


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



**SyncMaster**  
Monitor

Tartalomjegyzék	Biztonsági előírások	Bevezetés	Beállítások	Menükijelzés a képernyőn	Hibaelhárítás	Műszaki adatok	Információk
-----------------	----------------------	-----------	-------------	--------------------------	---------------	----------------	-------------

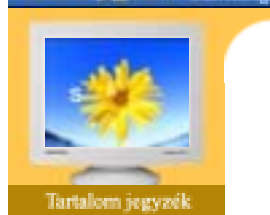
## Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

PDF dokumentum

Az Adobe Acrobat Reader állományolvasó üzembe helyezése

MagicTune™  
Natural Color  
CE



Tartalomjegyzék

## Fő címek

### Biztonsági útmutató

- Jelölések
- Hálózati feszültség
- Üzembe helyezés
- Tisztítás
- Egyebek

### Bevezetés

- Kicsomagolás
- Előlap
- Hátlap
- Alulnézet

### Beállítások

- A monitor csatlakoztatása
- A monitor driver telepítése
  - Automatikus telepítés
  - Manuális telepítés
- Dönthető-forgatható talp

## Menükijelzés a képernyőn (OSD)

### Hibaelhárítás

- Ellenőrzőlista
- Kérdések és válaszok
- Önteszt funkció

### Műszaki adatok

- Általános adatok
- Előre beállított megjelenítési üzemmódok
- Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)

### Információk

- Szerviz
- Kifejezések
- Előírások
- Natural Color szoftver program
- Joggyakorlás



Biztonsági útmutató

- ▶ Jelölések
- ▶ Hálózati feszültség
- ▶ Üzembe helyezés
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyebek

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást, mivel a készülék jellemzőinek károsodásától és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.



#### Figyelmeztetés



Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

#### Jelölések



Tilos



Ne szerelje szét



Ne érintse meg



Fontos elolvasni és megérteni



Húzza ki a csatlakozót az aljzatból



Földelés az áramütés megelőzése céljából



#### Biztonsági útmutató

- ▶ Jelölések
- ▶ Hálózati feszültség
- ▶ Üzembe helyezés
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyebek



Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

- Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.



#### Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



#### Ne húzza ki a villásdugót a kábelnél fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



#### Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.

- A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.



#### Ne hajlítsa meg túlzottan a dugót és a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják azt.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



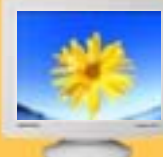
#### Vihar vagy villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja, húzza ki az aljzatból a villásdugót.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



#### Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.

- Ennek elmulasztása tüzet okozhat.



#### Biztonsági útmutató

- ▶ Jelölések
- ▶ Hálózati feszültség
- ▶ Üzembe helyezés
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyebek



#### Ne fedje le a monitor házán lévő nyílásokat!

- A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.



#### Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.

- Ellenkező esetben szikrázás vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.



#### Ne ejtse le a monitort szállítás közben.

- Ha leejti, sérülés vagy károsodás keletkezhet.



#### A monitort sima stabil felületre helyezze.

- A monitor sérülést okozhat, ha leesik.



#### Óvatosan tegye le a monitort.

- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.



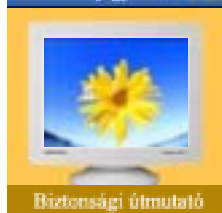
#### Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.



#### Ne használja a monitort az állványa nélkül.

- Elromolhat vagy tűz keletkezhet a rossz szellőzés következtében.
- Ha a monitort a mellékelt állvány nélkül kell használni, akkor biztosítani kell a kielégítő szellőzést.



Biztonsági útmutató

- ▶ Jelölések
- ▶ Hálózati feszültség
- ▶ Üzembe helyezés
- ▶ **Tisztítás**
- ▶ Egyebek



A monitor házat vagy a képcsövet puha, nedves ronggyal kell tisztítani.  
**A monitort ne tisztítsa vízzel. Vízzel oldott enyhe tisztítószer használjon.**

(Több tisztítószer lényeges mennyiségű alkohol alapú oldószert tartalmaz, ami károsíthatja (elszíneződés) a monitor burkolatát. A képernyő antistatikus felülete is károsodhat.)

Használat előtt hígítsa a tisztítószer vízzel 1:10 arányban.



❗ **Ne spriccelje a tisztítószer közvetlenül a monitor felületére.**



❗ **Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószer.**

- Így megelőzhető a képernyő és a monitor ház károsodása.
- Megfelelő tisztítószer kapható minden Samsung szervizben.



**Figyelmeztetés** : csak a javasolt tisztítószer használja, mivel az egyéb szerek nagy mennyiségű alkoholt, oldószert és egyéb anyagokat tartalmaznak, amelyek károsíthatják a monitor burkolatát és a képernyő bevonatát.



❗ **Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan törölje le .**

- A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.



❗ **Ne helyezzen a monitorra poharat vízzel, vegyi anyagot vagy kis fém alkatrészeket.**

- Ezek károsodást, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Ha idegen anyag vagy tárgy kerül a monitorba, húzza ki a villásdugót és forduljon a [márkaszervizhez](#).



Biztonsági útmutató

- ▶ Jelölések
- ▶ Hálózati feszültség
- ▶ Üzembe helyezés
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyebek



**Ne vegye le a Hátlapot vagy a burkolatot.**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Javítást csak képzett szakember végezzen.



**Ha a monitor nem működik normálisan - különösen, ha szokatlan hang vagy szag érezhető - azonnal húzza ki az elektromos hálózathoz és forduljon az eladóhoz vagy a [márkaszervizhez](#).**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



**Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



**Minden órányi monitornézés után pihentesse 5 percre a szemét.**

- Ez csökkenti a szembántalmak kialakulását.



**Ne használjon és ne tároljon éghető anyagokat a monitor közelében.**

- Ellenkező esetben robbanás vagy tűz keletkezhet.



**Ne mozgassa úgy a monitort, hogy a kábeleknél fogva húzza.**

- Ez károsodást, áramütést vagy tüzet okozhat a kábel sérülése következtében.



**Ne forgassa úgy a monitort jobbra vagy balra, hogy a kábeleknél fogva húzza.**

- Ez károsodást, áramütést vagy tüzet okozhat a kábel sérülése következtében.



**Sose dugjon be semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba!**

- Ellenkező esetben áramütés, tűz vagy sérülés következhet be.



**Tartsa távol a monitort a mágneses anyagoktól.**

- A mágnes a kép elszíneződését vagy torzulását okozhatja.



► **Kicsomagolás**

► Előlap

► Hátlap

► Alulnézet

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

● **Monitor és állvány**



(Néhány modell csatlakoztatott állványt tartalmaz.)

Kérjük, ellenőrizze a következő tételek meglétét. Ha bármilyen hiányzik, [reklamáljon az eladónál](#).



### SyncMaster 783DF

● **Hálózati kábel**



● **Állvány**



● **Használati útmutató**



● **Garanciajegy**(Egyes típusoknál)



● **Használati útmutató és driver telepítő CD**



● **Jelzés kapu (Opció)**



### SyncMaster 997DF

## A Multimédia modellhez (Opció)

● **Multimédia hangszóró állvány**



● **Jelzés kábel (2 darabonként)**



● **DC áramzsinór**



● **Használati kézikönyv**







Bevezetés

- Kicsomagolás
- Előlap
- Hátlap
- Alulnézet

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

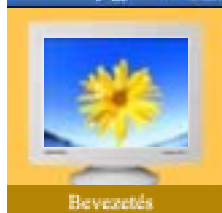


- 1. Menu gomb** A menüképernyő megnyitására és bezárására szolgál.
- 2. Beállító gombok** Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévő tételeket.
- 3. Enter gomb** Az OSD-menü kiválasztására használható.
- 4. Hálózati feszültség kapcsoló** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
- 5. Hálózati feszültség jelző** Ez a lámpa zölden világít normál működés esetén és egyszer zölden villan, amikor tárolja a beállításokat.

**Megjegyzés:** Az energiatakarékos funkciókkal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energia megtakarítás céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.



## SyncMaster 783DF



Bevezetés

- ▶ Kicsomagolás
- ▶ Előlap
- ▶ **Hátlap**
- ▶ Alulnézet

- ▶▶ General
- ▶▶ BNC csatlakozók (opció)

## General

### A monitor összekapcsolása

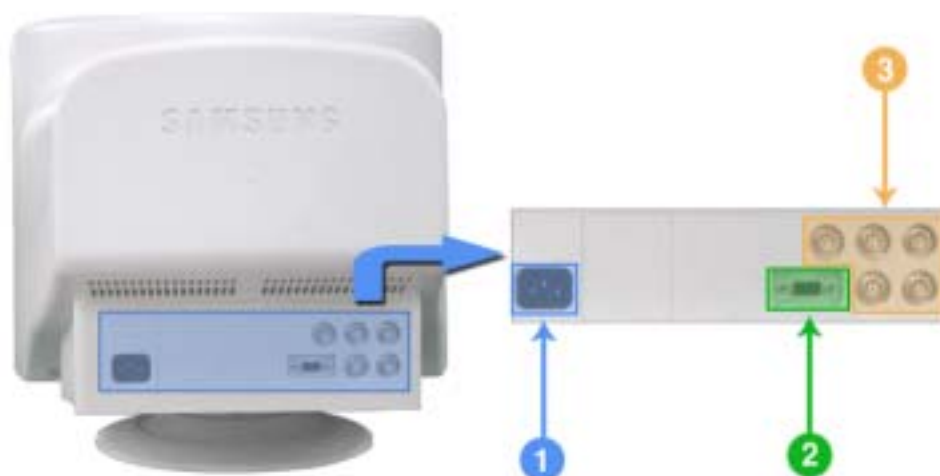


(A monitor hátuljának kialakítása eltérhet a fenti ábrától.)

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>1. Hálózati (power) csatlakozó</b> | A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátulján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.              |
| <b>2. Jelkábel</b>                    | A jelkábel egyik végét csatlakoztassa a számítógép videoportjához (videokártya vagy grafikus kártya). |

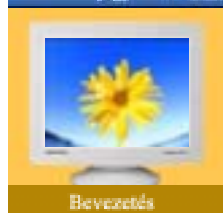
## BNC csatlakozók (opció)

### A monitor összekapcsolása



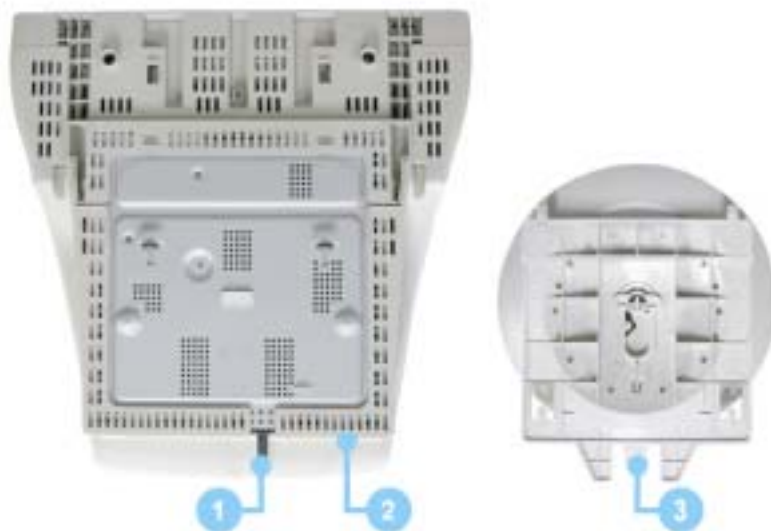
(A monitor hátuljának kialakítása eltérhet a fenti ábrától.)

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>1. Hálózati (power) csatlakozó</b> | A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátulján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz. |
| <b>2. Jel port</b>                    | A jelkábelt csatlakoztassa a monitor hátulján lévő 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.    |
| <b>3. BNC csatlakozók (opció)</b>     | A jelkábelt csatlakoztassa a monitor hátulján lévő BNC jel porthoz.                      |



Bevezetés

- ▶ Kicsomagolás
- ▶ Előlap
- ▶ Hátlap
- ▶ **Alulnézet**



#### 1. Jelkábel

A jelkábel egyik végét csatlakoztassa a számítógép video portjához (videokártya vagy grafikus kártya).

#### 2. Power port

A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátulján lévő power ( hálózati ) csatlakozóhoz.

#### 3. Dönthető, elforgatható talp

[Ez levehető a monitorról.](#)

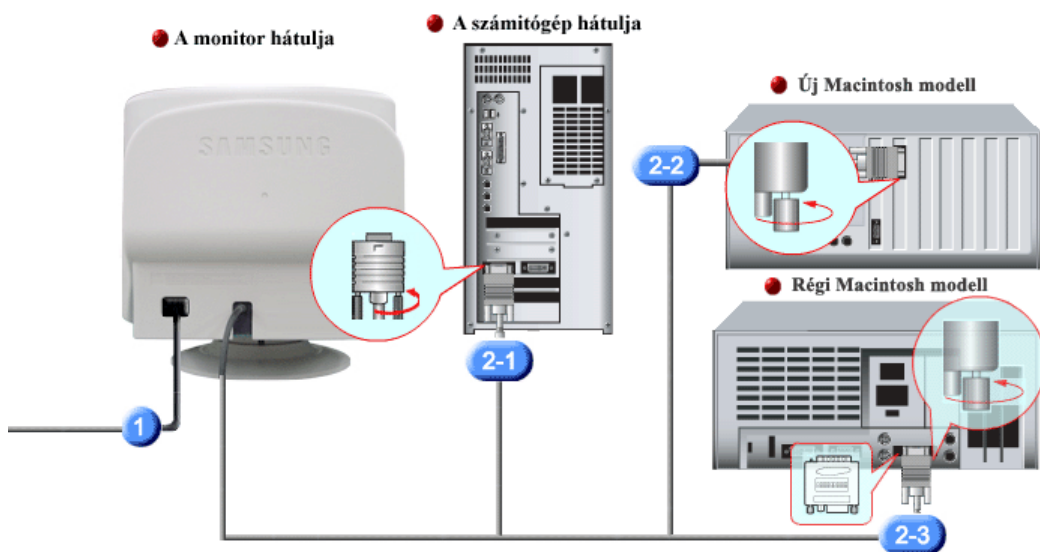



Beállítások

- ▶ A monitor csatlakoztatása
- ▶ A monitor driver telepítése
- ▶ Dönthető-forgatható talp

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

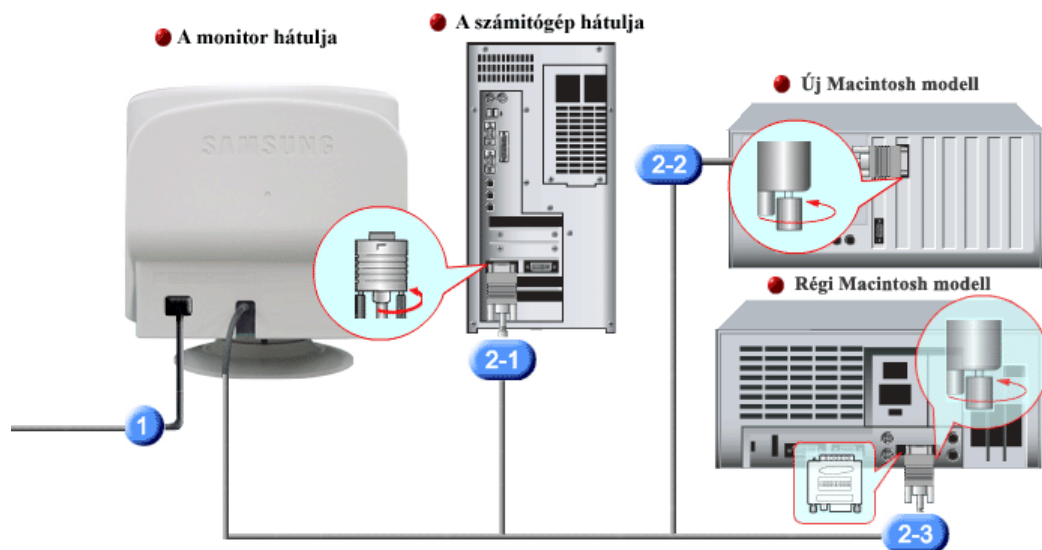
### Általános




1. A monitor DC adapterét csatlakoztassa a monitor hatlapján lévő hálózati (power) csatlakozóhoz. A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.
- 2-1. Csatlakoztatás számítógéphez  
A jelkábelt csatlakoztassa a számítógép hátulján lévő 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.  

- 2-2. Csatlakoztatás új Macintosh géphez  
Csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez a D-SUB csatlakozó kábel segítségével.
- 2-3. Csatlakoztatás régi Macintosh géphez  
Ha régi típusú Macintosh számítógépet használ, akkor speciális Mac adapterrel kell csatlakoztatni a monitort.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kép jelenik meg, akkor az üzembe helyezést megtörtént.

## SyncMaster 997DF

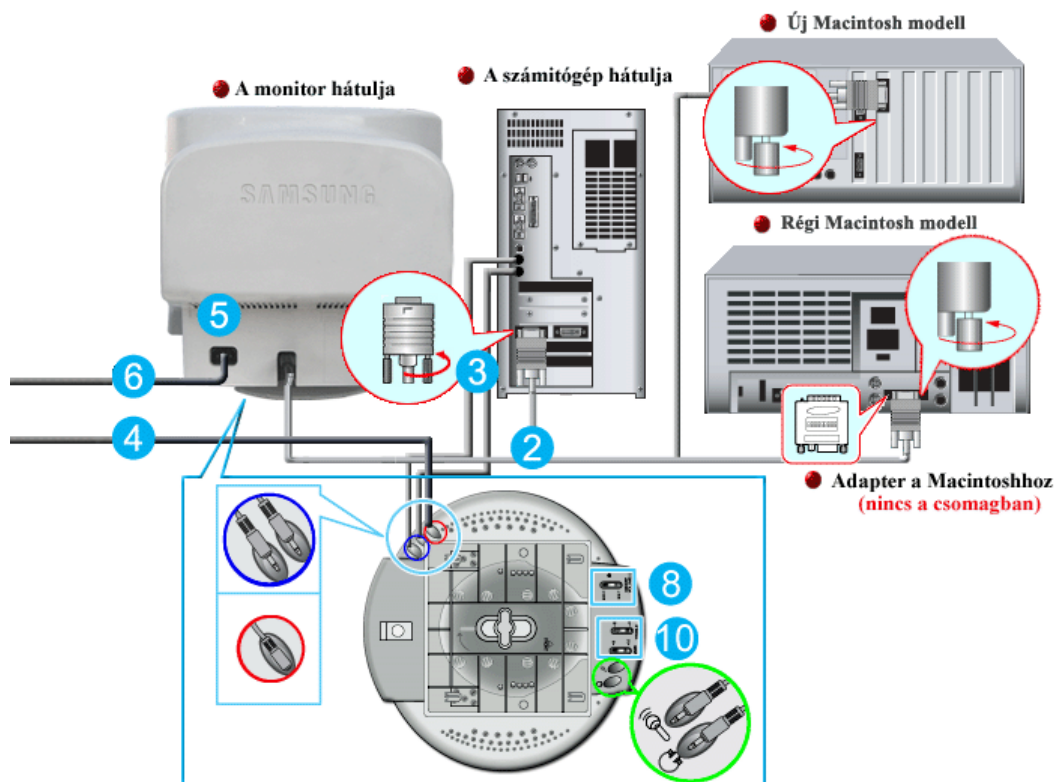
### BNC csatlakozók (egyes típusoknál)



1. A monitor DC adapterét csatlakoztassa a monitor hátlapján lévő hálózati (power) csatlakozóhoz. A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.
- 2-1. Csatlakoztatás számítógéphez  
A jelkábelt csatlakoztassa a számítógép hátulján lévő 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.  

- 2-2. Csatlakoztatás új Macintosh géphez  
Csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez a D-SUB csatlakozó kábel segítségével.
- 2-3. Csatlakoztatás régi Macintosh géphez  
Ha régi típusú Macintosh számítógépet használ, akkor speciális Mac adapterrel kell csatlakoztatni a monitort.
3. BNC csatlakozó használata esetén.  
A jelkábelt csatlakoztassa a monitor illetve a számítógép Hátlapján lévő BNC porthoz
4. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kép jelenik meg, akkor az üzembe helyezés megtörtént.

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

### Beállítások-Multimédia

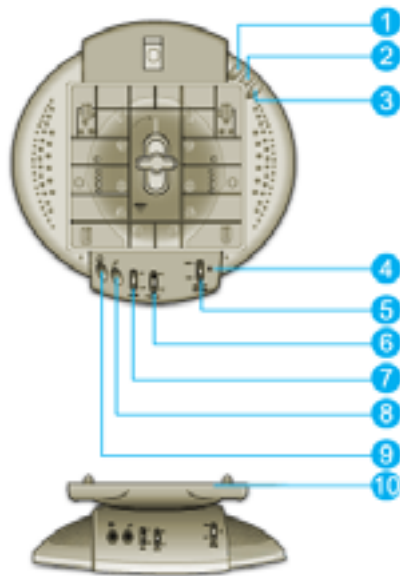


1. Kapcsolja le a számítógépet, és húzza ki a hálózati csatlakozót.
2. Kösse össze a Jelkábél kábel végét a számítógép Video csatlakozójával (Video csatlakozó, videokártya vagy grafikus kártya).
3. Kösse össze a hang kábel egyik végét a hangkártya, vagy a számítógép Sztereo Kimenet csatlakozójával. Kösse össze a kábel másik végét a monitor állvány hátlapján levő Sztereo Bemenet csatlakozóval.  
Kösse össze a másik hang kábel egyik végét a hangkártya, vagy a számítógép Vonal Kimenet csatlakozójával. Kösse össze a kábel másik végét a monitor állvány hátlapján levő Mic Áthidaló csatlakozóval.
4. Dugja be az állvány DC (Közvetlen Hálózati feszültség) kábelét a legközelebbi fali csatlakozóba.
5. Kösse össze a monitor hálózati csatlakozóját a monitor hátlapján levő áram kapuval.
6. Dugja be a monitor és a számítógép hálózati csatlakozóját a legközelebbi fali aljzatba.
7. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort.
8. A monitor állványán levő FEL-LE szabályozó terminált fordítsa felfelé vagy lefelé amíg, kattan.
9. A hang program, zene vagy hang hatások végrehajtása után a hangerő beállításához fordítsa le vagy fel mindaddig, míg a kívánt hangerőt elérte.
10. Állítsa be a magas és a mélyhangot.



hang torzulás fordulhat elő ha a monitor nem egy tömör szekrényrész, hanem például a számítógép felett van. Ebben az esetben tegyen egy magazint vagy írótüböt a monitor állvány alá. Nagy hangerő is okozhat torzulást, ekkor halkítsa le a hangot.

## Multimédia hangszóró állvány



1. **Mic áthidaló csatlakozó**  
hang átviteléhez kösse össze a hangkábel a Mic áthidaló csatlakozóból avval a mic csatlakozóval ami a számítógépben levő hangkártya nyílásán van.
2. **Sztereo bemenet csatlakozó**  
össe be a hangkábel a bemenet forrásból (hangkártya, számítógép, CD-ROM meghajtó).
3. **DC adapter**  
Kösse össze a monitoron a DC 12V kimenet csatlakozóval.
4. **Hálózati feszültség jelző**  
öld színnel jelez ha a hangszórók be vannak kapcsolva.
5. **Fel/Le hangerősség**  
Fel és Le kapcsol és a kimenet hangerőt szabályozza.
6. **Magashang szabályozó**  
agas frekvenciák szabályozására használandó.
7. **Mélyhang szabályozó**  
lacsony frekvenciák szabályozására használandó.
8. **Mic bemenet csatlakozó**  
hang átviteléhez kösse be a mikrofont ehhez a csatlakozóhoz.
9. **Fejhallgató csatlakozó**  
gyéni hallgatáskor kösse be ide a fejhallgatót.
10. **Leszerelhető állvány tető**



Beállítások

- ▶ A monitor csatlakoztatása
- ▶ A monitor driver telepítése
- ▶ Dönthető-forgatható talp

**Automatikus telepítés**

**Manuális telepítés**



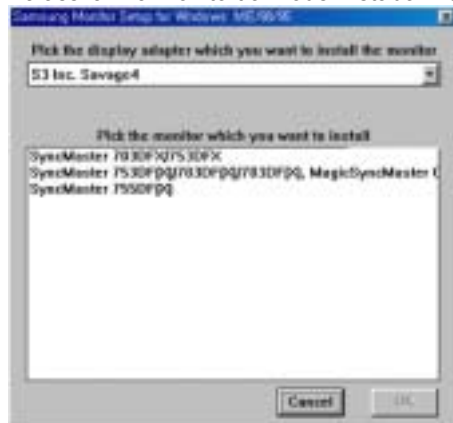
**Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.**

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről.

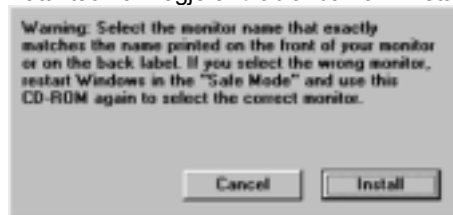
- Internet web-hely : <http://www.samsung.com/> (Világszerte)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

## Windows ME

1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows ME Driver” telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az **"OK"** gombra.



4. Kattintson a megjelenő ablakban az **"Install"** gombra.



5. Ezzel a telepítés befejeződött.

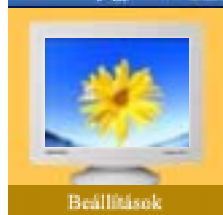
## Windows XP/2000

1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows XP/2000 Driver” telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az **"OK"** gombra.









**Automatikus telepítés** | **Manuális telepítés**

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

- ▶ A monitor csatlakoztatása
- ▶ A monitor driver telepítése
- ▶ Dönthető-forgatható talp



**Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.**

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről.

- Internet web-hely : <http://www.samsung.com/> (Világszerte)
- <http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
- <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

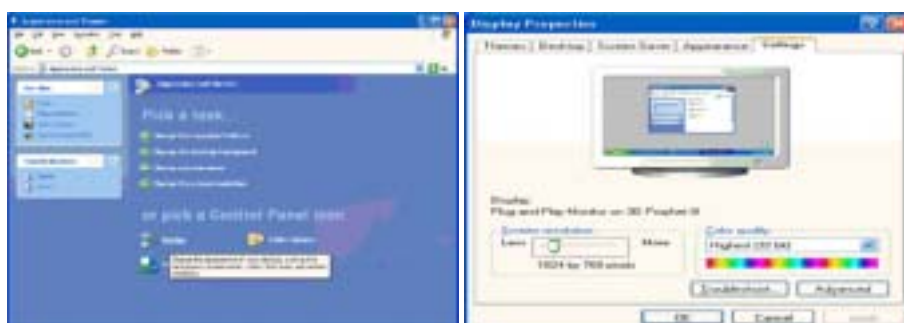


**Microsoft® Windows® XP operációs rendszer**

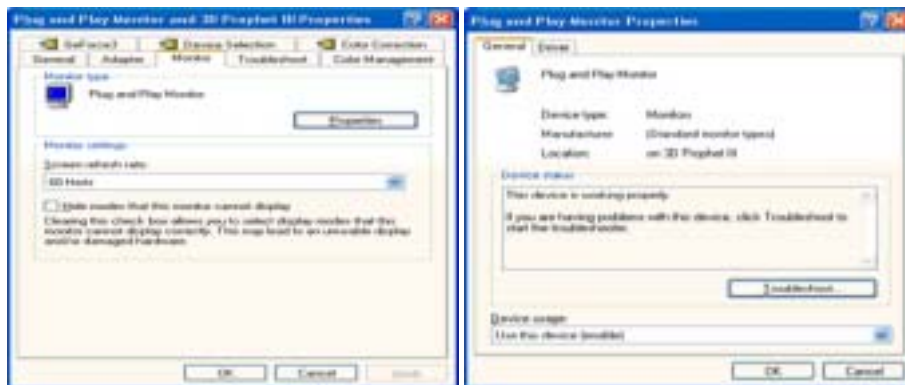
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM olvasóba.
2. Kattintson a **Start** ... **Control Panel** (Kezelőegység) majd az „**Appearance and Themes**” (Megjelenítés) ikonra.



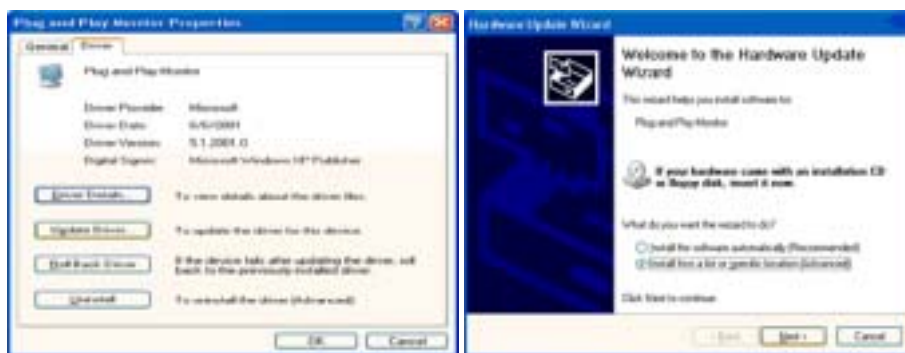
3. Kattintson a **Display** (Képernyő) ikonra és válassza a **Settings** (Beállítások) fület, majd az **Advanced** (Speciális) gombot.



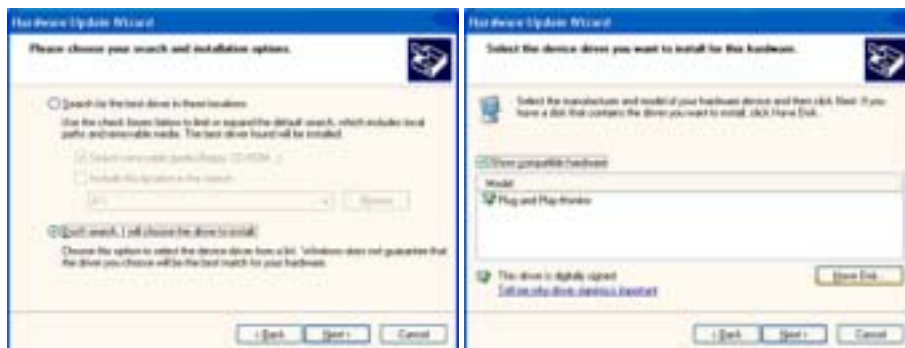
4. A Monitor fülön kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) gombra és válassza a Driver fület.



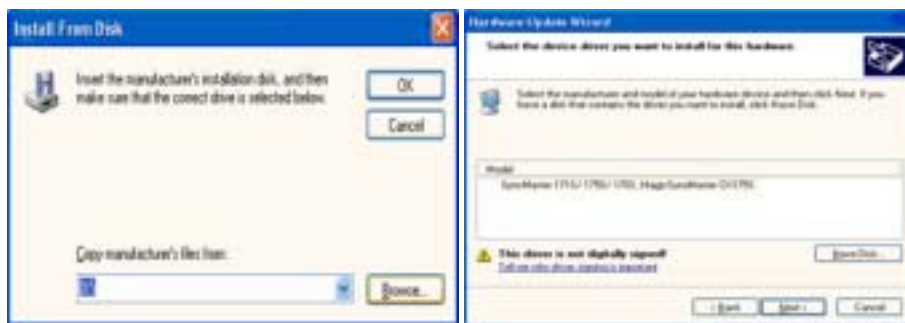
5. Kattintson az **Update Driver** (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „**Install from a list...**” (Telepítés listából), majd a **Next** (Tovább) gombot.



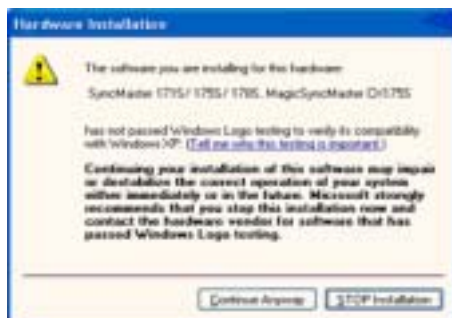
6. Válassza a „**Don't search, I will**” (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a **Next** (Tovább), majd a **Have disk** (Saját lemez) gombra.



7. Kattintson a **Browse** (Tallózás) gombra és a **A (D:\Driver)** könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a **Next** (Tovább) gombra.



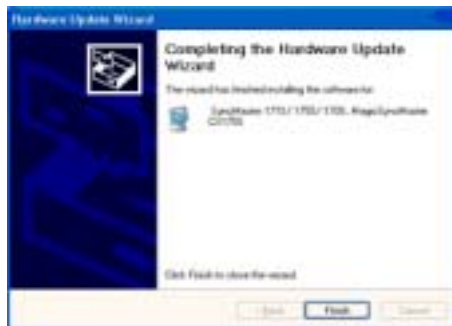
8. Az alábbi ablak megjelenése esetén kattintson a **Continue Anyway** (Folytatás) gombra, majd az **OK** gombra.



Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet. Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg.

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

9. Kattintson a **Close** (Bezárás) gombra, majd többször az **OK**-ra.



10. Ezzel a driver telepítése befejeződött.

---

## Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

 Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

1. Az **"Insert Disk"** (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az **"OK"** gombot.
  2. A **"File Needed"** (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a **"Browse"** gombot.
  3. Válassza ki az A: (D:\Driver) fájlt, majd kattintson az **"Open"** gombra majd az **"OK"** gombra.
- 

## Telepítési útmutató

1. Kattintson a következőkre: **"Start"**, **"Setting"**, **"Control Panel"** (Start, Beállítások, Kezelőegység)
2. Kattintson kétszer a **"Display"** (Megjelenítés) ikonra
3. Válassza a **"Settings"** (Beállítások) fület, majd kattintson az **"Advanced"** (Speciális) gombra.
4. Válassza a **"Monitor"** (Képernyő) fület.
  1. eset : Ha a **"Properties"** (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monit helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
  2. eset : Ha a **"Properties"** (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a következő lépést.
5. Kattintson a **"Driver"** (Illesztőprogram) fülre majd az **"Update Driver"** (Illesztőprogram frissítés) majd **"Next"** (Tovább) gombra.
6. Válassza a **"Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver"** (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a **"Next"** (Tovább), majd a **"Have disk"** (Saját lemez) gombra.

7. Kattintson a **"Browse"** (Tallozas) gombra es valassza az A: (D:\Driver) konyvtarat.
8. Kattintson az **"Open"** (Megnyitás) gombra, majd az **"OK"**-ra.
9. Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a **"Next"** (Tovább) gombra, majd újra a **"Next"** (Tovább) gombra.
10. Kattintson a **"Finish"** (Befejezés), majd a **"Close"** (Bezárás) gombra.

Ha a képernyon megjelenik a **"Digital Signature Not Found"** (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a **"Yes"** gombra, végül pedig a **"Finish"** (Befejezés), majd a **"Close"** (Bezárás) gombra.

---

### **Microsoft® Windows® Millennium operációs rendszer**

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Megjelenítés) ikonra.
2. A Display Properties (A képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd az Advanced (Speciális) gombra.
3. Kattintson a Monitor (képernyő) fülre, majd a következőkre: Change, Specify the location of the driver, Next (Változtatás, Az illesztőprogram helyének megadása, Tovább).
4. Ha megjelenik az Update Device Driver Wizard (Eszközillesztő frissítése varázsló) párbeszédablak, válassza a "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want" (Jelenítse meg az adott helyen lévő összes illesztőprogram listáját, így ki tudja választani a kívántat) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
5. Tegye be a CD-t a meghajtóba és kattintson a "Have Disk" (Saját lemez) gombra.
6. Jelölje ki a A: (D:\Driver) -t és kattintson az OK-ra.
7. Válassza a Show all devices (Az összes eszköz megjelenítése) opciót, a listából válassza ki saját monitorját, majd kattintson az OK-ra.
8. Válassza többször a Close (Bezár) és az OK gombot, amíg be nem záródik a képernyő tulajdonságok párbeszédablak.  
(Megjelenhet néhány más párbeszédablak is, ekkor a saját monitorra vonatkozót kell választani.)

---

### **Microsoft® Windows® NT operációs rendszer**

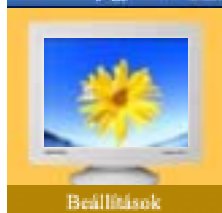
1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Képernyő) ikonra.
2. A "Display Registration Information" (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a "Setting" (Beállítások) fülre, majd az "All Display Mode" (Az összes mód...) gombra.
3. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra, ha úgy tapasztalja, hogy a Test (Teszt)-re kattintás után a Képernyő normálisan működik. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.

---

### **Linux Operációs Rendszer**

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

1. Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
2. A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be egeret a számítógépéhez.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára.  
(A frekvencia közvetlenül beírható.)
8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára.  
(A frekvencia közvetlenül beírható.)
9. Írja be a monitor modell nevét.  
Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
10. Ezzel befejezte a monitor beállítását.
11. Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.



Beállítások

- ▶ A monitor csatlakoztatása
- ▶ A monitor driver telepítése
- ▶ **Dönthető-forgatható talp**

Dönthető/forgatható alapzat | [Megjegyzés: A talp leszerelhet.](#)

#### **Dönthető-forgatható talp**

A beépített állvány segítségével a monitor a nézéshez legkényelmesebb helyzetbe dönthető illetve forgatható.



**Megjegyzés :** A talp leszerelhető.

#### **Megjegyzés: A talp leszerelhető.**

Ha a monitor szállításakor az állvány le volt szerelve, akkor az alábbiak szerint csatlakoztassa az állványt.



Csavarja ki forgó rögzítőelemet, mielőtt az állványt a monitorhoz erősíti.



#### **A talp felszerelése**

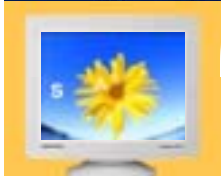
1. Állítsa a monitort fejjel lefelé egy sima felületre (asztal).
2. Illessze a talpon lévő füleket a monitor alján lévő megfelelő nyílásokhoz.
3. Nyomja a talpat a monitorba, hogy a fülek teljesen bekerüljenek a nyílásokba.
4. Nyomja a talpat a monitor eleje felé, amíg a retesz bekattan. (Ne hajlítsa meg a rögzítő fület.)

#### **A talp levétele**

5. Nyomja össze és húzza fölfelé a talpon lévő reteszt.
6. Tolja a talpat a monitor hátulja irányába és emelje fel a talpat, hogy levehesse azt.

**Megjegyzés:** A talp csak egyetlen helyzetben illeszthető a monitor nyílásaiba.





## Felhasználói vezérlőgombok

► Az monitor beállítása



1. A menüképernyő megnyitására és bezárására szolgál.
2. Ezekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosíthatja a menüben lévő tételeket.
3. Az OSD-menü kiválasztására használható.



## SyncMaster 783DF

### Közvetlen hozzáférési funkciók

| Fényerő |



## | Kontraszt |





### OSD funkciók








OSD	Tartalomjegyzék
	A fényerő beállítása.
	A kontraszt beállítása.
	A képernyőn a moaré hatás következtében koncentrikus körök vagy ívek sorozata jelenhet meg. Ezek kiküszöbölésére használható a Moire szűrő.
	A képernyőn a moaré hatás következtében koncentrikus körök, vagy ívek sorozata jelenhet meg. Ezek kiküszöbölésére használható a Moire szűrő.
	A lemágnesezés funkció a mágneses mezők által okozott színzavarokat távolítja el. Ne használja 30 percen belül újra a lemágnesezést. <b>Megjegyzés :</b> A monitor hangot ad, a képszínek megváltozhatnak, és a kép rázkódik néhány másodpercig. Ez normális jelenség.
	Az alapbeállítás a monitor beállításainak eredeti szintre történő visszaállítását végzi el a helyzet, méret, párnatorzítás, trapéz eltérés,













	paralelogramma, központosítás, elforgatás és moaré törlése esetén. <b>Megjegyzés</b> : Ne feledje, ha az igent választja, azzal a fent felsorolt összes beállítást törli. A többi beállítások változatlanok maradnak.
	<b>(Opció)</b> Használja ezt a menüt a BNC összekötő bevitelhez kötött jelzésforrásból jövő jelzések és a D-SUB bevitelhez kötött jelzésforrásból jövő jelzések kiválasztására. Megjegyzés: amikor kész van, várjon néhány másodpercig, a monitor elsötétül majd kijelzést küld az új jelzésforrásból (egy másik számítógép). A kábelt mindkét bevitelhez be kell kötni, ha ezt a funkciót akarja használni.



OSD	Tartalomjegyzék
	A színhőmérséklet a kép színei "melegségének" mértéke. A beállítható tartomány 5000 és 9300K között van. Az alábbi lépésekkel lehet a színhőmérsékletet megváltoztatni, valamint elvégezni az egyedi R, G, B színszabályozást.
	A vörös szín beállítása.
	A zöld szín beállítása.
	A kék szín beállítása.
	Az sRGB üzemmód kiválasztása után a fényerő és a kontraszt beállításakor az OSD kilép az sRGB üzemmódból. Az sRGB üzemmód digitális bemenet esetén működik.



OSD	Tartalomjegyzék
	A képernyőn megjelenő kép helyzetének megváltoztatásához az alábbi

	lépéseket kell követni.
	A képernyőn megjelenő kép helyzetének megváltoztatásához az alábbi lépéseket kell követni.
	A képernyőn megjelenő kép helyzetének megváltoztatásához az alábbi lépéseket kell követni.
	A képernyőn megjelenő kép helyzetének megváltoztatásához az alábbi lépéseket kell követni.
	A párnatorzítást akkor kell szabályozni, ha a kép oldalai kifelé vagy befelé görbülnek; a trapéz eltérést akkor kell szabályozni, ha a kép teteje vagy alja túl nagy vagy túl kicsi.
	A központosítást akkor kell beállítani, ha a kép mindkét oldala balra vagy jobbra dől.
	A trapéz eltérést akkor kell szabályozni, ha a kép teteje vagy alja túl nagy vagy túl kicsi.
	A paralelogramma (Párhuzamosság) beállítást akkor kell megváltoztatni, ha a kép balra vagy jobbra hajlik; az elforgatást pedig akkor, ha az egész képernyő balra vagy jobbra dől.
	A rotáció beállítást akkor kell megváltoztatni, ha az egész kép balra vagy jobbra dől.
	Ezt akkor kell beállítani, ha a kép teteje vagy alja szétmegy vagy összeszűkül.



A képernyőn megjelenik a megjelenítés órajele, a felhasználó órajele és a gyári beállítás órajele.

**Megjegyzés:**A képernyőn látható a felhasználó által használt frekvencia, a műveleti jelek polaritása, az alapértelmezett frekvencia, amit a gyártás során állítottak be és a felbontás.

### MagicBright2™



### MagicBright2™

Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.



Áttekintés | Telepítés | OSD mód | A telepítés eltávolítása | Hibaelhárítás

## Áttekintés

### Mi az a MagicTune™

A monitor teljesítményét számos körülmény befolyásolhatja (grafikus kártya, számítógép, megvilágítás, egyéb környezeti tényezők). A legjobb képminőség érdekében a monitor beállításait saját egyedi igényeihez kell igazítani. A hangoláshoz használható kézi vezérlőelemekkel azonban ez gyakran csak igen körülményesen valósítható meg. A megfelelő beállításhoz (hangoláshoz) egy olyan egyszerűen használható programra van szüksége, ami lépésenként végigvezeti a legjobb képminőséget biztosító beállítási folyamaton.

A legtöbb esetben még a fényerő vagy a kontraszt egyszerű beállításához is nehezen érthető többszintű képernyőmenükön (OSD) kell végighaladnia a felhasználónak. Ahhoz pedig, hogy a monitort helyesen állítsa be, általában nem áll rendelkezésre semmilyen visszajelzés. A MagicTune™ olyan segédprogram, ami könnyen érthető utasításokkal és monitorbeállításokként eltérő képernyőmintákkal vezeti végig a beállítási folyamaton. Az egyes felhasználók megjelenítési beállításai elmenthetők, így egy többfelhasználós környezetben egyszerűen elő lehet hívni a megfelelő megjelenítési tulajdonságokat, és egy adott felhasználó a környezettől és a megvilágítástól függően használhat különböző beállításokat is.



### Alapvető funkciók

A MagicTune™ segédprogram a [Display Data Channel Command Interface \(DDC/CI\)](#) protokoll segítségével teszi lehetővé a monitor beállítását és a színek hangolását. A szoftver a monitor összes beállítását kezeli, így nincs szükség képernyőn megjelenő (OSD) menük használatára. A MagicTune Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home és XP Professional operációs rendszereken használható.

A MagicTune használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezhető, a legmegfelelőbb monitorkonfigurációk pedig egyszerűen elmenthetők, és a későbbiekben visszatölthetők.



### OSD mód

OSD módban a monitor beállításainak módosítását egyszerűen, előre meghatározott lépések követése nélkül elvégezheti. A beállítandó menüelemet könnyedén elérheti.

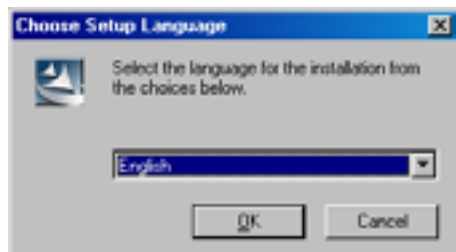
A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.  
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. védjegye.  
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.  
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.



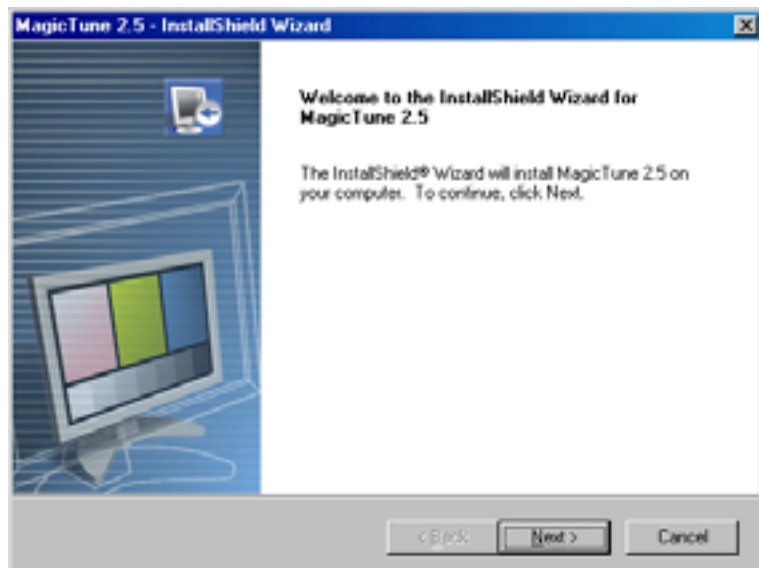
© 2004 SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. All rights reserved.

## ■ ■ ■ ■ ■ Telepítés

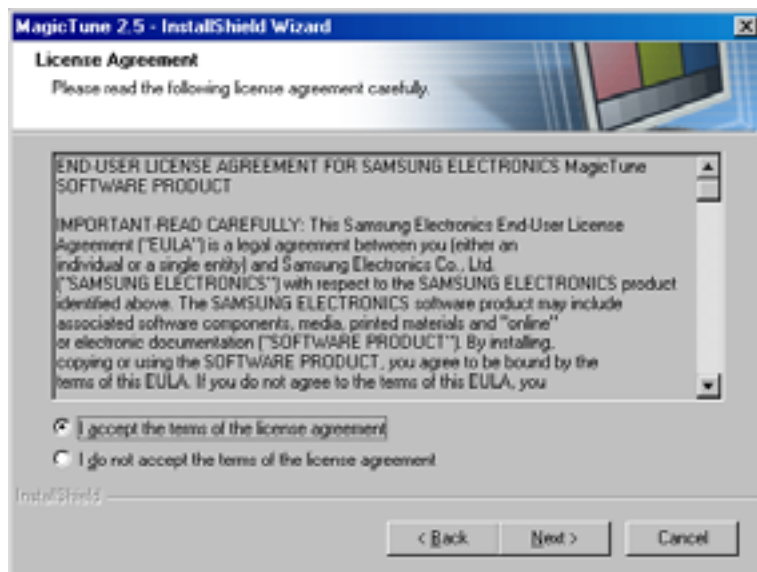
1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune telepítő fájljára.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



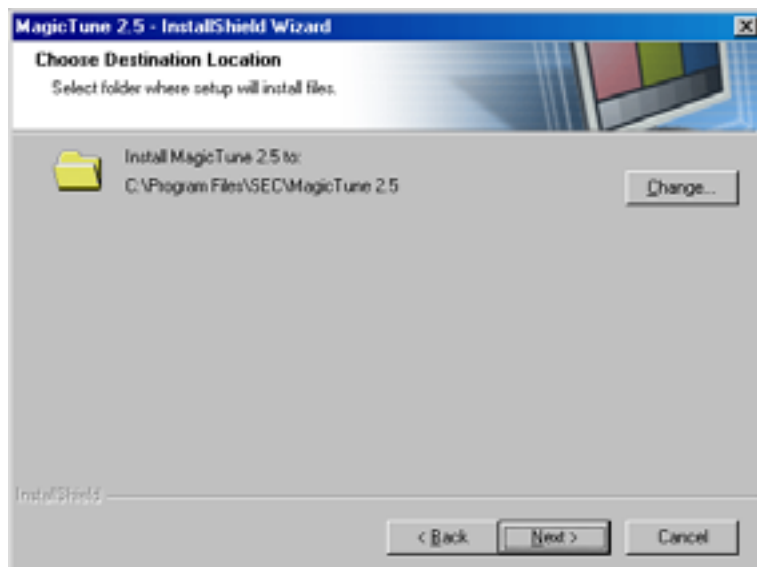
4. Az InstallShield varázsló ablakának megjelenése után kattintson a „Next” gombra.



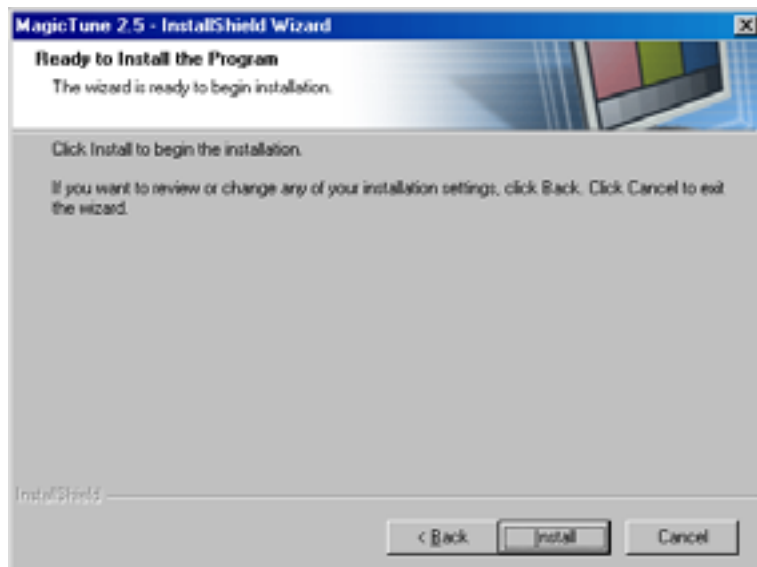
5. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.



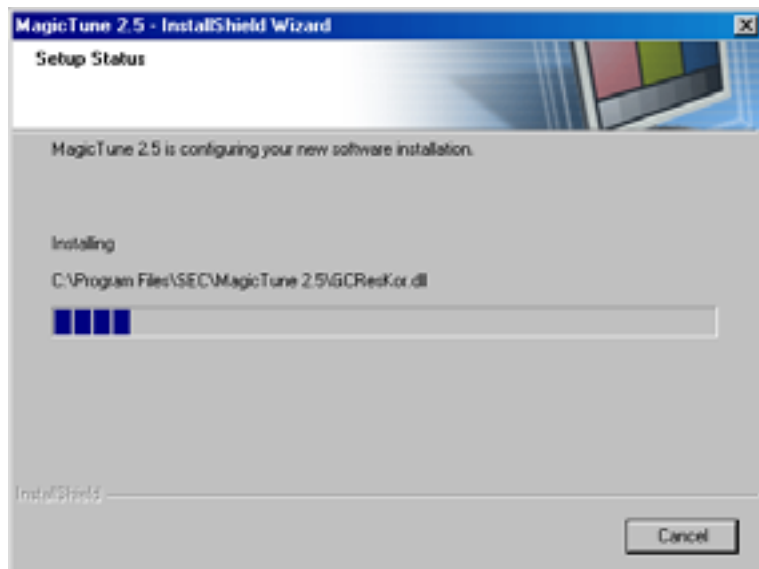
6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicTune program telepítéséhez.



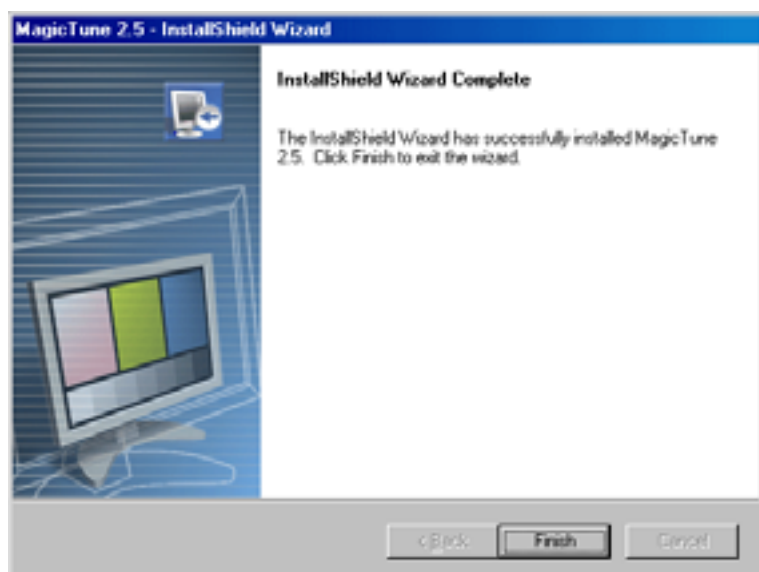
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.



8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés állapota) ablak.



9. Kattintson a „Finish” (Befejezés) gombra.



10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicTune 2.5 program ikonja.



A program elindításához kattintson duplán az ikonra.



Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune program bizonyos részei nem működnek megfelelően.

11. Ha a telepítés sikeres volt, a következő ablak jelenik meg.



12. Ha a rendszer a MagicTune által nem támogatott videokártyával rendelkezik, a következő hibaüzenet jelenik meg.



## Telepítési problémák

A MagicTune 2.5 telepítésének sikere a számítógép videokártyájától, az alaplaptól, a hálózati környezettől és egyéb hasonló tényezőktől függhet. Ha a telepítés során hibába ütközik, tekintse át a „[Hibaelhárítás](#)” című fejezetet.

## Rendszerkövetelmények

### Operációs rendszerek

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

### Hardver

- Legalább 32 MB memória
- Legalább 25 MB szabad merevlemez-terület

\* További információért látogasson el a MagicTune [webhelyre](#).

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.  
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. védjegye.  
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.  
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.



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





A MagicTune használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezhető, a legmegfelelőbb monitorkonfigurációk pedig egyszerűen elmenthetők, és a későbbiekben visszatölthetők.

- Az egyes monitorok specifikációjától függően előfordulhat, hogy az OSD mód kiírásai nem egyeznek meg teljes egészükben a kézikönyvben található leírással.

## OSD mód



OSD módban a monitorbeállítások egyszerűen módosíthatók. Ha a vezérlőképernyő felső részén kiválaszt egy fület, megjelenik az adott fülön elérhető almenü beállítási lehetőségeinek általános leírása. Tetszőleges fül kiválasztásakor megjelenik egy menülista. A monitor beállításainak gyors módosításához OSD módban könnyedén hozzáférhet az összes laphoz és az almenük elemeihez.

### Gombok leírása

#### OK

Alkalmazza a végrehajtott módosításokat, és kilép a MagicTune programból.

#### Reset (Alaphelyzet)

Az aktuálisan megjelenített vezérlőképernyő értékeit visszaállítja a gyártó által javasolt alapértékekre.

#### Cancel (Mégse)

A MagicTune programból a módosítások érvényesítése nélkül lép ki. Ha a vezérlőablakban nem végzett módosításokat, a gombra kattintva nem történik változás.

## A Picture (Kép) fül leírása

Ezen a fülön a felhasználó az igényeinek megfelelő képernyőbeállításokat adhatja meg.



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ MagicBright



### Brightness

Az egész képernyő világosításához vagy sötétítéséhez használható. A helytelenül beállított fényerő a sötétebb képterületeken a részletek elvesztéséhez vezethet. Állítsa be a fényerőt a lehető legjobb képminőség eléréséhez.

### Contrast

A képernyő világos és sötét részei közötti fényerőkülönbség megadására szolgál. A képek élességét határozza meg.

A MagicBright™ egy olyan új funkció, amely optimális képnézési élményt biztosít, a nézett kép tartalmától függően. Jelenleg négy különböző üzemmód áll rendelkezésre: Szöveg, Internet, Szórakozás és Egyéni. Minden egyes üzemmódhoz tartozik egy saját, előre beállított fényerőérték. A négy beállítás bármelyike könnyen kiválasztható a MagicBright™ vezérlőgomb megnyomásával.

- 19" felett

### MagicBright™

1. Text (Szöveg): A főleg szöveget tartalmazó dokumentációkhoz és egyéb anyagokhoz.
2. Internet: Szöveget és ábrákat vegyesen tartalmazó munkákhoz.
3. Game (Játék): Mozgó képek, például játékok megjelenítéséhez.
4. Entertain (Szórakozás): DVD-k vagy videofilmek megtekintéséhez.

- 19" alatt

1. Text (Szöveg): A főleg szöveget tartalmazó dokumentációkhoz és egyéb anyagokhoz.
2. Internet: Szöveget és ábrákat vegyesen tartalmazó munkákhoz.
3. Entertain (Szórakozás): DVD-k vagy videofilmek megtekintéséhez.



### A Color (Szín) fül leírása

A monitor háttér- és képszíneinek „melegségét” határozza meg.



☒ Color Tone ☐ Color Control



#### **Color Tone (Színtónus)**

A színtónust módosíthatja.

- Warm - Normal - Cool
- Custom

#### **Color Control (Színbeállítás)**

A monitoron megjelenő képek színét állíthatja be.  
A monitor színét igényeinek megfelelően változtathatja.

- R- G - B
- sRGB

### Az Image (Kép) fül leírása

A Position (Képhelyzet), Size (Méret) és Rotation (Forgatás) értékek megadására szolgál.



#### Geometry 1

- ☒ Rotation ☐ Size ☐ Position

#### Geometry 2

- ☐ Pincushion ☐ Pinbalance ☐ Trapezoid ☐ Parallelogram

#### Other

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



#### Geometry 1 (Geometria 1)

A Position (Képhelyzet), Size (Méret) és Rotation (Forgatás) értékek megadására szolgál.

- Position (Képhelyzet)
- Size (Méret)
- Rotation (Forgatás)

#### Geometry 2 (Geometria 2)

A Pincushion (Párnatorzítás), Pinbalance (Párnakegyenlítés), Trapezoid (Trapéztorzítás) és Parallelogram (Paralelogrammatorzítás) értékek beállítására szolgál.

- Pincushion (Párnatorzítás)
- Pinbalance (Párnakegyenlítés)
- Trapezoid (Trapéztorzítás)
- Parallelogram (Paralelogrammatorzítás)

#### Egyéb

A Moire (Moaré), Degauss (Lemágnesezés), Sidepin Corner (Saroktorzítás) és a Pinbalance Corner (Sarokkiegyenlítés) értékek megadására szolgál.

- Moire (Moaré)
- Degauss (Lemágnesezés)
- Sidepin Corner Top (Felső saroktorzítás)
- Sidepin Corner Bottom (Alsó saroktorzítás)
- Pinbalance Corner Top (Felső sarokkiegyenlítés)
- Pinbalance Corner Bottom (Alsó sarokkiegyenlítés)

A MagicTune konfigurálásához az alábbi opciók állnak rendelkezésére.



Betölti a Preferences (Tulajdonságok) párbeszédpanelét. Az éppen használt beállítások jelölőnégyzetében egy „V” betű látható. A beállítások ki- vagy bekapcsolásához kattintson a négyzetre.

#### **Preferences (Tulajdonságok)**

- Enable task tray menu (Tálcamenü engedélyezése)
  - A MagicTune menük megnyitásához kattintson a tálcán található ikonra. A menük nem érhetők el a Tálcán, ha az [Options] (Opciók), [Basic Settings] (Alapbeállítások) [Enable System Tray] (Rendszertálca engedélyezése) elemét letiltotta.
- Select Language (Nyelvválasztás)
  - Az itt megadott nyelv lesz az OSD menük nyelve.

#### **A Support (Támogatás) fül leírása**

A program eszközzazonosítóját és verziószámát jeleníti meg, és lehetővé teszi a súgórendszer használatát.



Látogasson el a MagicTune webhelyére, vagy a MagicTune telepítésével, illetve futtatásával kapcsolatos kérdései esetén

**Help (Súgó)** tekintse meg a súgófájlokat (Felhasználói kézikönyv). A Felhasználói kézikönyv egy alaplőngésző ablakában nyílik meg.

---

**Asset ID (Eszközazonosító)** Megnyitja a kijelző gyártási dátumát tartalmazó monitorinformációs ablakot.

---

**Version (Verzió)** Megjeleníti a MagicTune program verziószámát.

---

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.  
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. védjegye.  
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.  
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

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



Áttekintés | Telepítés | OSD mód | **A telepítés eltávolítása** | Hibaelhárítás

## A telepítés eltávolítása

A MagicTune program csak a Windows Vezérlőpanel „Programok hozzáadása és eltávolítása” opciójával törölhető.

A MagicTune eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A [Tálca] [Start] menüjében válassza a [Beállítások], majd a [Vezérlőpanel] elemet. Windows XP rendszereken a [Start] menüben válassza a [Vezérlőpanel] elemet.
2. A Vezérlőpanelen kattintson a „Programok hozzáadása és eltávolítása” opcióra.
3. A megnyíló képernyőn a listán végiggörgetve keresse meg a „MagicTune” programot, majd kijelöléséhez kattintson rá.
4. A program eltávolításához kattintson a „Módosítás/Eltávolítás” gombra.
5. A telepítés eltávolításának megkezdéséhez válassza a „Yes” lehetőséget.
6. Várjon, amíg az „Uninstall Complete” (Telepítés eltávolítva) párbeszédpanel megjelenik.

A MagicTune [webhelyén](#) a MagicTune programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.

A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.  
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. védjegye.  
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.  
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

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



Áttekintés | Telepítés | OSD mód | A telepítés eltávolítása | **Hibaelhárítás**

## ■ ■ ■ ■ ■ Hibaelhárítás

Előfordulhat, hogy a MagicTune program nem működik, ha futása közben a monitort áthelyezi, illetve a meghajtóprogramot vagy a grafikus kártyát kicseréli. Ezekben az esetekben indítsa újra a számítógépet.

### ■ Ellenőrizze, hogy a MagicTune mikor nem működik helyesen.

\* A MagicTune funkció csak a Plug and Play szabványt támogató, Windows operációs rendszert futtató számítógépeken (VGA) található meg.

**\* Annak ellenőrzésére, hogy az adott számítógép alkalmas-e a MagicTune funkció használatára, kövesse az alábbi lépéseket (Windows XP rendszer esetén):**

Vezérlőpult -> Teljesítmény és karbantartás -> Rendszer -> Hardver -> Eszközkezelő -> Monitorok -> A Plug and Play monitor törlése után keresse meg a 'Plug and Play monitort' a Hardver hozzáadása funkcióval.

A MagicTune [webhelyén](#) a MagicTune programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.

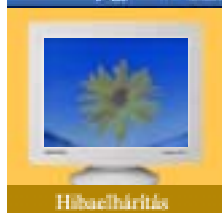




A programspecifikáció előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.  
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. védjegye.  
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.  
Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.





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



- ▶ Ellenőrzőlista
- ▶ Kérdések és válaszok
- ▶ Önteszt funkció



Megjegyzés: Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, **hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát.**

Tünet	Ellenőrizendő	Megoldás
<b>Nincs kép a képernyőn. Nem tudom bekapcsolni a monitort.</b>	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a "  " (Nincs csatlakozás, ellenőrizze a kábelt) felirat látható?	Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását.
	Ha a Hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (Windows ME/XP/2000 betöltése), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)at.)  Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a <a href="#">szervizhez</a> .
	A képernyőn a "  " üzenet látható.	Ez az üzenet akkor látható, ha a videokártyából érkező jel meghaladja azt a maximális felbontást és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni.  •Állítsa be azt a lehetséges legnagyobb felbontást és frekvenciát, amelyet a monitor kezelni tud.
	Nincs kép a képernyőn. Villog-e a monitoron lévő feszültségjelző LED 1 mp-es időközönként?	A monitor Előre beállított megjelenítési üzemmódokban van.  Nyomjon meg egy billentyűt vagy mozgassa az egeret, hogy aktívá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre.
<b>Nem látható a képernyőn a menükijelzés (OSD).</b>	Nem zárolta az OSD menüt, hogy meggátolja a változtatásokat?	•Szüntesse meg az OSD zárolását, nyomja meg a menü gombot legalább 10 mp-ig.
<b>Rázkódik a kép a képernyőn.</b>	Ellenőrizze a monitor konfigurációját, hogy megtudja, sorváltásos üzemmódban van-e. (Sorváltásos (interlace) mód: függőleges frekvencia 43 Hz, 87 Hz(i) stb.)	•A videokártyából érkező jel meghaladja azt a maximális felbontást és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni.
	Van mágneses tárgy, pl. nagyfeszültségű kábel a közelben?	•Helyezze távol a monitort az olyan tárgytól, amely erős mágneses mezőt kelt.
	Stabil a feszültség?	•A kép rázkódhat vagy vibrálhat a nap bizonyos szakában az alacsony Hálózati feszültség következtében.

	<b>A kép rázkódhat vagy vibrálhat, ha probléma van a videokártyával vagy a számítógép alaplapjával.</b>	
<b>A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér</b>	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznénk át?	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását.</li> <li>•Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.</li> </ul>
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	•Indítsa újra a számítógépet.
	Jól van beállítva a videokártya?	•A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.
<b>A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.</b>	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	•Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	•Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját.(Lásd az Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)at.)
	<b>A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan. Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.</b>	
<b>A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.</b>	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	• Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját.(Lásd az Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)at.)
<b>A kép egyes részei deformáltak.</b>	Vannak mágneses tárgyak, például adapter, hangszóró vagy nagyfeszültségű kábel a monitor közelében?	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Hívja be az OSD-t és végezze el a lemágnesezést.</li> <li>•Tartsa távol a monitort a mágneses tárgyaktól.</li> </ul>
<b>A LED villog, de nincs kép a képernyőn.</b>	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer) alapján.</li> </ul> <p>(A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)</p>
<b>Csak 16 szín látható a képernyőn.A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.</b>	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Windows 98(95)esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.</li> <li>•Windows 3.1 esetén: Állítsa be a képernyő színeit a videokártyához mellékelt VGA segédprogram segítségével.</li> </ul>
	A videokártya helyesen lett beállítva?	• A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
<b>A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: "Unrecognised monitor, Plug &amp; Play (VESA DDC) monitor found".</b>	Telepítette Ön a monitor drivert?	•Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) funkciót támogatja-e.	• Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.

---

**Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral:**

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször szipol-e.  
(Ha igen, vizsgáltsa át szervizzel a számítógép alaplapját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a videó drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a video képernyő szkenelő aránya 75Hz vagy 85Hz.  
( Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezolúciót használja.)  
[Lásd a kézikönyvben az illesztőprogram telepítési utasításait \(4. ábra\).](#)
5. Ha a videó (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a videó drivert

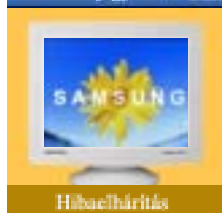
**Tanácsok a kiemelt zónára vonatkozóan**

A kiemelési funkciót mozgó képhez szánták, ezért kérjük, hogy mozgó képernyőn használja.

1. A kiemelt zóna funkció csak három órán keresztül áll fenn, hogy megvédje a túlzott fényerőtől a képernyőt. Ezután automatikusan leáll. A folytatáshoz vissza kell állítani.
2. Ha a kiemelt zóna ki lett kapcsolva, akkor ezen belül nem választható ki menü.
3. Ha a kiemelt zóna funkció működik, akkor a képernyő ezt körülvevő része sötét lehet.
4. A használt videokártyától függően színtelítettségi jelenség jöhet létre a kiemelt zónában. Ebben az esetben csökkentse kissé a kiemelt zónában a kontrasztot, és a színtelítettség csökkenni fog.

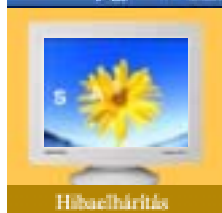
---

**Megjegyzés:** Ha a probléma ismételt fennáll, forduljon a [márkaszervizhez](#).



- ▶ Ellenőrzőlista
- ▶ Kérdések és válaszok
- ▶ Önteszt funkció

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	<p>A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg.</p> <p>A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)</p>
Hogyan állítható be a felbontás?	<p>Windows 2000/XP esetén: A felbontás a Kezelőegység (Control Panel), Megjelenítés (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be.</p> <p>* A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.</p>
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) funkciót?	<p>Windows 95/98: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)</p>
A monitor hangot ad, amikor bekapcsolják.	<p>Ez normális, mivel némi hang keletkezhet, amikor a fém ház és az elektromágnes, amelyeket az elektromágneses hullámok blokkolása céljából építettek be, egymással kölcsönhatásba lépnek.</p>
Hogyan tisztítható a külső burkolat és a képcső?	<p>Húzza ki a Hálózati feszültség kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva.</p> <p>Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.</p>



- ▶ Ellenőrzőlista
- ▶ Kérdések és válaszok
- ▶ **Önteszt funkció**

[Önteszt funkció](#) | [Figyelmeztető üzenetek](#) | [Környezet](#) | [Hasznos tanácsok](#)

**A monitor Önteszt funkcióval rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését. Ha a monitor és a számítógép csatlakoztatása megfelelő, de a monitor képernyő sötét és a bekapcsolás jelző villog, az alábbiak szerint futtassa le az önteszt programot:**

### Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videó kábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor megfelelően működik, akkor az alábbi ábra jelenik meg a képernyőn:



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



SyncMaster 997DF

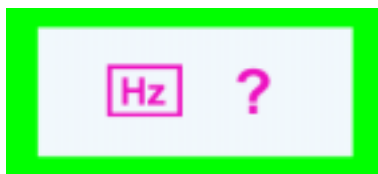
Az ablakon belüli három hasáb színe: vörös, zöld és kék. Bármilyen hiba megjelenése a három hasáb valamelyikén a monitor problémáját jelzi. Ez az ablak normál működés közben is megjelenhet, ha a jelkábel csatlakozása kilazul, vagy sérül.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.

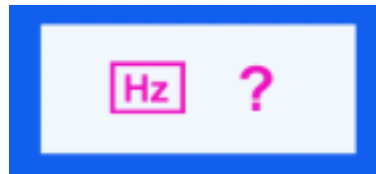
Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek elvégzése után is, akkor ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

### Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. Az üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van, vagy ellenőrizni kell a jelkábelt.



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



SyncMaster 997DF

### Környezet

**A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.**

1. Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába.
2. Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 1 m-es körzetéből.

3. Végezze el a monitor lemágnesezését, ha valamilyen mágneses tárgyat eltávolított a közelből.
- 

#### Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így, ha baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
- **A monitor működésének ellenőrzése**  
Ha nincs kép a képernyőn vagy "Szinkron helytelen" üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
  - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
  - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.





Műszaki adatok

- ▶ **Általános**
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Főcímek

Magyar &gt; Főcímek &gt; Műszaki adatok &gt; Általános

**Általános**

Modell név	SyncMaster 591S/591V
------------	----------------------

**Képcső**

Tipus	15"(38cm) Teljes négyzet típus (35cm látható)
Eltérítés	90 °
Képpont távolság	0,24mm (Vízszintes)
Képernyő típus	Alumíniummal bevont háromszínű foszfor pontmátrixos kijelző Black mátrixszal. Invar árnyékmáskos képcső. Többretegű antisztatikus bevonat.

**Képfelbontás**

Optimális felbontás	800 x 600 @ 85Hz
Maximális felbontás	1024 x 768

**Aktív képernyő**

Vízszintes	267 ± 4 mm
Függőleges	200 ± 4 mm

**Szinkron**

Vízszintes	30 ~ 55 kHz
Függőleges	50 ~ 120 Hz

**Bemenő jel**

Videojel	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
Szinkron jel	különálló H/V szinkron, TTL szint, pozitív vagy negatív

**Színmegjelenítés**

Korlátlan
-----------

**Maximális pixel órajel**

65 MHz
--------

**Hálózati feszültség**

90-264VAC (effektív), 60/50Hz ± 3 Hz
--------------------------------------

**Teljesítményfelvétel**

Kevesebb mint 65W
-------------------

**Méret (szélesség x mélység x magasság)**

361 x 379,2 x 347 mm (állvánnyal)
-----------------------------------

**Tömeg**

11,0 kg
---------

**Környezeti jellemzők**

Működési hőmérséklet 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C) Páratartalom 10% ~ 80%, nem-lecsapódó
Tárolási hőmérséklet -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom 5% ~ 95%, nem-lecsapódó

**Plug and Play képesség**

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor Üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

**Megjegyzés : A Műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.**



## Műszaki adatok

▶ **Általános**

▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)

▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

## Főcímek

**Általános**

Modell név SyncMaster 793S/793V

**Képcső**

Tipus 17"(43cm) Teljes négyzet típus (40,6cm látható)

Eltérítés 90 °

Képpont távolság 0,23mm (Vízszintes)

Képernyő típus Alumíniummal bevont háromszínű foszfor pontmátrixos kijelző Black mátrixszal. Invar árnyékmáskos képcső. Többretegű antisztatikus bevonat.

**Képfelbontás**

Optimális felbontás 1024 x 768 @ 85Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

**Aktív képernyő**

Vízszintes 312 ± 4 mm

Függőleges 234 ± 4 mm

**Szinkron**

Vízszintes 30 ~ 70 kHz

Függőleges 50 ~ 160 Hz

**Bemenő jel**

Videojel RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál

Szinkron jel különálló H/V szinkron, TTL szint, pozitív vagy negatív

**Színmegjelenítés**

Korlátlan

**Maximális pixel órajel**

110 MHz

**Hálózati feszültség**

90-264VAC (effektív), 60/50Hz ± 3 Hz

**Teljesítményfelvétel**

Kevesebb mint 75W

**Méret (szélesség x mélység x magasság)**

401 x 410 x 378 mm (állvánnyal)

**Tömeg**

14,3 kg

**Környezeti jellemzők**

Működési hőmérséklet 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)

Páratartalom 10% ~ 80%, nem-lecsapódó

Tárolási hőmérséklet -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)

Páratartalom 5% ~ 95%, nem-lecsapódó

**Plug and Play képesség**

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor Üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

**Megjegyzés : A Műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.**



## Műszaki adatok

▶ **Általános**

▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)

▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

## Főcímek

**Általános**

Modell név SyncMaster 793DF/793MB/783DF

**Képcső**

Tipus 17"(43cm) DynaFlat (40,6cm látható)

Eltérítés 90 °

Képpont távolság 0,20mm (Vízszintes)

Képernyő típus Alumíniummal bevont háromszínű foszfor pontmátrixos kijelző Black mátrixszal. Invar árnyékmáskos képcső. Többretegű antisztatikus bevonat.

**Képfelbontás**

Optimális felbontás 1024 x 768 @ 85Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 65Hz

**Aktív képernyő**

Vízszintes 312 ± 4 mm

Függőleges 234 ± 4 mm

**Szinkron**

Vízszintes 30 ~ 70 kHz

Függőleges 50 ~ 160 Hz

**Bemenő jel**

Videojel RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál

Szinkron jel különálló H/V szinkron, TTL szint, pozitív vagy negatív

**Színmegjelenítés**

Korlátlan

**Maximális pixel órajel**

110 MHz

**Hálózati feszültség**

90-264VAC (effektív), 60/50Hz ± 3 Hz

**Teljesítményfelvétel**

Kevesebb mint 75W

**Méret (szélesség x mélység x magasság)**

401 x 410 x 378 mm (állvánnyal)

**Tömeg**

14,3 kg

**Környezeti jellemzők**

Működési hőmérséklet 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)

Páratartalom 10% ~ 80%, nem-lecsapódó

Tárolási hőmérséklet -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)

Páratartalom 5% ~ 95%, nem-lecsapódó

**Plug and Play képesség**

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor Üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

**Megjegyzés : A Műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.**



## Műszaki adatok

- ▶ **Általános**
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

## Főcímek

**Általános**

Modell név	SyncMaster 795DF/795MB
------------	------------------------

**Képcső**

Tipus	17"(43cm) DynaFlat (40,6cm látható)
Eltérítés	90 °
Képpont távolság	0,20mm (Vízszintes)
Képernyő típus	Alumíniummal bevont háromszínű foszfor pontmátrixos kijelző Black mátrixszal. Invar árnyékmáskos képcső. Többretegű antisztatikus bevonat.

**Képfelbontás**

Optimális felbontás	1024 x 768 @ 85Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024 @ 60Hz    1600 x 1200 @ 65Hz

**Aktív képernyő**

Vízszintes	312 ± 4 mm
Függőleges	234 ± 4 mm

**Szinkron**

Vízszintes	30 ~ 85 kHz
Függőleges	50 ~ 160 Hz

**Bemenő jel**

Videojel	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
Szinkron jel	különálló H/V szinkron, TTL szint, pozitív vagy negatív

**Színmegjelenítés**

Korlátlan
-----------

**Maximális pixel órajel**

185 MHz
---------

**Hálózati feszültség**

90-264VAC (effektív), 60/50Hz ± 3 Hz
--------------------------------------

**Teljesítményfelvétel**

Kevesebb mint 75W
-------------------

**Méret (szélesség x mélység x magasság)**

401 x 410 x 378 mm (állvánnyal)
---------------------------------

**Tömeg**

14,3 kg
---------

**Környezeti jellemzők**

Működési hőmérséklet 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C) Páratartalom 10% ~ 80%, nem-lecsapódó
Tárolási hőmérséklet -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom 5% ~ 95%, nem-lecsapódó

**Plug and Play képesség**

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor Üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.



**Megjegyzés : A Műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.**



## Műszaki adatok

- ▶ **Általános**
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

## Főcímek

**Általános**

Modell név	SyncMaster 797DF
------------	------------------

**Képcső**

Tipus	17"(43cm) DynaFlat (40,6cm látható)
Eltérítés	90 °
Képpont távolság	0,20mm (Vízszintes)
Képernyő típus	Alumíniummal bevont háromszínű foszfor pontmátrixos kijelző Black mátrixszal. Invar árnyékmáskos képcső. Többretegű antisztatikus bevonat.

**Képfelbontás**

Optimális felbontás	1024 x 768 @ 85Hz
Maximális felbontás	1600 x 1200

**Aktív képernyő**

Vízszintes	312 ± 4 mm
Függőleges	234 ± 4 mm

**Szinkron**

Vízszintes	30 ~ 96 kHz
Függőleges	50 ~ 160 Hz

**Bemenő jel**

Videojel	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
Szinkron jel	különálló H/V szinkron, TTL szint, pozitív vagy negatív

**Színmegjelenítés**

Korlátlan
-----------

**Maximális pixel órajel**

250 MHz
---------

**Hálózati feszültség**

90-264VAC (effektív), 60/50Hz ± 3 Hz
--------------------------------------

**Teljesítményfelvétel**

Kevesebb mint 90W
-------------------

**Méret (szélesség x mélység x magasság)**

401 x 410 x 378 mm (állvánnyal)
---------------------------------

**Tömeg**

14,3 kg
---------

**Környezeti jellemzők**

Működési hőmérséklet 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C) Páratartalom 10% ~ 80%, nem-lecsapódó
Tárolási hőmérséklet -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom 5% ~ 95%, nem-lecsapódó

**Plug and Play képesség**

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor Üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

**Megjegyzés : A Műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.**



## Műszaki adatok

- ▶ **Általános**
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

## Főcímek

Magyar &gt; Főcímek &gt; Műszaki adatok &gt; Általános

**Általános**

Modell név	SyncMaster 997DF
------------	------------------

**Képcső**

Tipus	19"(48cm) DynaFlat(45,8cm látható)
Eltérítés	90 °
Képpont távolság	0,20mm (Vízszintes)
Képernyő típus	Alumíniummal bevont háromszínű foszfor pontmátrixos kijelző Black mátrixszal. Invar árnyékmáskos képcső. Többretegű antisztatikus bevonat.

**Képfelbontás**

Optimális felbontás	1280 x 1024 @ 85Hz
Maximális felbontás	1600 x 1200

**Aktív képernyő**

Vízszintes	352 ± 3 mm
Függőleges	264 ± 3 mm

**Szinkron**

Vízszintes	30 ~ 96 kHz
Függőleges	50 ~ 160 Hz

**Bemenő jel**

Videojel	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
Szinkron jel	különálló H/V szinkron, TTL szint, pozitív vagy negatív

**Színmegjelenítés**

Korlátlan
-----------

**Maximális pixel órajel**

250 MHz
---------

**Hálózati feszültség**

90-264VAC (effektív), 60/50Hz ± 3 Hz
--------------------------------------

**Teljesítményfelvétel**

Kevesebb mint 110W
--------------------

**Méret (szélesség x mélység x magasság)**

445 x 457,5 x 416 mm (állvánnyal)
-----------------------------------

**Tömeg**

18,2 kg
---------

**Környezeti jellemzők**

Működési hőmérséklet 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Páratartalom 10% ~ 80%, nem-lecsapódó
Tárolási hőmérséklet -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom 5% ~ 95%, nem-lecsapódó

**Plug and Play képesség**

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatibilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor Üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

**Megjegyzés : A Műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.**

# SyncMaster 591S/591V

Tartalomjegyzék | Biztonsági előírások | Bevezetés | Beállítások | Menükijelzés a képernyőn | Hibaelhárítás | **Műszaki adatok** | Információk



Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ **Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)**
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Főcímek

Magyar > Főcímek > Műszaki adatok > Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékosági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokártyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 kikapcsolási üzemmód
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, villog
Fogyasztás	Kevesebb mint 65W	Kevesebb mint 2W

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

Tartalomjegyzék | Biztonsági előírások | Bevezetés | Beállítások | Menükijelzés a képernyőn | Hibaelhárítás | **Műszaki adatok** | Információk



Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ **Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)**
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Főcímek

Magyar > Főcímek > Műszaki adatok > Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékos célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokártyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 kikapcsolási üzemmód
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, villog
Fogyasztás	Kevesebb mint 75W	Kevesebb mint 2W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energiahatékonysági irányelveinek..





Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ **Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)**
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

## Főcímek

Magyar > Főcímek > Műszaki adatok > Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékos célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokártyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni..

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 kikapcsolási üzemmód
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, villog
Fogyasztás	Kevesebb mint 90W	Kevesebb mint 2W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energiahatékonysági irányelveinek..



Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ **Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)**
- ▶ Elore beállított megjelenítési üzemmódok

## Főcímek

Magyar > Főcímek > Műszaki adatok > Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékos célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokártyával működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az üzemmód használatához a számítógépen telepített segédsoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 kikapcsolási üzemmód
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld, villog
Fogyasztás	Kevesebb mint 110W	Kevesebb mint 2W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energiahatékonysági irányelveinek..



## Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ **Elore beállított megjelenítési üzemmódok**

## Főcímek

Magyar &gt; Főcímek &gt; Műszaki adatok &gt; Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)kal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

**1. Táblázat. Elore beállított megjelenítési üzemmódok**

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	85,008	36,000	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+

**Vízszintes frekvencia**

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigfutásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

**Függőleges frekvencia**

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

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

Tartalomjegyzék | Biztonsági előírások | Bevezetés | Beállítások | Menükijelzés a képernyőn | Hibaelhárítás | **Műszaki adatok** | Információk



## Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ **Elore beállított megjelenítési üzemmódok**

## Főcímek

Magyar > Főcímek > Műszaki adatok > Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)kal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

### 1. Táblázat. Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+



#### Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigfutásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

#### Függőleges frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.



## Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ **Elore beállított megjelenítési üzemmódok**

## Főcímek

Magyar &gt; Főcímek &gt; Műszaki adatok &gt; Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)kal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

**1. Táblázat. Elore beállított megjelenítési üzemmódok**

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

**Vízszintes frekvencia**

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigfutásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

**Függőleges frekvencia**

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.



## Műszaki adatok

- ▶ Általános
- ▶ Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)
- ▶ **Elore beállított megjelenítési üzemmódok**

## Főcímek

Magyar > Főcímek > Műszaki adatok > Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt Energiatakarékos üzemmód (PowerSaver rendszer)kal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

### 1. Táblázat. Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	91,146	85,024	157,50	+/+



#### Vízszintes frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigfutásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

#### Függőleges frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.



- ▶ Szerviz
- ▶ Kifejezések
- ▶ Előírások
- ▶ Natural Color szoftver program
- ▶ Joggyakorlás

---

**A vállalat címe és telefonszáma előzetes értesítés nélkül módosítható.**

---

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



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

● **HUNGARY :**

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

● **ITALY :**

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

● **MÉXICO**

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

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

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

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

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

● **PANAMA :**

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

● **PERU**

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

● **PORTUGAL :**

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

● **SOUTH AFRICA :**

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

●

**SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

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

Samsung support Finland: 0800-118001

Tel +46 8 590 966 00

Fax +46 8 590 966 50

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

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER

MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor

175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12

SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK

BANGKOK 10500

TEL : 0-2635-2567

FAX : 0-2635-2556

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE

4 Glybochitska str.

Kiev, Ukraine

Tel. 8-044-4906878

Fax 8-044-4906887

Toll-free 8-800-502-0000

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

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD

Tel. : (0208) 391 0168

Fax. : (0208) 397 9949

< European Service Center & National Service >

Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ

Tel. : (0870) 242 0303

Fax. : (01952) 292 033

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

● **U.S.A. :**

Samsung Electronics America

Service Division

400 Valley Road, Suite 201

Mount Arlington, NJ 07856

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

<http://samsungusa.com>



- Szerviz
- Kifejezések
- Előírások
- Natural Color szoftver program
- Joggyakorlás

### ■ Képpont távolság

A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük. Egysége a milliméter.

### ■ Függőleges frekvencia

A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

Példa: Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük. Ebben az esetben a képernyő vibrálását észleljük. Ennek elkerülése céljából létezik olyan vibrálás mentes üzemmód, amely 70 Hz-nél nagyobb függőleges frekvenciát használ.

### ■ Vízszintes frekvencia

A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

### ■ Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek

Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

### ■ Plug & Play

Ez a funkció biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

### ■ Képfelbontás

A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa: Ha a képfelbontás 1024 x 768, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1024 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 768 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

### ■ Kiemelt zóna (Highlight zone)

A kiemelt zóna tiszta képet biztosít tévén, videó konferencia rendszeren vagy fényképeken azáltal, hogy a képernyő egy bizonyos területét kiemeli.

### ■ MagicBright™

A MagicBright olyan új monitor-jellemzőt jelent, amely által a képminőség kétszer olyan fényes és tiszta, mint más monitorok esetén. A képernyő fényereje és felbontása úgy állítható be, hogy a legjobban megfeleljen a szövegolvasás, az internetezés vagy a multimédia animációk céljára. A felhasználó könnyen kiválaszthatja a kívánt beállítást a monitor Előlapján található MagicBright beállító gombok egyikének megnyomásával.



Információk

- ▶ Szerviz
- ▶ Kifejezések
- ▶ **Előírások**
- ▶ Natural Color szoftver program
- ▶ Joggyakorlás

## Előírások

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

Az egér jobb gombjával kattintson a megfelelő PDF fájl hivatkozására, és mentse a fájlt a merevlemezre. Nagy méretű PDF fájlok közvetlen megnyitása a rendszer leállításához vezethet.

### Előírások (.PDF)

[PDF fájlok (.pdf kiterjesztéssel rendelkező fájlok) merevlemezre mentéséhez az egér jobb oldali gombjával kattintson a dokumentum nevére, majd a Microsoft® Internet Explorer program Save Target As (Cél mentése másként) vagy a Netscape Navigator program Save Link As (Csatolás mentése másként) parancsára kattintva adja meg a számítógép merevlemezének egy tetszőleges helyét. A PDF fájl megjelenítéséhez indítsa el az™ Acrobat Reader programot. Kattintson a File > Open (Fájl > Megnyitás) parancsra, és válassza ki a megjelenítendő PDF fájlt.]



## FCC Information

### User Instructions

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

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

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

### User Information

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

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

### Warning

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

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

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

---

#### ■ IC Compliance Notice

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

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

---

#### ■ MPR II Compliance

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

---

#### ■ European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

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

---

#### ■ PCT Notice



---

#### ■ VCCI

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

---

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



**AB general requirements**

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

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

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

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

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

**What does labelling involve?**

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

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

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

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

TCO Development Unit 1996-11-29

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

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

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

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

### **Environmental Requirements**

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

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

### **Lead**

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

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

### **Cadmium**

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

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

### **Mercury**

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

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

### **CFCs (freons)**

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

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

---

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



### **Congratulations!**

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

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

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

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

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging



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

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

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

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

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

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

#### **TCO Development**

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

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

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

#### **Environmental requirements**

##### **Flame retardants**

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

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

##### **Cadmium\*\***

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

##### **Mercury\*\***

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

##### **CFCs (freons)**

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

##### **Lead\*\***

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement



permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

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

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

---

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



**Congratulations!**

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

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

**Ergonomics**

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

**Energy**

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

**Emissions**

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

**Ecology**

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

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

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

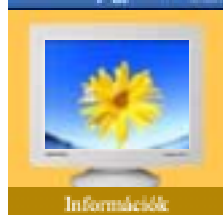
---

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

**[European Residents Only]**

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

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



Információk

- ▶ Szerviz
- ▶ Kifejezések
- ▶ Előírások
- ▶ **Natural Color szoftver program**
- ▶ Joggyakorlás

## ■ Natural Color szoftver program



A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkennertől beszkennelt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver program a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

### A Natural Color szoftver telepítése

Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color szoftver program felírára. A program kézi telepítéséhez tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t, kattintson a Start ikonra, majd a Futtatásra (Execute). Írja be:

D:\color\engl\setup.exe

És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

### A Natural Color szoftver törlése

Kattintson a Start menüben a Beállítások (Setting), Vezérlőpult (Control panel) menüpontokra, majd kétszer a Programok telepítése/törlése (Add/Delete a Program) menüpontra. Válassza ki a listából a Natural Color szoftver program programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.



- ▶ Szerviz
- ▶ Kifejezések
- ▶ Előírások
- ▶ Natural Color szoftver program
- ▶ Joggyakorlás

**A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.**

**© 2005 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.**

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; VESA, DPMS és DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanevei; az ENERGY STAR név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkaneve. Mint az ENERGY STAR partnere, a Samsung Electronics cég állítja, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR előírásainak, amely a termék hatékony energiafelhasználását irányozza elő. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanev, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.