



- Instrucțiuni de siguranță
- Introducere
- Configurare
- Meniu afișat pe ecran
- Probleme uzuale
- Specificații
- Informații



Select
other
Area

Instalare Driver



Instalare Programe





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



Asigurați-vă întotdeauna că a fost citit și înțeles



Nu demontați



Deconectați ștecherul din priză



Nu atingeți



Împământare pentru evitarea șocurilor electrice

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.

Semne de avertizare

Alimentare

Instalare

Întreținere

Altele

❑ Instalare



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

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



- ❑ **Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.**

- Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.



- ❑ **Amplasați monitorul pe o suprafață de lucru plană și stabilă.**

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



Așezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.

- Există riscul de a se deteriora sau strica.



Nu așezați monitorul cu fața în jos.

- Suprafața tubului catodic se poate deteriora.



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.



Asigurați-vă că între produs și perete există un spațiu suficient de ventilație.

- Ventilația neadecvată poate cauza ridicarea temperaturii interioare și poate duce la incendii.



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

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



- Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobișnuite 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 pătrun de 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 de metal, de exemplu ustensile, sârmă, resturi de metal, sau lucruri care pot lua foc ușor, ca de exemplu bucăți de hârtie sau chibrituri, în orificiile de ventilație ale monitorului, în căști sau în conectorii A/V de pe monitor.

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, șoc electric sau un incendiu.
- Contactați întotdeauna un [Service Center \(Centru de Service\)](#) dacă în monitor au pătruns substanțe/obiecte străine.



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 Wide - 1280 X 768



- ▣ **Când utilizați căștile, țineți volumul la un nivel potrivit.**

- Un nivel ridicat al volumului poate dăuna auzului.



- ▣ **Astfel veți reduce oboseala oculară.**



- ▣ **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 utilizați monitorul în locuri expuse unor vibrații puternice.**

- Expunerea la vibrații puternice poate cauza incendii și poate scurta durata de funcționare a monitorului.



- ▣ **Dacă mutați monitorul, opriți monitorul 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 cauzează defectarea bateriei sau scurgerea conținutului, și poate duce la incendii, răniri, sau contaminare (pagube).



- ▣ **Nu așezați pe monitor pahare cu apă, chimicale sau obiecte mici de metal.**

- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un șoc electric sau un incendiu.
- Dacă o substanță străină pătrunde în monitor, scoateți ștecherul din priză și [contactați un centru de service.](#)



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



Cablu D-Sub



Cablul de alimentare



Antena radio



Cablu de sunet

Sold separately



Cablu DVI

Altele



Telecomanda



Baterii (AAA X 2)



Conector

Despachetarea

Partea frontală

Partea din spate

Telecomanda

Partea frontală

1. MENU
2. CH
3. - VOL +
4. ENTER/FM RADIO
5. SOURCE
6. PIP



- 7. Power button
- 8. Power indicator
- 9. Remote Control Sensor

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 audiot.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
4. **ENTER / FM RADIO**
ENTER : 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 modulele de Ecran:
[PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
NOTE : Scart se utilizează în special în Europa.
>>> [Sisteme de Difuzare](#)
6. **PIP (Moduri disponibile PC/DVI/Component)**
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.

Partea din spate



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

1. Terminal de Conectare CC



Acest produs poate fi utilizat la 90 ~ 264 V CA.

2. Terminal de Conectare PC



- Terminal de Conectare la Computer (DVI(HDCP))
- Terminal de Conectare la Computer (15 Pini D-SUB)
- Terminal Conectare Audio

3. COMPONENT terminal

- DVD/DTV left / right audio connection terminal (R/L)
- DVD/DTV Component(P_R, P_B,Y) terminal



4. Terminal conectare FM RADIO / TV



- Terminal conectare TV
 >> > [Connecting TV](#)
- Terminal conectare FM RADIO ANT
- Terminal conectare Cășți (leșire)

5. Terminal conectare EXT(RGB)



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

6. Terminal Conectare AV



- Terminal conectare AUDIO (Intrare) Stânga (L) / Dreapta (R)
- Terminal conectare VIDEO (Intrare)
- Terminal conectare S-VIDEO (Intrare)



Consultați secțiunea [Conectarea monitorului](#) pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.

Telecomanda



1. POWER
2. CHANNEL
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. CHANNEL

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

Canalele 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

Ieși 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

aZOOM1, ZOOM2 nu sunt disponibile în 1080i(sau peste 720p) la DTV.

18. STILL - Nu este disponibil în Modul PC/DVI/Component

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

19. PIP (Moduri disponibile PC/DVI/Component)

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/NACAM STEREO pot 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 (Automatic)

Instalarea driverului de monitor (Manual)

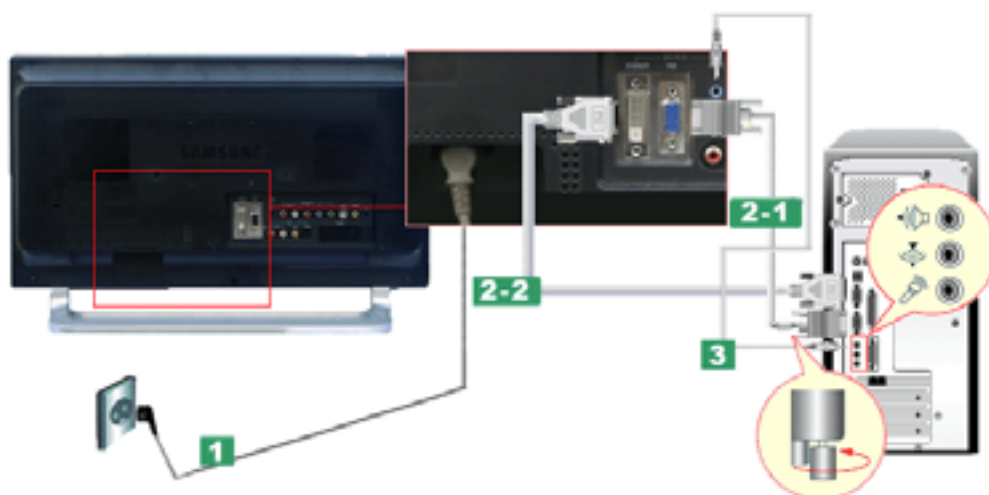
Natural Color



TOP

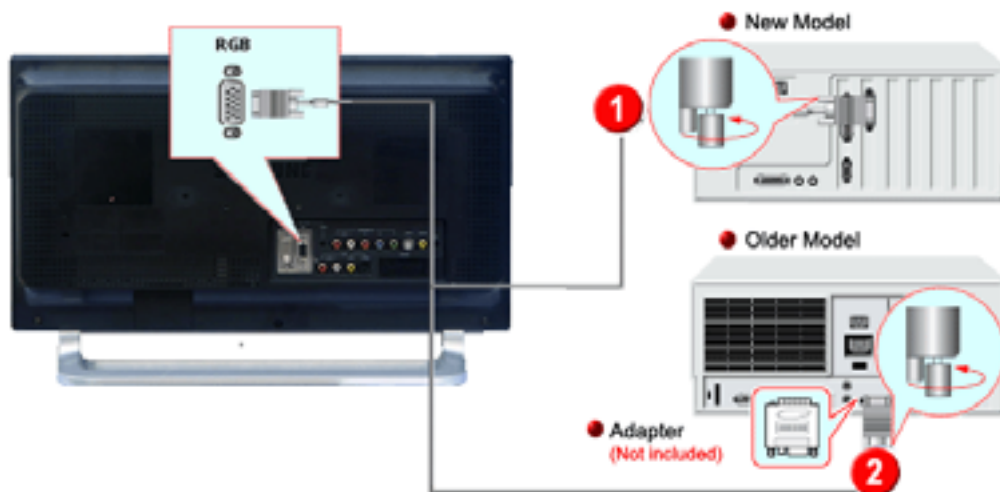
MAIN


Home

Select other Area



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. Pomiți monitorul și computerul.



1. Conectați cablul de alimentare la adaptorul CC apoi conectați mufa adaptorului la conectorul CC 14 V de la monitor. (Tensiunea este reglată automat de adaptor.)
 2. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video. Conectați cablul de semnal la conectorul D-SUB de la computerul Macintosh.
- 
3. Pentru modele mai vechi de Macintosh, trebuie să reglați butonul DIP pentru reglarea rezoluției de pe adaptorul Macintosh (opțional), conform tabelului de configurație al butonului, prezentat pe partea din spate a acestuia.
 4. Cablul audio se conectează la conectorul audio de pe spatele monitorului.
 5. Deschideți monitorul și computerul Macintosh.

Notă: 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.

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

1-1. Conectarea AV

Notă: 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. Conectați mufele Audio (R) și Audio (L) ale unui DVD, Video sau Cameră la terminalele de intrare R sau L cu ajutorul cablurilor audio.

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(VIDEO) de la monitor și mufa EXT(VIDEO) 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. Pomiți 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.



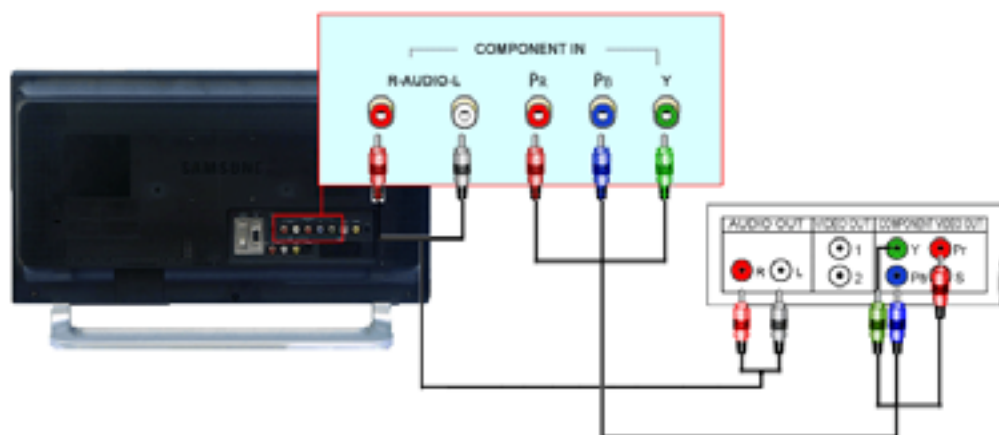
În zonele unde cablul de Antenă nu este acceptat, mai întâi conectați Conectorul la Antena TV.



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 (Pr, Pb,Y) de pe monitor și mufele Pr, Pb,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.

Conectarea
monitorului

Instalarea
Suportului

Instalarea driverului de monitor
(Automatic)

Instalarea driverului de monitor
(Manual)

Natural Color



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



Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 75mm x 75mm



A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului

1. Opriti 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 altu decât cele specificate.

Conectarea
monitorului

Instalarea
Suportului

Instalarea driverului de monitor
(Automatic)

Instalarea driverului de monitor
(Manual)

Natural Color



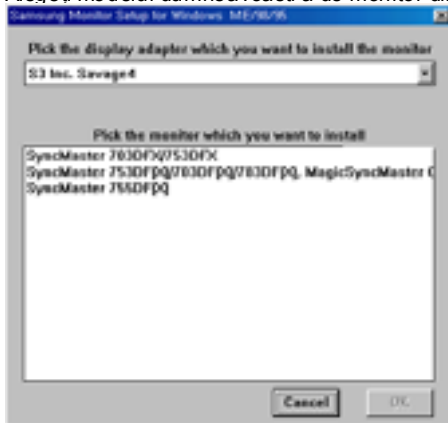
În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

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

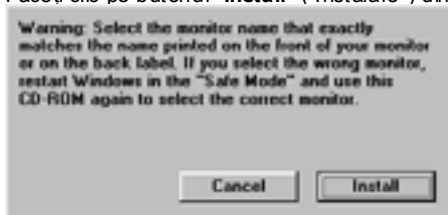
- Situl web: <http://www.samsung-monitor.com/> (mondial)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (SUA)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Coreea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

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"**



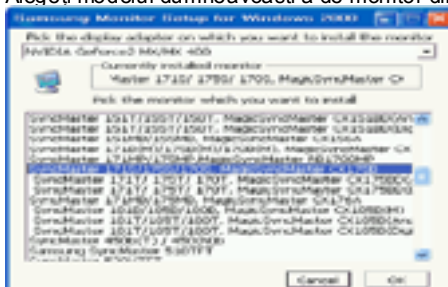
4. Faceți clic pe butonul **"Install"** ("Instalare") din fereastra **"Warning"** ("Avertisment").



5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Windows XP/2000

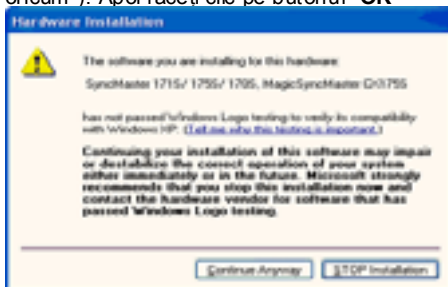
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**



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** " ("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-monitor.com/>.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

Conectarea monitorului Instalarea Suportului Instalarea driverului de monitor (Automatic) Instalarea driverului de monitor (Manual) Natural Color

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



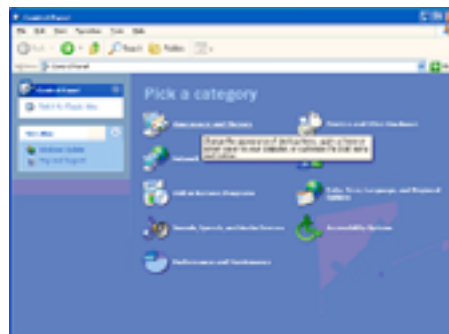
În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

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

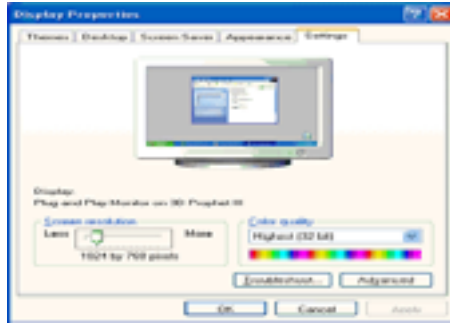
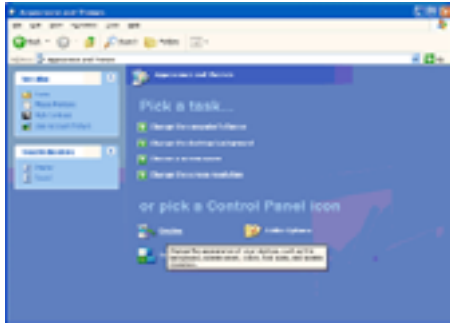
- Situl web: <http://www.samsung-monitor.com/> (mondial)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (SUA)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Coreea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Systemul de operare Microsoft® Windows® XP

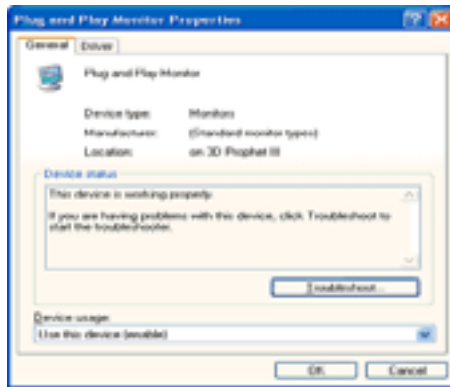
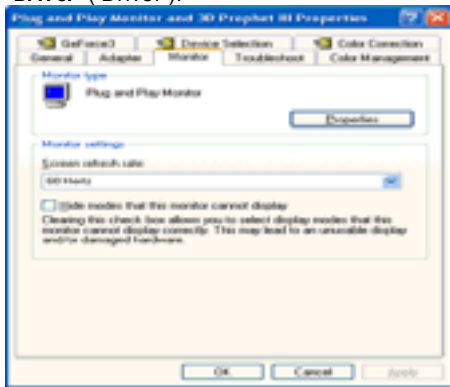
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe " **Start** " → " **Control Panel** " ("Start → Panoul de control") iar apoi selectați pictograma " **Appearance and Themes** " ("Aspect și teme")



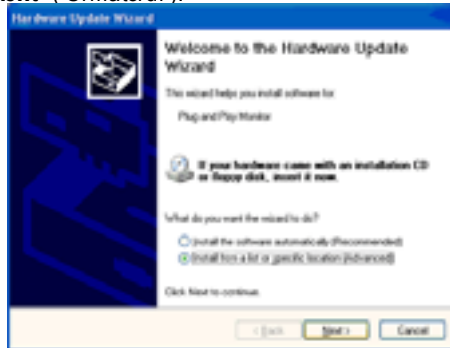
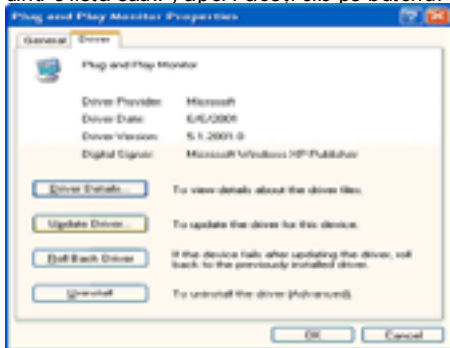
3. Faceți clic pe pictograma " **Display** " ("Afișare") și selectați fila " **Settings** " ("Setări") apoi faceți clic pe " **Advanced..** " ("Complex").



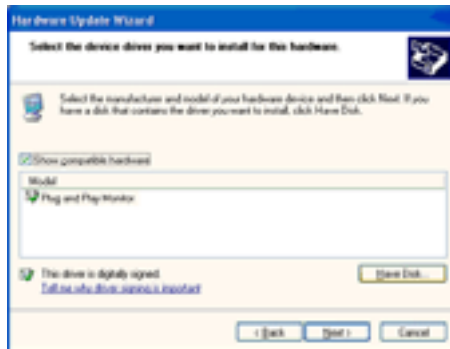
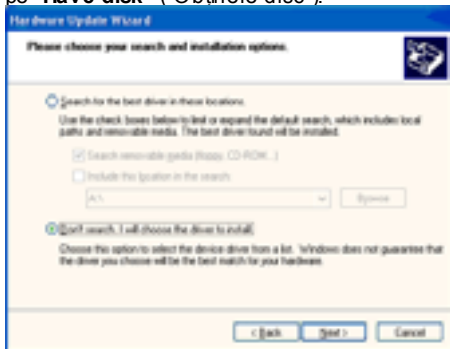
4. Faceți clic pe butonul **"Properties"** ("Proprietăți") de la fila **"Monitor"** ("Monitor") și selectați fila **"Driver"** ("Driver").



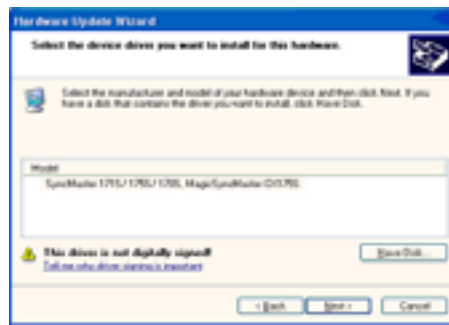
5. Faceți clic pe **"Update Driver.."** ("Actualizare driver") și selectați **"Install from a list or.."** ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul **"Next"** ("Următorul").



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").

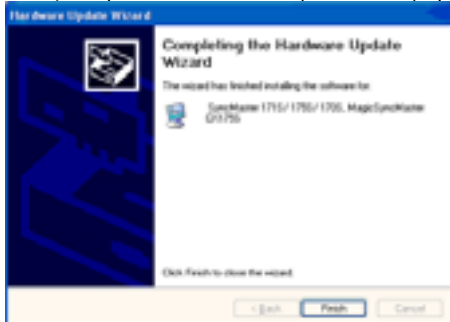


8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul "Message" ("Mesaj") faceți clic pe butonul "Continue Anyway" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "OK"



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-monitor.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**".
Case 1: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
Case 2: 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 driverelelor 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 driverelelor 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).



Notă:

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

Sistemul de operare Linux

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

1. 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. Setati 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.

Conectarea monitorului

Instalarea Suportului

Instalarea driverului de monitor (Automat)

Instalarea driverului de monitor (Manual)

Natural Color



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

OSD	Descriere	Play
Source	<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> <ul style="list-style-type: none"> • PC • DVI : Acceptă HDCP • TV • Ext. • AV • S-Video • Component 	
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>- Disponibil numai în modul PC/DVI/Component</p> <p>1) PIP</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON/Off 	<p>1) PIP</p>

	<p>: Deschideți și închideți Ecranul PIP.</p> <p>2) Source</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC / DVI / Component TV / Ext. (EXT(RGB) se utilizează în special în Europa.) / AV / S-Video Mod <p>: Selectați sursa de intrare pentru PIP.</p> <p>3) Size</p> <p>: Modificați Dimensiunea ferestrei PIP</p> <p>If you select   in Size, Position and Transparency will not be activated.</p> <p>4) Position</p> <p>: Modificați Poziția ferestrei PIP.</p> <p>5) Transparency</p> <ul style="list-style-type: none"> • High / Medium / Low / Opaque <p>: Reglați Transparența ferestrei PIP.</p>	 2) Source  3) Size  4) Position  5) Transparency 
Edit Name	<p>Numiți dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a facilita selectarea sursei.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC • DVI • Ext. • AV • S-Video • Component 	

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

OSD	Descriere	Play
MagicBright™	<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</p>	





	<p>preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu ușurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright</p> <p>1) Entertain : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD și VCD.</p> <p>2) Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât și text.</p> <p>3) Text : Luminozitate normală Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.</p> <p>4) Custom 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>	
Custom	<p>Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast și brightness, conform preferințelor dumneavoastră.</p> <p>1) Contrast : Reglați Contrastul.</p> <p>2) Brightness : Reglați Luminozitatea.</p>	
<p> Dacă reglați imaginea cu ajutorul funcției Custom, MagicBright va intra în modul Custom.</p>		
Colour Tone	<p>Tonalitatea culorii poate fi modificată. Semnalele DTV de culoare individuale sunt de asemenea reglabile.</p> <p>•PC : Cool / Normal / Warm / Custom •DVI : Cool / Normal / Warm</p>	
Color Control	<p>Reglează culorile individuale R, G, B.</p> <p>- Disponibil numai în modul PC</p> <p>1) Red 2) Green 3) Blue</p>	
<p> Dacă reglați imaginea cu ajutorul funcției Color Control, Color Tone va intra în modul Custom.</p>		
Image Lock	<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>- Disponibil numai în modul PC</p> <p>1) Coarse : 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>2) Fine : 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>3) Sharpness : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată și cea mai luminoasă zonă a ferestrei.</p> <p>4) Position : Reglează automat poziția ecranului pe orizontală și verticală.</p>	<p>1) Coarse / 2) Fine / 3) Sharpness </p> <p>4) Position </p>
Size	<p>Puteți comuta Dimensiunea.</p> <p>• TV / Ext. / AV / S-Video : Auto Wide / Wide / Panorama / Zoom 1 / Zoom2 / 4:3 • Component : Wide / Zoom / 4:3</p>	
Auto Adjustment	<p>Valorile reglajului pentru Fine, Coarse, Position sunt ajustate automat.</p> <p>Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto Adjustment.</p>	

	- Disponibil numai în modul PC	
PIP Picture	<p>Puteți regla Setările Ecranului PIP.</p> <p>- Disponibil numai în modul PC/DVI/Component</p> <p>1) Contrast : Reglați Contrastul ferestrei PIP de pe ecran.</p> <p>2) Brightness : Reglați Luminozitatea ferestrei PIP de pe ecran.</p> <p>3) Sharpness : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată și cea mai luminoasă zonă a ferestrei PIP.</p> <p>4) Colour : Reglează Culoarea ferestrei PIP.</p> <p>Moduri Disponibile : PIP</p>	

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



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










OSD	Descriere	Play
Mode	<p>Monitorul are patru setări de imagine automate ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom") presetate din fabrică.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic • Standard • Movie • Custom 	
Custom	<p>Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrast și brightness, conform preferințelor dumneavoastră.</p> <p>1) Contrast : Reglați Contrastul.</p> <p>2) Brightness : Reglați Luminozitatea.</p> <p>3) Sharpness : Se utilizează pentru reglarea diferenței dintre cea mai întunecată și cea mai luminoasă zonă a ferestrei.</p> <p>4) Colour : Reglează Culoarea ferestrei.</p>	
Colour Tone	<p>Tonalitatea culorii poate fi modificată. Semnalele DTV de culoare individuale sunt de asemenea reglabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 	
Size	<p>Puteți comuta Dimensiunea.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TV / Ext. / AV / S-Video : Auto Wide / Wide / Panorama / Zoom 1 / Zoom2 / 4:3 • Component : Wide / Zoom / 4:3 	

Sound



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

OSD	Descriere	Play
Mode	<p>Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate.</p> <p>1) Standard : Monitorul este prevăzut cu un amplificator stereo de înaltă fidelitate.</p> <p>2) Music : Selectați Muzică dacă vizionați clipuri muzicale sau concerte.</p> <p>3) Movie : Selectați Film dacă vizionați filme.</p> <p>4) Speech : Selectați Vorbire dacă vizionați un show care constă mai mult din dialoguri (de ex. știri).</p> <p>5) Custom : Selectați Personalizat dacă doriți să reglați setările conform preferințelor personale.</p>	
Custom	<p>Setările de sunet pot fi reglate pentru a se potrivi preferințelor personale.</p> <p>1) Bass : Accentuați frecvențele audio joase.</p> <p>2) Treble : Accentuați frecvențele audio înalte.</p> <p>3) Balance : Vă permite să reglați simetria sunetului între difuzoarele de pe stânga și dreapta.</p>	
Auto Volume	<p>Reduce diferențele între nivelul de volum între diverse canale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On /Off 	
Dolby Virtual	<p>Sunet Virtual Dolby On/Off (Dolby Virtual simulează efectul de sistem de sunet Doby Surround creând calitatea sunetului</p>	

	<p>întâlnită în cinematografe sau săli de concert.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • On / Off 	
BBE	<p>BBE (Barcus-Berry Electronics) 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 amonic.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On / Off 	
<p> BBE și Dolby Virtual nu pot funcționa în același timp.</p>		
Select Sound	<p>Puteți selecta Main sau Sub atunci când PIP este pomit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Main / Sub <p>Moduri Disponibile : PIP</p>	
FM Radio	<p>Apăsați butonul de pe partea din față sau butonul "FM RADIO" de pe telecomandă pentru a selecta funcția "FM RADIO".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Store Puteți scana frecvențele disponibile pe FM RADIO din zonă și puteți memora automat canalele găsite. • Manual Store Puteți scana frecvențele disponibile pe FM RADIO din zonă și puteți memora automat canalele găsite. <ul style="list-style-type: none"> - Channel : Selectează canalul FM RADIO prin reglare sus/jos pe frecvența curentă. găsite. - Search : Tunerul scanează frecvențele până când canalul găsit sau canalul selectat este recepționat. - Store : Memorează numerele introduse de utilizator. • Add / Delete Aduă sau șterge canalele din memorie. <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>Moduri Disponibile : FM Radio</p>	<p>Auto Store </p> <p>Manual Store </p> <p>Add / Delete </p> <p></p>

Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Channel



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

OSD	Descriere	Play
Country	Selectați țara în care se utilizează produsul înainte de a utiliza funcția de Memorare Auto. Dacă nu găsiți țara dumneavoastră în listă, selectați Altele. <ul style="list-style-type: none"> • France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others. 	
Auto Store	Puteți scana frecvențele disponibile pe televizor din zonă și puteți memora automat canalele găsite. Sunt disponibile următoarele Țări: : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Manual Store	Puteți scana frecvențele disponibile pe televizor din zonă și puteți memora automat canalele găsite. <ul style="list-style-type: none"> • Prog. : Introduce numărul programului pe ecran. • Colour System : Reglați repetat până când culoarea are calitatea optimă. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • Sound System : Reglați repetat până când sunetul are calitatea optimă. (BG <-> DK <-> I <-> L) • Channel : Selectează canalul prin reglare sus/jos pe frecvența curentă. • Search : Tunerul scanează frecvențele până când canalul găsit sau canalul selectat este recepționat pe ecran. • Store : Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele 	
Add/Delete	Adaugă sau șterge canalele din memorie.	
Sort	Se utilizează la schimbarea numerelor a două canale între ele	
Name	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.	
Fine Tune	Datorită semnalului slab sau unei configurări incorecte a antenei, unele canale pot să nu fie corect reglate.	
LNA	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. <ul style="list-style-type: none"> • On / Off 	

Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Setup



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

OSD	Descriere	Play
Area Configuration	<p>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 MENU-Setup-Area Configuration.</p> <p>Notă: Acest produs poate fi utilizat în toată lumea dacă este setată configurația zonei, indiferent de tipul de difuzare. Notă: Dacă țara nu este selectată corespunzător, este posibil ca produsul să nu localizeze corect canalele.</p>	
Language	<p>Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteți alege între șapte limbi.</p> <p>• English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Português, Svenska, Русский</p> <p>Notă: Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer.</p>	
Sleep Timer	<p>Se utilizează la setarea monitorului pentru a se închide automat după un anumit număr de minute. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)</p>	
Transparency	<p>Schimbă opacitatea fundalului din Meniul afișat pe ecran (OSD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • High • Medium • Low • Opaque 	
Blue Screen	<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> <ul style="list-style-type: none"> • On / Off 	
Reset	<p>Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile implicite din fabrică.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disponibil numai în modul PC <p>1) Image Reset</p>	<p>1) Image Reset</p> <p>2) Colour Reset</p>



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

TOP

MAIN

Home

Help

Select other Area

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](#) | [Mod neacceptat](#) | [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. Opiți monitorul și computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Pomiți 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 repomiți 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. Mod neacceptat

Acest mesaj indică faptul că rezoluția de afișare sau rata de reîmprospătare nu este configurată corect pe placa video de la computer. Reporniți computerul în modul Protejat și selectați „Implicit” în căsuța „Rata de Reîmprospătare Necunoscută” din „Proprietăți de Afișare” pentru Adaptor.





Pentru informații despre inițializarea computerului în modul Protejat contactați producătorul sau furnizorul computerului.

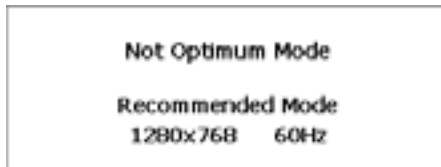


Consultați Specificații > Moduri Presetate de Sincronizare pentru rezoluțiile suportate de monitor.

Câteodată ecranul poate deveni negru, fără ca mesajul "Not supported Mode" să apară pe ecran. Acest lucru indică faptul că monitorul este setat pentru o frecvență în afara gamei sau că modul PowerSaver este activat.

3. 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.

4. 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.

5. 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 defectuni sau deformări ale suprafeței ecranului.)
- Utilizatorul va plăti costurile reparațiilor cauzate din vina proprie.

6. 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	Pare ce PC-ul nu funcționează normal.	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă Driverul Plăcii Video (Driverul VGA) este corect instalat. (Consultați Instalarea Driverului)
	Ecranul Monitorului clipește	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă cablul de semnal dintre computer și monitor este conectat corect și fixat. (Consultați Conectarea la Computer)
TV	Ecranul TV este neclar sau prezintă perturbații.	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă mufa de antenă este conectată corect la antena externă. (Consultați Conectarea la TV)
	Semnalul TV nu este recepționat	<ul style="list-style-type: none">• Verificați „Sistemul de canale” și asigurați-vă că ați selectat sistemul de canale corect. (Consultați Sistemul de Canale)• Selectați „Programare Auto” pentru a configura automat sistemul de canale. (Consultați Programare Auto)

2. Probleme cu Ecranul



Sunt enumerate problemele legate de ecranul monitorului și soluțiile acestora.

Probleme	Soluții
Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare este oprit.	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că alimentarea este conectată iar monitorul LCD este pornit. (Consultați Conectarea Monitorului)
Mesajul "Check Signal Cable"	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă este conectat cablul de semnal la PC sau la sursele video. (Consultați Conectarea Monitorului)• Asigurați-vă că sursele Video sau PC-ul sunt pornite.
Mesajul "Not supported Mode"	<ul style="list-style-type: none">• Verificați rezoluția maximă și frecvența adaptorului.• Comparați valorile cu datele din Tabelul pentru Moduri Presetate de Sincronizare
Imaginea se dă peste cap vertical	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă este conectat cablul de semnal. Conectați-l din nou (Consultați Conectarea la un Computer)

Imaginea nu este clară. Imaginea este neclară.	<ul style="list-style-type: none"> Efectuați reglarea Coarse și Fine pentru frecvență. Reporniți după îndepărtarea tuturor accesoriilor. (cablu extensie video, etc.) Setați rezoluția și frecvența în gamele recomandate.
Imaginea este instabilă și vibrează.	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă rezoluția și frecvența setate pentru placa video se potrivesc cu cele acceptate de monitor. Dacă nu, resetați-le consultând Informații din meniul Monitorului sau Moduri Presetate de Sincronizare.
În imagine apar Umbre. .	
Imaginea este prea deschisă sau prea închisă.	<ul style="list-style-type: none"> Reglează Brightness și Contrast. (Consultați Brightness, Contrast)
Culoarea ecranului nu este consecventă.	<ul style="list-style-type: none"> Reglați culoarea utilizând Custom din meniul OSD Reglare Culoare.
Culoarea imaginilor este distorsionată, cu umbre întunecate.	
Culoarea albă este de slabă calitate.	
Indicatorul de alimentare clipește în culoarea verde.	<ul style="list-style-type: none"> Monitorul salvează modificările efectuate în setări în memoria meniului OSD.
Ecranul este fără imagine iar indicatorul de alimentare luminează constant în verde sau clipește o dată la 0,5 sau 1 secundă.	<ul style="list-style-type: none"> Monitorul utilizează sistemul de gestionare a consumului de energie. Apăsăți o tastă de pe tastatură
Ecranul nu afișează nimic și clipește.	<ul style="list-style-type: none"> Dacă la apăsarea tastei MENU, pe ecran apare mesajul "TEST GOOD" (TESTARE REUȘITĂ), verificați conexiunea 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"> 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 Conectarea Monitorului) Verificați nivelul volumului. (Verificați Volume)
Volumul este prea scăzut.	<ul style="list-style-type: none"> Verificați nivelul volumului. (Verificați Volumul) 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.
Sunetul este prea înalt sau prea jos	<ul style="list-style-type: none"> Reglați frecvențele înalte și frecvențele joase la un nivel potrivit.

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"> Verificați polaritatea bateriilor (+/-). Verificați dacă bateriile au fost consumate. Verificați dacă există alimentare cu curent. Verificați dacă este conectat cablul de alimentare. Verificați dacă în apropiere există o lampă fluorescentă sau cu neon.

Întrebări & Răspunsuri

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



- Instrucțiunile de siguranță
- Introducere
- Configurare
- Meniu afișat pe ecran
- Probleme uzuale
- Specificații**
- Informații

TOP

MAIN



Select other Area

Informații generale

PowerSaver

Moduri presetate de reglare

Informații generalee

Informații generale	
Denumire Model	SyncMaster 730MW
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 17,0 inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	370,56 (oriz.) x 222,336 (vert.)
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0,2895 (oriz.) x 0,2895 (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
Frecvențe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 61 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16.194.277	
Rezoluție	
Rezoluție maximă	SXGA 1280 x 768 @60Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7Vp-p pozitiv la impedanță 75 ohmi Sincronizare separată orizontală și verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
TV / Video	
Sistem de Culoare	NTSC-M, PAL-M/N, PAL/SECAM - L/L',B/G,D/K,I
Video format	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Lățime maximă de bandă	
81 MHz	
Alimentare	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Cablul de semnal	
Cablul detașabil D-sub 15 pini la 15 pini	

Conector DVI-D la DVI-D, detașabil	
Consum energie	
Mai puțin de 49W	
Power Saving	
Mai puțin de 2W	
Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate	
526 x 60,3 x 292 mm (Fără stand) 526 x 157,2 x 341 mm / 5,4 kg (Cu stand)	
Placă de montare compatibilă VESA	
75mm x 75mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)	
Parametri de mediu	
Operare	Temperatură: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare
Capabilitate Plug and Play	
Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și sistem va oferi condițiile de funcționare și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.	
Numărul acceptat de puncte	
La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconducătorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROȘIE, VERDE, ALBASTRĂ și ALBĂ par luminoși și sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.	
<ul style="list-style-type: none"> De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 2.949.120. 	
Notă: Designul și specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.	

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economisește energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mișcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipește	Negru
Consum energie	Mai puțin de 49W	Mai puțin de 2W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 2W



Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® și ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este același ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi 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, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+

Table 2. Sisteme de Difuzare

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 Indonesia Australia	China Coreea de Nord România	Irlanda Anglia Africa de Sud Hong Kong	Argentina Uruguay Paraguay	Brazilia

Broadcasting Systems	SECAM			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
Countries	Iran Irak Arabia Saudită Siria Liban Egipt		Rusia Ungaria Bulgaria Polonia	Franța



Frecvență Orizontală

Țimpul 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

- 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 Omellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>

- CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>

- CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>

- COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
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/>

☐ **MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

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

☐ **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rjijswijk, 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, N^o2 - 1^o 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 de transmitere a semnalelor de sincronizare verticale individuale către monitor.
Compozit	Aceasta este o schemă de combinare a semnalelor de sincronizare verticale într-un singur semnal compozit și de transmitere a acestora către monitor. Monitorul afișează semnalele de culoare separând semnalul compozit în semnalele originale.
Sincronizare pe Verde	Această schemă nu utilizează semnale de sincronizare. În schimb, combină semnalele de sincronizare verticale într-un semnal pe Verde și le transmite către monitor. Se utilizează de obicei pe stații de lucru.

● Dot Pitch (mărimea punctului afișat)

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

● Frecvență Verticală

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

Exemplu:

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

● Frecvență Orizontală

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

● Metode de afișare Interlace și Non-Interlace (întrețesut și neîntrețesut)

Afișarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numește metoda de afișare Non Interlace (neîntrețesută), iar afișarea linii impare și apoi linii pare una după cealaltă se numește metoda Interlace (întrețesută). Metoda Non Interlace se folosește la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine clară. Metoda Întrețesută 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 768, 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 Monet 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 baterie 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.
 - Rezoluție: 1280 X 768
 - Frecvența verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime). Câteodată, pixelii de culoare ROȘIE, VERDE, ALBASTRĂ și ALBĂ par luminoși sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
 - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 2.949.120.
3. 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.
4. 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)
5. 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).

Service

Glosar

Pentru o imagine
mai bună

Drepturi și mărci

Reglementări și certificări

Fără baterie a imaginii



Drepturi și mărci

Informațiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.

© 2004 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

[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#) |

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

[TCO'99 - Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)

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

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

[Medical Requirement](#)

[Mercury Statement \(LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only\)](#)

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 TCO95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

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

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

What does labelling involve?

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

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

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

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

TCO Development Unit 1996-11-29

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

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

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

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

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

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

Environmental Requirements

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

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

Lead

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

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

Cadmium

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

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

cadmium.

Mercury

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

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

CFCs (freons)

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

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



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



Congratulations!

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

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

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

Why do we have environmentally labelled computers?

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

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

What does labelling involve?

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

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

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

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

Environmental requirements

Flame retardants

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

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

Cadmium**

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

Mercury**

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

CFCs (freons)

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

Lead**

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



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



Congratulations!

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

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

Ergonomics

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

Energy

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

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

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

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

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com



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

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

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0 602 Oslo Fyrstikkalln 3 B	Max Plank Strasse 42 50858 Collo gne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 -0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



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, 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.
- Setări oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afișare din PC-ul dumneavoastră.

■ Sugestii pentru aplicații specifice

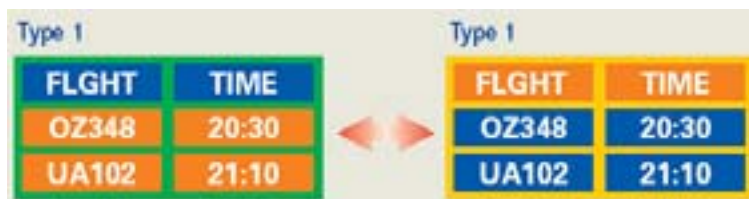
Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, și sisteme de control
Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afișare:

■ Ciclul de afișare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mișcare

Exemplu) Ciclul: 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



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)



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

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

Exemplu)



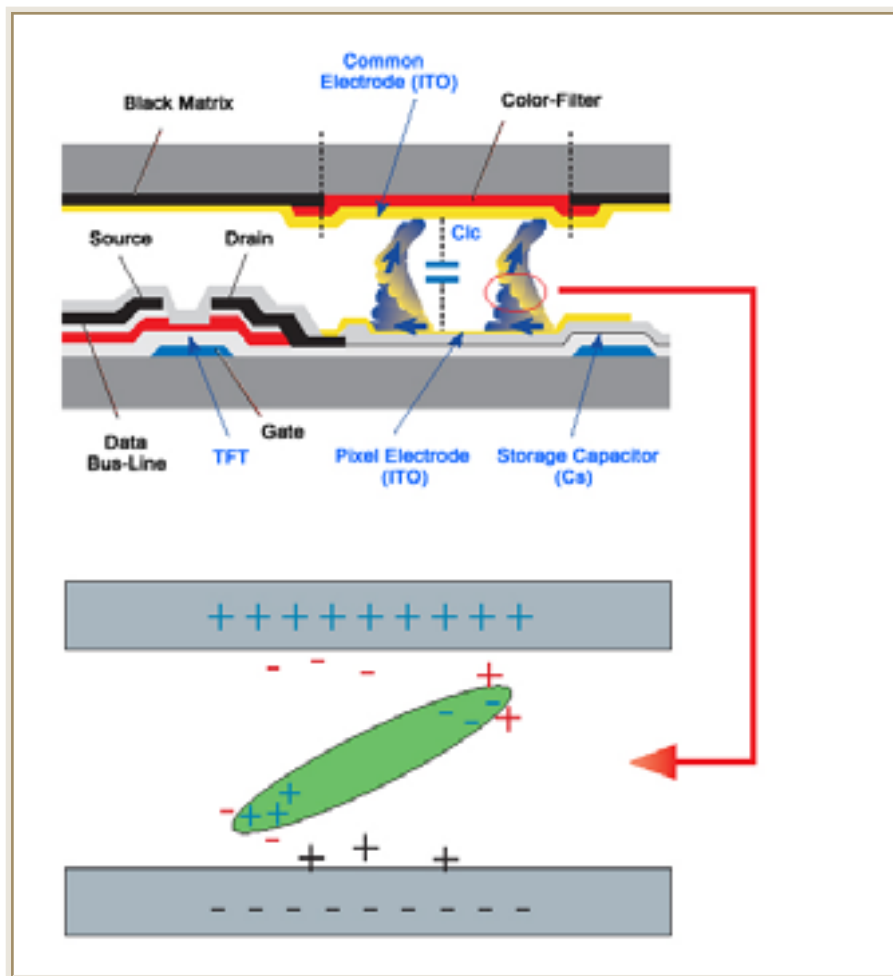
- O dată la 30 de minute modificăți caracterele prin mișcarea acestora.
Exemplu)



- 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 întrunite 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.