



SyncMaster 710T / 910T / 710N / 910N / 510T / 510N / 512N / 515V / 915V / 712N / 912N / 711T / 912T / 913N / 701T



Nu utilizaţi ştechere 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 soc electric sau un incendiu.



> Utilizaţi numai ştechere şi 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	Întretinere	Altele

>> Instalare



- Amplasaţi monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi 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.

Amplasaţi monitorul pe o suprafaţă de lucru plană şi stabilă.

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



Aşezaţi cu atenţie monitorul pe suprafaţa de lucru.

• Exiastă riscul de a se deteriora sau strica.



- Nu aşezaţi monitorul cu faţa 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 şi poate duce la incendii.

Semine de avertizare Alimentare Instalare Intreținere Altele	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 ştecherul este prăfuit sau murdar, curăţaţi-l bine cu o cârpă uscată.
 - Un contact murdar poate reprezenta pericol de soc electric sau incendiu.



>>

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

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

	Semne de avertizare Alimentare Instalare Întreținere Altele
> Altele	
	 Nu scoateți carcasa (sau partea din spate). Monitorul nu conține piese care să poată fi reparate de utilizator. Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu. Pentru service, adresați-vă personalului calificat.
	 Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică și contactați un dealer autorizat sau un service. Acest lucru poate cauza un șoc electric sau un incendiu.
A CONTRACT	 Asigurați-vă că în monitor nu poate pătrunde apă, sau că acesta nu este expus la umezeală. Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, șoc electric sau un incendiu. În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.
	 În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul și deconectați cablul de alimentare. Monitorul poate fi defect, poate cauza un șoc electric sau un incendiu. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).
	 Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză. Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc 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 mişcaţi 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 acoperiţi orificiile de ventilaţie ale carcasei monitorului .
 - O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.



- 〉 Nu puneți obiecte grele pe monitor
 - Acest lucru poate cauza un soc electric sau un incendiu.



- Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.
 - Acest lucru poate cauza un soc 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.
 - Contactaţi întotdeauna un Service Center (Centru de Service) dacă în monitor au pătruns substanţe/obiecte străine.



- Dacă pe ecran se afişează 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 mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).



- Reglați rezoluția și frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.
 - O rezoluție reglată greșit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

15 inch - 1024 X 768 17,19 inch - 1280 X 1024



- 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 utilizaţi monitorul în locuri expuse unor vibraţii 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.



E



Manualul utilizatorului,
Driver de monitor, CD cuGhid instalare rapidăCertificat de garanțiesoftware-ul Natural Color
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)(Nu este disponibil pentru toate regiunile)(Natural Color Pro) &
MagicTune™



În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet și Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu ușurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright

- 1) Text : Luminozitate normală
 - Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.

2) Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text.

3) Entertain : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD și VCD.

		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.
3.	Butonul Strălucire [¤]	Când meniul OSD nu este afișat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea.
2,3.	Butoane de reglare [▼/▲]	Aceste butoane vă permit selectarea și setarea opțiunilor din meniu.
4.	Butonul Enter [@] / Butonul Source (Sursă)	Se utilizează la selectarea meniului OSD / La apăsarea butonului Source, se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (Dacă butonul Source este apăsat pentru a schimba modul de intrare, pe centrul ecranului va apărea un mesaj care va afișa modul curent - semnal de intrare analogic sau digital)Notă: Dacă selectați modul Digital monitorul trebuie conectat la placa video cu port digital, cu ajutorul cablului DVI.
5.	Buton Auto	Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.
6.	Butonul de Pornit/Oprit	Utilizați acest buton pentru pornirea și oprirea monitorului.
7.	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.

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

>> Partea din spate



Partea frontală Partea din spate Despachetarea

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

- 1. Conectorul de alimentare
- Conector DVI 2.

Conectați cablul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.

Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului. 3. Conector D-sub 15-pini Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.





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

1. Conectorul de alimentare Conectați cablul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.

- **Conector DVI** Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.
- 3. Conector D-sub 15-pini Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.
- 4. Butonul de Pornit/Oprit Utilizați acest buton pentru pornirea și oprirea monitorului. (Opțiune)



2.

Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.





E







- 2) Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text.
- **3) Entertain** : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD și VCD.

		 4) Custom Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, 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., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.
3.	Butonul Strălucire [¤]	Când meniul OSD nu este afișat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea.
2,3.	Butoane de reglare [▼/▲]	Aceste butoane vă permit selectarea și setarea opțiunilor din meniu.
4.	Butonul Enter [@]	Se utilizează la selectarea meniului OSD
5.	Buton Auto	Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.
6.	Butonul de Pornit/Oprit	Utilizați acest buton pentru pornirea și oprirea monitorului.
7.	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.

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

Despachetarea Partea frontală Partea din spate

Partea din spate





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

- Conectorul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.
 Conector D-sub 15-pini Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din
 - spate a monitorului dumneavoastră.



Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.

SyncMaster 510T / 710T / 910T / 711T / 912T / 701T







- Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia. Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.
- 2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video. Conectaţi 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.
- **2-3.** Conectarea la un MacIntosh Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.
- **2-4.** Dacă aveți un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.
- **3.** Porniți monitorul și computerul. Dacă ecranul monitorului afișează o imagine, instalarea este completă.

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



SyncMaster 510N / 710N / 910N / 512N / 712N / 912N / 913N / 515V / 915V





- Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia. Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.
- 2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video. Conectaţi cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.
- **2-2.** Conectarea la un MacIntosh Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.
- **2-3.** Dacă aveți un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.
- 3. Porniți monitorul și computerul. Dacă ecranul monitorului afișează o imagine, instalarea este completă.

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

> Asamblare monitor

SyncMaster 510T / 510N / 512N / 515V 701T



Monitorul și partea inferioară
 Monitorul și suportul de montare pe perete

> Stand cu pivot



> Ataşarea suportului

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

SyncMaster 510T / 510N / 512N / 515V / 701T







Stand cu pivot

Stand simplu A. Monitorul

1. Opriți monitorul și deconectați cablul de alimentare.

B. Placa de montare a suportului

- Aşezaţi monitorul răsturnat cu faţa în jos pe o suprafaţă 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 şi fixați-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braţ, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

Conectarea Instalarea Instalarea driverului de monitor Instalarea driverului de monitor Matural Col monitorului Suportului Instalarea driverului de monitor (Manual)	olor	
---	------	--

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

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

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

> Windows 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").



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



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

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

Conectarea monitorului	l	Instalarea Suportului	Instalarea driverului de monitor (Automatic)	Instalarea driverulu	i de monitor (Manual)	Natural Color	1
			Win	dows XP Windows 2	2000 Windov	ws 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.com/ (mondial) http://www.samsungusa.com/monitor/ (SUA) http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea) http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)
- Sistemul de operare Microsoft[®] Windows[®] XP
 - 1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
 - Faceţi clic pe "Start" -> "Control Panel"("Start -> Panoul de control") iar apoi selectaţi pictograma "Appearance and Themes"("Aspect şi teme")

		Control Panol		E 10 🛛
Dark park	and the second	the ER yes factor but the	4	4
And Programs Markers Markers	My Documents My Recent Documents A My Pictures My Music My Computer Control Panel Control Panel Control Panel Control Panel Distance Eleb and Support Distance Bun	Control Contro	basis b	Constant of the first field with the first fi

 Faceţi clic pe pictograma "Display" ("Afişare")şi selectaţi fila "Settings" ("Setări")apoi faceţi clic pe "Advanced.." ("Complex").



 Faceţi clic pe butonul "Properties" ("Proprietăţi")de la fila "Monitor" ("Monitor") şi selectaţi fila "Driver" ("Driver").

Plug and Play Monitor and 3D Prophet III Properties 👘 👔	Plug and Play Monitor Properties	? 🔀
GeForce3 Device Selection Color Correction General Adapter Monitor Troubleshoot Color Management Monitor type Plug and Play Monitor Properties Monitor settings Screen refresh rate: E0 Hertz Learing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display	General Driver Image: Plug and Play Monitor Device type: Monitors Manufacturer: (Standard monitor types) Location: on 3D Prophet III Device status This device is working property. If you are having problems with this device, click Troubleshoot to start the troubleshooter.	
OK Cancel Apply		

 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").



 Selectaţi "Don't search ,I will.." ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceţi clic pe "Next" ("Următorul") şi apoi pe "Have disk" ("Obţinere disc").



 Faceţi clic pe butonul "Browse" ("Răsfoire") apoi selectaţi A:(D: \ Driver) alegeţi modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceţi clic pe butonul "Next" ("Următorul").



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

Haruwa	re histaliation
<u>1</u>	The software you are installing for this hardware: SyncMaster 1715/1755/1705, MagicSyncMaster CX1755 has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. [[eff me who this testing is important]. Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
	Continue Anyway

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

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

10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft[®] Windows[®] 2000

- Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.
- 1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
- 2. Faceți clic pe butonul "Browse" ("Răsfoire") din fereastra "File Needed" ("Fișier necesar").
- 3. Selectați A:(D: \ Driver) și faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") și apoi butonul "OK".

攱 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. Selectati "Monitor".
 - Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
 - Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic și urmați în continuare instructionile.
- 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" ("Afisati o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "Next" ("Următorul") iar apoi pe "Have disk" ("Obținere disc").
- Faceți clic pe butonul "Browse" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D: \ Driver).
 Faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") apoi pe butonul "OK".
- 9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor și faceți clic pe butonul " Next " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " Next " ("Următorul").
- 10. Faceți clic pe butonul " Finish " ("Terminare") apoi pe " Close " ("Închidere").

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

Sistemul de operare Microsoft[®] Windows[®] NT

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



Dacă la All Display Modes("Toate modurile de afișare"), nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție și frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea Moduri de afisare 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. Setați mouse-ul.
- 4. Următoarea fereastră este pentru selectarea unei tastaturi.
- 5. Setați tastatura.
- 6. Următoarea fereastră este pentru setarea monitorului.
- 7. În primul rând, stabiliți o frecvență orizontală pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
- 8. Stabiliti o frecventă verticală pentru monitor. (Puteti introduce frecventa 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 Instalarea Instalarea driverului de monitor Instalarea driverului de monitor Natural Color Suportului (Automatic) (Manual) monitorului

- \gg 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 scaner 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 culoara 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]("Adaugare/Ștergere Program").

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

SyncMaster 510T / 710T / 910T / 711T / 912T / 701T





MagicTune™

Butoanele de control pentru utilizator Funcții de control direct Funcții OSD



- 1. Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieșirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
- 2. Reglează opțiunile din meniu.
- 3. Reglează opțiunile din meniu.
- 4. Activează o opțiune selectată din meniu.
- 5. Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.



Meniu	Descriere		
	La apăsarea butonului "AUTO", fereastra de autoreglare (Auto Adjustment) va arăta ca cea din ecranul animat din centru. (Disponibilă doar în modul Analogic.)		
AUTO	Pentru a face funcția de autoreglare mai exactă executați funcția 'AUTO' în timp ce 'AUTO PATTERN' este activat.		
	 Dacă Autoreglarea nu funcționează adecvat, apăsați butonul Auto (Automat) din nou, pentru a regla imaginea cu mai multă acuratețe. Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto. 		

© MagicBright™



MENU ▲▲/☆ 🖃 AUTO 🙂

Meniu	Descriere	
MagicBright™	Apoi apăsați din nou butonul MagicBright™ pentru a alege între modurile preconfigurate disponibile. - patru moduri diferite (Custom/Text/Internet/Entertain)	



Meniu	Descriere
Brightness	Reglați Luminozitatea.

C Source



Meniu	Descriere
Source	Se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis.

Butoanele de control pentru utilizator 🔹 Funcții de control direct 👘 Funcții OSD 👘

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma]	
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
6. Information				-	

Picture



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Brightness	Reglați Luminozitatea. Funcții de control direct : Când meniul OSD nu este afișat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea.	
Contrast	Reglați Contrastul.	

Color



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Color Tone	Poate fi schimbată tonalitatea culorii și se poate selecta unul din cele patru moduri Cool (Rece) Normal, Warm (Cald) și Custom (Particularizat).	
Color Control	Urmați instrucțiunile pentru a ajusta separat echilibrarea culorilor roșu, verde și albastru.	
Gamma	Selectați una din cele trei game predefinite.	



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Coarse	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul brut poate mișca imaginea de pe ecran. O puteți readuce pe centru utilizând meniul de Poziționare Orizontală. (Disponibilă doar în modul Analogic.)	
Fine	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă și după utilizarea funcției de Reglaj Fin, repetați-o după ce ați reglat frecvența (rata de reîmprospătare). (Disponibilă doar în modul Analogic.)	00
Sharpness	Pentru a îmbunătăți claritatea imaginii urmați instrucțiunile date.	
H-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală a întregii imagini pe ecranul monitorului. (Disponibilă doar în modul Analogic.)	
V-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului. (Disponibilă doar în modul Analogic.)	

OSD



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Language	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteți alege între șapte limbi. (Engleză, Germană, Spaniolă, Franceză, Italiană, Suedeză, Rusă) Notă : Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer.	
H-Position	Puteți modifica poziția orizontală a ecranului din Meniul OSD:	
V-Positon	Puteți modifica poziția verticală a ecranului din Meniul OSD:	
Transparency	Modificați transparența fundalului meniului OSD.	
Display Time	Dacă pentru o anumită perioadă de timp nu se efectuează modificări, meniul se va închide automat. Puteți regla timpul în care meniul va rămâne afișat pe ecran, înainte de a se închide automat.	0

Setup



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Auto Source	Pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal, selectați Auto Source .	
Image Reset	Parametrii de imagine sunt înlocuiți cu valorile implicite.	\bigcirc
Color Reset	Parametrii de culoare sunt înlocuiți cu valorile implicite.	

Information



Meniu	Descriere		
Information	Arată sursa de semnal video și modul de afișare în meniul OSD.		



SyncMaster 510N / 710N / 910N / 512N / 712N / 912N / 913N / 515V / 915V



MagicTune™

Butoanele de control pentru utilizator Funcții de control direct Funcții OSD



- 1. Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieșirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
- 2. Reglează opțiunile din meniu.
- 3. Reglează opțiunile din meniu.
- 4. Activează o opțiune selectată din meniu.
- 5. Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.



Meniu	Descriere		
	La apăsarea butonului "AUTO", fereastra de autoreglare (Auto Adjustment) va arăta ca cea din ecranul animat din centru.		
Αυτο	Pentru a face funcția de autoreglare mai exactă executați funcția 'AUTO' în timp ce 'AUTO PATTERN' este activat.		
	 Dacă Autoreglarea nu funcționează adecvat, apăsați butonul Auto (Automat) din nou, pentru a regla imaginea cu mai multă acuratețe. Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto. 		

© MagicBright™



MeniuDescriereMagicBright™Apoi apăsați din nou butonul MagicBright™ pentru a alege între modurile
preconfigurate disponibile.
- patru moduri diferite (Custom/Text/Internet/Entertain)



MENU 📣 / 🔍 🛋 / 🌣 🖃 AUTO 🙂

Meniu	Descriere
Brightness	Reglați Luminozitatea.

Butoanele de control pentru utilizator 💠 Funcții de control direct 👘 Funcții OSD

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Image Reset	Color Reset			
6. Information					

O Picture



MENU ▲/☆ AUTO Ů

Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Brightness	Reglați Luminozitatea. Funcții de control direct : Când meniul OSD nu este afișat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea.	
Contrast	Reglați Contrastul.	



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Color Tone	Poate fi schimbată tonalitatea culorii și se poate selecta unul din cele patru moduri Cool (Rece) Normal, Warm (Cald) și Custom (Particularizat).	
Color Control	Urmați instrucțiunile pentru a ajusta separat echilibrarea culorilor roșu, verde și albastru.	
Gamma	Selectați una din cele trei game predefinite.	

୦ Image



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Coarse	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul brut poate mișca imaginea de pe ecran. O puteți readuce pe centru utilizând meniul de Poziționare Orizontală.	
Fine	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă și după utilizarea funcției de Reglaj Fin, repetați-o după ce ați reglat frecvența (rata de reîmprospătare).	

H-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală a întregii imagini pe ecranul monitorului.	
V-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.	

OSD



MENU ▲▲/☆ 🛛 🖉 AUTO 🕚

Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Language	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteți alege între șapte limbi. (Engleză, Germană, Spaniolă, Franceză, Italiană, Suedeză, Rusă) Notă : Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer.	
H-Position	Puteți modifica poziția orizontală a ecranului din Meniul OSD:	
V-Positon	Puteți modifica poziția verticală a ecranului din Meniul OSD:	
Transparency	Modificați transparența fundalului meniului OSD.	
Display Time	Dacă pentru o anumită perioadă de timp nu se efectuează modificări, meniul se va închide automat. Puteți regla timpul în care meniul va rămâne afișat pe ecran, înainte de a se închide automat.	

Setup



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Image Reset	Parametrii de imagine sunt înlocuiți cu valorile implicite.	\bigcirc
Color Reset	Parametrii de culoare sunt înlocuiți cu valorile implicite.	

Information






Prezentare generală | Instalare | Mod OSD | Calibrarea Culorii | Dezinstalare | Probleme uzuale

🚥 Prezentare generală

□ Ce este MagicTune™

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

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

Funcționalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului și a culorilor utilizând protocolul Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afișat pe ecran (OSD) al monitorului. MagicTune supports Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home, and XP Professional.

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

мдестуре

Mod OSD

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



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

Instalare

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

Choose S	etup Language 🛛 🗙
Z	Select the language for the installation from the choices below.
	English
	<u>D</u> K Cancel

4. Cănd apare fereastra pentru InstallShield Wizard (Expertul InstallShield), apăsați pe "Next".

MagicTune 2.5 - InstallShield	l Wizard 🔀
	Welcome to the InstallShield Wizard for MagicTune 2.5
	The InstallShield® Wizard will install MagicTune 2.5 on your computer. To continue, click Next.
	< <u>Back</u> Cancel

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

MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard			×
License Agreement Please read the following license agreement ca	refully.		
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SA SOFTWARE PRODUCT	MSUNG ELECT	RONICS MagicT	une
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Sams: Agreement ("EULA") is a legal agreement betw individual or a single entity) and Samsung Elec ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to identified above. The SAMSUNG ELECTRON associated software components, media, printe or electronic documentation ("SOFTWARE PR copying or using the SOFTWARE PRODUCT, terms of this EULA. If you do not agree to the t	ung Electronics veen you (either tronics Co., Ltd. 5 the SAMSUNG ICS software pri d materials and RODUCT''). By in you agree to be erms of this EUI	End-User License an a ELECTRONICS oduct may include "online" nstalling, a bound by the "A, you	product
Laccept the terms of the license agreement C I do not accept the terms of the license agr	eement		
กระสาธากราช	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

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

MagicTune	2.5 - InstallShield Wizard			×
Choose D Select fo	Destination Location Ider where setup will install files.	-		
	Install MagicTune 2.5 to: C:\Program Files\SEC\MagicTune 2.9	5		<u>C</u> hange
InstallShield –	[< <u>B</u> ack	Next >	Cancel

7. Faceți clic pe "Install".



8. The "Installation Status" window appears.

MagicTune 2.5 - InstallShield Wizard	X
Setup Status	
MagicTune 2.5 is configuring your new software installation.	
Installing	
C:\Program Files\SEC\MagicTune 2.5\GCResKor.dll	
Installöhield	Cancel

9. Faceți clic pe "Finish".

MagicTune 2.5 - InstallShield	l Wizard
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed MagicTune 2.5. Click Finish to exit the wizard.
	< Back Finish Cancel

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

2.5.	
P	
Magic Tune	
2,5	Pentru a rula programul, faceti dublu clic pe această pictogramă.
6	Pictograma de executare a MagicTune poate să nu apară, în funcție de specificațiile
MagicTune"	sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsati tasta F5.
	······································

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



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



📀 Probleme la Instalare

Instalarea aplicației MagicTune poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul rețelei. Vezi "Probleme uzuale" dacă în timpul instalării apar probleme.

міястуре

Cerințe de sistem

Sisteme de operare

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

Hardware

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

* pentru mai multe informații, vizitați situl web MagicTune.



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

- Modul OSD poate să nu corespundă cu explicația din ghid, depinzând
 - de specificațiile fiecărui monitor în parte
 - Atunci când Pivot funcționează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune să nu opereze normal.

Hod OSD



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

Definiții Butoane

ок	Aplică toate modificările efectuate și iese din MagicTune.
Reset (Resetare)	Readuce valorile monitorului, afișate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.
Cancel (Anulare)	Iese din MagicTune fără a aplica modificările efectuate. Dacă nu ați efectuat nici o modificare la setările afișate în fereastră, dacă apăsați "Cancel" nu se va întâmpla nimic.
	MageTupe"

Definiții Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.



 Custom (Personalizat): Cu toate că valorile sunt selectate cu atenție de către inginerii noştri, valorile preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. Dacă acesta este cazul, reglați Brightness (Luminozitatea) și Contrast (Contrastul) cu ajutorul meniului OSD.

MagicTune

Definițiile Filei Culoare

Reglează "căldura" fundalului monitorului sau a imaginii.



● Color Tone ○ Color Control ○ Calibration

Color Tone (Tonalitate	Tonalitatea culorii poate fi modificată.		
Culoare)	Warm - Normal - Cool Custom		
Color Control (Control culoare)	Reglează culoarea imaginii de pe monitor. Puteți schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită.		
Calibration (Calibrare)	Procesul prin care culorile preferate sunt optimizate și întreținute. Dacă faceți parte dintre aceia care doresc ca imaginile pe care le vizionează să conțină detalii impresionante, reproduse cu exactitate – inclusiv imagini web sau cele produse de o cameră digitală sau un scaner, MagicTune vi se va părea o unealtă neprețuită.		

MagicTune

Image Tab Definition

Reglează valorile pentru Fine , Coarse și Position.



● Image Setup ○ Position

Image Setup	 Fine: Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile orizontale.
(Configurare	Dacă perturbaţiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenţei (viteza ceasului). Coarse : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile verticale.
Imagine)	Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteţi readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală. Auto Setup : Autoreglarea permite monitorului să se ajusteze singur în funcție de parametrii semnalului video. Valorile reglajului fin, brut şi poziţia sunt ajustate automat.
Position (Poziție)	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală, verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.

Migcture

Definiții Fila Opțiuni

MagicTune poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opțiuni.



	Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferințe. Preferințele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferință, poziționați cursorul deasupra casetei și faceți clic.
Preferences (Preferințe)	 Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activități) - Pentru a accesa meniurile MagicTune faceți clic pe pictogramele de pe [meniul barei de activități]. Meniurile nu sunt afişate dacă opțiunea [Activare Tavă Sistem] este deselectată în [Opțiuni] [Setări de Bază]. Select Language(Selectare Limbă) – Limba aleasă are efect doar asupra limbii utilizate pentru OSD.
Select Source	AnalogDigital

MagicTune

Definiții Fila Suport

Afișează ID –ul Produsului și numărul de versiune al programului; de asemenea vă permite să utilizați funcția Help (Ajutor)

.....



Asset ID (ID Produs)	Deschide o fereastră care conține informații despre data de fabricație a monitorului.
Version (Versiunea)	Afișează numărul de versiune pentru MagicTune.



Color Calibration (Calibrarea Culorii)

1. Color Calibration(Calibrarea Culorii)



"Calibrarea Culorii" vă ghidează în obținerea unor culori optime pentru monitorul Dumneavoastră.

Pentru aobține culori optime pentru monitorul Dumneavoastră, urmați cei cinci paºiprezentați mai jos.

- 1. 1) Pentru a potrivi luminozitatea zonei de control cu cea a modelului defundal, acționați "Bara de Control pentru Luminozitate".
- Dacă detectaţi o tonalitate anume a culorii la "Zona de Control" mutaţicursorul de control spre direcţia tonalităţii respective a culorii, consultând" Cercul de referinţă pentru Culoare".
- => Dacă ajustarea este efectuată corect, în Zona de Control nu vafi detectată nici o tonalitate a culorii.
- 3. După ce efectuați ajustarea descrisă la pasul 1, apăsați butonul "Next".
- 4. Repetați procedurile descrise la punctele 1), 2) ºi 3) pentru paºii 2-5.
- 5. Puteți vedea efectul de calibrare obținut apăsând butonul "Preview".

Cum pot utilizatorii multipli să utilizeze culorile reglate Definiție

Când monitorul este utilizat de mai mulți utilizatori, culorile reglate cu ajutorul Calibrării Culorii, pot fi salvate și utilizate pentru fiecare utilizator. Setările de culoare salvate astfel pot fi utilizate de până la 5 utilizatori.

- Cum se salvează setările de culoare reglate: Se apasă Next (Următorul), şi când pe ecran în locul acestuia va apărea Apply (Se aplică) setările de culoare reglate pot fi salvate. Pot fi salvate până la 5 setări.
- Cum se aplică setările de culoare salvate: Se apasă butonul Multi User (Utilizatori Multipli) de pe ecranul principal pentru a putea selecta şi utiliza una din setările de culoare salvate aici.

MagicTune



Apăsațibutonul "Preview" din "Calibrarea culorii".. Va fiafi^oată imaginea de mai sus.

- Apăsațibutonul "View Calibrated" (Vizualizare calibrat) pentru a vedea efectul decalibrare ajustat.
 Apăsațibutonul "View Uncalibrated" (Vizualizare necalibrat) pentru a vedea imagineaoriginală.



Prezentare generală | Instalare | Mod OSD | Calibrarea Culorii | Dezinstalare | Probleme uzuale

Dezinstalare

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

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

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

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



Prezentare generală | Instalare | Mod OSD | Calibrarea Culorii | Dezinstalare | Probleme uzuale

Probleme uzuale

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

De verificat când MagicTune nu funcționează corect.

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

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

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

 Vizitați situl web MagicTune pentru asistență tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.







Listă de verificare 🕕 Întrebări & Răspunsuri 🕕 Funcția de autotestare 🕕

Soluții

(Monitorul este conectat cu cablul

Controlați racordarea cablului de

Controlați racordarea cablului de

Dacă apare ecranul inițial (ecranul de boot), porniți computerul în

modul de rezoluție minimă ("safe

mode" la Windows ME/XP/2000) și apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare)

Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot)nu apare, apelați la un centru de service autorizat sau

semnal video. (Monitorul este conectat cu cablul DVI) Dacă monitorul este conectat corect, dar pe ecran apare în continuare un mesaj de eroare, verificați dacă monitorul este setat pe modul analogic. Apăsați butonul Source pentru a verifica sursa

alimentare si alimentarea.

semnalului de intrare.

contactați vânzătorul.

D-sub)

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

Sim	ntom
	ρισπ

Listă de verificare

Cablul de alimentare este

semnal video)?

Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.

conectat corect? Pe ecran mesajul apare " Check Signal Cable" (Conectare neefectuată, Controlați cablul de

Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot).

Puteți vedea pe ecran mesajul "Not Optimum Mode. Recommended mode 1024 x 768 60Hz"? Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.

Reglați rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.

1		
		Dacă modul de afișare depășește SXGA sau 75Hz va apărea mesajul "Not Optimum Mode. Recommended mode 1024 x 768 60Hz" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1024 x 768 60Hz) Daca modul de afișare depășește 85Hz monitorul va funcționa corect, dar mesajul "Not Optimum Mode. Recommended mode 1024 x 768 60Hz" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1024 x 768 60Hz) va fi afișat pe ecran timp de un minut și apoi va dispărea.În timpul acestei perioade de un minut, vă rugăm să treceți la modul de afișare recomandat. (Acest mesaj va fi din nou afișat la repornirea sistemului.)
	Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clineste la interval	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver).
	de 1 secundă?	Apăsați o tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul pentru a activa monitorul și a restabili imaginea pe ecran.
	Monitorul este conectat cu cablul DVI?	În cazul în care reporniți computerul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectați și apoi reconectați cablul DVI în timp ce sistemul funcționează, ecranul își poate pierde imaginea, deoarece unele plăci video nu mai trimit semnalul video. Conectați cablul DVI și apoi reporniți sistemul.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-pegru	Ecranul afişează o singură culoare, ca și când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video.
integini dib riegita.		Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția și mărimea imaginii utilizând meniul OSD.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
	Imaginea de pe ecran poate fi insta video. Reglați din nou Poziția utiliza	abilă datorită ciclului semnalelor plăcii ând meniul OSD.
Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
LED-ul clipeşte dar imaginea nu apare pe ecran.	La verificarea Informațiilor despre modurile video din meniu, frecvența este reglată corect?	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video și Modurile presetate de reglare
		(Frecvența maximă per rezoluție

		poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile ecranului s-au	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din Control Panel, Display, Settings
schimbat dupa schimbarea plăcii video.	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Ați instalat driverul de monitor?	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
	Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
Funcția MagicTune nu funcționează corespunzător.	Ați schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcați cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/.

Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

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

Dacă apar probleme în mod repetat, apelați la un centru de service autorizat.

Listă de verificare 🗉 Întrebări & Răspunsuri 🗉 Funcția de autotestare 🗉

Întrebări & Răspunsuri

ŝ

Notă:

Întrebare	Răspuns	
Cum pot schimba frecvența?	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?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din Control Panel , Display , Settings .	
	* (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.	
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).	
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	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.	

Funcția de autotestare

Funcția de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicații folositoare

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

Funcția de autotestare

- 1. Opriți monitorul și computerul.
- 2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
- Porniţi monitorul Dacă monitorul funcţionează normal, va apărea următorul ecran.



Lipsa unuia dintre dreptunghiuri indică faptul că monitorul are o defecțiune. Acest mesaj apare și în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul este deconectat sau deteriorat.

4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul. Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.



🔍 Mediu

Localizarea și poziționarea monitorului pot influența calitatea imaginii și alte caracteristici ale acestuia.

- Dacă aveți boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectați şi să le mutați în altă cameră.
- 2. Îndepărtați toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.
- 3. Demagnetizați monitorul după îndepărtarea acestor aparate.

Indicații folositoare

• Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme

cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.

Verificați dacă monitorul funcționează corect

Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode", "Recommanded mode 1024 x 768 60Hz"**, deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la rețeaua de tensiune.

- Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
- o În acest caz, problema este localizată la computer.



SyncMaster 510N / 710N / 910N / 512N / 712N / 912N / 913N / 515V / 915V



Listă de verificare 🕕 Întrebări & Răspunsuri 🕕 Funcția de autotestare 🕕



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

Simptom	Listă de verificare	Soluții
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlați racordarea cablului de alimentare și alimentarea.
deschis.	Pe ecran mesajul apare " Check Signal Cable " (Conectare neefectuată, Controlați cablul de semnal video)?	Controlați racordarea cablului de semnal video.
	Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot).	Dacă apare ecranul inițial (ecranul de boot), porniți computerul în modul de rezoluție minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) și apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare)
		Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot)nu apare, apelați la un centru de service autorizat sau contactați vânzătorul.
	Puteți vedea pe ecran mesajul "Not Optimum Mode. Recommended mode 1024 x 768 60Hz"?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.
		Reglați rezoluția și frecvența maximă suportate de monitor.
		Dacă modul de afişare depăşeşte SXGA sau 75Hz va apărea mesajul "Not Optimum Mode. Recommended mode 1024 x 768 60Hz " (Modul nu este optim. Mod recomandat 1024 x 768 60Hz) Daca modul de afişare depăşeşte 85Hz

		monitorul va funcționa corect, dar mesajul " Not Optimum Mode. Recommended mode 1024 x 768 60Hz " (Modul nu este optim. Mod recomandat 1024 x 768 60Hz) va fi afişat pe ecran timp de un minut și apoi va dispărea.În timpul acestei perioade de un minut, vă rugăm să treceți la modul de afişare recomandat. (Acest mesaj va fi din nou afişat la repornirea sistemului.)
	Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipeşte la interval	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver).
	de 1 secundă?	Apăsați o tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul pentru a activa monitorul și a restabili imaginea pe ecran.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afişează o singură culoare, ca și când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video.
		Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția și mărimea imaginii utilizând meniul OSD.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
	Imaginea de pe ecran poate fi insta video. Reglați din nou Poziția utiliza	abilă datorită ciclului semnalelor plăcii ând meniul OSD.
Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția și frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
LED-ul clipeşte dar imaginea nu apare pe ecran.	La verificarea Informațiilor despre modurile video din meniu, frecvența este reglată corect?	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video și Modurile presetate de reglare
		(Frecvența maximă per rezoluție poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile ecranului s-au schimbat după	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din Control Panel, Display, Settings
schimbarea plăcii video.	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor	Ați instalat driverul de monitor?	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Funcția MagicTune nu funcționează corespunzător.

Ați schimbat calculatorul sau placa grafică?

Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

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



Dacă apar probleme în mod repetat, apelați la un centru de service autorizat.

Listă de verificare 🗉 Întrebări & Răspunsuri 🗉 Funcția de autotestare 🗉

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns	
Cum pot schimba frecvența?	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?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din Control Panel , Display , Settings .	
	* (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.	
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).	
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	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.	

Listă de verificare 🕕 Întrebări & Răspunsuri 🕕 Funcția de autotestare 🗉

Funcția de autotestare

Funcția de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicații folositoare

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

Funcția de autotestare

1. Opriți monitorul și computerul.

- 2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
- 3. Porniți monitorul

Dacă monitorul funcționează normal, va apărea următorul ecran.

	Check Signal Cable	
-		

Lipsa unuia dintre dreptunghiuri indică faptul că monitorul are o defecțiune. Acest mesaj apare și în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul este deconectat sau deteriorat.

4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul. Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.

Not	Optimum Mode
Recommended	Mode: 1024 x 768 60Hz
	2
	*

🔍 Mediu

Localizarea și poziționarea monitorului pot influența calitatea imaginii și alte caracteristici ale acestuia.

- 1. Dacă aveți boxe așezate lângă monitor, se recomandă să le deconectați și să le mutați în altă cameră.
- 2. Îndepărtați toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.
- 3. Demagnetizați monitorul după îndepărtarea acestor aparate.

Indicații folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.
- Verificați dacă monitorul funcționează corect
 Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj "Not Optimum Mode", "Recommanded
 mode 1024 x 768 60Hz", deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la
 reteaua de tensiune.
 - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
 - o În acest caz, problema este localizată la computer.



≫ Informații generaleee

Informații generale			
Denumire Model	SyncMaster 710T / 711T / 701T		
Panou LCD			
Mărime	Diagonală 17.0 inch		
Dimensiunea imaginii pe ecran	337.92 (oriz.) x 270.336 (vert.)		
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0.264mm (oriz.) x 0.264mm (vert.)		
Тір	a-si TFT cu matrice activă		
Frecvențe de Sincronizare			
Orizontal	30 ~ 81 kHz		
Vertical	56 ~ 75 Hz		
Număr de culori			
16,194,277			
Rezoluție			
Rezoluție optimă	1280 x 1024@60 Hz		
Rezoluție maximă	1280 x 1024@75 Hz		
Semnal de intrare			
Analogic RGB, Digital RGB, Comp 0.7Vp-p pozitiv la impedanță 75 Sincronizare separată orizontală	patibil DVI ohmi si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ		
Lățime maximă de bandă			
140 MHz			
Alimentare			
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3	Hz		
Cablu de semnal			
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil			
Consum energie			

Mai puțin de 34W				
Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Stand simplu)				
370.0 x 60.3 x 316.0 mm (Fără stand) 370.0 x 195.4 x 386.5 mm (cu stand de bază) / 4.4 kg				
Dimensiuni (lățime/ lungime	:/ adâncime)/ Greutate (Stand cu pivot)			
370.0 x 60.3 x 316.0 mm (Fără s 370.0 x 200.0 x 404.0 mm (cu st	stand) rand de bază) / 5.8 kg			
Placă de montare compatibil	ă VESA			
100mm x 100mm (pentru utiliza	re cu sistem de prindere special (cu braț)			
Parametri de mediu				
OperareTemperatură: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare				
Depozitare	Dozitare 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 semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, 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 3.932.160.				
Notă: Designul și specificații	le 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 (Butonul de Pornit/Oprit)	Alimentare oprita mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) (Opțiune)
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 34W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120Vac/220 Vac)	Mai puțin de 0W

(711T 1.5W)



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:

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
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	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
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, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

Frecvență Orizontală

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



Frecvență Verticală

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



≫ Informații generaleee

Informații generale				
Denumire Model	SyncMaster 910T/912T			
Panou LCD				
Mărime	Diagonală 19.0 inch			
Dimensiunea imaginii pe ecran	376.32 (oriz.) x 301.056 (vert.)			
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0.294mm (oriz.) x 0.294mm (vert.)			
Тір	a-si TFT cu matrice activă			
Frecvențe de Sincronizare				
Orizontal	30 ~ 81 kHz			
Vertical	56 ~ 75 Hz			
Număr de culori				
16,777,219				
Rezoluție				
Rezoluție optimă	1280 x 1024@60 Hz			
Rezoluție maximă	1280 x 1024@75 Hz			
Semnal de intrare				
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0.7Vp-p pozitiv la impedanță 75 ohmi Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ				
Lățime maximă de bandă				
140 MHz				
Alimentare				
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz				
Cablu de semnal				
Cablu detașabil D-sub 15 pini la 15 pini Conector DVI-D la DVI-D, detașabil				
Consum energie				

Mai puțin de 38W				
Dimensiuni (lățime/ lungime	/ adâncime)/ Greutate (Stand simplu)			
416.6 x 60.2 x 349.4 mm (Fără s 416.6 x 215.2 x 424.6 mm (cu st	stand) rand de bază) / 5.6 kg			
Dimensiuni (lățime/ lungime	/ adâncime)/ Greutate (Stand cu pivot)			
416.6 x 60.2 x 349.4 mm (Fără s 416.6 x 200.0 x 420.6 mm (cu st	stand) rand de bază) / 7.2 kg			
Placă de montare compatibil	ă VESA			
100mm x 100mm (pentru utilizar	re cu sistem de prindere special (cu braț)			
Parametri de mediu				
OperareTemperatură: 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 va oferi condițiile de funcționare monitorului se va produce autom	e orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și sistem și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea at, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.			
Numărul acceptat de puncte				
La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, 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 3.932.160.				
Notă: Designul și specificațiil	e 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 (Butonul de Pornit/Oprit)	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) (Opțiune)
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 38W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120Vac)	Mai puțin de 0W

(912T 1.5W)



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:

label 1. Moduri presetate de reglar	Tabel 1	Moduri	presetate	de	reglare
-------------------------------------	---------	--------	-----------	----	---------

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
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	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
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, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frecvență Orizontală

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



Frecvență Verticală

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



浴 Informații generaleee

Informații generale				
Denumire Model	SyncMaster 710N / 712N			
Panou LCD				
Mărime	Diagonală 17.0 inch			
Dimensiunea imaginii pe ecran	337.92 (oriz.) x 270.336 (vert.)			
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0.264mm (oriz.) x 0.264mm (vert.)			
Тір	a-si TFT cu matrice activă			
Frecvențe de Sincronizare				
Orizontal	30 ~ 81 kHz			
Vertical	56 ~ 75 Hz			
Număr de culori				
16,194,277				
Rezoluție				
Rezoluție optimă	1280 x 1024@60 Hz			
Rezoluție maximă	1280 x 1024@75 Hz			
Semnal de intrare				
Analogic RGB 0.7Vp-p pozitiv la impedanță 75 Sincronizare separată orizontală	ohmi si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ			
Lățime maximă de bandă	Lățime maximă de bandă			
140 MHz				
Alimentare				
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz				
Cablu de semnal				
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini				
Consum energie				

Mai puţin de 34W				
Dimensiuni (lățime/ lungime	/ adâncime)/ Greutate (Stand simplu)			
370.0 x 60.3 x 316.0 mm (Fără s 370.0 x 195.4 x 386.5 mm (cu st	stand) rand de bază) / 4.4 kg			
Dimensiuni (lățime/ lungime	/ adâncime)/ Greutate (Stand cu pivot)			
370.0 x 60.3 x 316.0 mm (Fără s 370.0 x 200.0 x 404.0 mm (cu st	stand) rand de bază) / 5.8 kg			
Placă de montare compatibil	ă VESA			
100mm x 100mm (pentru utilizar	re 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	epozitare 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 semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, 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 3.932.160.				
Notă: Designul și specificațiil	e 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	Consum energie Mai puţin de 34W		Mai puțin de 1W (120Vac/220 Vac)	



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:

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
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	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
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, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

Frecvență Orizontală

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



Frecvență Verticală

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



≫ Informații generaleee

Informații generale		
Denumire Model	SyncMaster 910N / 912N / 913N / 915V	
Panou LCD		
Mărime	Diagonală 19.0 inch	
Dimensiunea imaginii pe ecran	376.32 (oriz.) x 301.056 (vert.)	
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0.294mm (oriz.) x 0.294mm (vert.)	
Тір	a-si TFT cu matrice activă	
Frecvențe de Sincronizare		
Orizontal	30 ~ 81 kHz	
Vertical	56 ~ 75 Hz	
Număr de culori		
16 194 277		
Rezoluție		
Rezoluție optimă	1280 x 1024@60 Hz	
Rezoluție maximă	1280 x 1024@75 Hz	
Semnal de intrare		
Analogic RGB 0.7Vp-p pozitiv la impedanță 75 Sincronizare separată orizontală	ohmi si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lățime maximă de bandă		
140 MHz		
Alimentare		
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz		
Cablu de semnal		
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini		
Consum energie		

Mai puțin de 38W		
Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Stand simplu)		
416.6 x 60.2 x 349.4 mm (Fără stand) 416.6 x 215.2 x 424.6 mm (cu stand de bază) / 5.6 kg		
Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Stand cu pivot)		
416.6 x 60.2 x 349.4 mm (Fără stand) 416.6 x 200.0 x 420.6 mm (cu stand de bază) / 7.2 kg		
Placă de montare compatibil	ă VESA	
100mm x 100mm (pentru utilizar	e 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 va oferi condițiile de funcționare monitorului se va produce autom	e orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor și sistem și setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea iat, dacă utilizatorul nu dorește să selecteze setări alternative.	
Numărul acceptat de puncte		
La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, 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 3.932.160.		
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 38W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120Vac)



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:

label 1. Moduri presetate de reglar	Tabel 1	Moduri	presetate	de	reglare
-------------------------------------	---------	--------	-----------	----	---------

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
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	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
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, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frecvență Orizontală

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



Frecvență Verticală

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



≫ Informații generaleee

Informații generale				
Denumire Model	SyncMaster 510T			
Panou LCD				
Mărime	Diagonală 15.0 inch			
Dimensiunea imaginii pe ecran	304.1 (oriz.) x 228.1 (vert.)			
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0.297mm (oriz.) x 0.297mm (vert.)			
Тір	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 optimă	1024 x 768@60 Hz			
Rezoluție maximă	1024 x 768@75 Hz			
Semnal de intrare				
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0.7Vp-p pozitiv la impedanță 75 ohmi Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ				
Lățime maximă de bandă				
81 MHz				
Alimentare				
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz				
Cablu de semnal				
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil				
Consum energie				
Mai puțin de 25W				
--	--	--	--	--
Dimensiuni (lățime/ lungime	:/ adâncime)/ Greutate			
338.0 X 56.3 X 272.0 mm (Fără s 338.0 X 195.4 X 342.5 mm (cu s	stand) tand de bază) / 3.0 kg			
Placă de montare compatibil	ă 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 semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime). Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, 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 2 359 296.				
Notă: Designul și specificații	le pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.			

Informații generale PowerSaver Moduri presetate de reglare

>>> 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 puţin de 25W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puţin de 1W/1.5W (110Vac/220 Vac)



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.

Informații generale PowerSaver 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 Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
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	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
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	+/+

Frecvență Orizontală

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



Frecvență Verticală

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



Informații generale PowerSaver Moduri presetate de reglare

≫ Informații generaleee

Informații generale				
Denumire Model	SyncMaster 510N / 512N / 515V			
Panou LCD				
Mărime	Diagonală 15.0 inch			
Dimensiunea imaginii pe ecran	304.1 (oriz.) x 228.1 (vert.)			
Pixel Pitch (Distanța între pixeli)	0.297mm (oriz.) x 0.297mm (vert.)			
Тір	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 optimă	1024 x 768@60 Hz			
Rezoluție maximă	1024 x 768@75 Hz			
Semnal de intrare				
Analogic RGB 0.7Vp-p pozitiv la impedanță 75 Sincronizare separată orizontală	ohmi si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ			
Lățime maximă de bandă				
81 MHz				
Alimentare				
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz				
Cablu de semnal				
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini				
Consum energie				

Mai puțin de 25W					
Dimensiuni (lățime/ lungime	/ adâncime)/ Greutate				
338.0 X 56.3 X 272.0 mm (Fără s 338.0 X 195.4 X 342.5 mm (cu s	stand) tand de bază) / 3.0 kg				
Placă de montare compatibil	ă 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 va oferi condițiile de funcționare monitorului se va produce autom	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 semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime). Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, 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 2 359 296.					
Notă: Designul și specificații	e pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.				

Informații generale PowerSaver Moduri presetate de reglare

>>> 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 puţin de 25W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puţin de 1W/1.5W (110/220Vac)



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.

Informații generale PowerSaver 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 Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
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	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
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	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
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	+/+

Frecvență Orizontală

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



Frecvență Verticală

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



Service Glosar Reglementări și certificări Drepturi și mărci

>> Service

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

▲ AUSTRALIA :

Samsung Electronics Australia Pty Ltd. Customer Response Centre 7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127 Tel : 1300 362 603 http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :

Samsung Eletronica da Amazonia Ltda. R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040 Sao Paulo, SP SAC : 0800 124 421 http://www.samsung.com.br/

🔺 CANADA :

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

➤ CHILE :

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

➤ COLOMBIA :

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

ESPAÑA :

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.

Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908 Hospitalet de Llobregat (Barcelona) Tel. : (93) 261 67 00 Fax. : (93) 261 67 50 http://samsung.es/

- FRANCE :

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

GERMANY :

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

HUNGARY :

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

ITALY :

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

MÉXICO :

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

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

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

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

PANAMA :

Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A. Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja

Panama Tel. : (507) 210-1122, 210-1133 Tel : 800-3278(FAST) http://www.samsung-latin.com/

- PERU :

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

PORTUGAL :

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A. Rua Mário Dioniso, №2 - 1º Drt. 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/

ב ⊔ni

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/

Service	Glosar	Reglementări și certificări	Drepturi și mărci	

>> Glosar

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

Frecvenţă 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.

Frecvenţă 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 afişare Interlace şi Non-Interlace (întreţesut şi neîntreţesut)

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 (intrețesută). Metoda Non Interlace se folosește la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intrețesută este similară celei utilizate la televizoare.

Plug & Play

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

Rezoluţie

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

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

Service Glosar Reglementări și certificări Drepturi și mărci

🎾 Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglați rezoluția și rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris

mai jos. Dacă nu reglați corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.

- o Rezoluție: 1024 x 768 / 1280 x 1024
- 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 ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi 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 3.932.160.
- La curăţarea monitorului şi a ecranului, aplicaţi o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiţi. Nu apăsaţi pe ecranul LCD, ci doar ştergeţi uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
- 4. Dacă nu sunteţi mulţumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătăţită utilizând funcţia de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcţiei de autoreglare imaginea mai prezintă perturbaţii, utilizaţi funcţiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
- 5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteţi nevoiţi să plecaţi de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceţi monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizaţi o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Service	Glosar	Reglementări și certificări	Drepturi și mărci
---------	--------	-----------------------------	-------------------

Drepturi și mărci

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

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

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conținute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate 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.

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

FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD America QA Lab of Samsung 3351 Michelson Drive, Suite #290, Irvine, CA92612 USA Tel) 949-975-7310 Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.



IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.



MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 Voltage Fluctuations



PCT Notice





🔍 VCCI

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



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



AB general requirements

AB2 Written Eco-document acompanying the products

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

Why do we have environmentally-labelled monitors?

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

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

What does labelling involve?

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

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

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

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

TCO Development Unit 1996-11-29 On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complere 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 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 issuse: 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 has 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

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

1

Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified 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.

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



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



 Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță
Schimbați culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute 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, afişând 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 măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută. Pentru a preveni acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie micşorată.



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