

## SyncMaster 753DFX / 755DFX / 753DF / 755DF



## Tartalom jegyzék



Fő címek



Képernyő-Kijelző



Biztonsági utasítások



Hiba áthidalás



Áram



Ellenőrző lista



Beszereelés



Kérdések és válaszok



Tisztítás



Saját ellenőrzési lehetőség



Egyéb



Bevezető



Előírások



Kipakolás



Általános



Elöl



Eredeti Időzítő Módok



Hátul



Áram-megtakarító



Alul



Bekötés



Tájékoztató



A monitor bekötése



Szerviz



A Video Meghajtó betelepítése



Feltételek

—Windows 2000



Szabályzatok

—Más operációs rendszer



Fennhatóság



Az alap beállítása

## Biztonsági utasítások

Olvassa el a következő biztonsági utasításokat melyek betartásával megelőzheti készüléke megrongálódását és a személyes sérüléseket.



### Figyelmeztetés



Ha nem követi az ez után a jelzés után következő utasításokat, készüléke megrongálódhat és személyes sérülést szenvedhet.

### Jelmagyarázat



Tilos



Mindig fontos, hogy ezt elolvassa és megértse



Ne szedje szét



Húzza ki a dugót a konektorból



Ne nyúljon hozzá



Földelés áramütés megelőzésére

## Biztonsági utasítások

### Áram



Ha hosszabb ideig nem használja számítógépét, állítsa DPMS módba. Ha képernyővédőt használ állítsa be aktiv képernyő módba.

Ha kisméretű a monitorja vagy ha hosszú ideig ugyanaz a kép van jelen, utóképeket láthat a CDT belsején levő fluorescent anyagon keletkezett rongálódás miatt.



- **Ne használjon megrongálódott, vagy laza dugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne húzza ki a dugót a zsinórnál fogva és ne fogja meg vizes kézzel.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Csak megfelelően földelt dugót vagy érintkezőt használjon.**
  - A nem megfelelő földelés áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja.

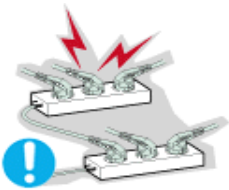


- **Ne hajlitsa meg nagyon a dugót és ne tegyen rá súlyos dolgokat amivel megrongálhatja.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.

## Biztonsági utasítások



- **Húzza ki a dugót a konnektorból vihar és villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne használjon túl sok hosszabbító zsinórt vagy dugót egy konnektorban.**
  - Ez tüzet okozhat.

## Biztonsági utasítások

### Beszereles



- **Ne zárja el a levegőző nyílásokat a monitor borítóján.**
  - Elégtelen levegőzés rongálódást vagy tüzet okozhat.



- **Száraz, levegős és pormentes helyen használja a monitort.**
  - A monitor belsejében rövidzárlat vagy tűz keletkezhet.



- **Óvatosan mozgassa a monitort, vigyázzon, hogy le ne ejtse.**
  - Ez megrongálhatja a monitort vagy emberi sérülést okozhat.



- **Szilárd és egyenes helyre állítsa a monitort.**
  - Ha a monitor leesik, sérülést okozhat.



- **Óvatosan tegye le a monitort.**
  - Megrongálódhat, vagy eltörhet.

## Biztonsági utasítások



- **Ne helyezze a monitort 'arccal' lefelé.**
  - A CDT felület megrongálódhat.



- **Ne használja a monitort az alapzata nélkül.**
  - Elromolhat vagy tüzet okozhat elégtelen levegőzés miatt.
  - Ha a monitort a hozzátartozó alapzat nélkül kell használnia biztosítsa a megfelelő levegőzést.

## Biztonsági utasítások

### Tisztítás

A monitor-borítót vagy a CDT felületet puha, enyhén nedves ruhával tisztítsa.  
**Ne tisztítsa a Lapos monitort vízzel. Vízzel hígított tisztítószert használjon.**



(Némely tisztítószert sok alkohol alapanyagú oldószert tartalmaz ami rongálódást (elszineződés) vagy repedést okozhat a monitor borítóján. A CDT felületén levő fénylésmentes/elektromos töltés mentes bevonatra is hatással lehet.)

Használat előtt a tisztítószert (1:10 arányban) vízzel hígítsa.



- **Ne fecskendezzen tisztítószert a monitorra.**



- **Puha ruhát és ajánlott tisztítószert használjon.**
  - Megelőzheti a CDT-bevonat megrongálódását vagy a borító anyagának oldódását, megrepedését vagy elszineződését.
  - Az ajánlott tisztítószert bármely Samsung szerviz központban megvásárolhatja.



**Figyelem:** Csak az ajánlott tisztítószert használja, mert más szerek sok alkoholt, oldószert vagy más erős anyagot tartalmaznak ami a monitor elszineződését vagy megrepedezését és a CDT-bevonat megrongálódását okozhatja.



- **Ha az összekötő poros vagy piszkos a dugó és a láb között, száraz ruhával tisztítsa.**
  - A piszkos összekötő áramütést vagy tüzet okozhat.



## Biztonsági utasítások



- **Ne tegyen egy pohár vizet, vegyszereket vagy vasból készült tárgyakat a monitorra.**
  - Ez rongálódást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Ha idegen test vagy folyadék kerül a monitor belsejébe, húzza ki a dugót a konektorból és hívja a javító központot.

## Biztonsági utasítások

### Egyéb



- **Ne vegye le a borítót (vagy a hátulját). Belül nincs magánszemély által javítható alkatrész.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Hívjon képesített szerelőt.



- **Ha a monitor nem működik rendesen – különösen ha szokatlan hang és szag árad belőle – azonnal áramtalanítsa és hívja a beszállítóját vagy a javítószolgálatot.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

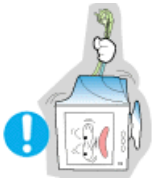


- **Minden, a monitor előtt töltött egy óra után pihentesse a szemét 5 percig.**
  - Ez csökkenti a szemek kifáradását.

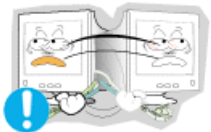


- **Ne használjon vagy tároljon gyúlékony anyagot a monitor közelében.**
  - Ez robbanást vagy tüzet okozhat.

## Biztonsági utasítások



- **Ne mozgassa úgy a monitort, hogy az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.**
  - A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne mozgassa a monitort jobbra vagy balra úgy, hogy csak az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.**
  - A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Soha ne helyezzen semmiféle fémtárgyat a monitoron levő nyílásokba.**
  - Ez áramütést, tüzet vagy sérülést okozhat.



- **Tartsa távol a monitort bármilyen mágneses anyagtól.**
  - Ez a kép elszíneződését vagy eltorzulását okozhatja.

## Bevezető

### Kipakolás

- Monitor és Alapzat



(Némely modell álványzattal együtt érkezik.)  
A következő tartozékokat a monitorral együtt szállítják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállítják. Ha valamelyik hiányzik, hívja a beszállítóját.

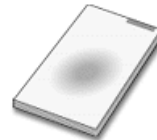
- Villanyzsínór



- Alapzat



- Gyors beállítási tájékoztató



- Garancia levél  
(Nem minden területen kapható)



- Használati kézikönyv és meghajtó telepítés CD

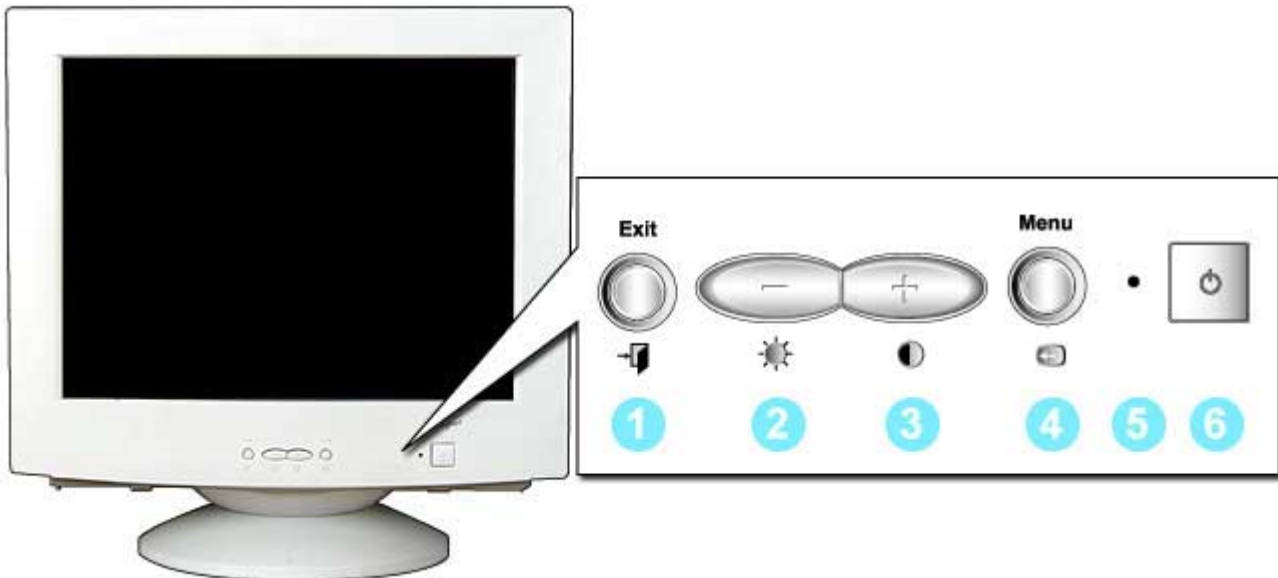


- USB Hub(Opció)



## Bevezeto

### Elo!



- 1. Kilépés gomb :Használja ezt a gombot ha az aktiv menübol vagy a KK-ból ki akar lépni.
- 2,3 Módosítási gombok :Ezzekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosíthatja a menüben lévo tételeket.
- 4. Menü gomb :Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
- 5. Áramjelzo :Ez a lámpa zöld fénnel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
- 6. Bekapcsoló gomb :Ezzel a gombbal lehet a monitort bekapcsolni és kikapcsolni.

**Megjegyzés:** További információért lásd a kézikönyvben az Áram-megtakarító leírását az áram-megtakarító funkciókról. Energia megtakarítás céljából kapcsolja LE a monitort amikor hosszabb ideig nem használja.

## Bevezető

### Hátul



**1 Áram nyílás:**

A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyílással kösse össze.

**2Jelzés kábel:**

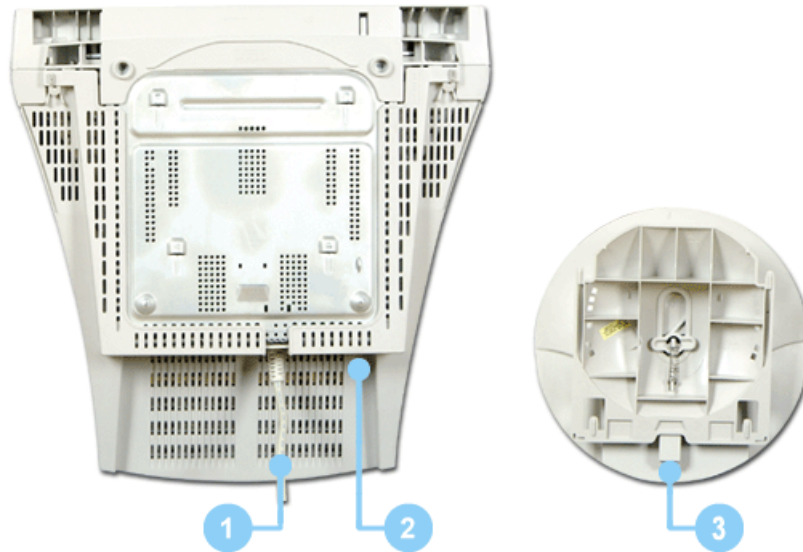
A jelzés kábel végét a számítógép video nyílásával kösse össze. (video tábla, video kártya vagy grafikus kártya)

**Megjegyzés:** A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágosításért lásd a Monitor bekötése részt.

(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

## Bevezető

### Alul



**1 Sjelzés kábel**

:A jelzés kábel végét a számítógép video nyílásával kösse össze. (video tábla, video kártya vagy grafikus kártya)

**2 Áram nyílás**

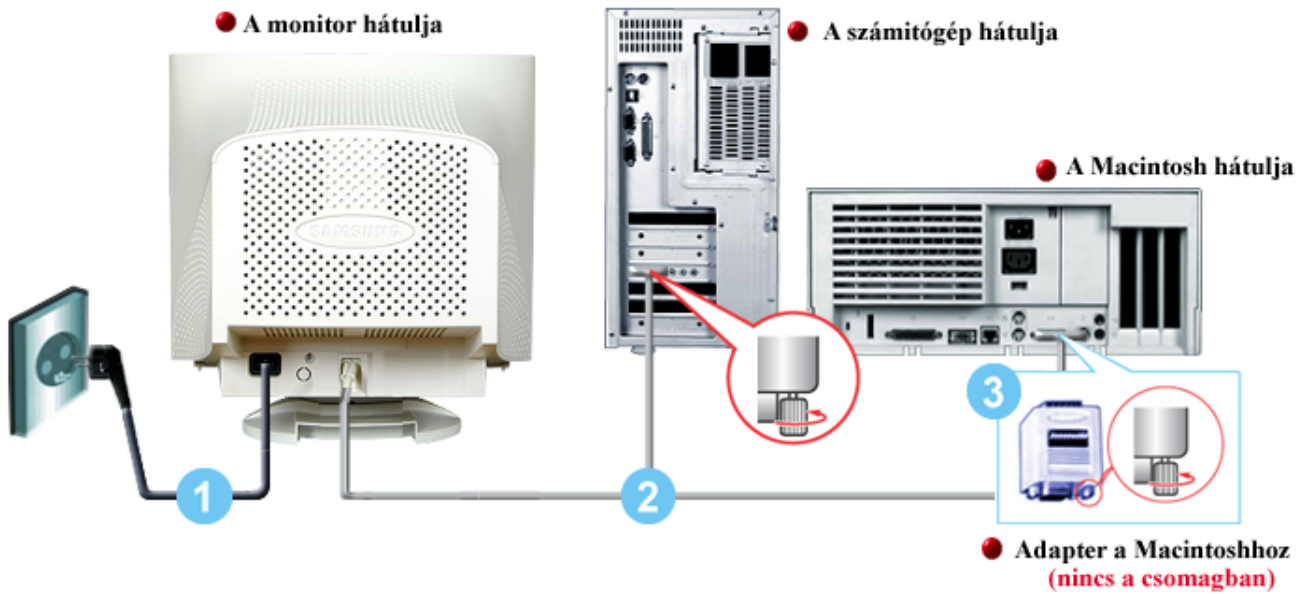
:A monitor áramzsinórját a monitor hátulján levő áram nyílással kösse össze.

**3 Dönthető/forgatható alapzat**

:Az alapzat a monitortól elválasztható.

## Bekötés

### A monitor bekötése



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levő áramnyílással. A monitor áramzsinórját dugja be a legközelebbi konektorba.
2. A jelző kábel végét a számítógép video nyílásával kösse össze (video tábla, video kártya vagy grafikus kártya).
3. Ha Macintosh számítógépet használ, kösse össze a kábelt a Macintosh adattorral és állítsa be a lábakat az adattoron. (Az adaptor nincs a csomagban) A PC-rendszerű számítógépnél nincs szükség adattorra.

**Megjegyzés:** Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kijelző jelenik meg, a bekötés kész..



## Bekötés

### A Video Meghajtó telepítése

Windows 2000

Más operációs rendszer



Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepítése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a meghajtó program filet erről az Internet honlapról.

- Internet honlap : <http://www.samsung-monitor.com/>  
<http://www.samsungmonitor.com/> (csak Amerikában)

### Windows 2000



Ha azt látja a monitoron, hogy a "Digitális aláírás nem található", tegye meg a következő lépéseket.

1. Ha a monitorának a modelje az ablakban van, kattintson az "Igen" gombra.



2. Válassza az "OK" gombot a "Lemezt be" ablakban..
3. Kattintson a "Tallózás" gombra a "File kell" ablakban.
4. Válassza a D:Win 2000-t, kattintson a "Megnyitás" gombra és utána az "OK" gombra.

## Bekötés



### Automatikus monitor-telepítési tájékoztató

1. Tegye be a CD-ROM lemezt a meghajtóba.
2. Duplán kattintson a **Setup20.exe** filera a D:\Win2000-en.
3. Válassza ki a monitorának a modeljét a model listán és kattintson az **"OK"** gombra.
4. Kattintson az **"Telepítés"** gombra a Figyelmeztető Ablakban
5. Kattintson az **"OK"** gombra.

Ha látja a monitoron a "Digitális aláírás nem található" ablakot, kattintson az **"Igen"** gombra. Utána kattintson az **"OK"** gombra..



### Nem automatikus monitor-bekötési utasítás

1. Kattintson a **"Start"**, **"Beállítás"**, **"Vezérlőpult"** gombokra.
2. Duplán kattintson a **"Kijelző"** ikonra.
3. Válassza a **"Beállítás"** fület és kattintson az **"Összetett"** –re.
4. Válassza a "Monitor"-t.  
lehetőség 1:Ha a "Kellékek" gomb nem aktiv, az azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva.  
A telepítést állítsa meg.  
lehetőség2:Ha a **"Kellékek"** gomb aktiv, kattintson a **"Kellékek"** gombra. Ezután tegye meg folyamatosan a következő lépéseket.
5. Kattintson a **"Meghajtó"**-ra, utána kattintson a **"Meghajtó felfrissítés"**-re, utána kattintson a **"Következő"** gombra.
6. Válassza a "Mutasd az ismert meghajtók felsorolását, hogy egy meghatározott meghajtót választhassak" felírást, utána kattintson a **"Következő"**-re, utána a **"Lemezről"**-re.
7. Kattintson a **"Tallózás"** gombra, utána válassza a D:\Win2000-t
8. Kattintson a **"Megnyitás"** gombra, utána az **"OK"** gombra.
9. Válassza a monitorának modeljét és kattintson a "Következő" gombra és utána a **"Következő"** gombra.
10. Kliknij przycisk **"Zakończ"**, a następnie **"Zamknij"**.

Ha látja a monitoron a "Digitális aláírás nem található" ablakot, kattintson az **"Igen"** gombra. Utána kattintson a **"Kész"** gombra, utána a **"Bezárás"** gombra.

## Bekötés

### A Video Meghajtó telepítése



**Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepítése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelő utasításokat.**

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a meghajtó program file-t erről az Internet honlapról.

- Internet honlap : <http://www.samsung-monitor.com/>  
<http://www.samsungmonitor.com/> (csak Amerikában)

### Más operációs rendszer

#### Automata



#### CD-ROM használatával

1. Tegye be a CD-ROM-ot a meghajtóba a számítógépén.  
(Ha nem működik automatikusan, használja a Windows Kereső-t, utána duplán kattintson a CD-ROM meghajtó alatt található monsetup exe-re.)
2. Ha a Windows 95/98/ME-t használja, kattintson a Windows 95/98/ME Meghajtó-ra.
3. Válassza ki az alkalmazható modelt és kattintson az OK-ra.
4. Kattintson a Telepítés -re.
5. Ha az a hibajelzés jön fel, hogy nem lehet kinyitni az icm file-t, válassza a Tallózás-t.
6. Ha a Windows 95/98/ME-t használja, duplán kattintson a Win9X(E:\ Win9X)-re.
7. Kattintson az OK-ra.

## Bekötés

### A Video Meghajtó telepítése

#### kézikönyv



### Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson sorba a **Start, Beállítások, Vezérlőpult gombokra**, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Kellékek Kijelző ablakban kattintson a Beállítás fülre, utána az Összetett -re.
3. Kattintson a Monitor fülre, utána a Változtatás-ra, A meghajtó színhelyének megjelölése-re és a Következő-re.
4. Amikor az Eszköz meghajtó felfrissítő varázsló kocka jelenik meg, válassza a "Mutasd minden meghajtó helyének a listáját, hogy a kívánt meghajtót kiválaszthasd" kijelzőt, utána kattintson a Következő -re.
5. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba és kattintson a Lemezről -re.
6. Gépelje be d:\ (váltottassa meg a meghajtó betűt a CD-ROM meghajtójával megegyezően, ha az nem meghajtó D) az Innen másolja a gyártó fileját: kockába, utána kattintson az OK -ra.
7. Kattintson a Következő -re, a Következő -re, utána a Kész -re, hogy a telepítést befejezze.



### Microsoft® Windows® 98 Operációs Rendszer

1. Kattintson sorba a **Start, Beállítások, Vezérlőpult gombokra**, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Kellékek Kijelző ablakban kattintson a Beállítás fülre, utána a Összetett -re.
3. Kattintson a Monitor fülre, utána a Változtatás-ra.
4. Amikor az Eszköz meghajtó felfrissítő varázsló kocka jelenik meg, tegye meg az előző paragrafusban ismertetett lépéseket.



### Microsoft® Windows® 95 Operációs Rendszer

Először győződjön meg arról, hogy a Windows 95 verzió üzemel-e a számítógépében úgy, hogy jobbra-kattintson a Saját Számítógép ikonra és válassza a Kellékek -et. A verzió száma a Rendszer alatti listán van. Tegye meg a helyes verzióhoz szükséges lépéseket.

#### Version 4.00.950A

1. Kattintson sorba a Start, Beállítások, Vezérlőpult gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Kellékek Kijelző ablakban kattintson a Beállítások-ra és utána a Kijelző típus változtatás -ra.
3. A Kijelző típus változtatás ablakban kattintson a Változtatás -ra, utána a Lemezről -re.
4. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba és gépelje be d:\ (váltottassa meg a meghajtó betűt a CD-ROM meghajtójával megegyezően, ha az nem meghajtó D) az Innen másolja a gyártó fileját: kockába, utána kattintson az OK -ra.
5. Az Eszköz választás ablakban kattintson rá a megfelelő monitor modelre, utána az OK -ra.

## Bekötés

### Version 4.00.950B

1. Kattintson sorba a Start, Beállítások, Vezérlőpult gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Kellékek Kijelző ablakban kattintson a Beállításokra és utána az Összetett Kellékek-re.
3. Az Összetett kellékek kijelző ablakban kattintson a Monitor fülre, utána a Váloztatás-ra.
4. Az Eszköz választás ablakban kattintson rá a Lemezről-re.
5. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba és gépelje be d:\ (váltottassa meg a meghajtó betűt a CD-ROM meghajtójával megegyezően, ha az nem meghajtó D) az Innen másolja a gyártó fileját: kockába, utána kattintson az OK –ra.
6. Az Eszköz választás ablakban kattintson a megfelelő monitor modelre, utána az OK –ra.



### Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson sorba a Start, Beállítások, Vezérlőpult gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Regisztrálási információ kijelző ablakban kattintson a Beállítások fülre, utána az Összes Kijelző mód –ra.
3. Válassza ki a módot amit használni akar (Rezolúció, a színek száma és függőleges frekvencia) utána kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Alkalmazás gombra ha meggyőződött arról, hogy a Próba gombra kattintás után a monitor normálisan működött. Ha a kép nem megfelelő, változtassa meg a módot (csökkentse a rezolúció módot, színeket vagy frekvenciát).

**Megjegyzés:** Megjegyzés: Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a rezolúció mértékét az Eredeti kijelző mód című részben.



### Linux Operációs Rendszer

Az X-Window betöltéséhez kell az X86Config file, ami egy rendszer-beállítási file típus.

1. Nyomja le az Enter billentyűt az első és a második ablaknál a X86Config file betöltése után.
2. A harmadik ablak az egér beállításához kell.
3. Kösse be az egeret a számítógépéhez.
4. A következő ablak a billentyűzet kiválasztásához kell.
5. Kösse be a billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő ablak a monitor beállításához kell.
7. Először állítson be vízszintes frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti)
8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti.)
9. Táplálja be a monitorja model nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window tényleges betöltését.
10. A monitor beállítása készen van.
11. Töltse be az X-Window-t az egyéb szükséges hárdiver beiktatása után.

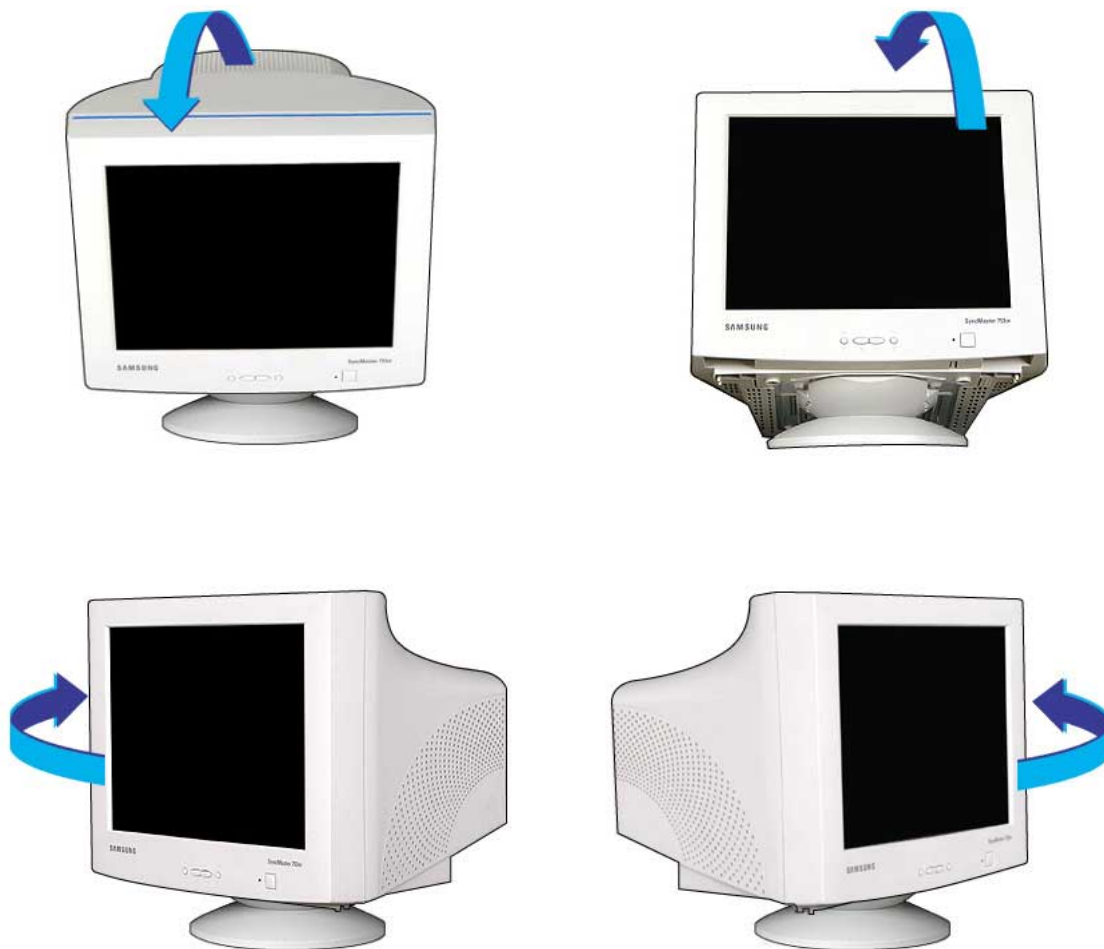
## Bekötés

### Dönthető/forgatható alapzat

### Dönthető/forgatható alapzat

#### 1 Dönthető/forgatható alapzat

A beépített pillérrel döntheti vagy/és forgathatja a monitort a legkényelmesebb szögbe.



**Megjegyzés:** Az alapzat leválasztható.

## Bekötés

### 2. Az alapzat fel- és leszerelése



1. Allítsa a monitort felfordítva a tetejére, egy sima felületen.



2. Állítsa egyirányba a fűleket az alapzaton a monitor alján levo nyílásokkal.



3. Nyomja bele az alapzatot a monitorba amig a fűlek teljesen belemennek a nyílásokba.



4. Nyomja az alapzatot a monitor eleje felé mindaddig, mig a nyitó lakat bekattan a zárt helyzetbe.

## Bekötés

### 3 Az alapzat leszerelése



5. Szorítsa és húzza felfelé a nyitó lakatot az alapzaton.
6. Nyomja az alapzaton a monitor hátulja felé és emelje le az alapzaton.

**Megjegyzés:** az alapzat csak egy helyzetben illik bele a monitoron levő nyílásokba.



## Képernyő-Kijelző

### SyncMaster 753DFX



- 1** Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
- 2.3** Ezekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosíthatja a menüben lévő tételeket.  
Minden menü automatikusan menti a módosításokat 3 másodperccel a művelet elvégzése után.
- 4** Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.

# Képernyő-Kijelző

## Menu


## Hogyan lehet módosítani



### Fényerő

Változtathatja az Élességet és a Kontrasztot a – és + gombokra kattintva, amikor az OSD menü nem jelenik meg a képernyőn.



- 1 Nyomja meg a Menü(  ) gombot. Használja az + gombot a fényesség növelésére vagy a - gombot a fényesség csökkentésére.



### Kontraszt

Változtathatja az Élességet és a Kontrasztot a – és + gombokra kattintva, amikor az OSD menü nem jelenik meg a képernyőn.

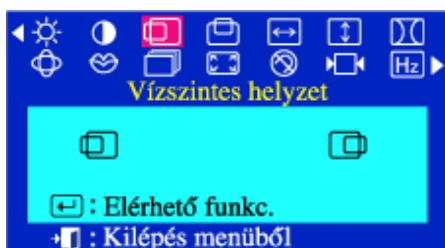


- 1 Nyomja meg a Menü(  ) gombot. Használja az + gombot a kontraszt növelésére vagy a - gombot a kontraszt csökkentésére.

## Képernyő-Kijelző

### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Vízszintes helyzet

Ezeket az utasításokat követve változtathatja a monitoron látható egész terület helyzetét.

- 1 Nyomja meg a Menü(☰) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Vízszintes helyzet ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(☰) gombot. így kinyitja a Vízszintes helyzet módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület vízszintes helyzetét.



#### Függőleges helyzet

Ezeket az utasításokat követve változtathatja a monitoron látható egész terület helyzetét.

- 1 Nyomja meg a Menü(☰) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Függőleges helyzet ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(☰) gombot. így kinyitja a Függőleges helyzet módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület függőleges helyzetét.

## Képernyő-Kijelző

### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Vízszintes méret

Wykonanie tych czynności pozwala na zmianę rozmiaru całego obrazu.

- 1 Nyomja meg a Menü(☰) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Vízszintes méret ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(☰) gombot. így kinyitja a Vízszintes méret módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület vízszintes méretét.



#### Függőleges méret

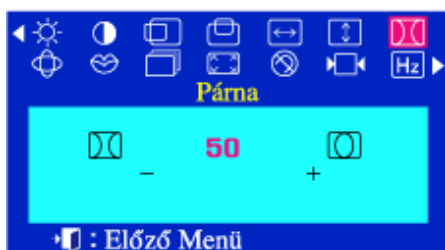
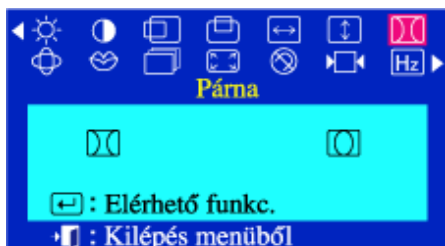
Ezeket az utasításokat követve változtathatja a monitoron látható egész terület méretét.

- 1 Nyomja meg a Menü(☰) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Függőleges méret ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(☰) gombot. így kinyitja a Függőleges méret módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület függőleges méretét.

## Képernyő-Kijelző



### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Párna




Módosítsa a tőpárna beállítást ha a kijelző kifelé vagy befelé görbül.

- 1 Nyomja meg a Menü() gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Párna ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü() gombot. így kinyitja a Párna módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a tőpárna beállítását.



#### Trapéztozítás

Módosítsa a rendhagyó trapéz beállítást, ha a kijelző teteje vagy alja túl nagy, vagy túl kicsi.

- 1 Nyomja meg a Menü() gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü() gombot és nyomja meg a - vagy + gombot mindaddig, amíg a a Trapéztozítás kép megjelenik. Nyomja meg a Menü() gombot, így kinyitja a Trapéztozítás módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a rendhagyó trapéz beállítását.

## Képernyő-Kijelző

### Menu

### Hogyan lehet módosítani



### Paralelogramma

Módosítsa a párhuzam beállítást ha a kijelző balra vagy jobbra húzódik.

- 1 Nyomja meg a Menü(☒) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(☒) gombot és nyomja meg a - vagy + gombot mindaddig, amíg a a Paralelogramma kép megjelenik. Nyomja meg a Menü(☒) gombot, így kinyitja a Paralelogramma módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a párhuzam beállítását.

### Forgatás

Módosítsa a forgatás beállítást, ha a kijelző balra vagy jobbra dől.

- 1 Nyomja meg a Menü(☒) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gomb(☒) vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(☒) gombot és nyomja meg a - vagy + gombot mindaddig, amíg a a Forgatás kép megjelenik. Nyomja meg a Menü(☒) gombot, így kinyitja a Forgatás módosítási ablakot. ☒
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a forgatás beállítását.

# Képernyő-Kijelző

## Menu

## Hogyan lehet módosítani



### Párna kiegyenlítés

Módosítsa a túegyensúly beállítást ha a kijelző oldalai balra vagy jobbra görbülnek.

- 1 Nyomja meg a Menü( ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü( ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Párna kiegyenlítés kép megjelenik. Nyomja meg a Menü( ) gombot, így kinyitja a Párna kiegyenlítés módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a Túegyensúly beállítását.

### Függőleges lin

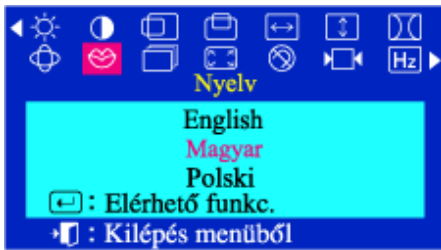
Módosítsa a vonalasság beállítást ha a kijelző baloldalt, jobboldalt, vagy alul, felül összepréselt.

- 1 Nyomja meg a Menü( ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü( ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Függőleges lin. kép megjelenik. Nyomja meg a Menü( ) gombot, így kinyitja a Függőleges lin. módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a függőleges Vonalasságot.

## Képernyő-Kijelző

### Menu

### Hogyan lehet módosítani



Tegye meg ezeket a lépéseket a menüben használt nyelv megváltoztatására. Tizenegy nyelv közül választhat. Angol, Német, Francia, Olasz, Portugál, Spanyol, Svéd, Orosz, Lengyel Vagy Magyar. (Némely termékénél lengyelül vagy magyarul nem kapható.)

**Megjegyzés:**A kiválasztott nyelv csak a KK nyelvét változtatja meg. Nincs hatással a számítógépen futtatott szoftverekre.

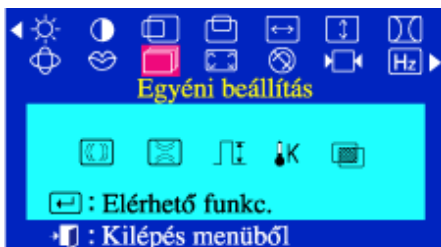
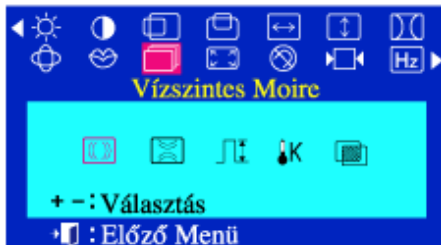
- 1 Nyomja meg a Menü(☰) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Nyelv ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(☰) gombot, így kinyitja a Nyelv módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombot hogy kiválassza azt a nyelvet amit használni akar.



## Képernyő-Kijelző

### Menu

### Hogyan lehet módosítani



### Vízszintes Moire

A 'moire' minta koncentrikus körök vagy boltívek formájában jelenhet meg a monitoron. Ez a minta a moire-minta tisztázás módosításával szüntethető meg.

- 1 Nyomja meg a Menü(↩) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(↩) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Vízszintes Moire kép megjelenik. Nyomja meg a Menü(↩) gombot, így kinyitja a Vízszintes Moire módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a vízszintes Moire-mintát.

### Függőleges Moire

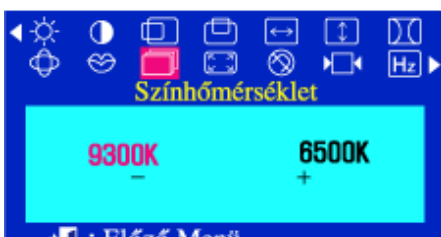
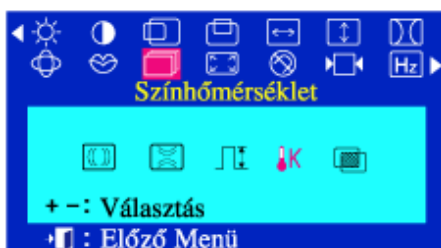
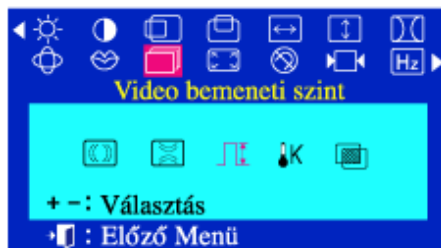
A 'moire' minta koncentrikus körök vagy boltívek formájában jelenhet meg a monitoron. Ez a minta a moire-minta tisztázás módosításával szüntethető meg.

- 1 Nyomja meg a Menü(↩) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(↩) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Függőleges Moire kép megjelenik. Nyomja meg a Menü(↩) gombot, így kinyitja a Függőleges Moire módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a függőleges Moire-mintát.

# Képernyő-Kijelző

## Menu

## Hogyan lehet módosítani



### Video bemeneti szint

Némely video kártya magasabb mint 1.0V jelzéseket használ amitől a kijelző nagyon világos lesz. Azokra a video kártyákra használja ezt az eljárást a 1.0 V szint kiválasztására.

- 1 Nyomja meg a Menü( ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü( ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Video bemeneti szint kép megjelenik. Nyomja meg a Menü( ) gombot, így kinyitja a Video bemeneti szint módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokat a 0.7 V vagy 1.0 V kiválasztására.

### Színhőmérséklet

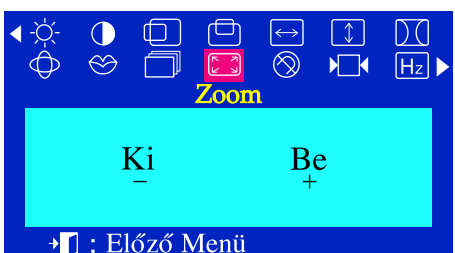
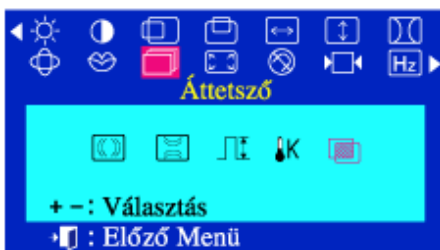
A szín hőmérséklet a kijelző színeinek a 'melegségét' méri. A rendelkezésre álló választék 6500 és 9300K között van.

- 1 Nyomja meg a Menü( ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü( ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Színhőmérséklet kép megjelenik. Nyomja meg a Menü( ) gombot, így kinyitja a Színhőmérséklet módosítási ablakot.
- 4 Nyomja meg a – vagy + gombot a 9300K (kékes színek) vagy a 6500K (pirosas színek) kiválasztására.

# Képernyő-Kijelző




## Menu

## Hogyan lehet módosítani





### Áttetsző

Használja ezt a funkciót a képernyő kijelző felhozására.

- 1 Nyomja meg a Menü(  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(  )gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Áttetsző kép megjelenik. Nyomja meg a Menü (  )gombot, így kinyitja a Áttetsző módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombot az eredeti képernyő kijelzőnek vagy az átlátszónak a kiválasztására.

### Zoom

Ezeket az utasításokat követve a monitoron látható területet közel hozhatja vagy távolíthatja.

- 1 Nyomja meg a Menü(  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Zoom ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(  )gombot, így kinyitja a Zoom módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombbal a monitoron látható területet távolítja, tehát kisebb lesz. A + gombbal a monitoron látható területet közelíti, tehát nagyobb lesz.

## Képernyő-Kijelző



### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Lemágnesezés

A szintisztítás eljárás kivonja a szennyeződések a színekből, mágneses tér által. Ne használja a szintisztítás eljárást többször mint egyszer, 30 percen belül. A monitor zúgó hangot adhat, a kijelző színei változhatnak és a kijelző ugrálhat néhány másodpercig. Ez normális. Ezt a funkciót használhatja a monitor bekapcsolására vagy az energiatakarékos módról a normális módra történő átállításra.

- 1 Nyomja meg a Menü(  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Lemágnesezés ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(  )gombot, így végrehajtja a szintisztítás funkciót.
- 4 A szintisztítás ablak megjelenik.





#### Visszaállítás

Használja a Visszahívás eljárást ha a monitor beállítását vissza akarja állítani az eredetire: Helyzet, Méret, Tűpárna, Rendhagyó Trapéz, Párhuzam, Túegyensúly, Forгатás és Moire-minta tisztítás.

**Vigyázat:** Ez a művelet átállítja a jelenlegi időzítő jelzésnek a memória területeken levő összes adatait.

**Megjegyzés:** Ha "IGEN"-t választott, a fent felsorolt minden beállítás újraállítódik. Minden más beállítás ugyanaz marad.

- 1 Nyomja meg a Menü(  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Visszaállítás ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(  )gombot, így kinyitja a Visszaállítás módosítási ablakot.
- 4 Nyomja meg a + gombot az IGEN kiválasztására. Ha nem akarja átállítani a monitort, használja a - gombot és válassza a NEM -et.

## Képernyő-Kijelző



### Menu

### Hogyan lehet módosítani





### Kijelzési idő

A felhasználó által használt frekvencia (Felhasználó szabályozási mód), az operációs jelzések polaritása, az alapértelmezési frekvencia (Alapértelmezési mód) és a rezolúció szintjének beállítása látható a monitoron amikor megvásárolja.

- 1 Nyomja meg a Menü(  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Kijelzési idő ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a Menü(  )gombot, így kinyitja a Kijelzési idő módosítási ablakot.
- 4 Nyomja meg a - gombot a Felhasználó szabályozási mód vagy az Alapértelmezési mód felhozására.



### OSD Zárás/Nyitás

- 1 Ha a menü (  ) gombot 10 másodpercnél hosszabb ideig nyomja le a jelenlegi képernyő kijelző lesz beállítva és a menüt nem lehet változtatni. (Ebben az esetben a kijelzést nem lehet kinyomtatni még akkor sem, ha megnyomja a menü gombot.)
- 2 Nyomja meg a menü(  )gombot újra több mint 10 másodpercig a beállítás feloldására.

## Képernyő-Kijelző

### SyncMaster 755DFX



- 1 Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
- 2.3 Ezekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosíthatja a menüben lévő tételeket.  
Minden menü automatikusan menti a módosításokat 3 másodperccel a művelet elvégzése után.
- 4 Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.

## Képernyő-Kijelző



### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Fényerő (Brightness)



A fényesség változtatása.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a (  ), gombot, így kinyitja a Fényerő módosítási ablakot.
- 3 Használja az + gombot a fényesség növelésére vagy a - gombot a fényesség csökkentésére.



#### Kontraszt (Contrast)

A kontraszt változtatása.

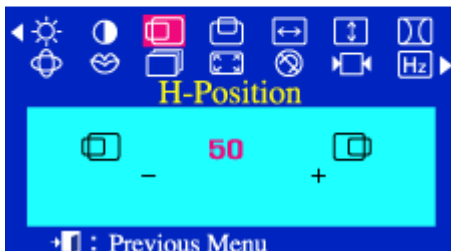
- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Kontraszt ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ), gombot, így kinyitja a Kontraszt módosítási ablakot.
- 4 Használja az + gombot a kontraszt növelésére vagy a - gombot a kontraszt csökkentésére.



## Képernyő-Kijelző



### Menu

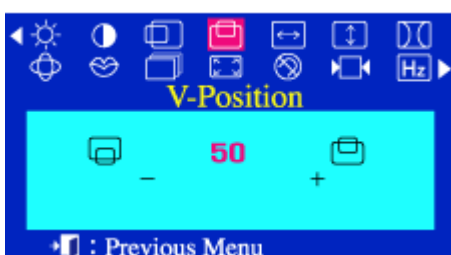
### Hogyan lehet módosítani



### Vízszintes helyzet (H-Position)



Ezeket az utasításokat követve változtathatja a monitoron látható egész terület helyzetét.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Vízszintes helyzet ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot. így kinyitja a Vízszintes helyzet módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület vízszintes helyzetét.



### Függőleges helyzet (V-Position)

Ezeket az utasításokat követve változtathatja a monitoron látható egész terület helyzetét.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Függőleges helyzet ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot. így kinyitja a Függőleges helyzet módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület függőleges helyzetét.



## Képernyő-Kijelző



### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Vízszintes méret (H-Size)



Wykonanie tych czynności pozwala na zmianę rozmiaru całego obrazu.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Vízszintes méret ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot. így kinyitja a Vízszintes méret módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület vízszintes méretét.



#### Függőleges méret (V-Size)

Ezeket az utasításokat követve változtathatja a monitoron látható egész terület méretét.

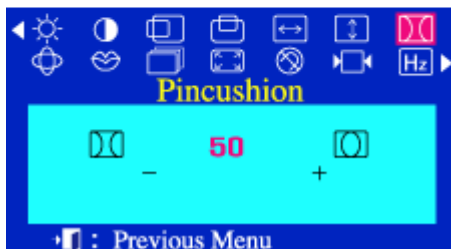
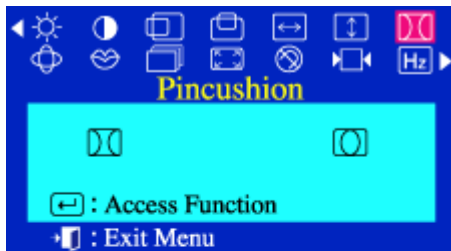
- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Függőleges méret ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot. így kinyitja a Függőleges méret módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a monitoron látható terület függőleges méretét.



## Képernyő-Kijelző



### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Párna (Pincushion)




Módosítsa a tőpárna beállítást ha a kijelző kifelé vagy befelé görbül.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Párna ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot. így kinyitja a Párna módosítási ablakot.
- 4 Használja a - és + gombokkal változtathatja a tőpárna beállítását.



#### Trapéztozítás (Trapezoid)

Módosítsa a rendhagyó trapéz beállítást, ha a kijelző teteje vagy alja túl nagy, vagy túl kicsi.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Trapéztozítás kép megjelenik. Nyomja meg a (  ) gombot, így kinyitja a Trapéztozítás módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a rendhagyó trapéz beállítását.

## Képernyő-Kijelző

### Menu

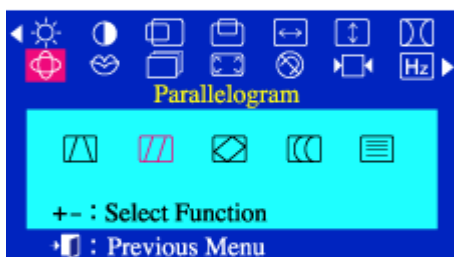
### Hogyan lehet módosítani



#### Paralelogramma (Parallelogram)

Módosítsa a párhuzam beállítást ha a kijelző balra vagy jobbra húzódik.

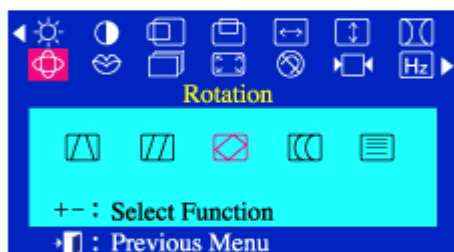
- 1 Nyomja meg a ( ← ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( ← ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Paralelogramma kép megjelenik. Nyomja meg a ( ← ) gombot, így kinyitja a Paralelogramma módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a párhuzam beállítását.



#### Forgatás (Rotation)

Módosítsa a forgatás beállítást, ha a kijelző balra vagy jobbra dől.

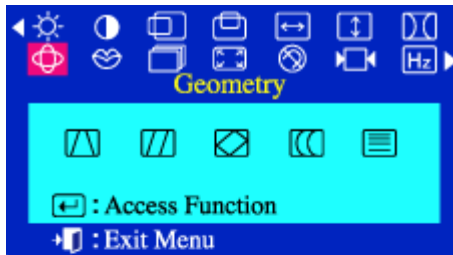
- 1 Nyomja meg a ( ← ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( ← ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Forgatás kép megjelenik. Nyomja meg a ( ← ) gombot, így kinyitja a Forgatás módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a Tűegyensúly beállítását.



# Képernyő-Kijelző

## Menu

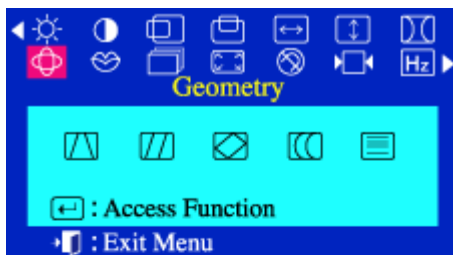
## Hogyan lehet módosítani



### ● Párna kiegyenlítés (Pinbalance)

Módosítsa a túegyensúly beállítást ha a kijelző oldalai balra vagy jobbra görbülnek.

- 1 Nyomja meg a (↔) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (↔) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Párna kiegyenlítés kép megjelenik. Nyomja meg a (↔) gombot, így kinyitja a Párna kiegyenlítés módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a Túegyensúly beállítását.



### ● Függőleges lin. (V-linearity)

Módosítsa a vonalasság beállítást ha a kijelző baloldalt, jobboldalt, vagy alul, felül összepréselt.

- 1 Nyomja meg a (↔) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Geometria ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (↔) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Függőleges lin. kép megjelenik. Nyomja meg a (↔) gombot, így kinyitja a Függőleges lin. módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a függőleges Vonalasságot.



## Képernyő-Kijelző

### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Nyelv (Language) SyncMaster 753DFX / 753DF

Tegye meg ezeket a lépéseket a menüben használt nyelv megváltoztatására. Tizenegy nyelv közül választhat. Angol, Német, Francia, Olasz, Portugál, Spanyol, Svéd, Orosz, Lengyel Vagy Magyar. (Néhány helyen az OSD nyelv nincs feltüntetve.)

**Megjegyzés:**A kiválasztott nyelv csak a KK nyelvét változtatja meg. Nincs hatással a számítógépen futtatott szoftverekre.



- 1 Nyomja meg a (↔) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Nyelv ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (↔) gombot, így kinyitja a Nyelv módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombot hogy kiválassza azt a nyelvet amit használni akar.



#### Nyelv (Language) SyncMaster 755DFX / 755DF

Tegye meg ezeket a lépéseket a menüben használt nyelv megváltoztatására. Tizenegy nyelv közül választhat. Angol, Német, Francia, Olasz, Portugál, Spanyol, Svéd, Orosz, Kórei.

A kiválasztott nyelv csak a KK nyelvét változtatja meg. Nincs hatással a számítógépen futtatott szoftverekre.



- 1 Nyomja meg a (↔) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Nyelv ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (↔) gombot, így kinyitja a Nyelv módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombot hogy kiválassza azt a nyelvet amit használni akar.

# Képernyő-Kijelző

## Menu

## Hogyan lehet módosítani



### Vízszintes Moire (H-Moire)

A 'moire' minta koncentrikus körök vagy boltívek formájában jelenhet meg a monitoron. Ez a minta a moire-minta tisztázás módosításával szüntethető meg.

- 1 Nyomja meg a ( ← ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( ← ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Vízszintes Moire kép megjelenik. Nyomja meg a ( ← ) gombot, így kinyitja a Vízszintes Moire módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a vízszintes Moire-mintát.

### Függőleges Moire (V-Moire)

A 'moire' minta koncentrikus körök vagy boltívek formájában jelenhet meg a monitoron. Ez a minta a moire-minta tisztázás módosításával szüntethető meg.

- 1 Nyomja meg a ( ← ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( ← ) gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Függőleges Moire kép megjelenik. Nyomja meg a ( ← ) gombot, így kinyitja a Függőleges Moire módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokkal változtathatja a függőleges Moire-mintát.

# Képernyő-Kijelző

## Menu

## Hogyan lehet módosítani



### Video bemeneti szint (Video Input Level)

Némely video kártya magasabb mint 1.0V jelzéseket használ amitől a kijelző nagyon világos lesz. Azokra a video kártyákra használja ezt az eljárást a 1.0 V szint kiválasztására.

- 1 Nyomja meg a ( ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( )gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Video bemeneti szint kép megjelenik. Nyomja meg a ( )gombot, így kinyitja a Video bemeneti szint módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombot vagy a + gombokat a 0.7 V vagy 1.0 V kiválasztására.

### Színhőmérséklet (Color Temperature)

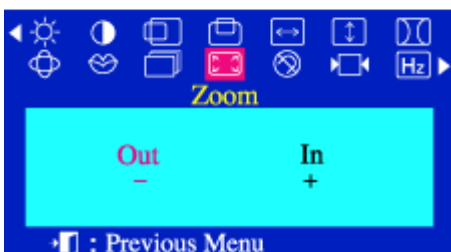
A szín hőmérséklet a kijelző színeinek a 'melegségét' méri. A rendelkezésre álló választék 6500 és 9300K között van.

- 1 Nyomja meg a ( ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Összetett ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( )gombot és nyomja meg a – vagy + gombot mindaddig, amíg a a Színhőmérséklet kép megjelenik. Nyomja meg a ( )gombot, így kinyitja a Színhőmérséklet módosítási ablakot.
- 4 Nyomja meg a – vagy + gombot a 9300K (kékes színek) vagy a 6500K (pirosas színek) kiválasztására.

# Képernyő-Kijelző



## Menu

## Hogyan lehet módosítani





### Áttetsző (Halftone)

Ezeket az utasításokat követve a monitoron látható területet közel hozhatja vagy távolíthatja.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Zoom ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot, így kinyitja a Zoom módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombbal a monitoron látható területet távolítja, tehát kisebb lesz. A + gombbal a monitoron látható területet közelíti, tehát nagyobb lesz.

### Zoom (Zoom)

Ezeket az utasításokat követve a monitoron látható területet közel hozhatja vagy távolíthatja.

- 1 Nyomja meg a (  ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Zoom ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a (  ) gombot, így kinyitja a Zoom módosítási ablakot.
- 4 Használja az - gombbal a monitoron látható területet távolítja, tehát kisebb lesz. A + gombbal a monitoron látható területet közelíti, tehát nagyobb lesz.



## Képernyő-Kijelző

### Menu

### Hogyan lehet módosítani



#### Lemágnesezés (Degauss)

A szintizálás eljárás kivonja a szennyeződések a színekből, mágneses tér által. Ne használja a szintizálás eljárást többször mint egyszer, 30 percen belül. A monitor zúgó hangot adhat, a kijelző színei változhatnak és a kijelző ugrálhat néhány másodpercig. Ez normális. Ezt a funkciót használhatja a monitor bekapcsolására vagy az energiatakarékos módról a normális módra történő átállításra.



- 1 Nyomja meg a ( ← ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Lemágnesezés ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( ← ) gombot, így végrehajtja a szintizálás funkciót.
- 4 A szintizálás ablak megjelenik.



#### Visszaállítás (Recall)

Használja a Visszahívás eljárást ha a monitor beállítását vissza akarja állítani az eredetire: Helyzet, Méret, Tűpárna, Rendhagyó Trapéz, Párhuzam, Túegyensúly, Forgatás és Moire-minta tisztítás. **Vigyázat:** Ez a művelet átállítja a jelenlegi időzítő jelzésnek a memória területeken levő összes adatait.

**Megjegyzés:** Ha "IGEN"-t választott, a fent felsorolt minden beállítás újraállítódik. Minden más beállítás ugyanaz marad.



- 1 Nyomja meg a ( ← ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Visszaállítás ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( ← ) gombot, így kinyitja a Visszaállítás módosítási ablakot.
- 4 Nyomja meg a + gombot az IGEN kiválasztására. Ha nem akarja átállítani a monitort, használja a - gombot és válassza a NEM -et.

## Képernyő-Kijelző

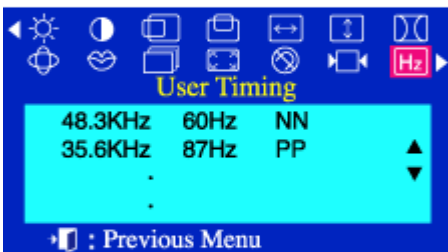
### Menu

### Hogyan lehet módosítani

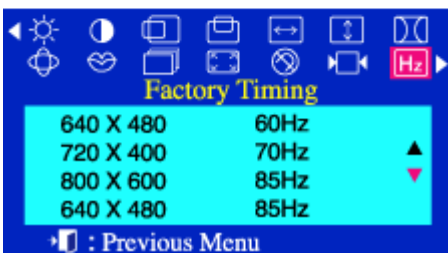


#### Kijelzési idő (Display Timing)

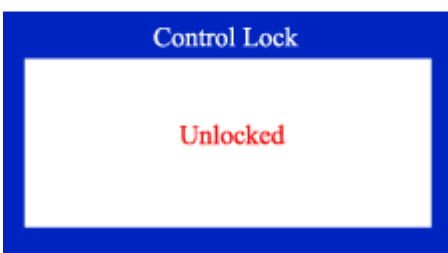
A felhasználó által használt frekvencia (Felhasználó szabályozási mód), az operációs jelzések polaritása, az alapértelmezési frekvencia (Alapértelmezési mód) és a rezolúció szintjének beállítása látható a monitoron amikor megvásárolja.



- 1 Nyomja meg a ( ← ) gombot.
- 2 Nyomja meg a - gombot vagy a + gombot amíg a Kijelzési idő ablak megjelenik.
- 3 Nyomja meg a ( ← ) gombot, így kinyitja a Kijelzési idő módosítási ablakot.
- 4 Nyomja meg a - gombot a Felhasználó szabályozási mód vagy az Alapértelmezési mód felhozására.



#### OSD Zárás/Nyitás Control Lock



- 1 Ha a menü ( ← ) gombot 10 másodpercnél hosszabb ideig nyomja le a jelenlegi képernyő kijelző lesz beállítva és a menüt nem lehet változtatni. (Ebben az esetben a kijelzést nem lehet kinyomtatni még akkor sem, ha megnyomja a menü gombot.)
- 2 Nyomja meg a menü( ← ) gombot újra több mint 10 másodpercig a beállítás feloldására.

## Hiba áthidalás

### Ellenőrzési lista



küszöbölni a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a garancia levélen feltüntetett telefonszámot, a Tájékoztató részben található telefonszámot, vagy a beszállítóját.

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
<b>A képernyő üres. Nem tudom bekapcsolni</b>	Rendesen be van kötve az áramzsinór?	Ellenőrizze az áramzsinórt és hogy van-e áram. Ellenőrizze az áramzsinórt és hogy van-e áram.
	Látja a felírást "Nincs összekötés, Ellen-őrizze a jelzékábelt" ?	Ellenőrizze a jelzékábel be-kötését.
	Ha az áram be van kapcsol-va, indítsa be újra a gépet, hogy láthassa a kezdés ablakot (a login ablakot).	Ha a kezdés ablak (a login ablak) feljön, állítsa be a gépet a megfelelő módba (ami a Windows 98/95-ra biztonságos) utána változtassa meg a video kártya frekvenciáját. (Lásd , Eredeti kijelző mód)  Megjegyzés: Ha a kezdés ablak (a login ablak) nem jön fel, hívja a javító központot vagy a beszállítóját.
	Látja a felírást "Szink. tartományon kívül"?	Ez a felirat akkor látható, ha a jelzés a video kártyából meghaladja a maximális rezolúciót és fekvenciát amit a monitor kezelni tud.  Módosítsa a maximális rezolúciót és frekvenciát amit a monitor kezelni tud.
	Az ablak üres. Villog az áramjelző másodpercenként a monitoron ?	A monitor az Áramtakarékoság módban van. Nyomjon le egy gombot a Billentyűzetén, vagy mozgassa az egeret a monitor aktiválá-sára és a kijelző felhozására.
<b>Nem látható a Képernyő-kijelző</b>	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 10 másodpercig.

## Hiba áthidalás

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
<b>A kép remeg a képernyőn.</b>	Ellenőrizze, hogy a monitor konfiguráció az Egybekötő módban van-e. (Egybekötő [Interlace] mód: függőleges frekvencia 43Hz, 87Hz(i), stb)	A jelzés a videokártyából meghaladja a monitor maximális rezolúcióját és frekvenciáját.
	Van a közelben mágneses termék, mint pl. áram adaptor, hangerősítő vagy magasfeszültségű huzal ?	Tegye távolabb a monitort bármilyen olyan dologtól ami erős mágneses teret képezhet.
	Az áramfeszültség állandó?	A képernyőn a kijelzés remeghet, vagy vibrálhat ha a szolgáltatott áramfeszültség alacsony.
	<b>A képernyőn a kijelzés akkor is remeghet vagy vibrálhat ha probléma van a video kártyával vagy a számítógép fő táblájával.</b>	
<b>A képernyőn furcsa színek láthatók, vagy csak fekete-fehér.</b>	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofán papíron keresztül nézné?	Ellenőrizze a jelzés kábelt. Bizonyosodjon meg arról, hogy a video kártya teljesen be van nyomva a helyére.
	Furcsák lettek a színek a képernyőn egy program futtatása, vagy alkalmazások ütközése után?	Indítsa újra a számítógépet.
	Helyesen van a video kártya beállítva?	Állítsa be a video kártyát a kézikönyv utasítása szerint.
<b>A képernyő hirtelen ingadozni kezdett.</b>	Kicserélte a videokártyát vagy a meghajtót?	Módosítsa a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.

## Hiba áthidalás

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
A képernyő hirtelen ingadozni kezdett.	Módosította a rezolúciót vagy a frekvenciát a monitorhoz?	Módosítsa a rezolúciót és a frekvenciát a video kártyánál. (Lásd, Eredeti kijelző mód).
	<b>A képernyő ingadozó lehet a video kártya jelzéseinek ciklusától függően. Állítsa újra a Helyzet-et a KK segítségével.</b>	
A képernyő kint van a fókuszból vagy a KK-t nem lehet állítani.	Módosította a rezolúciót vagy a frekvenciát a monitoron?	Módosítsa a rezolúciót és a frekvenciát a video kártyánál. (Lásd, Eredeti kijelző mód.)
A képernyő egyes részei eltorzultak.	Van a monitor közelében mágneses termék, mint pl. adaptor, hangerősítő vagy magasfeszültségi huzal ?	Lépjen be az OSD-be és végezzen 'Szintiszttást'. Tartsa távol a monitort bármilyen mágneses terméktől.
A LED villog, de nincs kép.	A Kijelző Időzítés ellenőrzésekor megfelelőnek találja a frekvenciát?	Módosítsa a frekvenciát helyesen a video kártya és az Eredeti kijelző mód előírásai szerint.  (A maximális frekvencia és a rezolúció aránya termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín van a képernyőn. A képernyő színek változtak a video kártya cserélése után.	Helyesen vannak a Windows színek beállítva?	A Windows 98(95)esetén: Állítsa be helyesen a színeket <b>Vezérlőpult, Kijelző, Beállítások</b>  Windows 3.1 esetén: Módosítsa a képernyő színeit a video kártya által szolgáltatott VGA segédprogram használatával.
	Helyesen van a video kártya beállítva?	Állítsa be a video kártyát a video kártya kézikönyv szerint.
"Feismerhetetlen monitor, Kösd be és Működik (VESA DDC) monitor.	A monitor meghajtó telepítése megtörtént?	Telepítse be a monitor meghajtót a Meghajtó telepítés utasítások szerint.
	Nézze meg a video kártya kézikönyvben hogy a Kösd be és Működik (VESA DDC) Funkció támogatható-e.	Telepítse be a monitor meghajtót a Meghajtó telepítés utasítások szerint.

## Hiba áthidalás

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

1. Ellenőrizze, hogy az áramzsinór és kábel rendesen be van kötve a számítógéphez
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép 3 –nál többször ad jelzőhangot amikor beindul. (Ha igen, kérje a számítógép fő-táblájának a szervizelését.)
3. Ha új video kártyát telepített be, vagy saját maga állította össze a PC-t, ellenőrizze, hogy betelepítette-e az adaptor (video) meghajtót és a monitor meghajtót.
4. Ellenőrizze, hogy a video képernyő szkenelő aránya 75Hz vagy 85Hz. ( Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezolúciót használja.)
5. Ha problémás az adaptor (video) meghajtó betelepítése, állítsa a számítógépet Biztonsági Módba, törölje a Kijelző Adaptort a **“Vezérlőpult, Rendszer, Egység Adminisztrátor”** –nál, utána indítsa újra a számítógépet és telepítse be újra az adaptor (video) meghajtót.

**Megjegyzés:** Ha ismételten jelentkeznek ezek a problémák, hívja a javító központot.

## Hiba áthidalás

### Kérdések és válaszok

kérdés	Válasz
Miként változtatom meg a frekvenciát?	<p>A frekvenciát a video kártya átconfigurálásával lehet változtatni.</p> <p>Vegye figyelembe, hogy a video kártya támogatás változó lehet a meghajtóverziótól függően. (Bővebbet a számítógép vagy a video kártya kézikönyben talál.)</p>
Miként módosíthatom a rezolúciót?	<p>Windows 95/98: A rezolúció beállítható a Vezérlőpult, Kijelző, Beállítások útján.</p> <p>Windows 3.1: A rezolúciót és a színeket a video kártya által szolgáltatott VGA segédprogram használatával.</p> <p>* További részletekért hívja a video kártya készítőjét.</p>
Miként állíthatom be az Áram-megtakarítót?	<p>Windows 95/98: A számítógép vagy a képernyőmentő BIOS-SETUP –nál állítható be. (Refer to Windows/Computer Manual.)</p> <p>Windows 3.1: A video kártya által szolgáltatott VGA segédprogram használatával.</p>
Felkapcsoláskor a monitor hangot ad.	<p>Ez teljesen normális, mert hang képződhet amikor a fém borító és az elektromágneses hullámok ellen beszerelt elektromágnes egymással érintkezik.</p>
Miként tisztíthatom a külső borítót/ képcsövet?	<p>Húzza ki az áramszinórt, utána puha ruhával és tiszta vízzel vagy hígított tisztítószerrel törölje át. Ne maradjon tisztítószer a borítón és ne karcolja meg. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe</p>

## Hiba áthidalás

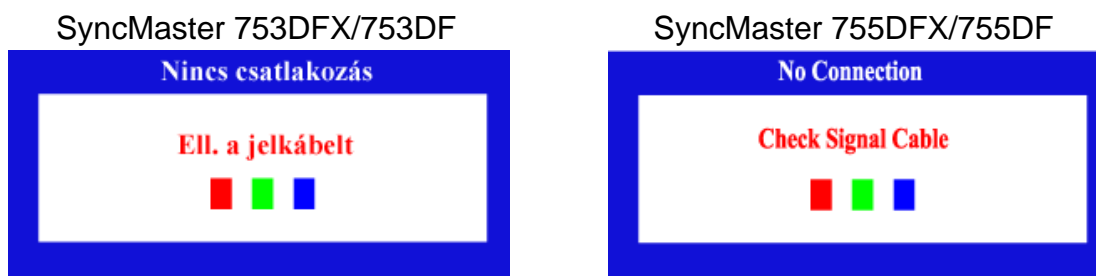
### Saját ellenőrzési lehetőség

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

### Saját ellenőrzési lehetőség

1. Kapcsolja le a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor rendesen működik, egy kék szélű, fehér kockában piros betűs szöveg látható, amint a következő ábra mutatja. A kereten belül a három kocka piros, zöld és kék színű.



Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be újra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számítógép rendszert; a monitor megfelelően működik..



## Hiba áthidalás

### Figyelmeztetés

Ha valami baj van a bevitel jelzésnél, felírás jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő üres lesz, annak ellenére, hogy a LED áramjelző működik. Ezek arra utalhatnak, hogy a monitor a szkennelés tartományon kívül van, vagy a jelzés kábelt kell ellenőrizni.

SyncMaster 753DFX/753DF



SyncMaster 755DFX/755DF



### Környezet

**A monitor minőségét és egyéb jellemzőit befolyásolhatja, hogy milyen helyen és helyzetben használják.**

1. Ha hangerősítők vannak a monitor közelében, húzza ki a dugót és vigye át azokat egy másik szobába.
2. Vigyen el minden elektromos készüléket mint pl rádiót, ventilátort, órát, telefont a monitor körüli egy méteres körzetből.
3. Végezzen szintisztítást a monitoron miután ezeket a készülékeket elvitte.

### Hasznos tippek

- **A monitor újrakészíti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétítését okozhatja, a színek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Szink. tartományon kívül lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hívja a javítóközpontot, vagy a beszállítóját.**
- **A monitor működéskéességének megítélése.**  
Ha nincs kijelző a képernyőm, vagy a Szink. tartományon kívül felirat jelenik meg, kapcsolja ki a kábelt a számítógépből, de a monitor még be van kapcsolva.
  - Ha felirat jelenik meg a képernyőn vagy a képernyő fehér színű lesz, ez azt jelenti, hogy a monitor működés képes.
  - Ebben az esetben keresse a hibát a számítógépben.

# Előírások

## Általános

### Általános

<b>Model név</b>	SyncMaster753DFX
------------------	------------------

### Képcső

<b>Tipus</b>	17"(43cm) DynaFlat X, (40.6cm látható)
--------------	--

<b>Elhajtási szög</b>	90°
-----------------------	-----

<b>Pont mérték</b>	0,20mm (Vízszintes)
--------------------	---------------------

<b>Képernyő típus</b>	Alumínium bevonatú háromszínű foszforos hármaspont fekete mátrixal. Kupola-mentesítő invár árnyék maszk. Többretegű, elektromos töltés-mentes bevonat.
-----------------------	--

### Maximális Rezolúció

1280 Pont, 1024 Vonal 65Hz-nél

### Aktiv Kijelző

Vízszintes	312 ± 4 mm
------------	------------

Függőleges	234 ± 4 mm
------------	------------

### Szinkronizáció

Vízszintes	30 ~ 70 kHz
------------	-------------

Függőleges	50 ~ 160 kHz
------------	--------------

### Bevitel jelző meghatározás

Videó jelző	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
-------------	--

Szink jelző	Külön H/V szink, TTL szint, pozitív vagy negatív
-------------	--

### Kijelző szín

Korlátlan szín

## Előírások

### Maximális képsejt óra

110 MHz

### Áram szolgáltatás

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Áram fogyasztás

90W (Maximális), 80W (Névleges)

### Méreték (szélesség x mélység x magasság)

412 x 420 x 415,5 mm (Alapzattal)

### Súly

16,4kg

### Környezeti Megfontolások

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

### Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepíthető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számítógép rendszer interakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállításokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepítés automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépítéseket választani.

**Megjegyzés: Modell és előírások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.**

# Előírások

## Általános

### Általános

Model név	SyncMaster755DFX
-----------	------------------

### Képcső

Tipus	17"(43cm) DynaFlat X, (40.6cm látható)
-------	--

Elhajtási szög	90°
----------------	-----

Pont mérték	0,20mm (Vízszintes)
-------------	---------------------

Képernyő típus	Alumínium bevonatú háromszínű foszforos hármaspont fekete mátrixal. Kupola-mentesítő invár árnyék maszk. Többretegű, elektromos töltés-mentes bevonat.
----------------	--

### Maximális Rezolúció

1600 Pont, 1200 Vonal 68Hz-nél

### Aktiv Kijelző

Vízszintes	312 ± 4 mm
------------	------------

Függőleges	234 ± 4 mm
------------	------------

### Szinkronizáció

Vízszintes	30 ~ 85 kHz
------------	-------------

Függőleges	50 ~ 160 kHz
------------	--------------

### Bevitel jelző meghatározás

Videó jelző	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
-------------	--

Szink jelző	Külön H/V szink, TTL szint, pozitív vagy negatív
-------------	--

### Kijelző szín

Korlátlan szín

## Előírások

### Maximális képsejt óra

135MHz

### Áram szolgáltatás

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Áram fogyasztás

100W (Maximális), 90W (Névleges)

### Méreték (szélesség x mélység x magasság)

412 x 420 x 415,5 mm (Alapzattal)

### Súly

15,0kg

### Környezeti Megfontolások

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

### Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepíthető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számítógép rendszer interakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállításokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepítés automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépítéseket választani.

**Megjegyzés: Modell és előírások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.**

# Előírások

## Általános

### Általános

Model név	SyncMaster753DF
-----------	-----------------

### Képcső

Tipus	17"(43cm) DynaFlat X, (40.6cm látható)
-------	--

Elhajtási szög	90°
----------------	-----

Pont mérték	0,20mm (Vízszintes)
-------------	---------------------

Képernyő típus	Alumínium bevonatú háromszínű foszforos hármaspont fekete mátrixal. Kupola-mentesítő invár árnyék maszk. Többretegű, elektromos töltés-mentes bevonat.
----------------	--

### Maximális Rezolúció

1280 Pont, 1024 Vonal 65Hz-nél
--------------------------------

### Aktiv Kijelző

Vízszintes	312 ± 4 mm
------------	------------

Függőleges	234 ± 4 mm
------------	------------

### Szinkronizáció

Vízszintes	30 ~ 70 kHz
------------	-------------

Függőleges	50 ~ 160 kHz
------------	--------------

### Bevitel jelző meghatározás

Videó jelző	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
-------------	--

Szink jelző	Külön H/V szink, TTL szint, pozitív vagy negatív
-------------	--

### Kijelző szín

Korlátlan szín
----------------

## Előírások

### Maximális képsejt óra

110 MHz

### Áram szolgáltatás

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Áram fogyasztás

90W (Maximális), 80W (Névleges)

### Méreték (szélesség x mélység x magasság)

412 x 420 x 415,5 mm (Alapzattal)

### Súly

16,4kg

### Környezeti Megfontolások

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

### Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepíthető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számítógép rendszer interakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállításokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepítés automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépítéseket választani.

**Megjegyzés: Modell és előírások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.**

## Előírások

### Általános

Általános	
Model név	SyncMaster755DF
Képcső	
Tipus	17"(43cm) DynaFlat X, (40.6cm látható)
Elhajtási szög	90°
Pont mérték	0,20mm (Vízszintes)
Képernyő típus	Alumínium bevonatú háromszínű foszforos hármaspont fekete mátrixal. Kúpola-mentesítő invár árnyék maszk. Többbrétegű, elektromos töltés-mentes bevonat.
Maximális Rezolúció	
1600 Pont, 1200 Vonal 68Hz-nél	
Aktív Kijelző	
Vízszintes	312 ± 4 mm
Függőleges	234 ± 4 mm
Szinkronizáció	
Vízszintes	30 ~ 85 kHz
Függőleges	50 ~ 160 kHz
Bevitel jelző meghatározás	
Videó jelző	RGB, Analóg 0,7 Vpp pozitív 75 ohm-nál
Szink jelző	Külön H/V szink, TTL szint, pozitív vagy negatív
Kijelző szín	
Korlátlan szín	



## Előírások

### Maximális képsejt óra

135MHz

### Áram szolgáltatás

90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz  $\pm$  3Hz

### Áram fogyasztás

100W (Maximális), 90W (Névleges)

### Méretek (szélesség x mélység x magasság)

412 x 420 x 415,5 mm (Alapzattal)

### Súly

15,0kg

### Környezeti Megfontolások

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

### Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepíthető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számítógép rendszer interakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállításokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepítés automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépítéseket választani.

**Megjegyzés: Modell és előírások változhatnak előzetes bejelentés nélkül.**

# Előírások

## Eredeti Időzítő Módok

Ha a számítógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzítő Módokkal, a képernyő automatikusan módosítva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is, ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módosítsa.

### SyncMaster 753DFX

#### 1 Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	SzinkPolaritás (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+



#### Vízszintes Frekvencia

A jobb szélt a bal szélel összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vízszintes Ciklusnak nevezik és a Vízszintes Ciklus inverzális számát a Vízszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

#### Függőleges Frekvencia

Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz

## Előírások

### Eredeti Időzítő Módok

Ha a számítógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzítő Módokkal, a képernyő automatikusan módosítva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is, ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módosítsa.

### SyncMaster 755DFX

#### 1 Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	SzinkPolaritás (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



#### Vízszintes Frekvencia

A jobb szélt a bal szélel összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vízszintes Ciklusnak nevezik és a Vízszintes Ciklus inverzális számát a Vízszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

#### Függőleges Frekvencia

Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz

# Előírások

## Eredeti Időzítő Módok

Ha a számítógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzítő Módokkal, a képernyő automatikusan módosítva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is, ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módosítsa.

### SyncMaster 753DF

#### 1 Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	SzinkPolaritás (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+



#### Vízszintes Frekvencia

A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vízszintes Ciklusnak nevezik és a Vízszintes Ciklus inverzális számát a Vízszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

#### Függőleges Frekvencia

Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz

## Előírások

### Eredeti Időzítő Módok

Ha a számítógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzítő Módokkal, a képernyő automatikusan módosítva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is, ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módosítsa.

### SyncMaster 755DF

#### 1 Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	SzinkPolaritás (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+



#### Vízszintes Frekvencia

A jobb szélt a bal széllal összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vízszintes Ciklusnak nevezik és a Vízszintes Ciklus inverzális számát a Vízszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

#### Függőleges Frekvencia

Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzőt másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelezze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz

## Előírások

### Áram-megtakarító

Ebben a monitorban egy beépített áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakarítónak neveznek. Ez a rendszer energiát takarít meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális működéshez, amikor megmozdítják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyűt a billentyűzeten. Energia megtakarítás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb időre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakarító rendszer a számítógépbe telepített VESA DPMS-nek megfelelő video kártyával működik. Használja a gépébe telepített szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállítására.

#### SyncMaster 753DFX

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakarító funkció mód (EPA/ENERGY2000)
Áram jelző	Zöld	Zöld, Villogás
Áramfogyasztás	80W(Névleges) 90W(Maximális)	Kevesebb mint 3 W

#### SyncMaster 755DFX

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakarító funkció mód (EPA/ENERGY2000)
Áram jelző	Zöld	Zöld, Villogás
Áramfogyasztás	90W(Névleges) 100W(Maximális)	Kevesebb mint 3 W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® -nak megfelelő és az ENERGY2000-nek megfelelő ha a VESA DPMS funkcióképeséggel ellátott számítógéppel használják. Mint az ENERGY STAR® tars, SAMSUNG megállapította hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR® előírásainak az energia eredményességre vonatkozóan.

## Előírások

### Áram-megtakarító

Ebben a monitorban egy beépített áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakarítónak neveznek. Ez a rendszer energiát takarít meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális működéshez, amikor megmozdítják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyűt a billentyűzeten. Energia megtakarítás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb időre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakarító rendszer a számítógépbe telepített VESA DPMS-nek megfelelő video kártyával működik. Használja a gépébe telepített szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállítására.

#### SyncMaster 753DF

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakarító funkció mód (EPA/ENERGY2000)
Áram jelző	Zöld	Zöld, Villogás
Áramfogyasztás	80W(Névleges) 90W(Maximális)	Kevesebb mint 3 W

#### S

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakarító funkció mód (EPA/ENERGY2000)
Áram jelző	Zöld	Zöld, Villogás
Áramfogyasztás	90W(Névleges) 100W(Maximális)	Kevesebb mint 3 W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® -nak megfelelő és az ENERGY2000-nek megfelelő ha a VESA DPMS funkcióképességgel ellátott számítógéppel használják. Mint az ENERGY STAR® tars, SAMSUNG megállapította hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR® előírásainak az energia eredményességre vonatkozóan.

## Tájékoztató

### Szerviz

#### • U.S.A. :

Samsung Computer Products Customer Service  
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856  
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax : (973)601-6001

#### • CANADA :

Samsung Electronics Canada Inc.  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario L5N 6R3  
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (905) 542-1199

#### • GERMANY :

Samsung Electronics GmbH  
Samsung-Haus  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach/Ts.  
Tel. : 49 (0180) 5121213\*  
Fax. : 49 (0180) 5121214\*  
\* DM 0,24/Min.

#### • AUSTRALIA :

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.  
Unit G, 10-16 South Street,  
Rydalmere, N.S.W. 2116  
P.O. BOX 368  
Tel. : (02) 638 5200

#### • ITALIA :

Servicios Samsung (Zona Libre), S.A.  
50 and 61 Streets Sta, Cecilia  
Bdl. Don Camilo, Panama City  
Tel. : (507) 264-0195 or 269-5571  
Fax : (507) 269-5568

#### • MIXICO :

Samsung Electrónica Comercial Ibérica, S.A.  
Ciencies, 55-65 (Polígono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50

#### • ESPAÑA :

Samsung Electrónica Comercial Ibérica, S.A.  
Ciencies, 55-65 (Polígono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50

#### UK :

Samsung Electronics (UK) Ltd.  
Samsung House, 225 Hook Rise South  
Surbiton, Surrey KT6 7LD  
Tel. : (0181) 391 0168  
Fax. : (0181) 397 9949  
<European Service Center & National Service>  
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ  
Tel. : (01952) 292 262  
Fax. : (01952) 292 033

#### • THAILAND :

Samsung Service Center  
729-729/1 JSP Tower Rachadapisek RD.  
Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120  
Tel : (662) 2954508-14  
Fax : (662) 2954267

#### • SOUTH AFRICA :

Samsung Electronics South Africa  
Somerset Office Park 5 Libertas Road  
Bryanston, South Africa  
Tel : (27)-11-463-5678  
Fax : (27)-11-463-5215

#### • BRASIL :

Samsung Eletrônica da Amazonia Ltda.  
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303 2<sup>o</sup> - Andar  
Chácara Sto. Antônio • cep : 04719-040  
S?o Paulo • SP  
Tel. : (011) 541-8500  
Fax : (011) 523-3995, 522-0726

#### • SWEDEN:

Samsung Electronics Svenska, AB  
Box 713, S-194 27 Upplands Vasby  
Tel.: (468) 590-966-00  
Fax : (468) 590-966-50

#### IMPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.  
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO DEL.  
GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700 MEXICO D.F. TEL.  
5747-5100 RFC: SEM950215S98

#### EXPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. JOONG-ANG  
DAILY NEWS BLDG. 7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,  
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA



## Tájékoztató

### Feltételek

- **Pont mérték**

A monitoron látható kép piros, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak a pontok, annál magasabb a rezolúció. Az azonos színű két pont közötti távolság a Pont mérték. Egység: mm

- **Függőleges frekvencia**

A képernyőnek újra kell rajzolódnia másodpercenként nagyon sokszor, hogy egy kijelzést teremtsen és azt a használó személynek kijelezze. Ennek a másodpercenkénti ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz

Például: Ha ugyanaz a fény ismétli önmagát másodpercenként 60-szor, ezt 60Hz-nek veszik. Ebben az esetben észrevehető a képernyő vibrálása. Ennek a problémának az elkerülésére a Vibrálás-mentes Mód használatos, a 70Hz feletti függőleges frekvencia használatával.

- **Vízszintes frekvencia**

A jobb szélt a bal széllel összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vízszintes Ciklusnak nevezik. A Vízszintes Ciklus inverzális számát a Vízszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

- **Egybekötött és Nem-egyekötött Módszer**

A képernyő tetejétől az aljáig látható vízszintes vonalak sorban történő kijelzése a Nem-egyekötött Módszer, amíg a páratlan, aztán a páros számú vonalak váltakozó kijelzése az Egybekötött Módszer. A Nem-egyekötött Módszert használják a legtöbb monitornál, a tiszta kép biztosítására. Az Egybekötött Módszer ugyanaz, mint amit a televíziókban használnak.

- **Kösd be és Működik**

Ez a funkció a legjobb minőségű képernyőt adja azáltal, hogy a számítógépnek és a monitornak lehetővé teszi az automatikus információváltást. Ez a monitor követi a VESA DDC nemzetközi szabványokat a Kösd be és Működik funkcióra.

- **Rezolúció**

A képernyőn megjelenő képek készítésére használt vízszintes és függőleges pontok számát rezolúciónak nevezik. Ez a szám jelenti a kijelző pontosságát. A magas rezolúció a többszörös feladatok elvégzésére nagyon megfelel, mivel így több kép információt lehet a képernyőn feltüntetni.

Példa:Ha a rezolúció 1024 x 768, ez azt jelenti, hogy a kép 1024 vízszintes pontból (vízszintes rezolúció) és 768 függőleges vonalból (függőleges rezolúció) tevődik össze.

# Tájékoztató

## Szabályzatok

- **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

### Warning

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

### Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The party responsible for product compliance:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD

America QA Lab of Samsung

85 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134 USA

Tel) 408-544-5124

Fax) 408-544-5191

## Tájékoztató

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 ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

- **MPR II Compliance (Except SyncMaster 753v)**

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 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

- **PCT Notice**



(For SyncMaster 753DFX / 753DF)



(For SyncMaster 755DFX / 755DF)

- **CCIB/CCEE Notice**

### CCIB/CCEE合格声明

此产品根据GB4943-1995标准获得CCIB/CCEE认证。  
此产品根据GB9254-1998标准获得CCIB/CCEE认证。

## Tájékoztató

- TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO 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.

## Tájékoztató

TCO Development Unit 1996-11-29

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

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

S-11494 Stockholm

Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

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

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

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

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

### Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur. TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

### Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

### Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

### Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

### CFCs (freons)

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

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

## Tájékoztató

- TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO 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:

## Tájékoztató

### **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.

## Tájékoztató

### Fennhatóság

**Az itt közölt információ figyelmeztetés nélkül változhat. © 2001 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.**

Bármilyen formában történő reprodukálás a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül, szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem vonható felelősségre az esetleges hibákért ebben az anyagban, vagy ennek az anyagnak a használatából eredő vagy a kivitelezéséből következő károsodásért.

A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd regisztrált védjegye ; a Microsoft, Windows, Windows NT a Microsoft Corporation regisztrált védjegye; a VESA, a DMPS és a DDC a Video Electronics Standard Association regisztrált védjegye; az ENERGY STAR név és logo az U.S. Environmental Protection Agency (EPA) regisztrált védjegye. Mint ENERGY STAR Társ, a Samsung Electronics Co., Ltd. meghatározza, hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR előírásainak az energia hatásosságot illetően. Minden más itt említett termék a tulajdonosaiknak a névjegyzéke, vagy regisztrált névjegyzéke.





**ELECTRONICS**

<http://www.samsung-monitor.com>  
<http://www.samsungmonitor.com>

