



Használati útmutató

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



Monitorvezérlő telepítése



Programtelepítés

- ▶▶ Natural Color
- ▶▶ MagicTune™
- ▶▶ MagicRotation

SyncMaster 740B / 940B / 740N / 940Fn / 540B / 540N / 740T / 940T / 940N / 940Be

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki adatok ■ Információk

Jelölések

Hálózati feszültség

Üzembe helyezés

Tisztítás

Egyebek

● Jelölések

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

! Figyelmeztetés



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

! Jelölések



Tilos!



Fontos elolvasni és megérteni!



Ne szedje szét!



Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!



Ne érintse meg!



Földelés az áramütés megelőzése céljából!

Jelölések

Hálózati feszültség

Üzembe helyezés

Tisztítás

Egyebek

● Hálózati feszültség



Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba. Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.

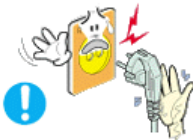
Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.

[Parancsikon a képernyőn megjelenő utóképfeljelölés megjelölését segítő útmutatáshoz](#)



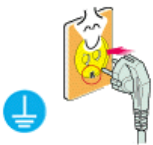
• **Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



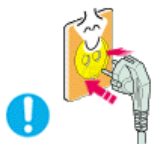
• **Ne húzza ki a villásdugót a kábelnél fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



• **Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.**

- A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.



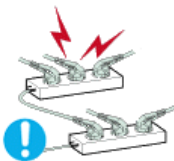
• **Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.**

- A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.



• **Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.**

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



• **Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.**

- Ez tüzet okozhat.



• **A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.**

- A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.



• **Ha a csatlakozó vagy dugó poros, ne használja a tápkábelt.**

- Ha a tápkábel csatlakozója vagy dugója poros, törölje le száraz ruhával.
- Ha a tápkábel poros dugóval vagy csatlakozóval használja, áramütést vagy tüzet okozhat.

Üzembe helyezés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

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

- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

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

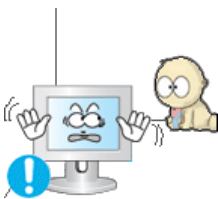
- Ha leejti, sérülés vagy károsodás keletkezhet.

**Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.**

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

**A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.**

- A készüléket egyenes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.

**Ne helyezze a készüléket a padlóra.**

- Ebben az esetben megbolthotnak benne, különösen a gyermekek.

**Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony anyagokat, például az égő gyertyát, cigarettát, továbbá rovarirtót.**

- Ezek tűzveszélyt okozhatnak.

**Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.**

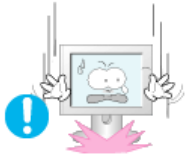
- A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra



vagy szekrénybe.

- A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.



• Óvatosan tegye le a monitort.

- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.



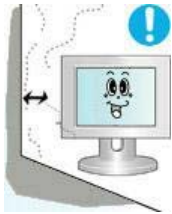
• Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.



• A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- A nem megfelelően képezett szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.



• A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm / 4 inch) a készülék és a fal között.

- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.



• A műanyag csomagolást (zacskót) tartsa távol gyermekektől.

- A műanyag csomagolás (zacskó) fulladást okozhat, ha a gyermekek játszanak vele.

[Jelölések](#)

[Hálózati feszültség](#)

[Üzembe helyezés](#)

[Tisztítás](#)

[Egyebek](#)

• Tisztítás



A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.



• Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.



- **Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.**



- **Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg.**
 - A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.**
 - Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.



- **Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.**
 - Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.



- **A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselőhöz vagy valamelyik szakszervizhez.**
 - A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemelő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Jelölések

Hálózati feszültség

Üzembe helyezés

Tisztítás

Egyebek

Egyebek



- **Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).**
 - A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
 - A javítást bízza képzett szakemberre.



- **Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózathoz, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.**
 - A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.**
 - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
 - Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.



- **Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a hálózati kábelt az aljzatból. Ezt követően értesítse a [szervizközpontot](#).**

- A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.



- **Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.**

- A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.



- **Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.**

- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.



- **A monitort tilos csak a hálózati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.**

- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.



- **Ne fedje le a monitor házán lévő nyílásokat !**

- A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.



- **A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.**

- Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a [szervizközpontot](#).



- **Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.**

- Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.



- **Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.**

- Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.



- **Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.**

- Tüzet vagy áramütést okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.



- **Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.**

- Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.



- **A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően állítsa be.**

- A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

15 hüvelyk (38 cm) - 1024 X 768
17, 19 hüvelyk (43, 48 cm) - 1280 X 1024



- **A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodást okozhat.**



- **A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.**



- **Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.**

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.



- **Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kábelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.**

- Ha valamelyik kábelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.



- **Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.**

- Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.



• **Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.**

- Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.



• **Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.**

- Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.



• **Ha felemeli vagy mozgatja a monitort, ne fordítsa fel úgy, hogy csak az állványt tartja.**

- Ha ezt teszi, a monitor leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

• **Helyes testtartás a monitor használata közben**



• **A monitor nézésekor próbáljon helyes testtartást felvenni.**

- Tartsa egyenesen a hátát.
- Tartson 45 ~ 50 cm távolságot a szeme és a monitor képernyője között. Enyhén felülről nézzen a monitorra, és az legyen egyenesen Ön előtt.
- Billentse a monitort 10-20 fokban felfelé. A monitor magasságát úgy állítsa be, hogy a monitor teteje kevéssel a szemmagassága alatt legyen.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Próbálja karjait a felsőtestére merőlegesen tartani. Karjait tartsa azonos magasságban a kézfejével.
- Tartsa a könyökét merőlegesen behajlítva.
- Tartsa térdét 90 foknál nagyobb szögben behajlítva. Lábai mindig legyenek alátámasztva. Karjait úgy igazítsa, hogy azok a szív alatt helyezkedjenek el.

[Kicsomagolás](#)[Előlap](#)[Hátlap](#)

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozékok meglétét.

Ha bármi hiányzik, [reklamáljon az eladónál](#).

Lépjön kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás

típus 1



Monitor és egyszerű állvány



Állvány



A MagicRotation program nem elérhető, mert az egyszerű állvány az elforgatási funkcióra nem alkalmas.

típus 2



Monitor és az állvány



típus 3



Monitor és Kihúzható állvány

• típus 4



Monitor és A legalacsonyabb HAS állvány

• Kézikönyv



Gyors beállítási útmutató



Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)



Felhasználói kézikönyv,
monitorvezérlő,
Natural Color szoftver,
MagicTune™ szoftver,
MagicRotation szoftver

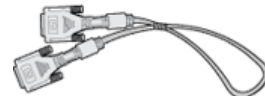
• Kábel



D-sub kábel



Hálózati kábel



DVI kábel
(egyes típusoknál)

• Előlap



- 1 MENU gomb [☰]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
- 2 MagicBright™ gomb [☀]** Az új MagicBright™ funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg 6 mód közül választhat: Custom, Text, Internet, Game, Sport és Movie. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A módok közül az 'MagicBright™' gombbal választhatja ki a 6 közül a kívánt beállítást.
- 1) Custom**
Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.
- 2) Text**
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.
- 3) Internet**
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.
- 4) Game**
Mozgó képek, például játékok megjelenítéséhez.
- 5) Sport**
Mozgóképekhez (pl. sport).
- 6) Movie**
DVD és Video CD műsorokhoz.
- >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
- 3 Fényerő gomb [☀]** A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.
- 2,3 Beállító gombok [▼/▲]** Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévő tételeket.
- 4 Enter (Bevitel) gomb [↵] / Source (FORRÁS) gomb** Az OSD-menü kiválasztására használható. / A '☰' (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód

kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot -- Analog, Digital bemeneti jel.)

Megjegyzés:A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális DVI porthoz csatlakoztatni.

- 5 **AUTO gomb** Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
- 6 **Bekapcsoló gomb [P]** / **Hálózati feszültség jelző** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) / A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog.



Az energiatakarékos üzemmóddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a **PowerSaver** részt. Energiamegtakarítás céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Kicsomagolás

Előlap

Hátlap

Hátlap



Egyszerű Állvány

(A monitor hátlapjának kialakítása termékenként változhat.)



Az állvány / Kihúzható állvány

- 1 **POWER port** A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátlapján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
- 2 **DVI IN port** Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI-csatlakozóhoz.
- 3 **RGB IN port** Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.
- 4 **Be/Ki kapcsoló (egyes típusoknál)** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
- 5 **Kensington zár** A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).
A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.



A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A **monitor csatlakoztatása** című részt.



Kicsomagolás

Előlap

Hátlap

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozékok meglétét.

Ha bármi hiányzik, [reklamáljon az eladónál](#).

Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás

típus 1



Monitor és egyszerű állvány



Állvány



A MagicRotation program nem elérhető, mert az egyszerű állvány az elforgatási funkcióra nem alkalmas.

típus 2



Monitor és az állvány



típus 3



Monitor és Kihúzható állvány

• típus 4



Monitor és A legalacsonyabb HAS
állvány

• Kézikönyv



Gyors beállítási útmutató



Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)



Felhasználói kézikönyv,
monitorvezérlő,
Natural Color szoftver,
MagicTune™ szoftver,
MagicRotation szoftver

• Kábel



D-sub kábel



Hálózati kábel

• Előlap



- 1 MENU gomb [□□□]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
- 2 MagicBright™ gomb [☀️]** Az új MagicBright™ funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg 6 mód közül választhat: Custom, Text, Internet, Game, Sport és Movie. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A módok közül az 'MagicBright™' gombbal választhatja ki a 6 közül a kívánt beállítást.
- 1) Custom**
Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.
- 2) Text**
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.
- 3) Internet**
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.
- 4) Game**
Mozgó képek, például játékok megjelenítéséhez.
- 5) Sport**
Mozgóképekhez (pl. sport).
- 6) Movie**
DVD és Video CD műsorokhoz.
- >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
- 3 Fényerő gomb [☀️]** A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.
- 2,3 Beállító gombok [▼/▲]** Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévő tételeket.
- 4 Enter (Bevitel) gomb [↵]** Az OSD-menü kiválasztására használható.
- 5 AUTO gomb** Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus

beállítására.

- 6 Bekapcsoló gomb [⏻] / Hálózati feszültség jelző** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) / A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog.



Az energiatakarékos üzemmóddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a [PowerSaver](#) részt. Energiamegtakarítás céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Kicsomagolás

Előlap

Hátlap

Hátlap



Egyszerű Állvány

(A monitor hátlapjának kialakítása termékenként változhat.)



Az állvány / Kihúzható állvány

1 POWER port

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

2 RGB IN port

Csatlakoztassa a jelkábel a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.

3 Be/Ki kapcsoló (egyes típusoknál)

Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.

4 Kensington zár

A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).

A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.



A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A [monitor csatlakoztatása](#) című részt.



Kicsomagolás

Előlap

Hátlap

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozékok meglétét.

Ha bármi hiányzik, [reklamáljon az eladónál](#).

Lépjön kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás



Monitor és az állvány



Kézikönyv



Gyors beállítási útmutató

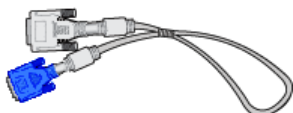


Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)



Felhasználói kézikönyv,
monitorvezérlő,
Natural Color szoftver,
MagicTune™ szoftver,
MagicRotation szoftver

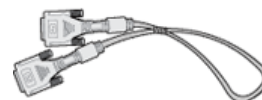
Kábel



DVI-A – D-sub kábel

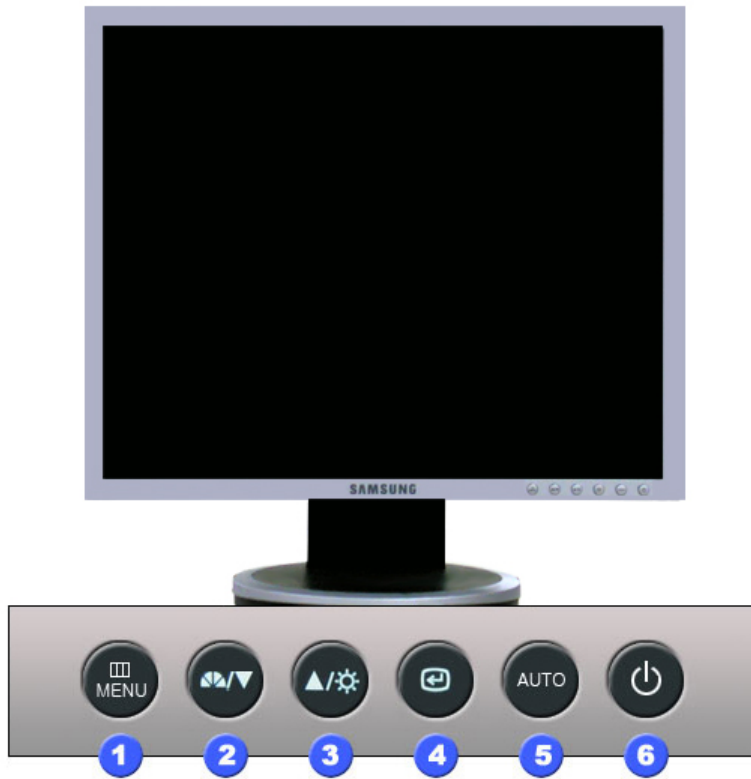


Hálózati kábel



DVI kábel

Előlap



1 MENU gomb [☐]

Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.

2 MagicBright™ gomb [☀]

Az új MagicBright™ funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg 6 mód közül választhat: Custom, Text, Internet, Game, Sport és Movie. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A módok közül az 'MagicBright™' gombbal választhatja ki a 6 közül a kívánt beállítást.

1) Custom

Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára.

Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

2) Text

Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.

3) Internet

Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.

4) Game

Mozgó képek, például játékok megjelenítéséhez.

5) Sport

Mozgóképekhez (pl. sport).


6) Movie

DVD és Video CD műsorokhoz.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson [ide](#).

3 Fényerő gomb [☀]

A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

- 2.3 Beállító gombok [▼/▲]** Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévő tételeket.
- 4 Enter (Bevitel) gomb [↵] / Source (FORRÁS) gomb** Az OSD-menü kiválasztására használható. / A '↵' (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot -- Analog, Digital bemeneti jel.)
Megjegyzés:A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális DVI porthoz csatlakoztatni.
- 5 AUTO gomb** Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
- 6 Bekapcsoló gomb [⏻] / Hálózati feszültség jelző** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) / A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog.
-  Az energiatakarékos üzemmóddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a [PowerSaver](#) részt. Energiamegtakarítás céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Kicsomagolás

Előlap

Hátlap

Hátlap



(A monitor hátlapjának kialakítása termékenként változhat.)

- 1 Hálózati (power) csatlakozó** A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
- 2 DVI IN port** A DVI kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapján lévő DVI porthoz.
- 3 RGB IN port** A DVI-A – D-SUB kábel csatlakoztassa a monitor hatlapján lévő DVI porthoz.
- 4 Be/Ki kapcsoló (egyes típusoknál)** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
- 5 Kensington zár** A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).

A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.



A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A [monitor csatlakoztatása](#) című részt.



Kicsomagolás

Előlap

Hátlap

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozékok meglétét.

Ha bármi hiányzik, [reklamáljon az eladónál](#).

Lépjön kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás

típus 1



Monitor és egyszerű állvány



Állvány



A MagicRotation program nem elérhető, mert az egyszerű állvány az elforgatási funkcióra nem alkalmas.

típus 2



Monitor és Kihúzható állvány



típus 3



**Monitor és A legalacsonyabb HAS
állvány**

• **Kézikönyv**



Gyors beállítási útmutató



Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)



**Felhasználói kézikönyv,
monitorvezérlő,
Natural Color szoftver,
MagicTune™ szoftver,
MagicRotation szoftver**

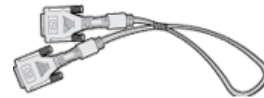
• **Kábel**



D-sub kábel



Hálózati kábel



DVI kábel
(egyes típusoknál)

[Kicsomagolás](#)

[Előlap](#)

[Hátlap](#)

• **Előlap**



- 1 MENU gomb [□□□]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
- 2 MagicBright™ gomb [☀️]** Az új MagicBright™ funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg 6 mód közül választhat: Custom, Text, Internet, Game, Sport és Movie. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A módok közül az 'MagicBright™' gombbal választhatja ki a 6 közül a kívánt beállítást.
- 1) Custom**
Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.
- 2) Text**
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.
- 3) Internet**
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.
- 4) Game**
Mozgó képek, például játékok megjelenítéséhez.
- 5) Sport**
Mozgóképekhez (pl. sport).
- 6) Movie**
DVD és Video CD műsorokhoz.
- >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
- 3 Fényerő gomb [☀️]** A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.
- 2,3 Beállító gombok [▼/▲]** Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévő tételeket.
- 4 Enter (Bevitel) gomb [↵] / Source (FORRÁS) gomb** Az OSD-menü kiválasztására használható. / A '☐' (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód

kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot -- Analog, Digital bemeneti jel.)

Megjegyzés:A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális DVI porthoz csatlakoztatni.

- 5 **AUTO gomb** Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
- 6 **Bekapcsoló gomb [P]** / **Hálózati feszültség jelző** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) / A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog.



Az energiatakarékos üzemmóddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a **PowerSaver** részt. Energiamegtakarítás céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Kicsomagolás |

Előlap |

Hátlap |

Hátlap



Egyszerű Állvány

(A monitor hátlapjának kialakítása termékenként változhat.)

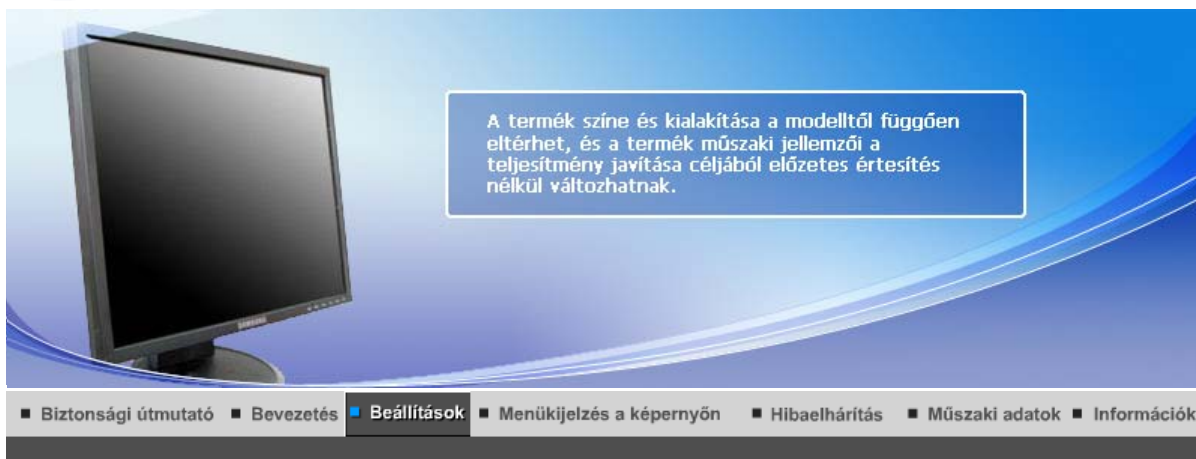


Kihúzható állvány

- 1 **POWER port** A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátlapján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
- 2 **DVI IN port** Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI-csatlakozóhoz.
- 3 **RGB IN port** Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.
- 4 **Be/Ki kapcsoló (egyes típusoknál)** Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.
- 5 **Kensington zár** A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).
A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.



A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A **monitor csatlakoztatása** című részt.



A monitor csatlakoztatása

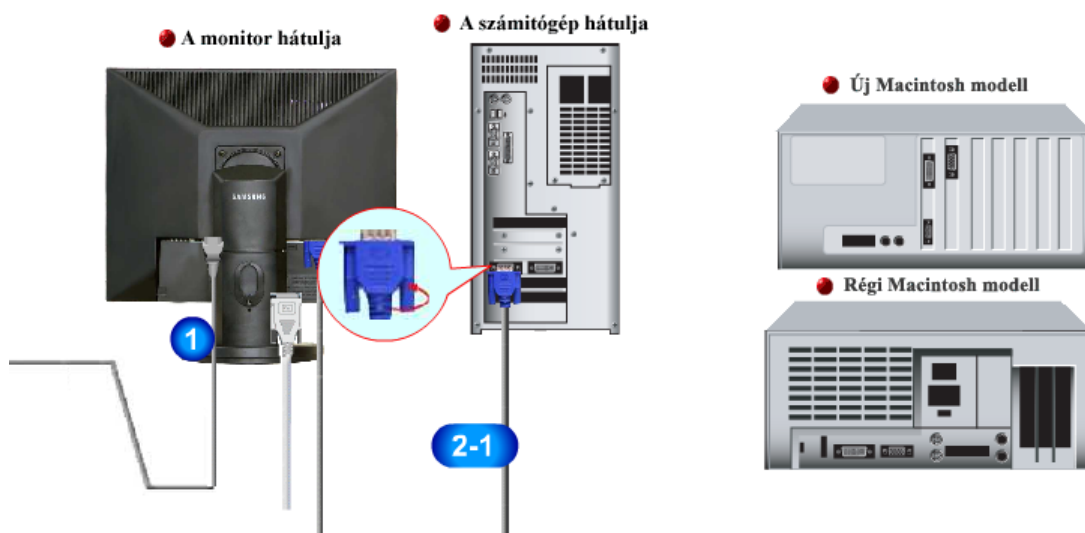
Az állvány használata

A monitor driver telepítése(Automatikus)

A monitor driver telepítése(Manuális)

Natural Color

A monitor csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a monitor tápegységét a monitor hátán található bemenethez. Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.
- 2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata. Csatlakoztassa a jelkábelét a számítógép hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.



[RGB IN]

- 2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata. Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI-csatlakozóhoz.



[DVI IN]

- 2-3. Csatlakozás Macintosh számítógéphez. A D-sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.
- 2-4. Régebbi Macintosh típusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kép jelenik meg, akkor az üzemi helyezés megtörtént.

Az állvány használata

A monitor összeszerelése



A monitor és a monitor alja

Az állvány / Kihúzható állvány



A.Rögzítőcsap

A talp felszerelése

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 75 mm x 75 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.



Egyszerű Állvány

A. Monitor

B. Allvány interfész csatlakozási felület (Külön kapható)

Az állvány Kihúzható állvány A legalacsonyabb HAS állvány

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kábelt.
2. Helyezze az LCD monitort 'képernyővel' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az állványt az LCD monitorról.
4. Állítsa egy vonalba az állvány csatlakozási felületet a hatso borító Allvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzítse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-típusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.



A monitor
csatlakoztatása

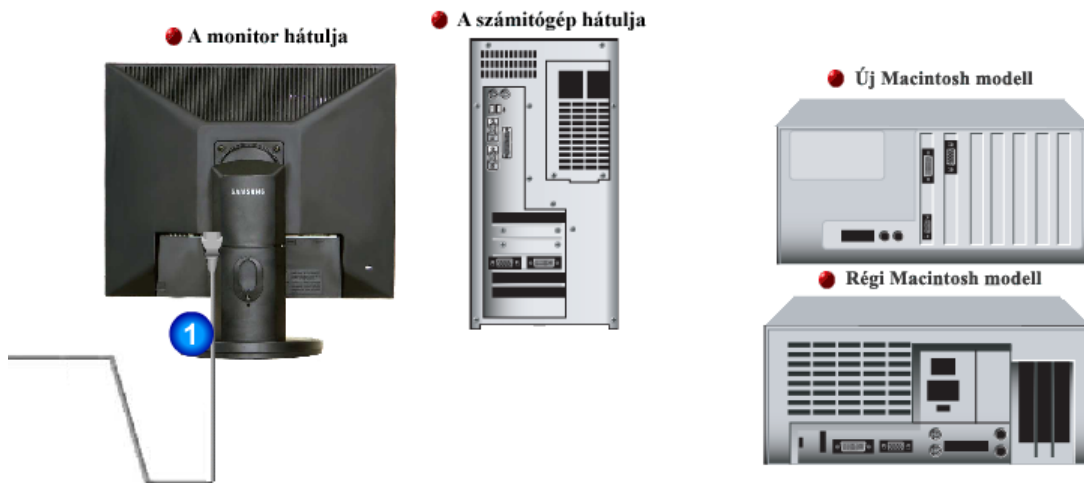
Az állvány
használata

A monitor driver
telepítése(Automatikus)

A monitor driver
telepítése(Manuális)

Natural Color

A monitor csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a monitor tápegységét a monitor hátán található bemenethez. Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.
- 2-1. A videokártya D-sub (analog) csatlakozójának használata. Csatlakoztassa a jelkábelét a számítógép hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.



[RGB IN]

- 2-2. Csatlakozás Macintosh számítógéphez. A D-sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.
- 2-3. Régebbi Macintosh típusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kép jelenik meg, akkor az üzembe helyezés megtörtént.

A monitor
csatlakoztatása

Az állvány
használata

A monitor driver
telepítése(Automatikus)

A monitor driver
telepítése(Manuális)

Natural Color

Az állvány használata

- **A monitor összeszerelése**



A monitor és a monitor alja

- **Forgótal**



- **Az állvány / Kihúzható állvány**



A. Rögztítőcsap

• A talp felszerelése

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 75 mm x 75 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.



Egyszerű Állvány

A. Monitor

B. Allvány interfész csatlakozási felület (Külön kapható)



**Az állvány
Kihúzható állvány
A legalacsonyabb HAS állvány**

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kábelt.
2. Helyezze az LCD monitort 'képernyővel' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az állványt az LCD monitorról.
4. Állítsa egy vonalba az állvány csatlakozási felületét a hatso borító Allvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzítse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-tipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ **Beállítások** ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki adatok ■ Információk

A monitor
csatlakoztatása

Az állvány
használata

A monitor driver
telepítése(Automatikus)

A monitor driver
telepítése(Manuális)

Natural Color

A monitor csatlakoztatása

● A monitor hátulja



1

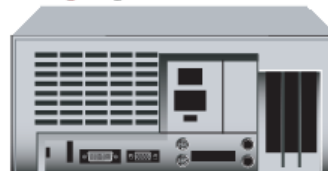
● A számítógép hátulja



● Új Macintosh modell



● Régi Macintosh modell



1. Csatlakoztassa a monitor tápegységét a monitor hátán található bemenethez. Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.
- 2-1. A videokártya D-Sub (analog) csatlakozójának használata. Csatlakoztassa a videokártya DVI-I (digitális) csatlakozójának DVI-A – D-SUB kábel a monitor hátlapján található RGB IN porthoz.



[RGB IN]

- 2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata. Csatlakoztassa a videokártya DVI (digitális) csatlakozójának DVI-kábelét a monitor hátlapján található DVI IN porthoz.



[DVI IN]

- 2-3. Csatlakozás Macintosh számítógéphez. Csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez a DVI-A – D-SUB csatlakozókábelrel.
- 2-4. Régebbi Macintosh típusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kép jelenik meg, akkor az üzemi helyezés megtörtént.

Az állvány használata

Az állvány



A. Rögzítőcsap

A talp felszerelése

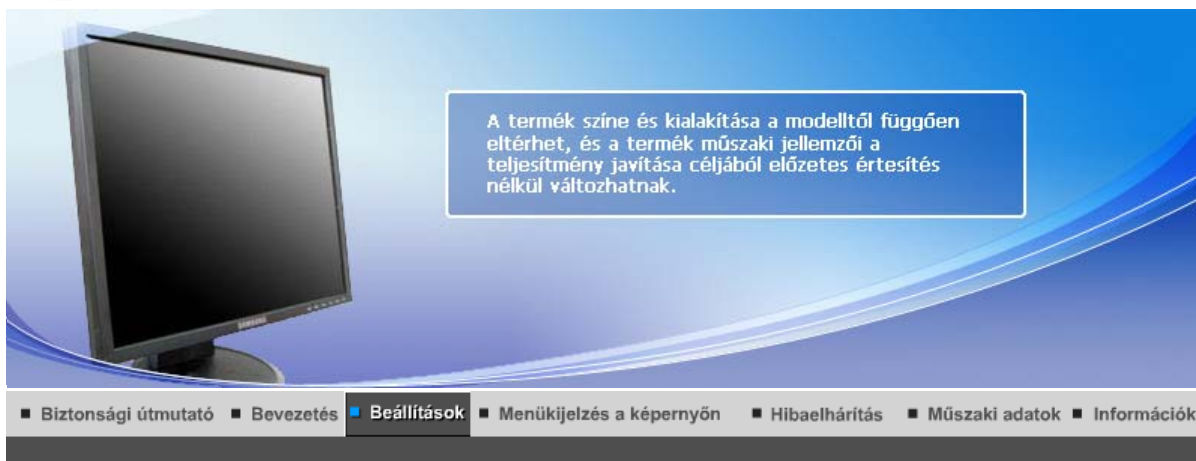
MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 75 mm x 75 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.



A. Monitor

B. Allvány interfész csatlakozási felület (Külön kapható)

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort 'képernyővel' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az állványt az LCD monitorról.
4. Állítsa egy vonalba az állvány csatlakozási felületét a hátsó borító Allvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzítse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-típusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.



A monitor
csatlakoztatása

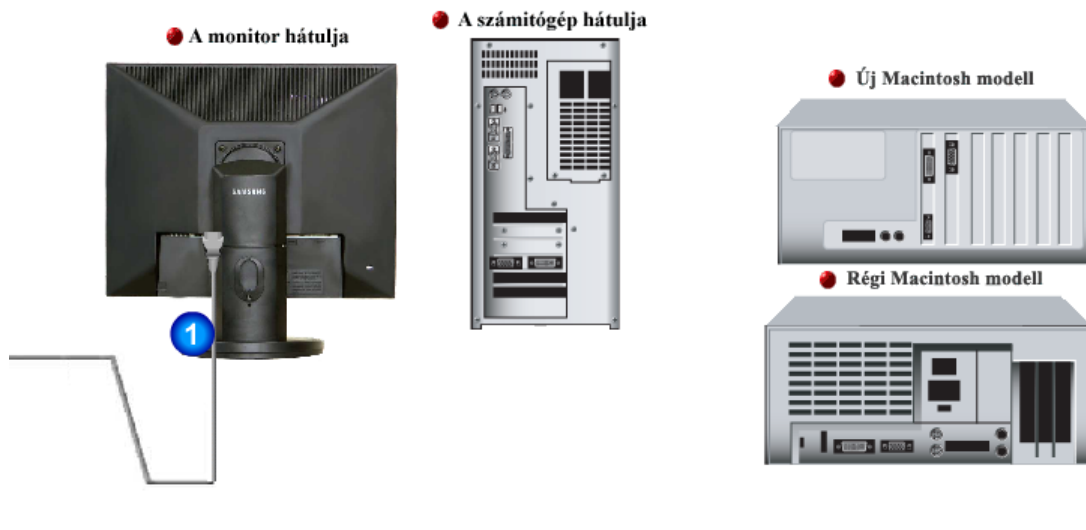
Az állvány
használata

A monitor driver
telepítése(Automatikus)

A monitor driver
telepítése(Manuális)

Natural Color

A monitor csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a monitor tápegységét a monitor hátán található bemenethez. Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.
- 2-1. A videokártya D-sub (analog) csatlakozójának használata. Csatlakoztassa a jelkábelét a számítógép hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.



[RGB IN]

- 2-2. Csatlakozás Macintosh számítógéphez. A D-sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.
- 2-3. Régebbi Macintosh típusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.
3. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kép jelenik meg, akkor az üzemi helyezés megtörtént.

A monitor
csatlakoztatása

Az állvány
használata

A monitor driver
telepítése(Automatikus)

A monitor driver
telepítése(Manuális)

Natural Color

Az állvány használata

- **A monitor összeszerelése**



A monitor és a monitor alja

- **Az állvány**



A.Rögzítőcsap

- **A talp felszerelése**

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 75 mm x 75 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.



Egyszerű Állvány

A. Monitor

B. Állvány interfész csatlakozási felület (Külön kapható)



Az állvány

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort 'képernyővel' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az állványt az LCD monitorról.
4. Állítsa egy vonalba az állvány csatlakozási felületet a hatso borító Állvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzítse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-típusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

A monitor
csatlakoztatása

Az állvány
használata

A monitor driver
telepítése(Automatikus)

A monitor driver
telepítése(Manuális)

Natural Color

A monitor driver telepítése (Automatikus)

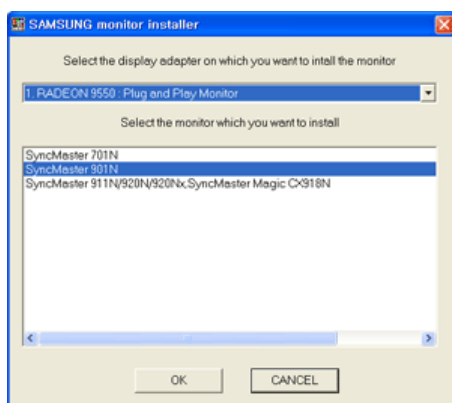


Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

- Internet web-hely : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

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



4. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a **Continue Anyway (Folytatás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra. (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer)



* Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet. Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg: <http://www.samsung.com/>.

5. Ezzel a telepítés befejeződött.



A monitor driver telepítése (Manuális)

[Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows Me](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)



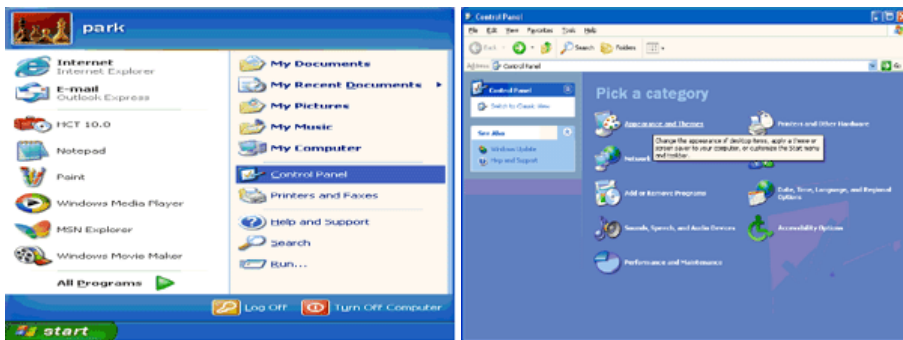
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

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

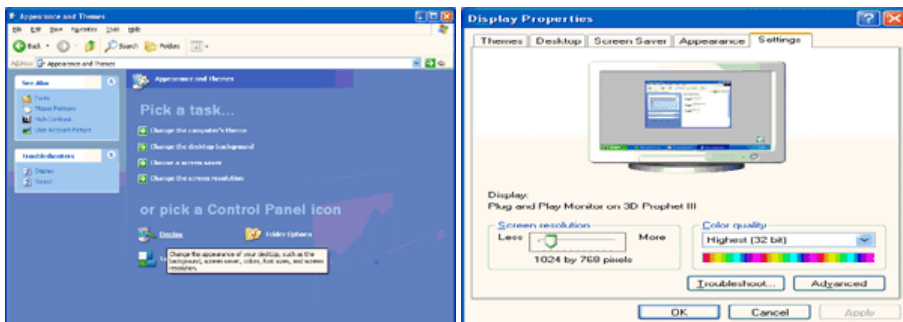
- Internet web-hely : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

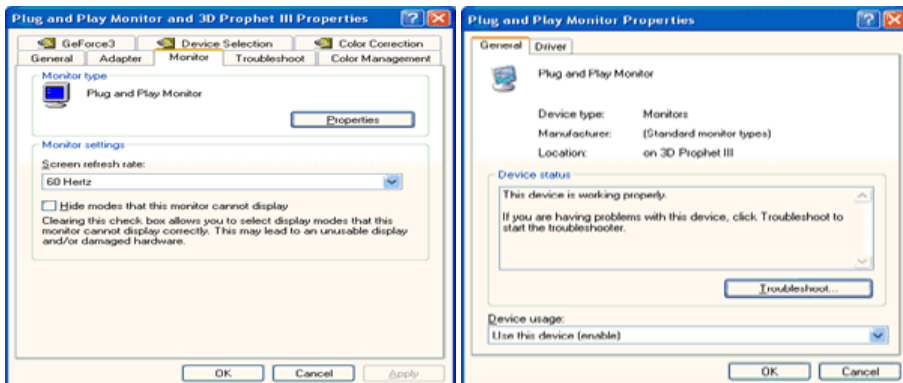
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM olvasóba.
2. Kattintson a Start ... Control Panel (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes”(Megjelenítés) ikonra.



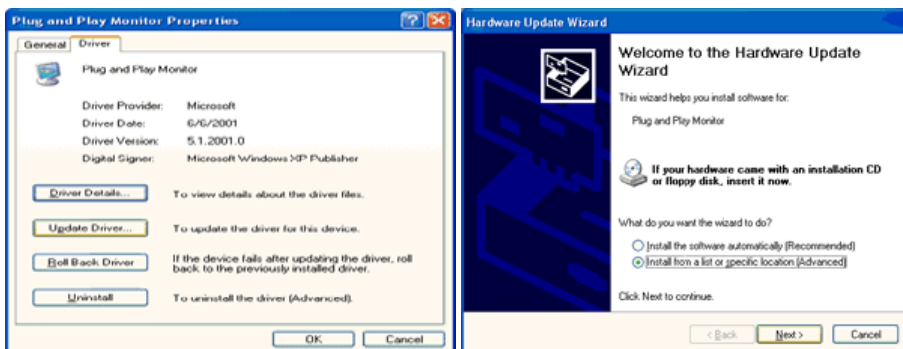
3. Kattintson a Display (Képernyő) ikonra és válassza a Settings (Beállítások) fület, majd az Advanced (Speciális) gombot.



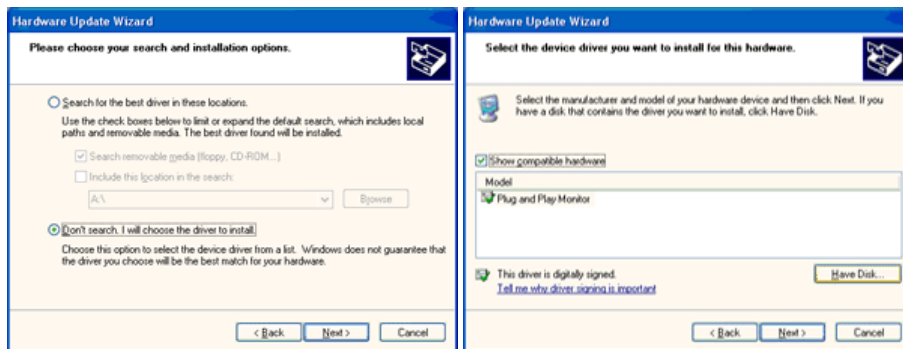
4. A Monitor fülön kattintson a Properties (Tulajdonságok) gombra és válassza a Driver fület.



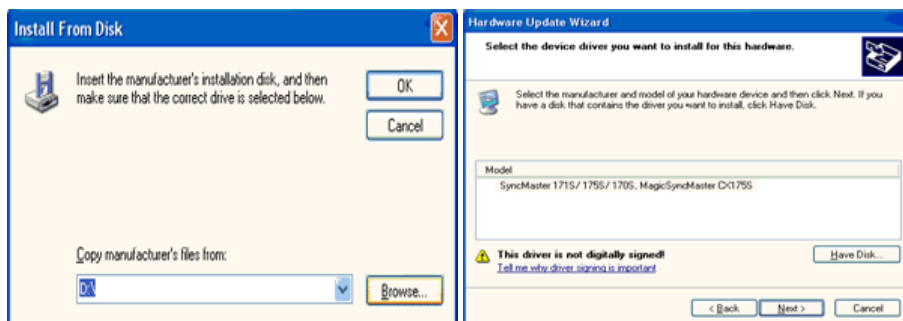
5. Kattintson az Update Driver (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list...” (Telepítés listából), majd a Next (Tovább) gombot.



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



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



8. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a **Continue Anyway (Folytatás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.

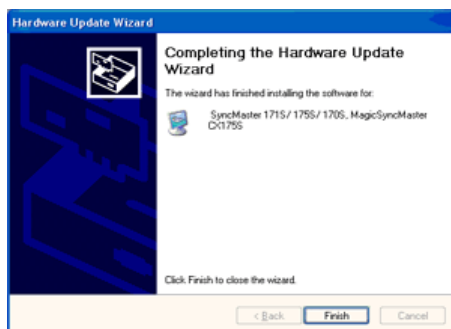


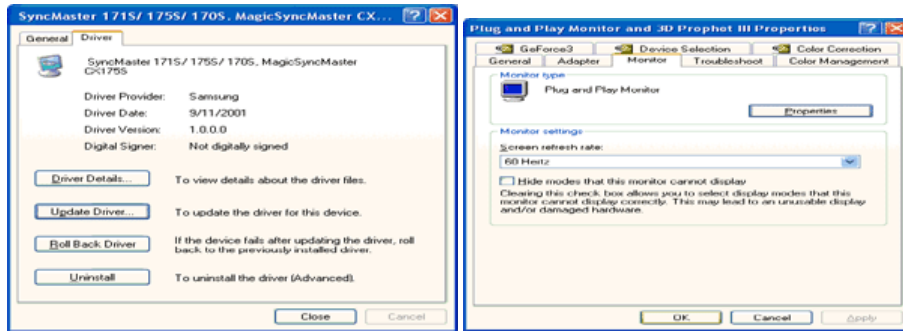
Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.

Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg:

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

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





10. Ezzel a driver telepítése befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

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

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

Telepítési útmutató

1. Kattintson a következőkre: "Start", "Setting", "Control Panel" (Start, Beállítások, Vezérlőpult)
2. Kattintson kétszer a "Display" (Megjelenítés) ikonra
3. Válassza a "Settings" (Beállítások) fület, majd kattintson az "Advanced" (Speciális) gombra.
4. Válassza a "Monitor" (Képernyő) fület
 1. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
 2. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a következő lépést.
5. Kattintson a "Driver" (Illesztőprogram) fülre majd az "Update Driver" (Illesztőprogram frissítése) majd "Next" (Tovább) gombra.
6. Válassza a "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább), majd a "Have disk" (Saját lemez) gombra.
7. Kattintson a "Browse" (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
8. Kattintson az "Open" (Megnyitás) gombra, majd az "OK"-ra.
9. Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a "Next" (Tovább) gombra, majd újra a "Next" (Tovább) gombra.
10. Kattintson a "Finish" (Befejezés), majd a "Close" (Bezárás) gombra.

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

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

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

választani.)

• Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

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



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

• Linux Operációs Rendszer

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

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

A monitor
csatlakoztatása

Az állvány
használata

A monitor driver
telepítése(Automatikus)

A monitor driver
telepítése(Manuális)

Natural Color

• Natural Color

• Natural Color program



A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép

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

A Natural Color szoftver telepítése

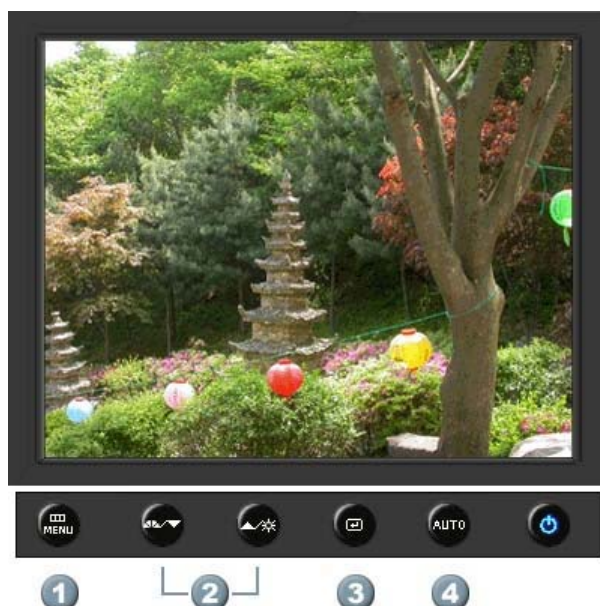
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color felírra. A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start] (Start), majd [Run...] (Futtatás) elemére.

D:\color\NCPProsetup.exe

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

A Natural Color szoftver törlése

Válassza a Start menü Setting (Beállítás) / Control Panel (Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az Add/Delete a program (Program törlése vagy hozzáadása) elemre. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

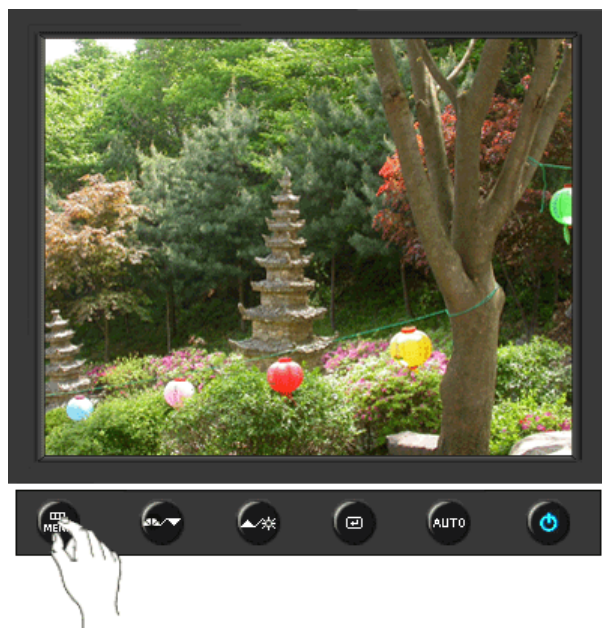



1. **[MENU]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menükhöz történő visszatéréshez.
2. **[▼/▲]** A menü elemeinek beállítása.
3. **[@]** Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
4. **[AUTO]** Az Automatikusan Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállítsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állítódnak.



Menü	Tartalomjegyzék
<p>AUTO</p>	<p>Ahogy az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható)</p> <p>Az automatikus állítási üzemmód elindításához nyomja meg az 'AUTO' gombot, amíg az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.


➔ **Locked**



Menü	Tartalomjegyzék
Locked	<p>A „MENU” gomb 5 másodpercig való nyomvatartása lezárja (feloldja) az OSD funkciót.</p> <p> A monitor fényereje és kontrasztja a képernyőmenü zárolási funkciójával is módosítható.</p>


➤ MagicBright™



Menü	Tartalomjegyzék
 MagicBright™	<p>Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.</p> <p>- hatféle üzemmód (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)</p>

◀ Brightness



Menü	Tartalomjegyzék
 Brightness	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

◀ SOURCE





Menü	Tartalomjegyzék
SOURCE	Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kiválasztására használható.

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
 Information					

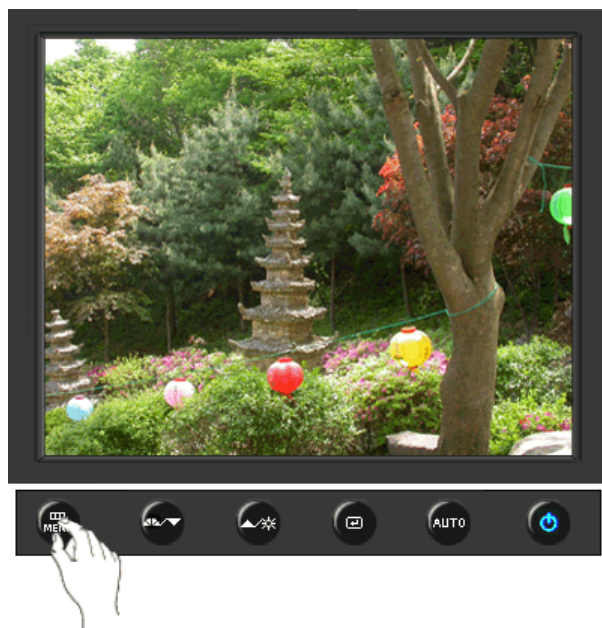
➔ Picture
















Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. Közvetlen vezérlési tulajdonság: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	



➔ Color






Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
<p>MagicColor</p>	<p>A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.</p> <p>1) Off - Visszatér az eredeti üzemmódhoz.</p> <p>2) Demo - A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.</p> <p>3) Full - Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóságos színeket is tisztán visszaadja.</p> <p>4) Intelligent - Tiszta, élénk színeket ad vissza.</p> <p>5) MagicZone - A MagicZone biztosítja az animációs multimédia vagy fényképek tiszta és éles megjelenítését, mivel fokozza a képernyő egy bizonyos területének fényerejét, élességét, telítettségét és színárnyalait. A MagicZone különösen alkalmas mozgókép megjelenítésére.</p> <p>Hue : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone színárnyalait.</p> <p>Saturation : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone telítettségét.</p> <p>Brightness : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone fényerejét.</p> <p>Sharpness : Ezzel a funkcióval állítható be a MagicZone élessége.</p> <p>H-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintesen mozgatható.</p> <p>V-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone függőlegesen mozgatható.</p> <p>H-Size : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintes méretét állíthatja be.</p> <p>V-Size</p>	<p></p> <p>MagicZone </p> <p>Hue </p> <p>Saturation </p> <p>Brightness </p> <p>Sharpness </p> <p>H-Position </p> <p>V-Position </p> <p>H-Size </p> <p>V-Size </p>

	: Ezzel a funkcióval a MagicZone függőleges méretét állíthatja be.	
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. <ul style="list-style-type: none"> • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 	



◀ Image



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. Ezzel a beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. (Csak analóg-módban használható)	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismétlje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható)	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál)	

	nem használható.)	
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép vízszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	



➔ OSD









Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Nyolc 9 választhat. <ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe <p>Megjegyzés: A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.</p>	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Átlánús változtatása az OSD háttérén.	
Display Time	A menu automatikusan bezár egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menu látható.	



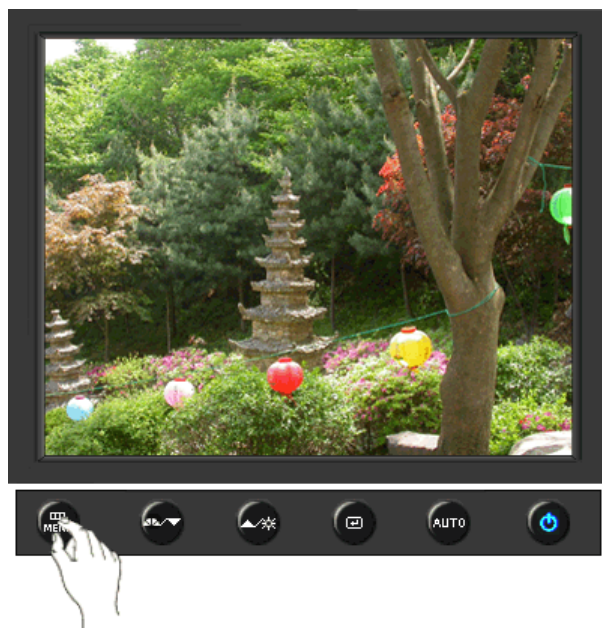
➔ Setup



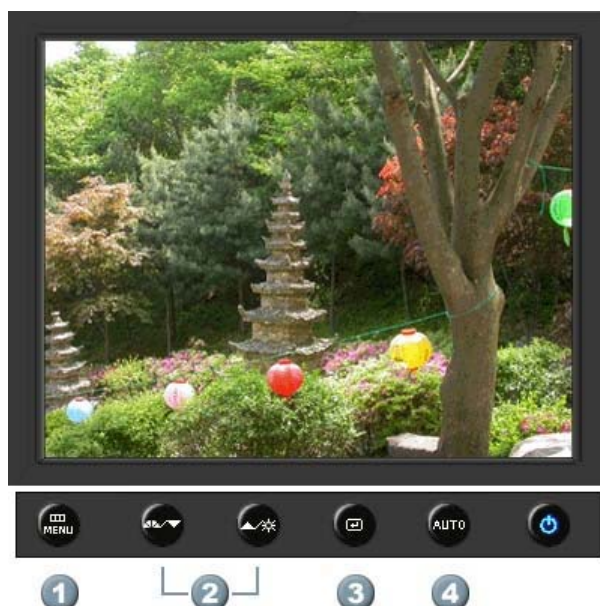
Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Auto Source	Válassza az Auto Source lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást.	 
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	 
Color Reset	A szín paramétereiket a gyártói alapértelmezési értékeké váltják fel.	 



➔ Information



Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.

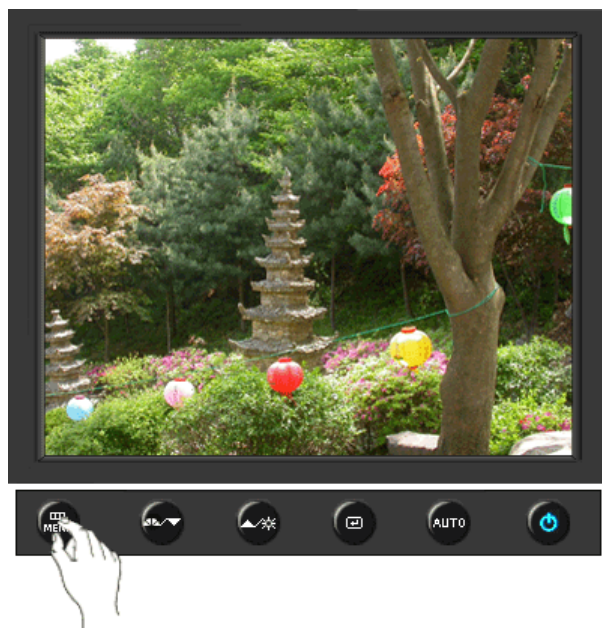



1. **[MENU]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menükhöz történő visszatéréshez.
2. **[▼/▲]** A menü elemeinek beállítása.
3. **[@]** Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
4. **[AUTO]** Az Automatikus Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállítsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állítódnak.



Menü	Tartalomjegyzék
AUTO	<p>Ahogy az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható)</p> <p>Az automatikus állítási üzemmód elindításához nyomja meg az 'AUTO' gombot, amíg az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.


➔ **Locked**



Menü	Tartalomjegyzék
Locked	<p>A „MENU” gomb 5 másodpercig való nyomvatartása lezárja (feloldja) az OSD funkciót.</p> <p> A monitor fényereje és kontrasztja a képernyőmenü zárolási funkciójával is módosítható.</p>


➤ MagicBright™



Menü	Tartalomjegyzék
 MagicBright™	<p>Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.</p> <p>- hatféle üzemmód (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)</p>

◉ Brightness

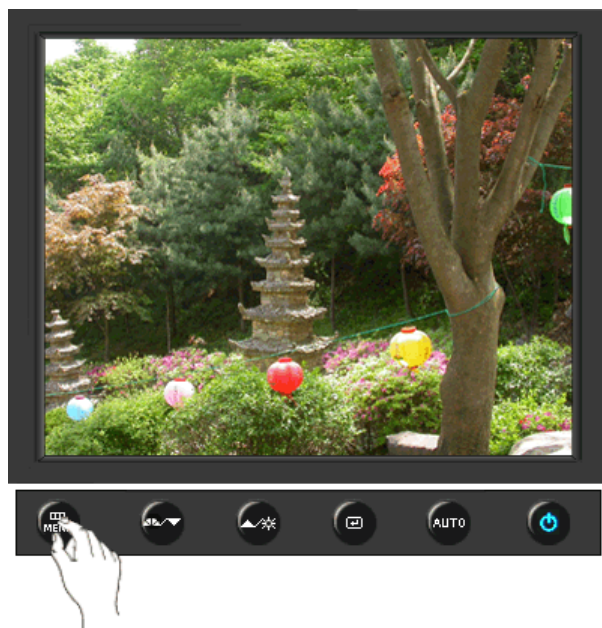


Menü	Tartalomjegyzék
 Brightness	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

Felhasználói vezérlőgombok | Közvetlen vezérlési tulajdonság | **OSD** |  MagicTune™ |  MagicRotation |

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Image Reset	Color Reset			
 Information					

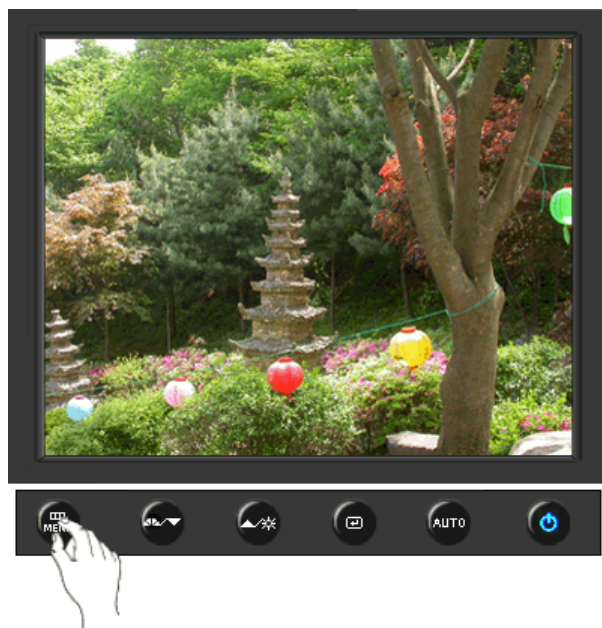
◉ Picture



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. Közvetlen vezérlési tulajdonság: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	



➔ **Color**



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
MagicColor	<p>A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.</p> <p>1) Off - Visszatér az eredeti üzemmódhoz.</p> <p>2) Demo - A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.</p> <p>3) Full - Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóságos színeket is tisztán visszaadja.</p> <p>4) Intelligent - Tiszta, élénk színeket ad vissza.</p> <p>5) MagicZone - A MagicZone biztosítja az animációs multimédia vagy fényképek tiszta és éles megjelenítését, mivel fokozza a képernyő egy bizonyos területének fényerejét, élességét, telítettségét és színárnyalait. A MagicZone különösen alkalmas mozgókép megjelenítésére.</p> <p>Hue : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone színárnyalait.</p> <p>Saturation : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone telítettségét.</p> <p>Brightness : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone fényerejét.</p> <p>Sharpness : Ezzel a funkcióval állítható be a MagicZone élessége.</p> <p>H-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintesen mozgatható.</p> <p>V-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone függőlegesen mozgatható.</p> <p>H-Size : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintes méretét állíthatja be.</p> <p>V-Size</p>	<p>MagicZone</p> <p>Hue</p> <p>Saturation</p> <p>Brightness</p> <p>Sharpness</p> <p>H-Position</p> <p>V-Position</p> <p>H-Size</p> <p>V-Size</p>

	: Ezzel a funkcióval a MagicZone függőleges méretét állíthatja be.	
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. <ul style="list-style-type: none"> • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 	



◀ Image



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. Ezzel a beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. (Csak analóg-módban használható)	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható)	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál)	

	nem használható.)	
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép vízszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	



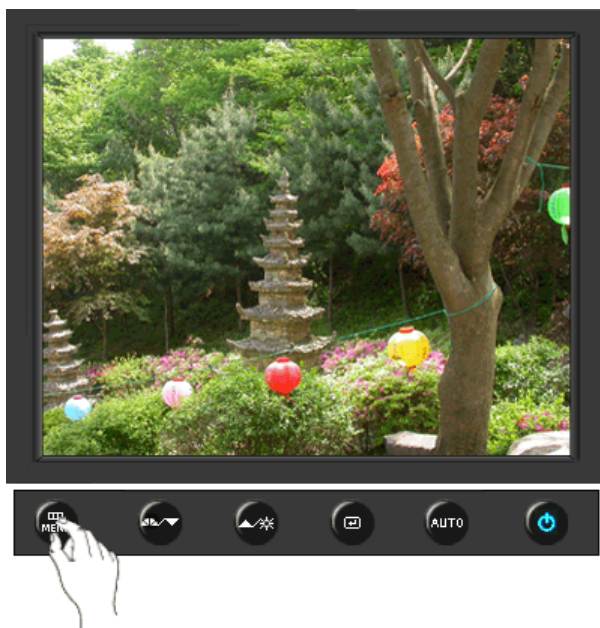
OSD







Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Nyolc 9 választhat. <ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe <p>Megjegyzés: A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.</p>	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Átlánús változtatása az OSD háttérén.	
Display Time	A menu automatikusan bezár egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menu látható.	



➔ Setup 



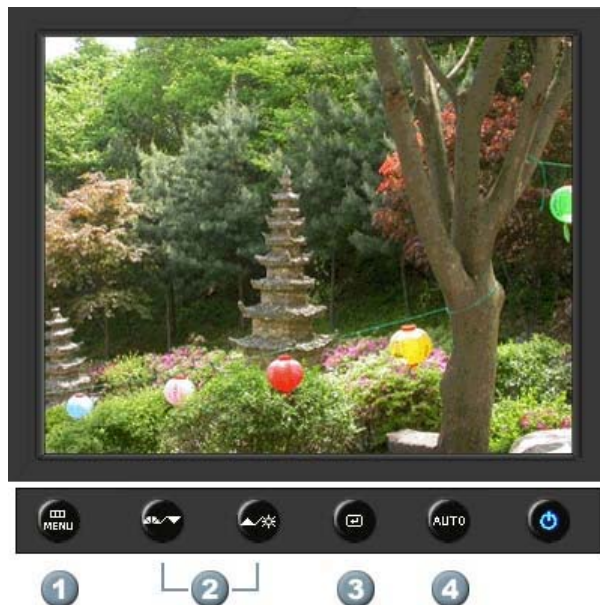
Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	 
Color Reset	A szín paramétereiket a gyártói alapértelmezési értékeké váltják fel.	 



➔ Information 



Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.

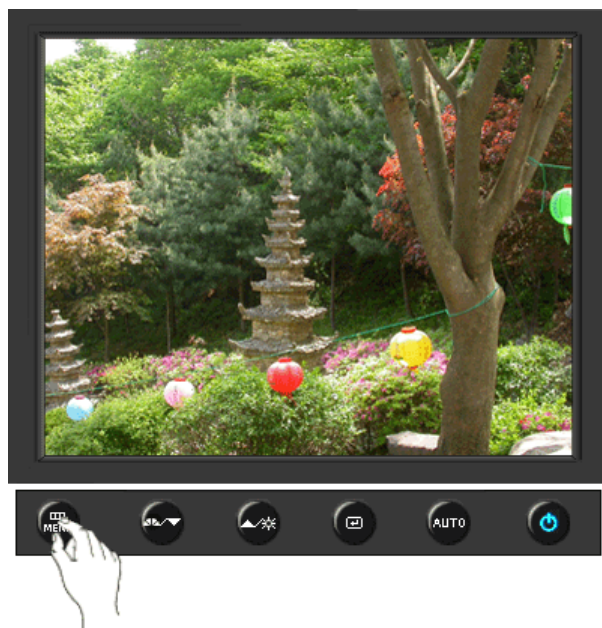



1. **[MENU]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatéréshez.
2. **[▼/▲]** A menü elemeinek beállítása.
3. **[@]** Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
4. **[AUTO]** Az Automatikusan Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállítsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állítódnak.



Menü	Tartalomjegyzék
<p>AUTO</p>	<p>Ahogy az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható)</p> <p>Az automatikus állítási üzemmód elindításához nyomja meg az 'AUTO' gombot, amíg az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.


➔ **Locked**



Menü	Tartalomjegyzék
Locked	<p>A „MENU” gomb 5 másodpercig való nyomvatartása lezárja (feloldja) az OSD funkciót.</p> <p> A monitor fényereje és kontrasztja a képernyőmenü zárolási funkciójával is módosítható.</p>


➤ MagicBright™



Menü	Tartalomjegyzék
 MagicBright™	<p>Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.</p> <p>- hatféle üzemmód (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)</p>

◀ Brightness




Menü	Tartalomjegyzék
 Brightness	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

◀ SOURCE





Menü	Tartalomjegyzék
SOURCE	Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kiválasztására használható.

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Priority	
 Information					

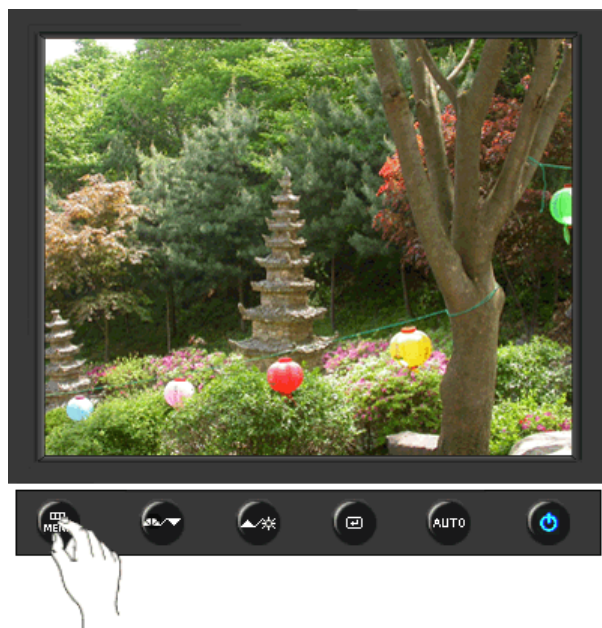
➔ Picture






Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. Közvetlen vezérlési tulajdonság: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	



➔ Color






Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
MagicColor	<p>A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.</p> <p>1) Off - Visszatér az eredeti üzemmódhoz.</p> <p>2) Demo - A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.</p> <p>3) Full - Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóságos színeket is tisztán visszaadja.</p> <p>4) Intelligent - Tiszta, élénk színeket ad vissza.</p> <p>5) MagicZone - A MagicZone biztosítja az animációs multimédia vagy fényképek tiszta és éles megjelenítését, mivel fokozza a képernyő egy bizonyos területének fényerejét, élességét, telítettségét és színárnyalait. A MagicZone különösen alkalmas mozgókép megjelenítésére.</p> <p>Hue : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone színárnyalait.</p> <p>Saturation : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone telítettségét.</p> <p>Brightness : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone fényerejét.</p> <p>Sharpness : Ezzel a funkcióval állítható be a MagicZone élessége.</p> <p>H-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintesen mozgatható.</p> <p>V-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone függőlegesen mozgatható.</p> <p>H-Size : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintes méretét állíthatja be.</p> <p>V-Size</p>	<p>MagicZone</p> <p>Hue</p> <p>Saturation</p> <p>Brightness</p> <p>Sharpness</p> <p>H-Position</p> <p>V-Position</p> <p>H-Size</p> <p>V-Size</p>

	: Ezzel a funkcióval a MagicZone függőleges méretét állíthatja be.	
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. <ul style="list-style-type: none"> ● Mode 1 ● Mode 2 ● Mode 3 	



Image



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. Ezzel a beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. (Csak analóg-módban használható)	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételve meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható)	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál)	

	nem használható.)	
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép vízszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	



➔ OSD











Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Nyolc nyelvből választhat. <ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português <p>Megjegyzés: A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.</p>	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Átlánés változtatása az OSD háttérén.	
Display Time	A menu automatikusan bezar egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menu látható.	



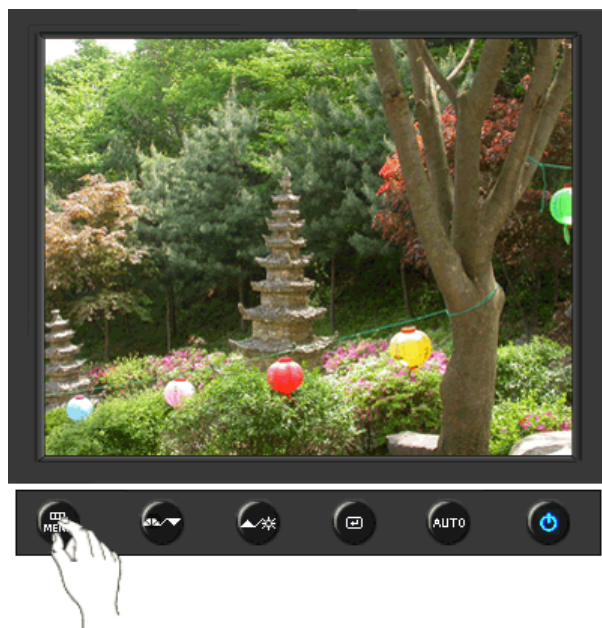
➔ Setup



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Auto Source	Válassza az Auto Source lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást.	 
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	 
Color Reset	A szín paramétereiket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel.	 
Priority	Ez egy forrásválasztó funkció, amely a felhasználónak a forrshoz beállított prioritása szerint választ.	 



➔ Information



Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.



SyncMaster 540B / 740T / 940T / 940Be



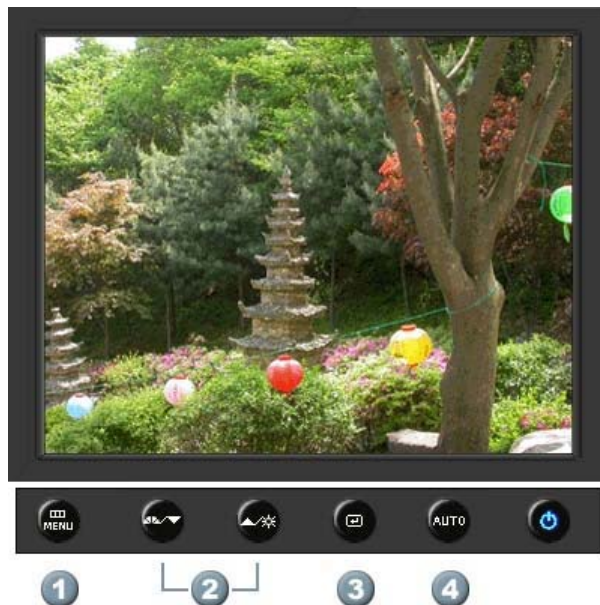
Felhasználói vezérlőgombok

Közvetlen vezérlési tulajdonság

OSD

MagicTune™

MagicRotation



1. [MENU]Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menükhöz történő visszatéréshez.
2. [▼/▲] A menü elemeinek beállítása.
3. [Ⓜ]Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
4. [AUTO]Az Automatikusan Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállítsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állítódnak.

Felhasználói vezérlőgombok

Közvetlen vezérlési tulajdonság

OSD

MagicTune™

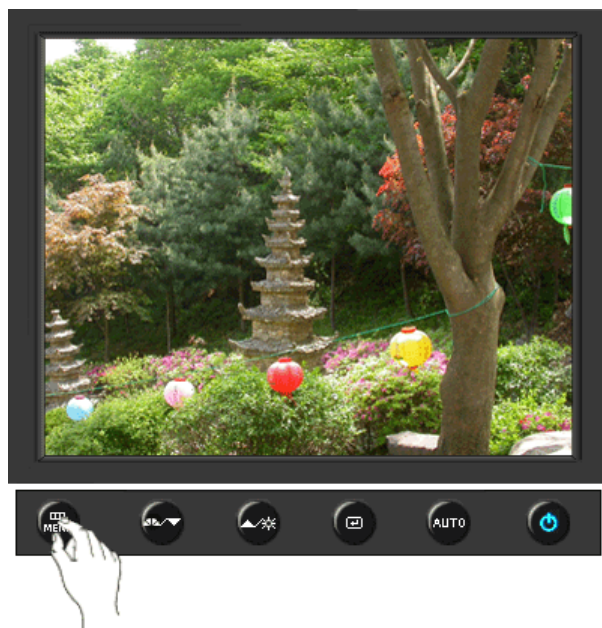
MagicRotation


➔ **AUTO**



Menü	Tartalomjegyzék
AUTO	<p>Ahogy az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható)</p> <p>Az automatikus állítási üzemmód elindításához nyomja meg az 'AUTO' gombot, amíg az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.


➔ **Locked**



Menü	Tartalomjegyzék
Locked	<p>A „MENU” gomb 5 másodpercig való nyomvatartása lezárja (feloldja) az OSD funkciót.</p> <p> A monitor fényereje és kontrasztja a képernyőmenü zárolási funkciójával is módosítható.</p>


➤ MagicBright™



Menü	Tartalomjegyzék
 MagicBright™	<p>Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.</p> <p>- hatféle üzemmód (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)</p>

◀ Brightness



Menü	Tartalomjegyzék
 Brightness	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

◀ SOURCE





Menü	Tartalomjegyzék
SOURCE	Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kiválasztására használható.

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
 Information					

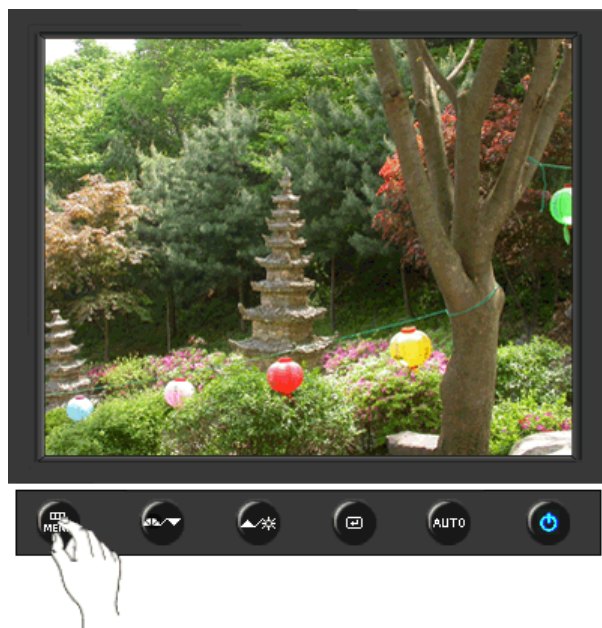
➔ Picture






Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. Közvetlen vezérlési tulajdonság: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	



➔ Color






Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
MagicColor	<p>A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.</p> <p>1) Off - Visszatér az eredeti üzemmódhoz.</p> <p>2) Demo - A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.</p> <p>3) Full - Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóságos színeket is tisztán visszaadja.</p> <p>4) Intelligent - Tiszta, élénk színeket ad vissza.</p> <p>5) MagicZone - A MagicZone biztosítja az animációs multimédia vagy fényképek tiszta és éles megjelenítését, mivel fokozza a képernyő egy bizonyos területének fényerejét, élességét, telítettségét és színárnyalatait. A MagicZone különösen alkalmas mozgókép megjelenítésére.</p> <p>Hue : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone színárnyalatait.</p> <p>Saturation : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone telítettségét.</p> <p>Brightness : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone fényerejét.</p> <p>Sharpness : Ezzel a funkcióval állítható be a MagicZone élessége.</p> <p>H-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintesen mozgatható.</p> <p>V-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone függőlegesen mozgatható.</p> <p>H-Size : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintes méretét állíthatja be.</p> <p>V-Size</p>	<p>MagicZone</p> <p>Hue</p> <p>Saturation</p> <p>Brightness</p> <p>Sharpness</p> <p>H-Position</p> <p>V-Position</p> <p>H-Size</p> <p>V-Size</p>

	: Ezzel a funkcióval a MagicZone függőleges méretét állíthatja be.	
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. <ul style="list-style-type: none"> • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 	



◀ Image



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. Ezzel a beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. (Csak analóg-módban használható)	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételve meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható)	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál)	

	nem használható.)	
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép vízszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	



➔ OSD









Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Nyolc nyelvből választhat. <ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português <p>Megjegyzés: A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.</p>	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Átlúnés változtatása az OSD háttérén.	
Display Time	A menu automatikusan bezár egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menu látható.	



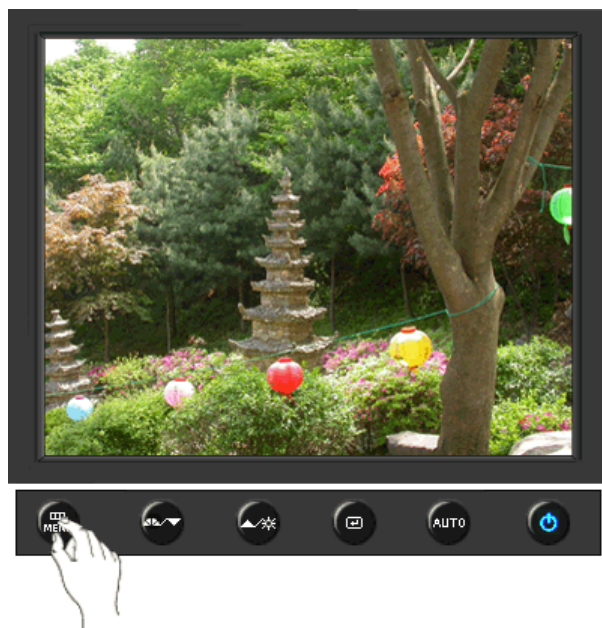
➔ Setup



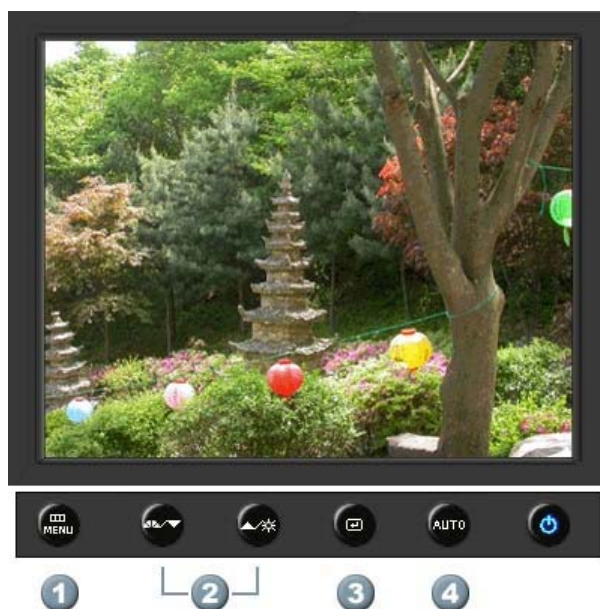
Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Auto Source	Válassza az Auto Source lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást.	 
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	 
Color Reset	A szín paramétereiket a gyártói alapértelmezési értékeké váltják fel.	 



➔ Information



Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.

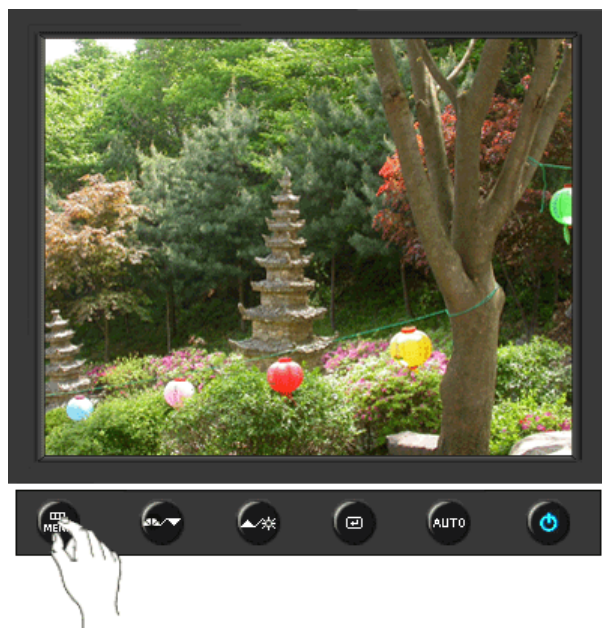



1. **[MENU]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatéréshez.
2. **[▼/▲]** A menü elemeinek beállítása.
3. **[@]** Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
4. **[AUTO]** Az Automatikusan Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállítsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állítódnak.



Menü	Tartalomjegyzék
<p>AUTO</p>	<p>Ahogy az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható)</p> <p>Az automatikus állítási üzemmód elindításához nyomja meg az 'AUTO' gombot, amíg az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.


➔ **Locked**



Menü	Tartalomjegyzék
Locked	<p>A „MENU” gomb 5 másodpercig való nyomvatartása lezárja (feloldja) az OSD funkciót.</p> <p> A monitor fényereje és kontrasztja a képernyőmenü zárolási funkciójával is módosítható.</p>


➤ MagicBright™



Menü	Tartalomjegyzék
 MagicBright™	<p>Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.</p> <p>- hatféle üzemmód (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)</p>

◉ Brightness

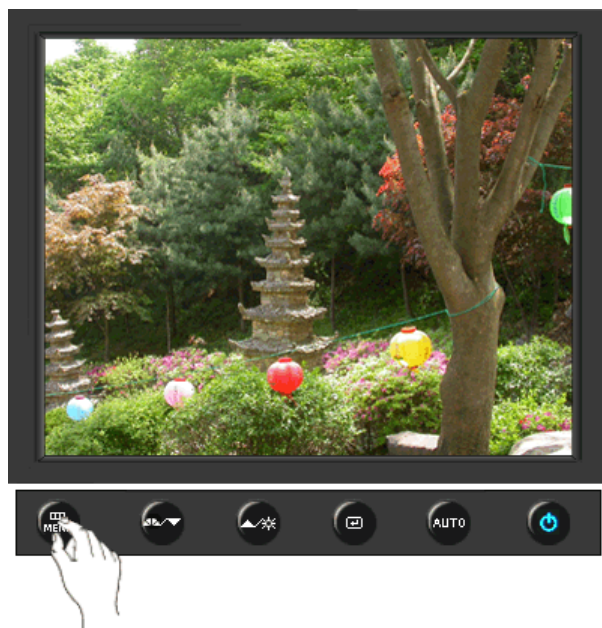


Menü	Tartalomjegyzék
 Brightness	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

Felhasználói vezérlőgombok | Közvetlen vezérlési tulajdonság | **OSD** |  MagicTune™ |  MagicRotation |

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Image Reset	Color Reset			
 Information					

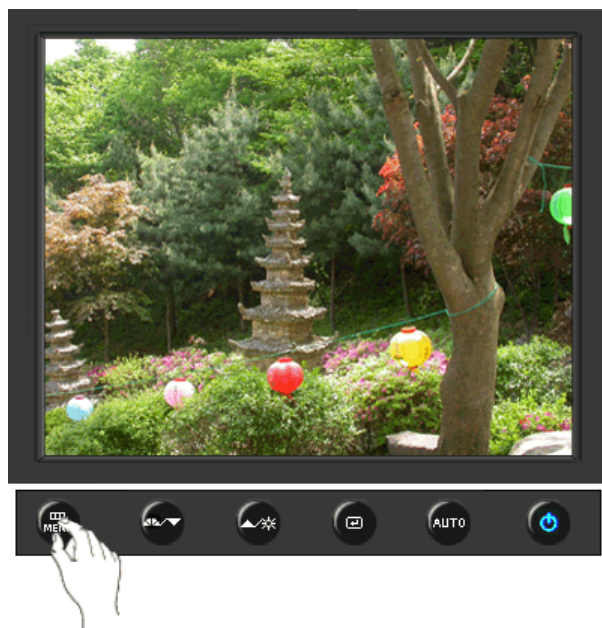
◉ Picture






Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. Közvetlen vezérlési tulajdonság: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	



➔ **Color**






Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
MagicColor	<p>A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.</p> <p>1) Off - Visszatér az eredeti üzemmódhoz.</p> <p>2) Demo - A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.</p> <p>3) Full - Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóságos színeket is tisztán visszaadja.</p> <p>4) Intelligent - Tiszta, élénk színeket ad vissza.</p> <p>5) MagicZone - A MagicZone biztosítja az animációs multimédia vagy fényképek tiszta és éles megjelenítését, mivel fokozza a képernyő egy bizonyos területének fényerejét, élességét, telítettségét és színárnyalatait. A MagicZone különösen alkalmas mozgókép megjelenítésére.</p> <p>Hue : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone színárnyalatait.</p> <p>Saturation : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone telítettségét.</p> <p>Brightness : Ezzel a funkcióval állíthatja be a MagicZone fényerejét.</p> <p>Sharpness : Ezzel a funkcióval állítható be a MagicZone élessége.</p> <p>H-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintesen mozgatható.</p> <p>V-Position : Ezzel a funkcióval a MagicZone függőlegesen mozgatható.</p> <p>H-Size : Ezzel a funkcióval a MagicZone vízszintes méretét állíthatja be.</p> <p>V-Size</p>	<p>MagicZone</p> <p>Hue</p> <p>Saturation</p> <p>Brightness</p> <p>Sharpness</p> <p>H-Position</p> <p>V-Position</p> <p>H-Size</p> <p>V-Size</p>

	: Ezzel a funkcióval a MagicZone függőleges méretét állíthatja be.	
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. <ul style="list-style-type: none"> ● Mode 1 ● Mode 2 ● Mode 3 	



Image



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. Ezzel a beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. (Csak analóg-módban használható)	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható)	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál)	

	nem használható.)	
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép vízszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	



➔ OSD







Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	<p>Nyolc 8 választhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português <p>Megjegyzés: A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.</p>	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Átlánús változtatása az OSD háttérén.	
Display Time	A menu automatikusan bezár egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menu látható.	



➔ Setup



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	 
Color Reset	A szín paramétereiket a gyártói alapértelmezési értékeké váltják fel.	 



➔ Information



Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.

MagicTune™ Súgó

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

Áttekintés

Mi az a MagicTune™

A monitor teljesítményét számos körülmény befolyásolhatja (grafikus kártya, számítógép, megvilágítás, egyéb környezeti tényezők). A kívánt képi hatás eléréséhez a monitort be kell állítani. A hangoláshoz használható kézi vezérlőelemekkel azonban ez gyakran csak igen körülményesen valósítható meg. A megfelelő beállításhoz (hangoláshoz) egy olyan egyszerűen használható programra van szüksége, ami lépésenként végigvezeti a legjobb képminőséget biztosító beállítási folyamaton.

Többszörre még a Fényerő vagy a Kontraszt legegyszerűbb beállításaihoz is navigálni kell a többszintű képernyőmenükben, amelyeket nem könnyű megérteni. Nincs továbbá visszajelzés, amely segítene a monitorvezérlés helyes beállításában. A MagicTune™ egy olyan segédprogram, amely keresztülvezeti Önt a hangolási folyamaton, könnyen érthető utasításokkal és háttérmintákkal külön minden egyes monitorvezérlőhöz.



Alapvető funkciók

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

A MagicTune™ használata Windows™2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.

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



OSD mód

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

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerrel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

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

MagicTune™ Súgó

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

■ ■ ■ ■ Telepítés

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune™ telepítő fájljára.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. Amikor megjelenik a telepítővarázsló párbeszédpanele, kattintson a Next (Tovább) gombra.
5. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.
6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicTune™ program telepítéséhez.
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.
8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés állapota) ablak.
9. Kattintson a „Finish” (Befejezés) gombra.
10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicTune™ program ikonja.

A program elindításához kattintson duplán az ikonra.



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



🔍 Telepítési problémák

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

📌 Rendszerkövetelmények

Operációs rendszerek

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



A MagicTune™ használata Windows™2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.

Hardver

- Legalább 32 MB memória
- Legalább 60 MB szabad merevlemez-terület

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

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz. Bizonyos számítógéprendszerrel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis. Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

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

MagicTune™ Súgó

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

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

- **Az egyes monitorok specifikációjától függően előfordulhat, hogy az OSD mód kiírásai nem egyeznek meg teljes egészükben a kézikönyvben található leírással.**
- **Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune™ program bizonyos részei nem működnek megfelelően.**
- **AutoRotation : A AutoRotation automatikusan elforgatja a monitort 90, 180, illetve 0 fokkal.**



A Rotation futtatásához kövesse az alábbi utasításokat.

- Telepítse számítógépére mind a Rotation, mind pedig a MagicTune™ programokat.
- Indítsa el a MagicTune™ programot.
- **Options (Lehetőségek) Preferences (Beállítások)** Jelölje be a kis négyzetet az **Enable task tray (Tálca engedélyezése)** menüben.
- A MagicTune™ beállítási mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet.
- A monitor megengedett elforgatási szöge a monitor típusától függ.

OSD mód

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

Gombok leírása

OK

Alkalmazza a végrehajtott módosításokat, és kilép a MagicTune™ programból.

Reset (Alaphelyzet)

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

▣ A Picture (Kép) fül leírása

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

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

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

Resolution (Felbontás) A program által támogatott összes felbontási szintet felsorolja.

A MagicBright egy új monitor-üzemmód, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében.

MagicBright™

1. Text : Normál fényerő Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.
2. Internet : Közepes fényerő Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.
3. Game : Mozgó képek, például játékok megjelenítéséhez.
4. Sport : Mozgóképekhez (pl. sport).
5. Movie : Nagy fényerő DVD és Video CD műsorokhoz.
6. Dynamic Contrast : A Dynamic Contrast funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.
7. Custom : Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.



A MagicBright beállítási mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet. Néhány monitor csak négy módot támogat.(Text, Internet, Entertain, Custom)

▣ A Color (Szín) fül leírása

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

A MagicColor és a Gamma csak olyan monitoron válik láthatóvá, amelyen ezek a



funkciók használhatóak.

A színtónust módosíthatja.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

ColorTone (Színtónus)



A ColorTone (Színtónus) mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet. Néhány monitor csak négy módot támogat. (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Színbeállítás)

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

- R- G - B

Calibration (Kalibráció)

A tetszés szerinti színek optimalizálásának és karbantartásának folyamata. A MagicTune™ funkció előnyeit akkor értékeli igazán, ha fontos Önnek a részletgazdagság a képeken, akár weboldalokról, akár digitális kamerából vagy lapolvasóból származó képeket néz.

A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.

1. OFF : Visszatér az eredeti üzemmódhoz.
2. DEMO : A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.
3. Full : Tiszta, élénk színeket ad vissza.
4. Intelligent : Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóság-hű színeket is tisztán visszaadja.
5. MagicZone
 - A MagicZone biztosítja az animációs multimédia vagy fényképek tiszta és éles megjelenítését, mivel fokozza a képernyő egy bizonyos területének fényerejét, élességét, telítettségét és színárnyalatait. Könnyen kezelhető interfészt nyújt, amely kijelöli a multimédia program videolejátszó részét, mivel automatikusan megkeresi és kijelöli a kívánt részt.
 - Ha az egérmutató aktív (☑️) és más feladatok végrehajtásához deaktiválni kell, kattintson a jobb gombbal, vagy vigye az aktív egérmutatót a tálcára és kattintson oda. (☑️) Ha deaktiválja, a képernyőn látható ikon visszaáll az aktiválás előtt látottra.
 - A MagicZone különösen alkalmas mozgókép megjelenítésére.
 - **Auto Detect (Automatikus érzékelés):** Ha a filmet bizonyos lejátszókkal vetíti le, a MagicZone automatikusan kiemeli a lejátszási képernyőt (Gom, Adrenalin, KCP, Window Media és Power DVD stb. programok támogatják)

Néhány egyéb lejátszót is megemlíthetnénk, de használatuk során problémák merülhetnek fel.

o Tálca

HUE	Beállítja a színárnyalatot.
Saturation	Beállítja a színtelítettséget.
Brightness	Beállítja a fényerőt.
Sharpness	Beállítja a kép legsötétebb és legvilágosabb részei közti különbséget.
Zone Off	Megszünteti a rögzített zónát.
Reset	Visszatér a forgalmazó alapbeállításaihoz.

MagicColor



- A monitor típusától függően a **Color Control, Sharpness, Contrast, ColorTone** és a **Brightness** funkciók a **MagicColor** lehetőség **Full** és **Intelligent** beállításainál nem állíthatóak.
- MagicTune™ eltűnik ha elindítja a MagicZone-t, és a Magic Zone leállítása a beállítások után, újra elindítja a MagicTune™ -t (System Tray unchecked)
MagicTune™ eltűnik ha elindítja a MagicZone-t, és a Magic Zone leállítása a beállítások után, nem indítja újra a MagicTune™ -t (System Tray is Checked)
- A MagicColor mód a monitor típusának megfelelően különböző. Ha a monitor támogatja a MagicZone beállítást, az megjelenik a képernyőn.

A Color Innovation funkció, a Samsung Electronics által elsőként alkalmazott WCG-CCFL technológiának köszönhetően, optimális színeket biztosít a valósághű képekhez.

Color Innovation

- Brilliant : Ha a „Brilliant (Briiliáns)” funkciót választja, tisztább és vibrálóbb látványban lehet része.
- Mild : Ha a „Mild (Lágy)” funkciót választja, természetesebb és puhább látványban lehet része.
- Custom : Ha nem tetszenek a színek, módosítsa ízlése szerint a menüszínek és a képernyőmenü segítségével.

A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel.

Gamma



A Gamma mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet. Néhány monitor csak három módot támogat Mode1, Mode2, Mode 3.

Ez arra a muveletre utal, amely a felhasználó igényei szerint optimalizálja a színeket, majd fenn is tartja azokat. A Magictune nagy segítséget nyújt azon felhasználóknak, akik az internetről származó, digitális kamerával készült vagy a Windows-rendszerrel szkennelt képeket is meg akarnak tekinteni.

6-Color

- Saturation - Színpaletta beállítása.
- Hue - A színtónus beállítása.
- Reset - Visszaállítja a monitor gyári beállításait.



▣ Az Image (Kép) fül leírása

A Fine (Finom), a Coarse (Durva) és a Helyzet értékeit módosítja.

Image Setup (Képbeállítás)

- Az Image (Kép) fül leírása Fine (Finom): Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finom beállítás után is fennmarad, akkor azt ismétlje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után.
- Coarse (Durva): Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A durva beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolnak vissza.
- Auto Setup : Az automatikus beállítás a bejövő videojelhez állítja be önműködően a monitort. A készülék önműködően beállítja a fine (Finom), a coarse (Durva) és a position (Képhelyzet) értékét.

Position (Képhelyzet)

Beállítja a kép vízszintes és függőleges elhelyezkedését.

Sharpness

Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot.



▣ Az Option (Beállítások) fül leírása

A MagicTune™ konfigurálásához az alábbi opciók állnak rendelkezésére.

Preferences (Tulajdonságok)

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

- Transparency
- Enable task tray menu (Tálcamenü engedélyezése)
 - A MagicTune™ menüelemeinek megjelenítéséhez kattintson a [task tray menu]

(tálcamenü) ikonjára. A menük nem jelennek meg, ha az [Enable System Tray] (Rendszertálca engedélyezése) lehetőség az [Options] (Lehetőségek) [Basic Settings] (Alapbeállítások) elemnél nincs kiválasztva.

- Source Select**
- Analog
 - Digital
-

Ez arra a műveletre utal, amely optimalizálja a színt, majd fenntartja azt a részleges színvaksági teszttel.

Color Weakness

- Off - A részleges színvaksági mód törlése.
 - Custom - Részleges színvaksági teszt.
 - Reset - Visszaállítja a monitor gyári beállításait.
-

Amikor külső audiovizuális eszközök - mint pl. videomagnó vagy DVD lejátszó - vannak a monitorhoz csatlakoztatva, akkor a PIP funkció segítségével az ilyen eszközökről származó képek a számítógép videoképe fölé helyezett kis ablakban tekinthetők meg. (be/ki)

PIP A PIP-kép ki- és bekapcsolása.

PIP

Source Ezzel választhatja ki a PIP kép forrását.

Size Segítségével a felhasználó kikapcsolhatja a PIP képernyőt, vagy annak méretét módosíthatja.

Position A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatására szolgál.

A saját gombokhoz tetszés szerinti funkciót rendelhet.

MagicBright A saját gomb beállítása a MagicBright funkció végrehajtására.

MagicColor A saját gomb beállítása a MagicColor funkció végrehajtására.

Customized Key

Auto Setup A saját gomb beállítása az Auto Setup funkció végrehajtására.

Source Select A saját gomb beállítása a Source Select funkció végrehajtására.

ColorTone A saját gomb beállítása az ColorTone funkció végrehajtására.

A Support (Támogatás) fül leírása

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

Help (Súgó)

Látogasson el a MagicTune™ webhelyére, vagy a MagicTune™ telepítésével, illetve futtatásával kapcsolatos kérdései esetén tekintse meg a súgófájlokat (Felhasználói kézikönyv). A Felhasználói kézikönyv egy alaplőngésző ablakában nyílik meg.

A kiszolgáló használatával vezérelheti az ügyfélmonitort.
(A program ügyfélként való használatához kiszolgálóprogramot kell telepíteni)

Asset ID (Eszközzazonosító)

A képernyő alján lévő Testreszabás négyzet bejelölése után személyes beállításokat adhat meg.

User Name Megjeleníti a számítógépben regisztrált felhasználónevet.

User ID Megjeleníti a számítógépben regisztrált felhasználói azonosítót.

Server IP A kiszolgáló IP-címe.

Department A részleg leírása.

Location A hely leírása

Version (Verzió) Megjeleníti a MagicTune™ program verziószámát.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

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

Színkalibrálás(Color Calibration)

1. Színkalibrálás(Color Calibration)

A „Color Calibration” (Színkalibrálás) segítségével megadhatja monitorának optimális színbeállításait.

Az optimális színhatás elérése érdekében kövesse az alábbi lépéseket :

1. A „Fényerő vezérlősávját” állítsa a beállítóminta és a háttérminta világosságának megfelelő fényerőre.
2. Ha a beállítómintán egy adott színtónust észlel, a beállítókurzort vigye a színkör megfelelő színe fölé.
=> Ha a beállításokat helyesen adta meg, a beállítómintán nem fog színt észlelni.
3. Amikor végzett az 1. lépés beállításával, kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. A hátralévő 2–5. lépéseknél ismétlje meg az 1), 2), 3) műveletet.
5. A színkalibrációs beállítások hatását megtekintheti a „Preview” (Előnézet) gombra kattintva.

Beállított színértékek több felhasználó esetén

Meghatározás

Ha a monitort több felhasználó is használja, akkor a Színkalibrációval beállított, az egyes felhasználókhöz tartozó színértékek elmenthetők és később felhasználhatók. Legfeljebb 5 felhasználóhoz lehet színértékeket elmenteni.

1. Beállított színértékek elmentése:
A Next (Tovább) gombot megnyomva az Apply (Alkalmaz) értékre vált át: ekkor elmentheti a beállított színértékeket. Legfeljebb 5 színérték menthető el.
2. Elmentett színértékek alkalmazása:
A főképernyőn a Multi User (Több felhasználó) gomb megnyomásával választhatja ki és alkalmazhatja valamely elmentett színértéket.



2. Preview (Előnézet)

Kattintson a „Color Calibration” (Színkalibrálás) ablak „Preview” (Előnézet) gombjára.

Megjelenik a fent látható ablak.

1. A végrehajtott kalibrációs beállítások hatásának megtekintéséhez kattintson a „View Calibrated” (Kalibrált kép megtekintése) gombra.

2. Az eredeti kép megjelenítéséhez válassza a „View Uncalibrated” (Kalibrálás előtti kép megtekintése) gombot.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerrel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

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

MagicTune™ Súgó

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

A telepítés eltávolítása

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

A MagicTune™ eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

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

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

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerrel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

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

MagicTune™ Súgó

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

Hibaelhárítás

A számítógéprendszer nem kompatibilis a MagicTune™ funkcióval.

? **Nyomja meg az OK gombot és kattintson a "MagicTune™ webhely parancsikonja" lehetőségre honlapunk eléréséhez.**



Amikor a video/grafikus kártya nem szerepel az "Available (Elérhető)" listán, hiba lép fel.
(A legújabb vagy a régebbi videokártyák lehetnek inkompatibilisek.)



A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.



Amennyiben a gyártó módosította a videokártya illesztőprogramját vagy a grafikus áramköri lapkát, hiba lép fel még abban az esetben is, ha a videokártya szerepel a listán.



A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.



Ellenőrizze, hogy a monitor gyártója a Samsung-e.
Más gyártóktól származó termékek hibát okozhatnak.



Ezt a szolgáltatást csak a Samsung termékek képesek nyújtani.



Akkor is hiba léphet fel, ha a monitort a Samsung gyártotta, de a monitor régi.
Ellenőrizze, hogy a monitor támogatja-e a MagicTune™ funkciót.



Ezeket a szolgáltatásokat csak a honlapunkon regisztrált monitorok nyújtják.
Mivel a régi modellek nem támogatottak, vásárlás előtt ellenőrizze a monitort.



Amikor az EDID (Extended Display Identification Data = Kiterjesztett kijelzőazonosító adatok) táblában a monitorhoz nincs bejegyzés, hiba lép fel.
Ez akkor fordul elő, amikor a számítógépen a Start > Beállítások > Vezérlőpult >

Rendszer > Hardver > Eszközkezelő > Monitor műveletsorozatnál a jelenlegi "Plug-and-play" monitor el van távolítva és új hardver keresése folyik, de a rendszer nem talál "Plug-and-play" monitort.



A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.



Amikor a monitort a rendszer kikapcsolt állapotában cseréli ki, de a rendszer újraindítása nem történt meg, hiba lép fel.



A MagicTune™ használata előtt indítsa újra a rendszert minden alkalommal, amikor a monitort kicseréli.

Ha a videokártya illesztőprogramja nincs megfelelően telepítve, hiba lép fel.



Ez akkor történik, amikor az aktuális videokártya-lista nem megfelelően jelenik meg. Ezt ellenőrizheti a következő műveletsorozattal: Start > Beállítások > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő > Képernyőcsatoló.



Látogassa meg a videokártya gyártójának a honlapját és töltsse le a legfrissebb illesztőprogramot.

A videokártyát illető további részletekért lépjen kapcsolatba annak gyártójával.



A normál működéshez indítsa újra a rendszert.



Ha MagicTune™ telepítését követően a rendszert nem indítják újra, hiba keletkezik.
(Ez csak Win98SE és WinMe rendszerekre vonatkozik.)



Használat előtt indítsa újra a rendszert.



A MagicTune™ legjobb kihasználásához állítsa be az optimális felbontást. Az optimális felbontást keresse meg a kezelési kézikönyvben.



Ha nem állítja be az optimális felbontást és színbeállítást végez, a monitort nem tudja beállítani optimális feltételeknek megfelelően.



Az optimális felbontást keresse meg a kezelési kézikönyvben.



A videokártya nem támogatja a MagicTune™ funkciót.

Telepítsen egy új videokártyaillesztő-programot.



Ha a videokártya illesztőprogramja nincs megfelelően telepítve, hiba lép fel.
Ez akkor történik, amikor az aktuális videokártya-lista nem megfelelően jelenik

meg. Ezt ellenőrizheti a következő műveletsorozattal: Start > Beállítások > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő > Képernyőcsatló.



Látogassa meg a videokártya gyártójának a honlapját és töltsse le a legfrissebb illesztőprogramot.

A videokártyát illető további részletekért lépjen kapcsolatba annak gyártójával.



Mivel a Highlight program használja a kommunikációs vonalakat, lépjen ki belőle, mielőtt a MagicTune™ funkciót alkalmazná.



Egyes Samsung CDT-monitorok támogatják a Highlight funkciót.

Ha a Highlight funkciót és a MagicTune™ funkciót együttesen használja, ütközés keletkezhet, amely hibás működést okoz.



Ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e a Highlight funkciót a MagicTune™ alkalmazása előtt.



Hibaelhárítás

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

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Ellenőrizze, hogy a MagicTune™ mikor nem működik helyesen.	A MagicTune™ funkció a Plug and Play lehetőséget használó, Windows operációs rendszert alkalmazó számítógépeken (VGA) elérhető.	* A következő lépésekkel ellenőrizheti, hogy számítógépe alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára. A lépések Windows™ XP operációs rendszerre vonatkoznak. Vezérlőpult -> Használat és karbantartás -> Rendszer -> Hardver -> Eszközkezelő -> Képernyő -> A Plug and Play monitor törlését követően a hardverkereső funkcióval keressen új Plug and Play monitort. hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune
A MagicTune™ funkció nem működik	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltsse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune .

megfelelően.

Telepítette a programot?

A program első telepítése után indítsa újra a számítógépet. Ha a program egy példánya már telepítve van, távolítsa el, indítsa újra a számítógépet, majd telepítse újra a programot. A megfelelő működés érdekében a program telepítése, illetve eltávolítása után újra kell indítani a számítógépet.

- Keresse fel weboldalunkat és töltsse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.
- A MagicTune™ [webhelyén](#) a MagicTune™ programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.

Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.

Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

A programszöveg előzetes figyelmeztetés nélkül változhat.

A MagicTune™ a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.

A Windows™ a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.

Más védjegyek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

Áttekintés

● Mi az a MagicRotation?



Korábban a számítógépes felhasználók csak fekvő módban használhatták a képernyőjüket. Manapság, az információ korában, egyre több felhasználónak kell dokumentumokkal, honlapokkal, e-mailekkel foglalkoznia nap mint nap. Ezek az alkalmazások sokkal áttekinthetőbbek álló módban, mert ekkor az összes elem látható a képernyőn. Ez nagy mértékben megnöveli a felhasználó eredményességét, hiszen egyszerűen változthatja a fekvő és az álló módot.

A Samsung Electronics, Inc. Magic Pivot szoftvere különböző elforgató szolgáltatásokat (0, 90, 180, 270 orientáció) tesz lehetővé a felhasználó számára, ami segít a számítógép képernyőjének hatékonyabb kihasználásában azzal, hogy javítja az átláthatóságot.

● Alapfunkciók

A MagicRotation alkalmazással használhatóak a Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home és XP Professional operációs rendszerek.

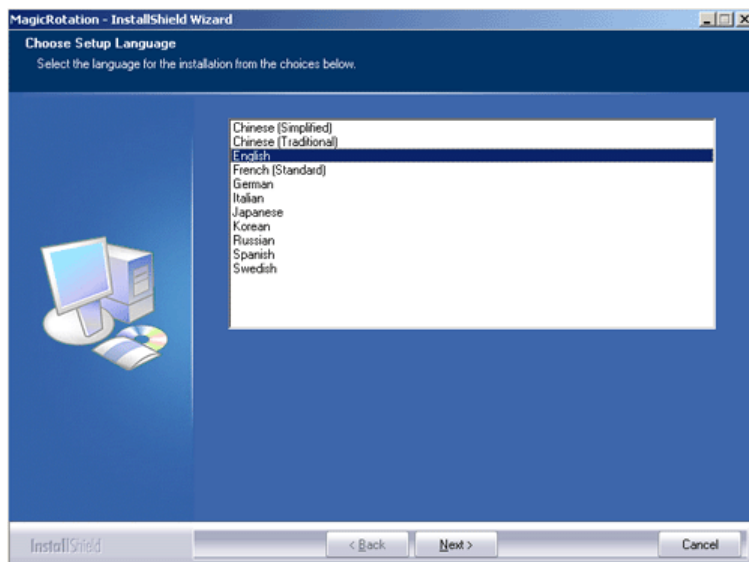
A

* Windows™ a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye.

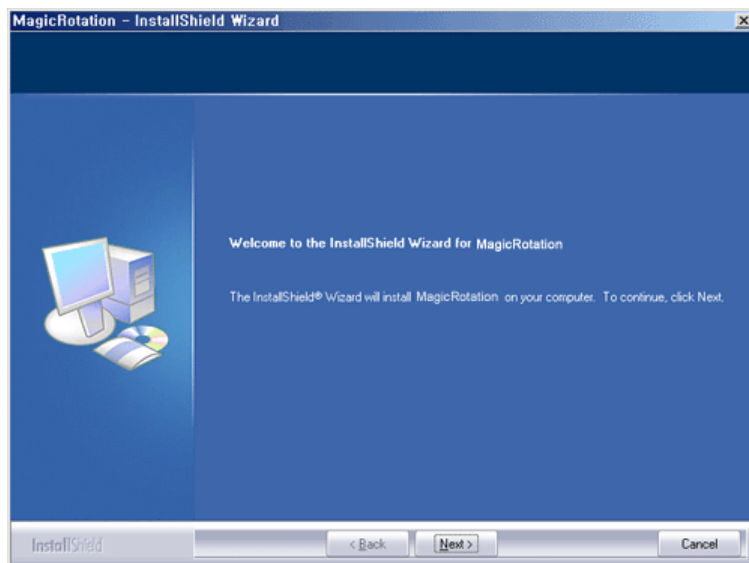
A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Telepítés

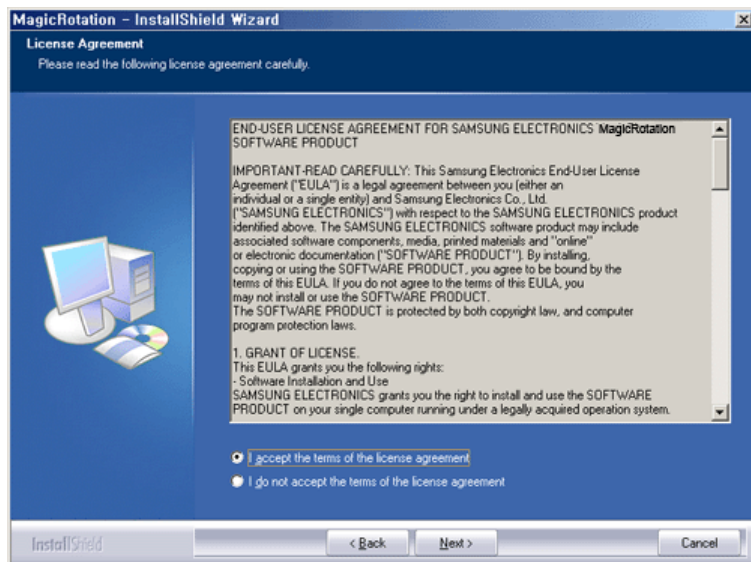
1. Helyezze a telepítő CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a MagicRotation telepítfjlra.
3. Válassza ki a telepítés során használandó nyelvet, majd kattintson a „Tovább” gombra.



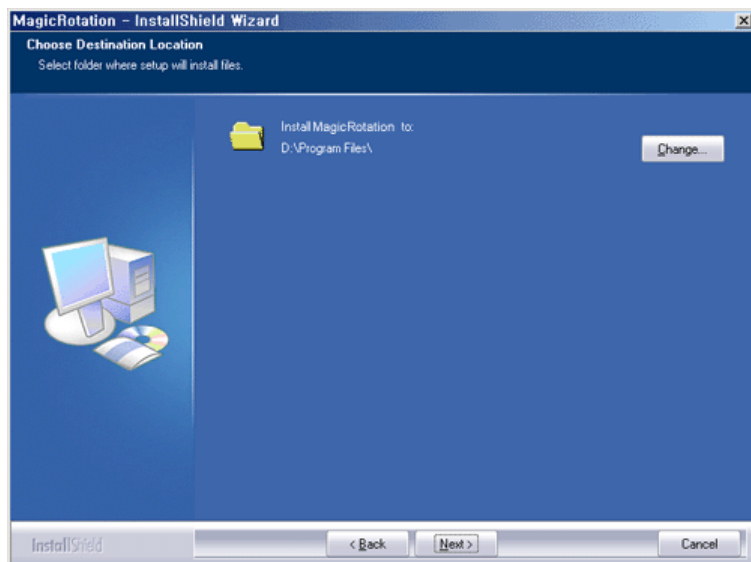
4. Amikor megjelenik a telepítvarzsl párbeszdpanele, kattintson a „Tovább” gombra.



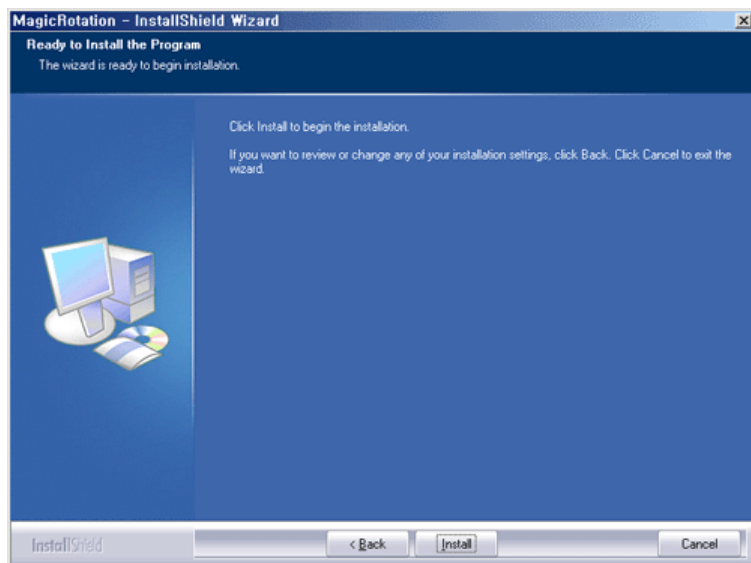
5. Válassza ki a „Tudomásul vettem a szabadalomra vonatkozó megállapodást” megjegyzést, amivel elfogadja a használati feltételeket.



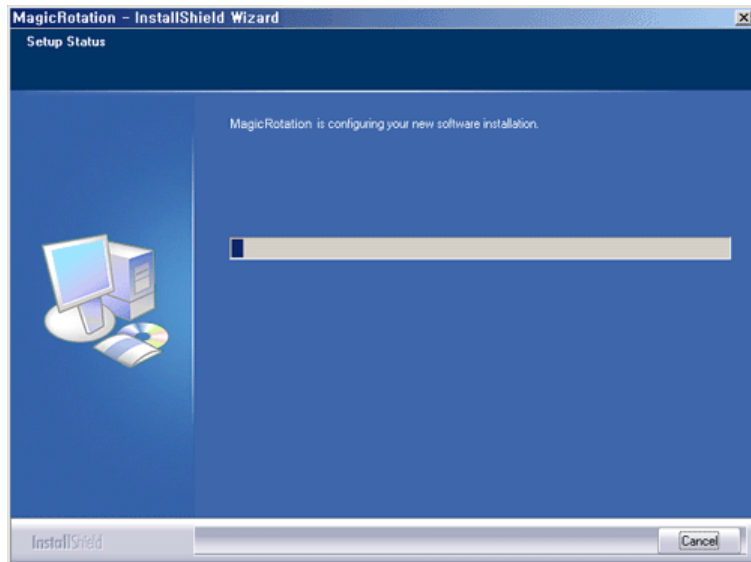
6. Válassza ki azt a mappát, ahova telepíteni szeretné a MagicRotation programot.



7. Kattintson a „Telepítés” gombra.

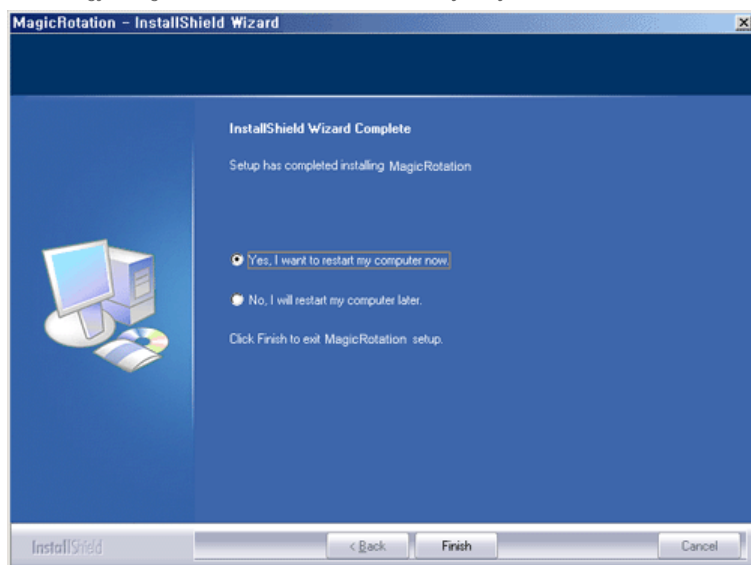


8. Megjelenik a „Telepítés folyamatban” ablak.



9. Kattintson a „Befejezés” gombra.

Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, újra kell indítania a rendszert.



10. A telepítés befejezését követően a MagicRotation parancsikon megjelenik a számítógépen.



MagicRotation

Telepítési nehézségek

A MagicRotation telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.

Nézze meg a „[Hibaelhárítás](#)” fejezetet, ha problémát tapasztal a telepítés során.

● Korlátozás

1. Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, a „képernyővezérlőnek” megfelelően kell működnie.
Fontos, hogy a telepített „képernyővezérlő” a forgalmazó legújabb verziója legyen.
2. Ha az olyan alkalmazások, mint a Windows™ Media Player, a Real Player stb. nem játsszák le a

mozfájlokot 90, 180 vagy 270 fokos orientációban, akkor a következőt kell tennie:

- o Zárja be az alkalmazást.
- o Válassza ki azt az orientációt (90, 180, 270) amelyben meg kívánja tekinteni az alkalmazást.
- o Indítsa újra az alkalmazást.

Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

3. Az olyan felhasználói alkalmazások, amelyek OpenGL vagy DirectDraw (3D rajzolás) programokat használnak, nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.
pl. 3D-s játékok
4. A DOS-alapú, teljesképernyős mód beállítású alkalmazások nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.
5. A Dual Windows™ 98, ME, NT 4.0 rendszereken nem használható.
6. A MagicRotation esetében nem érdemes képpontonként 24 bites (bitmélység/színminőség) monitort használni.
7. Amennyiben úgy dönt, hogy kicseréli a videokártyáját, ajánlott előtte eltávolítani a MagicRotation szoftvert a géperől.

● Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver

- 128 MB memóriánál több (ajánlott)
- 25 MB szabad merevlemez-területnél több

Szolgáltatási csomagok

- Ajánlott rendszerére a legújabb szolgáltatási csomagokat feltelepíteni.
- A Windows™ NT 4.0 esetében ajánlatos az Internet Explorer 5.0 vagy annál újabb, Active Desktop összetevővel rendelkező programot feltelepíteni.

* További információért keresse fel a Magic Pivot [honlapját](#).

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

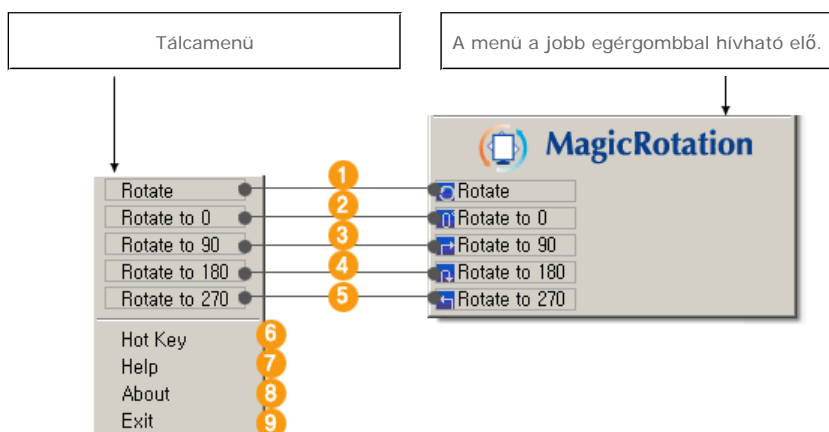
A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknev saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

- Forgatás közben lehetséges, hogy a MagicTune™ bizonyos részei nem működnek megfelelően.
- Automatikus elforgatás: A képernyő a monitor elforgatásával együtt automatikusan elfordul.

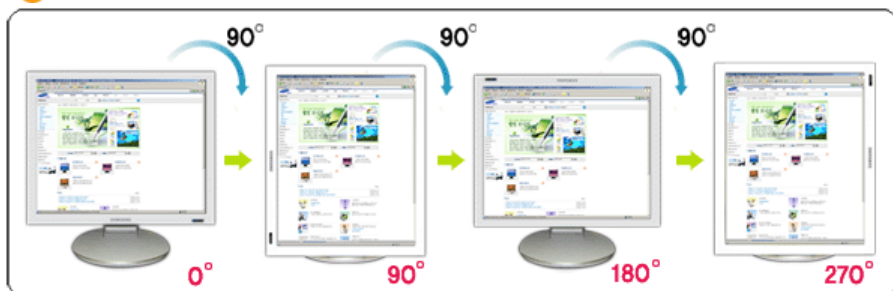
A AutoRotation futtatásához kövesse az alábbi utasításokat.

- Telepítse a MagicRotation™ és a MagicTune™ 3.6 szoftvereket a számítógépre.
 - Indítsa el a MagicTune™ 3.6 programot.
 - Option → Preference → Az enable task tray menu területen jelölje be a négyzetet.
- A MagicRotation™ program nem elérhető, mert az egyszerű állvány az elforgatási funkcióra nem alkalmas.
- A monitor megengedett elforgatási szöge a monitor típusától függ.

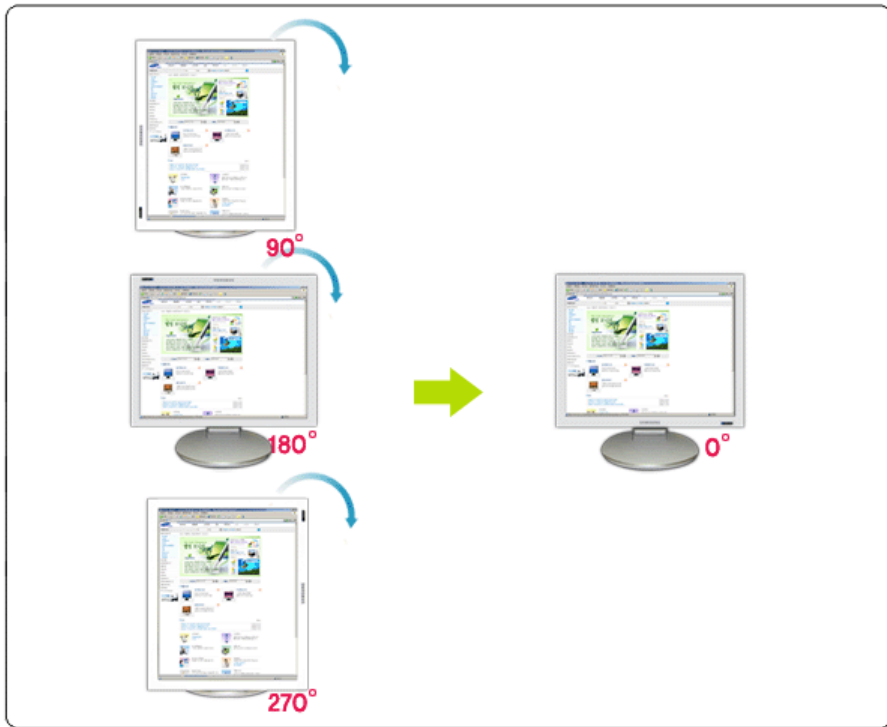
Interfész



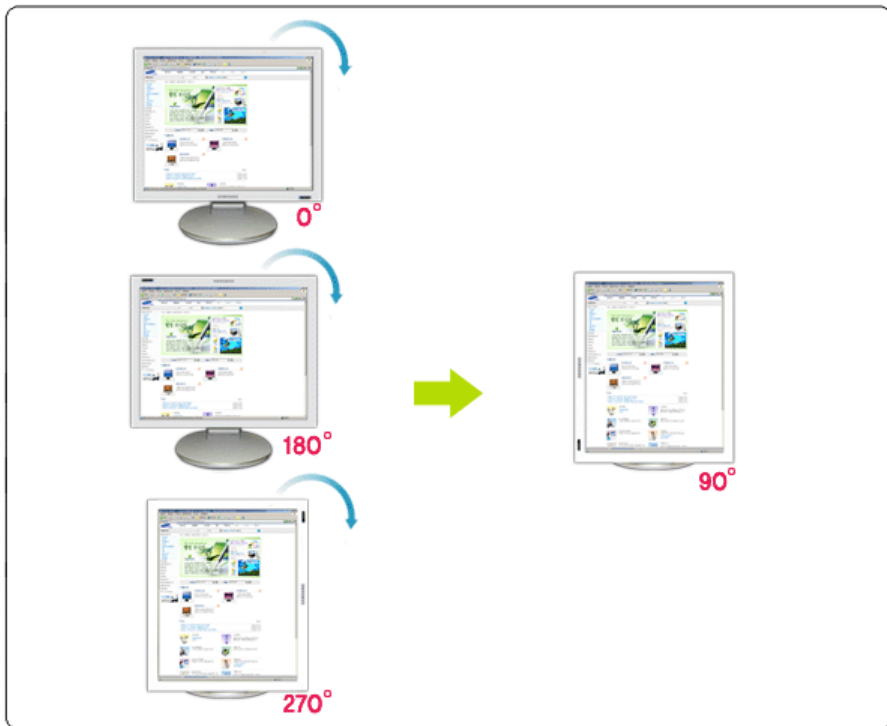
- 1 **Elforgatás** : A kép 90 fokban fog elfordulni



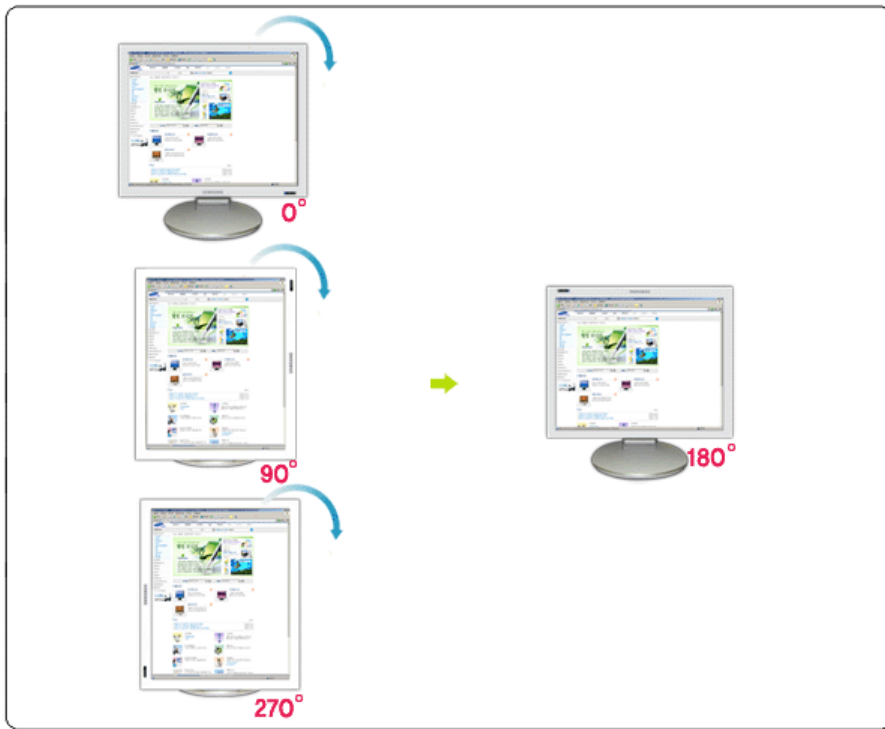
- 2 **Elforgatás 0 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 0 fokkal fordul el.



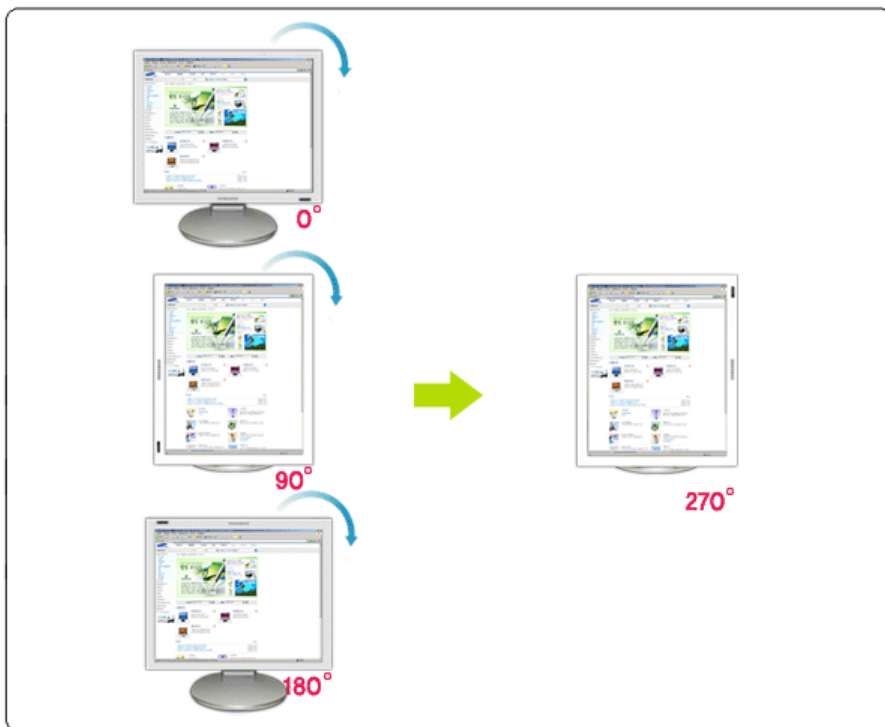
3 **Elforgatás 90 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 90 fokkal fordul el.



4 **Elforgatás 180 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 180 fokkal fordul el.



- 5 **Elforgatás 270 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 270 fokkal fordul el.



Billentyűkombináció : A billentyűkombinációk alapbeállítás szerint működnek, de szükség esetén meg is változtathatók.

- 6 A felhasználó új billentyűkombinációkat alkothat a billentyűzet segítségével, miután megváltoztatta a már létező kombinációt. A felhasználó a Shift, a Ctrl és az Alt, valamint az általános billentyűk segítségével hozhatja létre a kombinációkat. Az általános billentyű lenyomásakor az adott kombináció az Alt+általános billentyű elvén működik.

- 7 **Súgó** : A MagicRotation™ szoftver HELP (SÚGÓ) lehetőségének megjelenítése.

- 8 **Névjegy** : A MagicRotation™ verziószámának és szerzői jogi védelmi tudnivalóinak megjelenítése.

- 9 **Kilépés** : Kilépés a MagicRotation™ programból.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknev saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Eltávolítás

A MagicRotation programot csak a Windows™ Vezérőpultján található „Programok telepítése/törzése” opció segítségével tudja eltávolítani.

A következő lépéseket követve el tudja távolítani a MagicRotation szoftvert.

1. Kattintson a [Tálcán] a [Start], majd a [Beállítások] gombra, és válassza ki a [Vezérőpult] feliratot a menüből.
Ha a program a Windows™ XP verzió fut, kattintson a [Vezérőpult] felírra a [Start] menüben.
2. Kattintson a „Programok telepítése/törése” ikonra a Vezérőpulton.
3. A „Programok telepítése/törése” ablakban keresse meg a „MagicRotation” gombot. Kattintással jelölje ki.
4. Kattintson a „Telepítés/Törés” gombra, hogy eltávolítsa a programot.
5. A program eltávolításához kattintson az „Igen” lehetőségre.
6. Várjon, amíg megjelenik az „Eltávolítás kész” párbeszédpanel.
7. Miután az eltávolítás befejeződött, indítsa újra a rendszert, és ezzel a géperől végleg törődött a program.

Látogasson el a MagicRotation [honlapjára](#), ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknev saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Hibaelhárítás

● Mielőtt műszaki segítséget hívna

- A MagicRotation szoftver telepített képernyővezérlővel működik, amelyet az Ön videokártya-forgalmazója épített be, hogy lehetővé tegye a képernyő elforgatását. Ha a telepített képernyővezérlő hibásan működik, a hiba a MagicRotation szoftver telepítése után sem szűnik meg. Minden olyan hiba, vagy rendellenes jelenség, amely a telepített képernyővezérlő meghibásodásából fakad, független a MagicRotation szoftver működésétől.

A képernyővezérlő hibájának azonosításához kövesse az alábbi diagnosztizáló lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a 0 orientáció (fekvő mód), illetve a 90 fokos orientáció (álló mód) esetén is.
2. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a különböző színmélység (képpontonként 8/16/32 bites), illetve felbontások (800 x 600, 1024 x 768) esetében is.
3. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a MagicRotation szoftver telepítése nélkül is.

Ha a probléma fenáll több/minden fent említett esetben, akkor lehet, hogy a hiba a telepített képernyővezérlőben keresendő:

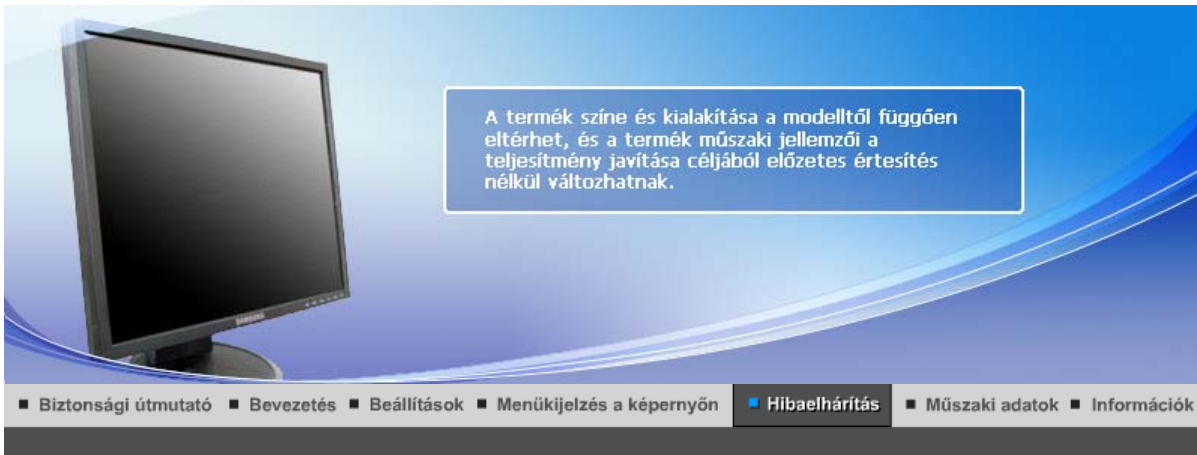
Ahhoz, hogy a hibát kiküszöbölje, az alábbi lépéseket kell tennie :

1. Távolítsa el a MagicRotation szoftvert.
2. Szerezze be a legújabb képernyővezérlőt a videokártya forgalmazójától.
A legújabb képernyővezérlő programokat (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL stb.) egyszerűen letöltheti az adott internetes oldalról.
3. Telepítse a legújabb képernyővezérlőt
4. Telepítse a MagicRotation szoftvert. Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

- Lehetséges, hogy a MagicRotation nem működik, ha kicseréli a monitort, vagy a videokártyát frissíti, miközben a MagicRotation működik. Ebben az esetben indítsa újra a rendszert.

- Látogasson el a MagicRotation [honlapjára](#), ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.



Ellenőrző lista



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

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudom bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a "Check Signal Cable" felirat látható?	<p>(D-sub kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva.</p> <p>(DVI kábellel csatlakoztatva) Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota Analog van-e állítva. A (Bevitel/Forrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.</p>
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő.)	<p>Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (Windows ME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)</p> <p>Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.</p>
A képernyőn a "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" üzenet látható.	Ez a felirat akkor látható, ha a jel a videokártyáról kártyából meghaladja a maximális felbontást és frekvenciát amit a monitor kezelni tud.	Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontást és frekvenciát.

		Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a " Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz " üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a " Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz " üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)
Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron lévő feszültségjelző LED 1 mp-es időközönként?	A monitor energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre. Ha nem látható kép, nyomja meg az „ ☐ (Bevitel/Forrás) ” gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.	
A monitort DVI-kábellel csatlakoztatja?	Üres képernyő akkor fordulhat elő, ha a rendszert még a DVI kábel csatlakoztatása előtt indítja be, vagy a rendszer futása közben húzza ki és csatlakoztatja újra a kábelt, mivel bizonyos típusú grafikus kártyák nem küldenek ki videojelet. Csatlakoztassa a DVI kábelt, majd indítsa újra rendszert.	
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni? Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.	
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznék át? Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba. A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt? Indítsa újra a számítógépet.	
	Jól van beállítva a videokártya? A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.	
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert? Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával. Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását? Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan. Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD	Beállította Ön a monitor frekvenciáját Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját.	

nem állítható be.	vagy felbontását?	(Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: "Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
Ellenőrizze, hogy a MagicTune™ mikor nem működik helyesen.	A MagicTune™ funkció a Plug and Play lehetőséget használó, Windows operációs rendszert alkalmazó számítógépeken (VGA) elérhető.	*A következő lépésekkel ellenőrizheti, hogy számítógépe alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára. A lépések Windows™ XP operációs rendszerre vonatkoznak. Vezérlőpult → Használat és karbantartás → Rendszer → Hardver → Eszközkezelő → Képernyő → A Plug and Play monitor törlését követően a hardverkereső funkcióval keressen új Plug and Play monitort. hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune
A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune .



Keresse fel weboldalunkat és töltsse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.

• Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
(Ha igen, vizsgáltsa át szervizzel a számítógép alaplapiját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz -75 Hz értékű-e.

5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el a Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert



Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a [szervizhez](#).

[Ellenőrző lista](#)

[Kérdések és válaszok](#)

[Önteszt](#)

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban található.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

[Ellenőrző lista](#)

[Kérdések és válaszok](#)

[Önteszt](#)

Önteszt

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

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

Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.

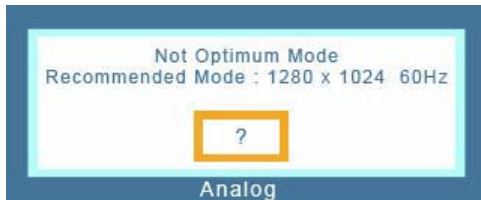


Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábel; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van, vagy ellenőrizni kell a jelkábel. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik.



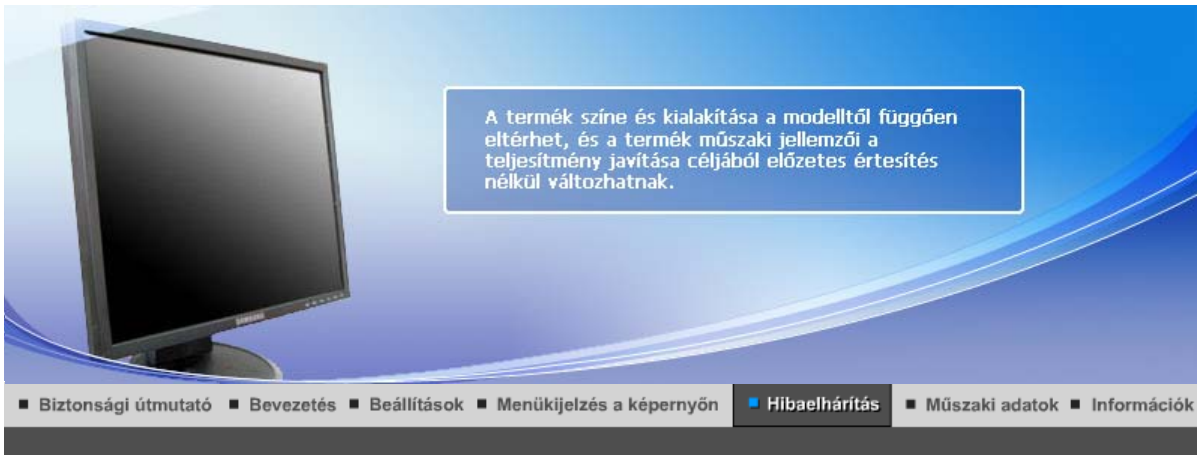
Környezet

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

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

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
- **A monitor működésének ellenőrzése**
Ha nincs kép a képernyőn vagy "Video mode not supported" üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
 - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
 - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.



Ellenőrző lista



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

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudja bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a „ No Connection, Check Signal Cable ” felirat látható?	Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkező képernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a „ Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz ” üzenet látható.	Ez az üzenet akkor látható, ha a videokártyából érkező jel meghaladja azt a maximális felbontást és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontást és frekvenciát. Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a „ Not Optimum Mode. Recommended ”

		<p>mode 1280 x 1024 60 Hz" üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)</p>
	Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron lévő feszültségjelző LED 1 mp-es időközönként?	<p>A monitor energiatakarékos üzemmódban van.</p> <p>Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre.</p>
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznék át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Indítsa újra a számítógépet.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	Jól van beállítva a videokártya?
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.
	A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan.	Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	<p>Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján.</p> <p>(A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)</p>
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát

<p>A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: "Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".</p>	<p>Telepítette Ön a monitor drivert?</p> <p>Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.</p>	<p>Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.</p> <p>Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.</p>
<p>Ellenőrizze, hogy a MagicTune™ mikor nem működik helyesen.</p>	<p>A MagicTune™ funkció a Plug and Play lehetőséget használó, Windows operációs rendszert alkalmazó számítógépeken (VGA) elérhető.</p>	<p>*A következő lépésekkel ellenőrizheti, hogy számítógépe alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára. A lépések Windows™ XP operációs rendszerre vonatkoznak.</p> <p>Vezérlőpult → Használat és karbantartás → Rendszer → Hardver → Eszközkezelő → Képernyő → A Plug and Play monitor törlését követően a hardverkereső funkcióval keressen új Plug and Play monitort.</p> <p>hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune</p>
<p>A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.</p>	<p>Más számítógépet vagy videokártyát használ?</p>	<p>Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune.</p>



Keresse fel weboldalunkat és töltsse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
(Ha igen, vizsgálta át szervizzel a számítógép alaplapiját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz -75 Hz értékű-e.
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert



Ha a probléma ismételen fennáll, forduljon a [szervizhez](#).

[Ellenőrző lista](#)

[Kérdések és válaszok](#)

[Önteszt](#)

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
<p>Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?</p>	<p>A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg.</p>

	A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

Önteszt

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

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

Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.

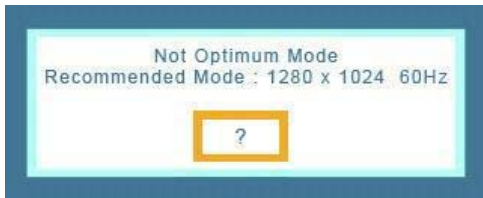


Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábel; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A videó üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van, vagy ellenőrizni kell a jelkábel. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik. (SyncMaster 171S/171Q)



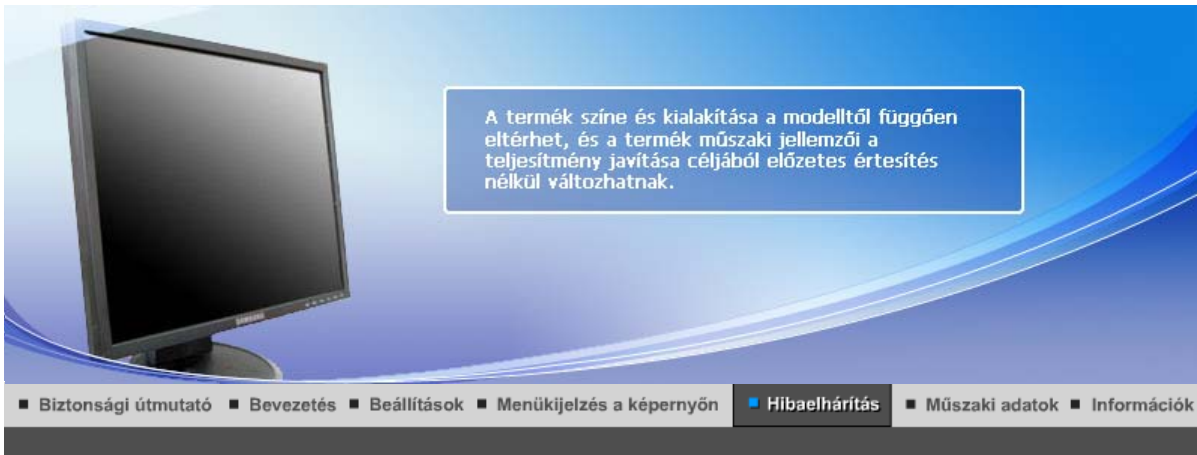
● Környezet

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

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

● Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
- **A monitor működésének ellenőrzése**
Ha nincs kép a képernyőn vagy "Video mode not supported" üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
 - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kiféhéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
 - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.



Ellenőrző lista



Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, [hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát.](#)

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudom bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a “ Check Signal Cable ” felirat látható?	(DVI-A–D-sub kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva. (DVI kábellel csatlakoztatva) Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A Source (Jelforrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdő képernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képpernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a “ Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz ” üzenet látható.	Ez a felirat akkor látható, ha a jel a videokartyáról kártyából meghaladja a maximális felbontást és frekvenciát amit a monitor kezelni tud. Állítsa be a lehetséges legnagyobb

		<p>felbontást és frekvenciát.</p> <p>Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a "Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)</p>
	<p>Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron lévő feszültségjelző LED 1 mp-es időközönként?</p>	<p>A monitor energiatakarékos üzemmódban van.</p> <p>Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre.</p> <p>Ha nem látható kép, nyomja meg az „⏻ (Bevitel/Forrás)” gombot.</p> <p>A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.</p>
	<p>A monitort DVI-kábellel csatlakoztatja?</p>	<p>Üres képernyő akkor fordulhat elő, ha a rendszert még a DVI kábel csatlakoztatása előtt indítja be, vagy a rendszer futása közben húzza ki és csatlakoztatja újra a kábelt, mivel bizonyos típusú grafikus kártyák nem küldenek ki videojelet.</p> <p>Csatlakoztassa a DVI kábelt, majd indítsa újra rendszert.</p>
<p>Nem látható a Képernyő-kijelző</p>	<p>Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?</p>	<p>Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.</p>
<p>A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér</p>	<p>A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznék át?</p>	<p>Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását.</p> <p>Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.</p>
	<p>A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?</p>	<p>Indítsa újra a számítógépet.</p>
	<p>Jól van beállítva a videokártya?</p>	<p>A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.</p>
<p>A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.</p>	<p>Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?</p>	<p>Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.</p>
	<p>Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?</p>	<p>Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)</p>
	<p>A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan. Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.</p>	

A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat .)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: "Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint .
Ellenőrizze, hogy a MagicTune™ mikor nem működik helyesen.	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint .
	A MagicTune™ funkció a Plug and Play lehetőséget használó, Windows operációs rendszert alkalmazó számítógépeken (VGA) elérhető.	*A következő lépésekkel ellenőrizheti, hogy számítógépe alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára. A lépések Windows™ XP operációs rendszerre vonatkoznak. Vezérlőpult → Használat és karbantartás → Rendszer → Hardver → Eszközkezelő → Képernyő → A Plug and Play monitor törlését követően a hardverkereső funkcióval keressen új Plug and Play monitort. hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune
A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune .



Keresse fel weboldalunkat és töltsse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.

• Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
(Ha igen, vizsgáltsa át szervizzel a számítógép alaplapiját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és

a monitor drivert.

4. Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz -75 Hz értékű-e.
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert



Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a [szervizhez](#).

[Ellenőrző lista](#)

[Kérdések és válaszok](#)

[Önteszt](#)

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban található.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

[Ellenőrző lista](#)

[Kérdések és válaszok](#)

[Önteszt](#)

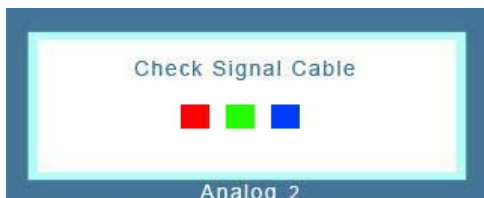
Önteszt

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

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

Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.

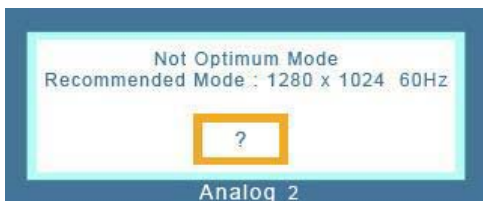


Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A videó üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van, vagy ellenőrizni kell a jelkábelt. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik. (SyncMaster 171S/171Q)



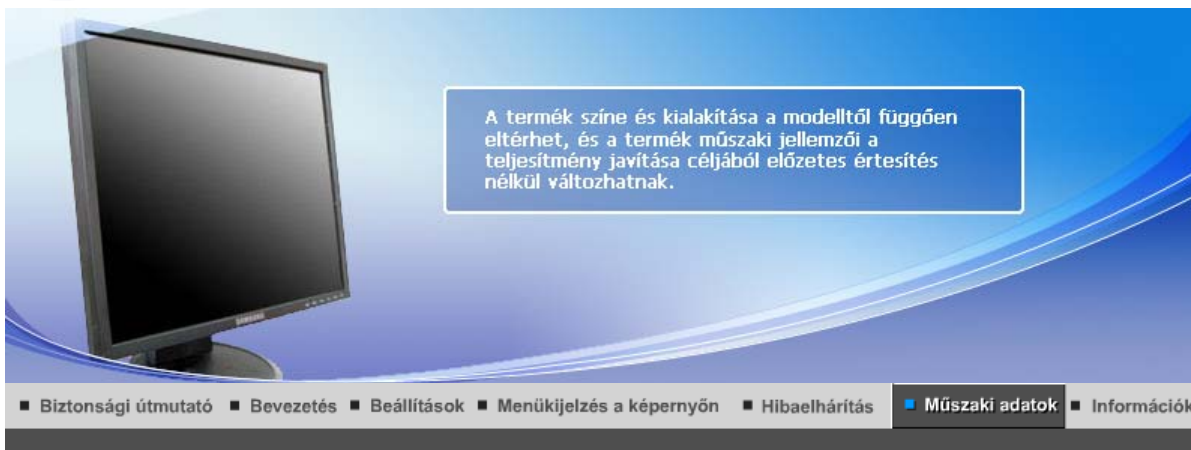
Környezet

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

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

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
- **A monitor működésének ellenőrzése**
Ha nincs kép a képernyőn vagy "Video mode not supported" üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
 - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
 - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.



Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 740B

LCD kijelző

Méret 17,0 hüvelyk átlósan (43 cm)

Képernyő terület 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,2 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg, DVI megfelelésű digitális RGB. Összetett szinkron, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített (egyes típusoknál)

Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 3,4kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (állvány)

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 4,7kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Kihúzható állvány)

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 4,7kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (A legalacsonyabb HAS állvány)

366,0 x 351,4 x 200,0 mm / 14,4 x 13,8 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 4,8kg

VESA illesztő interfész

75 mm x 75 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló

Tárolási Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

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

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivétel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok |



Energiatakarékos üzemmód

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

Állapot

Normál
működés

Energiatakarékos
üzemmód

Feszültség
kikapcsolva
EPA/ENERGY
2000
(Bekapcsoló
gomb)

Feszültség
kikapcsolva
(Be/Ki
kapcsoló)

Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 34 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 940B

LCD kijelző

Méret 19,0 hüvelyk átlósan (48 cm)

Képernyő terület 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg, DVI megfelelésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített (egyes típusoknál)

Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

407,6 x 421,5 x 217,0 mm / 16,0 x 16,6 x 8,5 hüvelyk (Talppal) / 4,85kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (állvány)

407,6 x 408,0 x 200,0 mm / 16,0 x 16,1 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,55kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Kihúzható állvány)

407,6 x 408,0 x 200,0 mm / 16,0 x 16,1 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,7kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (A legalacsonyabb HAS állvány)

407,6 x 368,2 x 200,0 mm / 16,0 x 14,5 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,8kg

VESA illesztő interfész

75 mm x 75 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló

Tárolási Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

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

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivétel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok |



Energiatakarékos üzemmód

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

Állapot

Normál
működés

Energiatakarékos
üzemmód

Feszültség
kikapcsolva
EPA/ENERGY
2000
(Bekapcsoló
gomb)

Feszültség
kikapcsolva
(Be/Ki
kapcsoló)

Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 740N

LCD kijelző

Méret 17,0 hüvelyk átlósan (43 cm)

Képernyő terület 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,2 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg
szinkron, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 3,4kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (állvány)

Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 34 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W
----------------------	--------------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

● Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A

vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 940Fn

LCD kijelző

Méret 19,0 hüvelyk átlósan (48 cm)

Képernyő terület 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg, DVI megfelelésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

DVI-A–D-sub kábel, leszerelhető DVI-D DVI-D csatlakozóhoz, leszerelhető

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,3kg

VESA illesztő interfész

75 mm x 75 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló

Tárolási Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

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

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivétel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Energiatakarékos üzemmód

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

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék, Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 40 W	Kevesebb mint 1,5 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1,2 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 540B

LCD kijelző

Méret 15,0 hüvelyk átlósan (38 cm)

Képernyő terület 304,1 mm (H) x 228,1 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,297 mm (H) x 0,297 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 61 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,2 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1024 x 768@60 Hz

Maximális felbontás 1024 x 768@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg, DVI megfelelésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG(Optoin), 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

81 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített (egyes típusoknál)

Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

337,5 x 336,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,3 x 7,1 hüvelyk (Talppal) / 2,75kg

Méretetek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (állvány)

337,5 x 333,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,1 x 7,1 hüvelyk (Talppal) / 3,65kg

VESA illesztő interfész

75 mm x 75 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési	Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

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

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 2.359.296 alpixelt tartalmaz.

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

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Energiatakarékos üzemmód

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

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva EPA/ENERGY 2000 (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék, Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 25 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

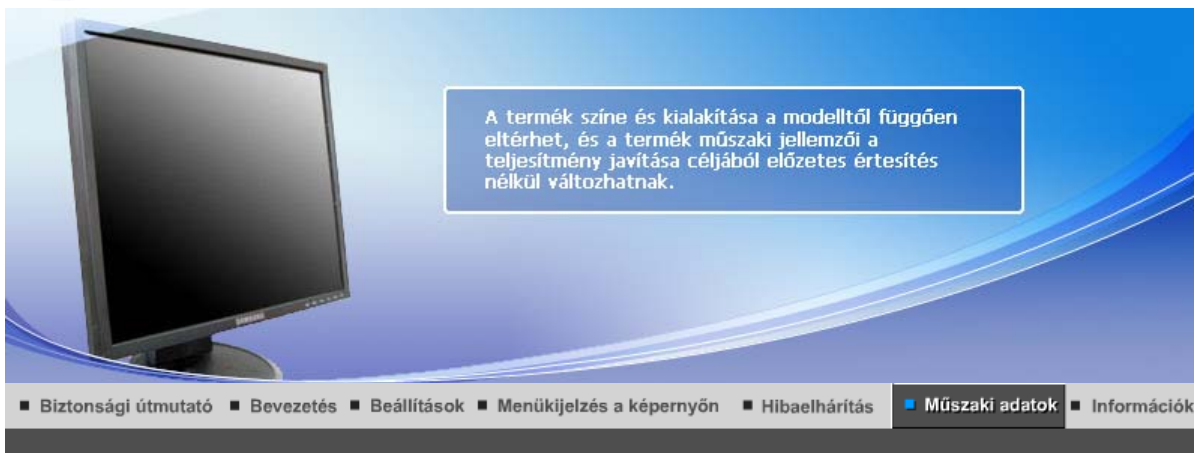
Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

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



Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 540N

LCD kijelző

Méret 15,0 hüvelyk átlósan (38 cm)

Képernyő terület 304,1 mm (H) x 228,1 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,297 mm (H) x 0,297 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 61 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,2 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1024 x 768@60 Hz

Maximális felbontás 1024 x 768@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg szinkron, SOG(Optoin), 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

81 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

337,5 x 336,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,3 x 7,1 hüvelyk (Talppal) / 2,75 kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (állvány)

337,5 x 333,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,1 x 7,1 hüvelyk (Talppal) / 3,65kg

>VESA illesztő interfész

75 mm x 75 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló

Tárolási Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

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

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 2.359.296 alpixelt tartalmaz.

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

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok |



Energiatakarékos üzemmód

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

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva EPA/ENERGY 2000 (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék, Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 25 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 740T

LCD kijelző

Méret 17,0 hüvelyk átlósan (43 cm)

Képernyő terület 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,2 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg, DVI megfelelésű digitális RGB. Összetett szinkron, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített (egyes típusoknál)

Méretetek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

362,1 x 389,6 x 200,0 mm / 14,4 x 15,3 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 4,6kg

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint
34 WKevesebb mint 1 W
 („OFF” mód)W
(120 Vac / 220
Vac)Kevesebb mint 0
W

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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 940T

LCD kijelző

Méret 19,0 hüvelyk átlósan (48 cm)

Képernyő terület 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg, DVI megfelelésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített (egyes típusoknál)

Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,35kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Kihúzható állvány)

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,3kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (A legalacsonyabb HAS állvány)

403,6 x 366,3 x 200,0 mm / 16,0 X 14,4 X 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,4kg

VESA illesztő interfész

75 mm x 75 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló

Tárolási Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

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

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivétel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékekénél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Energiatakarékos üzemmód

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

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva EPA/ENERGY 2000 (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék, Villog	Fekete	Fekete

Kevesebb mint 1

Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W
----------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 940N

LCD kijelző

Méret 19,0 hüvelyk átlósan (48 cm)

Képernyő terület 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg
szinkron, SOG, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

407,6 x 421,5 x 217,0 mm / 16,0 x 16,6 x 8,5 hüvelyk (Talppal) / 4,85kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (állvány)

Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W
----------------------	--------------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------------



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

● Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A

vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.



Függőleges Frekvencia

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

A termék színe és kialakítása a modelttől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ **Műszaki adatok** ■ Információk

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Általános adatok

Általános adatok

Modell név SyncMaster 940Be

LCD kijelző

Méret 19,0 hüvelyk átlósan (48 cm)

Képernyő terület 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)

Pixel karakter/inch 0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M színek

Képfelbontás

Optimális felbontás 1280 x 1024@60 Hz

Maximális felbontás 1280 x 1024@75 Hz

Bemeneti jel, terminált

RGB analóg, DVI megfelelésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω ±10%
Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív

Maximális pixel órajel

140 MHz

Hálózati feszültség

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített (egyes típusoknál)

Méret (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Egyszerű állvány)

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,35kg

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg (Kihúzható állvány)

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 hüvelyk (Talppal) / 5,3kg

VESA illesztő interfész

75 mm x 75 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzők

Működési	Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

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

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

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

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Energiatakarékos üzemmód

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

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva EPA/ENERGY 2000 (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék, Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38 W	Kevesebb mint 1 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Kevesebb mint 0 W



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

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Vízszintes Frekvencia

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



Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet

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

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági útmutató ■ Bevezetés ■ Beállítások ■ Menükijelzés a képernyőn ■ Hibaelhárítás ■ Műszaki adatok ■ **Információk**

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD-WIDE | Kifejezések | A jobb képminőség érdekében | Joggyakorlás | Képvisszamaradás -mentes | Megfelelő ártalmatlanítás

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE



Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id

JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kapcsolatfelvétel: | Kifejezések | A jobb képminőség érdekében | Joggyakorlás | Képvisszamaradás -mentes | Megfelelő ártalmatlanítás

Kifejezések

● **Képpont távolság**

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

● **Függőleges frekvencia**

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

Példa : Ha ugyanaz a fény másodpercenként hatvanszor ismétlődik, az 60 Hz-es értéknek felel meg.

● **Vízszintes frekvencia**

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

● **Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek**

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

● **Plug & Play**

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

● **Képfelbontás**

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

Példa : Ha a képfelbontás 1280 x 1024, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1280 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1024 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
 - o Képfelbontás: 1280 x 1024
 - o Függőleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz
2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.
 - o Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.
3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.
4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségű képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási üzemmódot kell alkalmazni.
5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Joggyakorlás

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.

© 2007 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

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

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

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

RoHS hitelesítés:

A 2002/95/EK RoHS irányelv megtiltja az alábbi 6 anyag használatát elektromos vagy elektronikus készülékeknél.

- Ólom(Pb), kadmium(Cd), higany(Hg), króm VI(Cr VI), polibróm difenilek(PBB), polibróm difenil-éterek(PBDE)

Ez a tanúsítvány az egészségvédelmet, és az elektromos és elektronikus hulladék környezetvédő felhasználását és elhelyezését szolgálja.



MÉXICO

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

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

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép. Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

● **Garancia**

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

● **Mi a képvisszamaradás?**

Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkristály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-eket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

● **Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód**

Példa)

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
 - 20 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
 - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
- Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
 - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
- Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

● **Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez**

Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

● **Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgóképpel kijelzésével.**

Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgóképpel 1 percig.

● **Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).**

Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.

Type 1	Type 1												
<table><tr><td>FLGHT</td><td>TIME</td></tr><tr><td>OZ348</td><td>20:30</td></tr><tr><td>UA102</td><td>21:10</td></tr></table>	FLGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10	<table><tr><td>FLGHT</td><td>TIME</td></tr><tr><td>OZ348</td><td>20:30</td></tr><tr><td>UA102</td><td>21:10</td></tr></table>	FLGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10
FLGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												
FLGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												

Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.

Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)

<table><tr><td>SYSTEM : 245</td></tr><tr><td>STATUS : NG</td></tr></table>	SYSTEM : 245	STATUS : NG	<table><tr><td>SYSTEM : 245</td></tr><tr><td>STATUS : NG</td></tr></table>	SYSTEM : 245	STATUS : NG
SYSTEM : 245					
STATUS : NG					
SYSTEM : 245					
STATUS : NG					

- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel
- Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként
Példa)



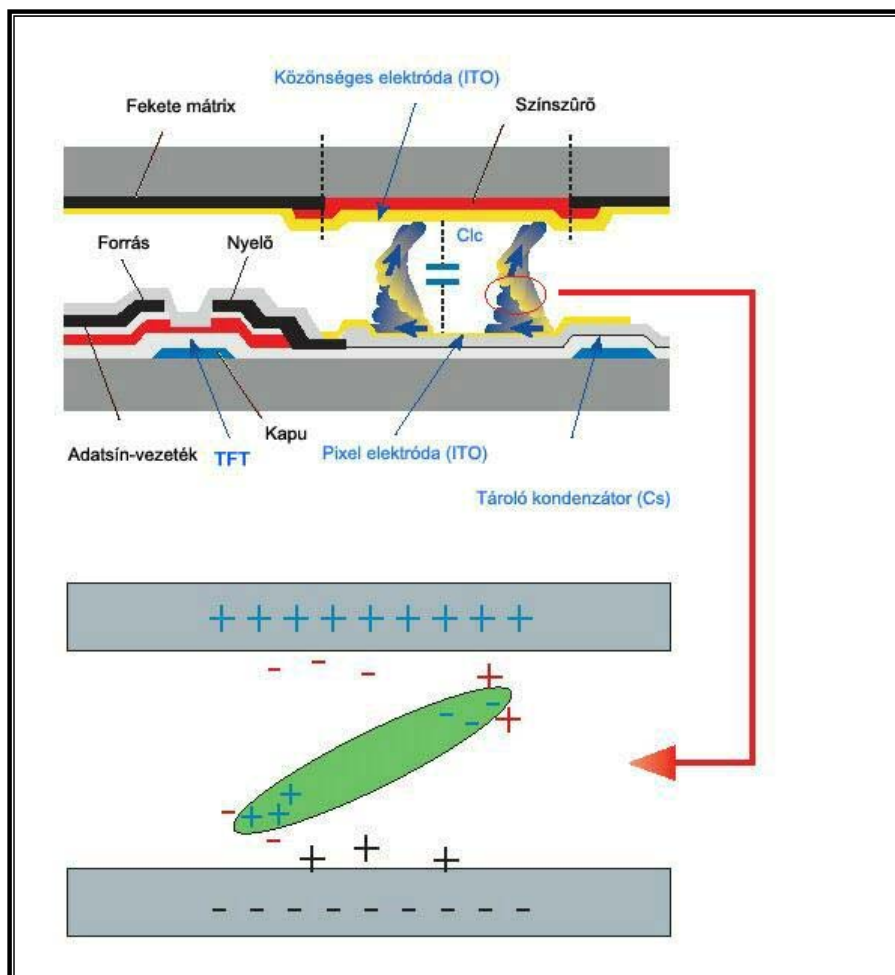
- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.
Példa)



- A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a kép visszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.

Normális működés mellett nem fordulhat elő kép visszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda között. Az elektródák közötti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.

Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.

A termék megfelelő leadása (Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése) - Kizárólag Európa



A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.