SyncMaster S19A450BW/S19A450BR/S19A450MW/S19A450MR/S19A450SW/
S19A450SR/S22A450BW/S22A450MW/S22A450SW/S24A450B/
S24A450BW/S24A450M/S24A450MW/S24A450S/S24A450SW

Monitor

Használati útmutató

Használati útmutató

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

CE

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

SAMSUNG

Tartalom

FŐBB BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Üzembe helyezés előtt 1-1
Karbantartás és ápolás 1-2
A monitor tisztítása 1-3
Biztonsági óvintézkedések 1-4

A TERMÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

A csomag tartalma 2-1
A talp összeszerelése 2-2
Falra szerelés 2-3
Számítógép csatlakoztatása 2-4
kábelrögzítés 2-5
Hangszóró 2-6
Kensington zár 2-7
USB csatlakoztatása 2-8

HASZNÁLAT

Az optimális felbontás beállítása 3-1
Szabvány jelmód táblázat 3-2
Szabvány jelmód táblázat 3-3
Szabvány jelmód táblázat 3-4
Szabvány jelmód táblázat 3-5
Szabvány jelmód táblázat 3-6
Szabvány jelmód táblázat 3-7
Szabvány jelmód táblázat 3-8
Szabvány jelmód táblázat 3-9
Szabvány jelmód táblázat 3-10
Szabvány jelmód táblázat 3-11
Szabvány jelmód táblázat 3-12
Szabvány jelmód táblázat 3-13
Szabvány jelmód táblázat 3-14
Szabvány jelmód táblázat 3-15
Szabvány jelmód táblázat 3-16
Az illesztőprogram telepítése 3-17
Működtetőgombok 3-18
A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü) . . . 3-19

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

Natural Color 4-1
MagicTune 4-2
MultiScreen 4-3
MagicRotation 4-4

HIBAELHÁRÍTÁS

Monitor öndiagnosztika 5-1

Mielőtt a szervizhez fordulna 5-2
Gyakran ismételt kérdések 5-3

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki leírás 6-1
Energiatakarékos funkció 6-2
Műszaki leírás 6-3
Energiatakarékos funkció 6-4
Műszaki leírás 6-5
Energiatakarékos funkció 6-6
Műszaki leírás 6-7
Energiatakarékos funkció 6-8
Műszaki leírás 6-9
Energiatakarékos funkció 6-10
Műszaki leírás 6-11
Energiatakarékos funkció 6-12
Műszaki leírás 6-13
Energiatakarékos funkció 6-14
Műszaki leírás 6-15
Energiatakarékos funkció 6-16
Műszaki leírás 6-17
Energiatakarékos funkció 6-18
Műszaki leírás 6-19
Energiatakarékos funkció 6-20
Műszaki leírás 6-21
Energiatakarékos funkció 6-22
Műszaki leírás 6-23
Energiatakarékos funkció 6-24
Műszaki leírás 6-25
Energiatakarékos funkció 6-26
Műszaki leírás 6-27
Energiatakarékos funkció 6-28
Műszaki leírás 6-29
Energiatakarékos funkció 6-30
Energiatakarékos funkció 6-31
Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE 6-32
A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – Kizárólag Európa 6-33

1 Főbb biztonsági óvintézkedések

1-1 Üzembe helyezés előtt

A használati útmutatóban használt ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelmeztetés	Azokat az eseteket jelzi, amikor előfordulhat, hogy a funkció nem működik vagy a beállítás törlődik.
	Megjegyzés	Valamely funkció használatával kapcsolatos ötlet vagy tipp.

A használati útmutató használata

- A termék használatba vétele előtt maradéktalanul tanulmányozza át a biztonsági óvintézkedéseket.
- Ha problémát tapasztal, lapozza fel a „Hibaelhárítás” című fejezetet.

Szerzői jogvédelem

A jelen útmutatóban található információk a fejlesztéseknek köszönhetően külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.**

Jelen használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd. szerzői jogvédelme alatt áll.

A használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd írásos engedélye nélkül sem részben, sem teljes egészében nem sokszorosítható, nem terjeszthető és semmiféle formában nem használható fel.

A SAMSUNG logó és a SyncMaster a Samsung Electronics, Co., Ltd. bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett védjegyei.

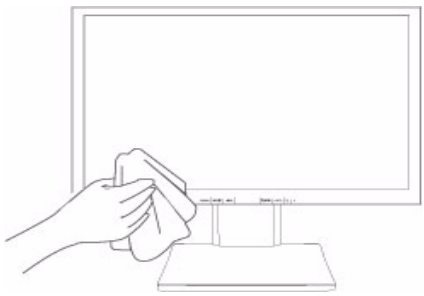
Az ENERGY STAR® logó a U.S. Environmental Protection Agency (az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala) bejegyzett védjegye.

A dokumentumban említett minden egyéb terméknév az adott gyártó tulajdonát képezi.

1-2 Karbantartás és ápolás

A külső felület és a képernyő karbantartása

A készüléket puha, száraz ronggyal tisztítsa.



- A termék tisztításához ne használjon gyúlékony anyagokkal, pl. benzollal vagy hígítóval, valamint más folyadékkal átitatott rongyot. Ez a termék meghibásodását okozhatja.
- Ne kapargassa a képernyőt a körmével vagy éles tárggyal. Ez maradandó karcolásokat, illetve a termék károsodását okozhatja.
- A terméket ne tisztítsa víz közvetlen ráfecskendezésével. A készülékbe kerülő víz tüzet, áramütést vagy a termék nem megfelelő működését okozhatja.
- Ultrahangos párásító használata esetén a magasfényű modell felületén fehér folt keletkezhet az anyag tulajdonságai miatt.

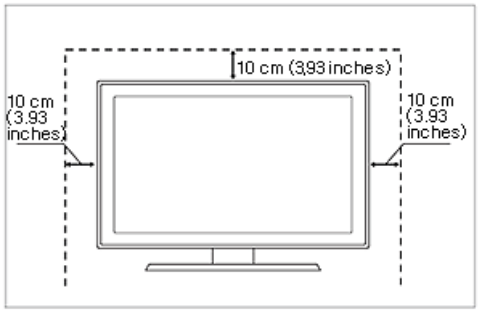
A folt kinézete és árnyalata típustól függően eltérhet.

A biztonságos felszerelés

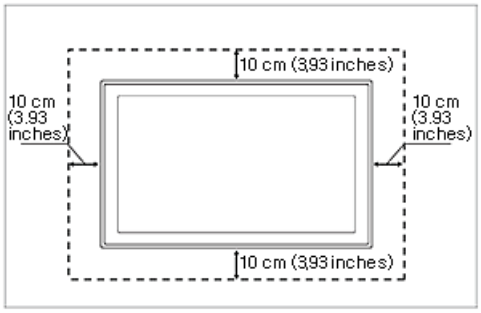
- Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. Ez a készülék túlmelegedését, és ezáltal tüzet okozhat.
  A termék felszerelésénél tartsa be az ábrán előírt távolságokat.

A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

A készülék állványra történő felszerelése esetén



A készülék fali konzolra történő felszerelése esetén



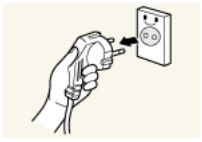
Képernyőbeégés

- Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn. Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, állítsa be az energiatakarékos üzemmódot vagy a képernyőkímélőt.
- A képernyő gyártása során fellépő műszaki korlátok miatt a termék által létrehozott képek a normálisnál világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhetnek kb. 1 milliomod pixellel.
  Az alpixelek száma képernyőtípus szerint: Alpixelek száma = maximális vízszintes felbontás x maximális függőleges felbontás x 3
  Így például ha a maximális felbontás 1920 x 1080, az alpixelek száma 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 A monitor tisztítása

A monitor tisztítása

- A korszerű monitor panele és külseje könnyen megkarcolódik, ezért a termék tisztítása odafigyelést és óvatosságot igényel. A következők szerint végezze a monitor tisztítását.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a monitorból a tápkábelt.

Az áramütés elkerülése érdekében a dugasznál fogva húzza ki a kábelt, és ne érjen a kábelhez vizes kézzel.



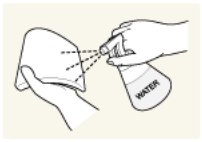
3. A monitort puha, kicsavart, enyhén nedves ruhával törölje le.



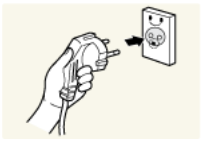
- Ne használjon alkohol- vagy oldószertartalmú tisztítószereket, illetve felületkezelő anyagokat.
  Ezek a készítmények a termék külsejének elszíneződést vagy berepedezését, illetve a panel bevonatának leválását okozhatják.



- A monitorra ne permetezzen közvetlenül vizet vagy tisztítószert.
  Ellenkező esetben a folyadék bejuthat a monitor belsejébe, ami tüzet, áramütést vagy meghibásodást okozhat.



4. Puha, kissé bevizezett ruhával törölje le a monitor külsejét.



5. A tisztítás végeztével csatlakoztassa a tápkábelt a monitorhoz.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A tárolással kapcsolatos óvintézkedések

- Ultrahangos párologtató használata esetén a magasfényű termékeken fehér foltok jelenhetnek meg.

A monitor belsejének tisztítása érdekében forduljon a legközelebbi szervizközponthoz (a szolgáltatás térítés ellenében vehető igénybe).

1-4 Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelem	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.
	Figyelmeztetés	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.

A jelek jelentése

Ne hajtsa végre.

Tartsa be.

Ne szerelje szét.

A tápkábelt ki kell húzni a konnektorból.

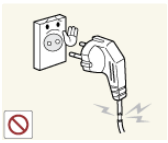
Ne érintse meg.

Az áramütés elkerülése érdekében földelni kell.

Tudnivalók a hálózati csatlakoztatásról

Az alábbiakban látható képek csak illusztrációk, és eltérhetnek a tényleges terméktől.

Figyelem



Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



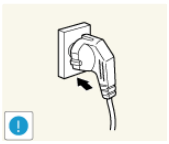
Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

- Különben a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.



A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



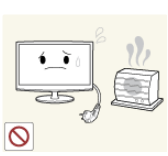
Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorba csatlakoztatja.

- Különben fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.



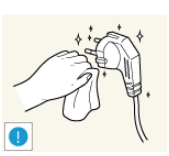
A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.



A tápkábelt és a terméket tartsa hőforrástól távol.

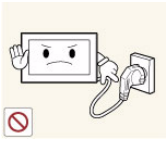
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Száraz ronggyal portalanítsa a csatlakozó dugó tüskéit és a konnektort.

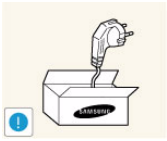
- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

Figyelmeztetés



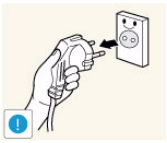
A készülék működése közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Különben a készülék meghibásodhat, és fennáll az áramütés veszélye.



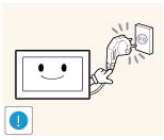
Győződjön meg róla, hogy a csak a Samsung által szállított tápkábelt használja. Ne használjon más elektromos berendezéshez tartozó tápkábelt sem.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt a konnektorból a csatlakozónál, ne pedig a vezetéknél fogva húzza ki.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt könnyen hozzáférhető konnektorba csatlakoztassa.

- Ha a termék meghibásodik, az áramellátás teljes megszakítása céljából a tápkábelt ki kell húzni. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsológomb használatával.

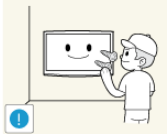
Tudnivalók az elhelyezésről

Figyelem



A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát, és a terméket ne állítsa hőforrás közelébe.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



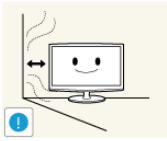
A termék falra szereléséhez kérje szakember vagy a megfelelő cég segítségét.

- Különben fennáll a sérülés veszélye.
- Feltétlenül a megadott fali konzolt használja.



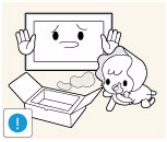
Ne helyezze a készüléket olyan helyre, amely nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolcra vagy zárt szekrénybe).

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



A megfelelő szellőzés érdekében a terméket a faltól legalább 10 cm távolságra helyezze el.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



A termék csomagolására használt műanyag zacskókat tartsa gyermekektől távol.

- Ha a gyerekek a fejükre húzzák a műanyag zacskókat, megfulladhatnak.



Ne helyezze a terméket instabil vagy túlzott rázkódásnak kitett felületre, pl. labilis vagy ingatag polcra.

- Ha így tesz, a termék leeshet, ami a termék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.
- Túlzott rázkódásnak kitett felületen használva a termék károsodhat vagy tűzveszély alakulhat ki.



Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (eső-cseppek) érheti, illetve ne használja jármű-ben.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne szerelje fel a készüléket gyermekek által könnyen elérhető magasságba.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.
- Mivel a készülék elülső része a nehezebb, helyezze lapos és stabil felületre.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsü-tésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.

Figyelmeztetés



Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

- Ez a készülék meghibásodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.



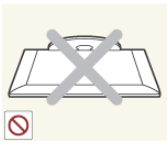
A készülék állványra vagy polcra helyezé-sekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje vagy széle nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.



Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mérték-ben változnak, a különböző környezeti hatá-sok súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ebben az esetben a készüléket csak azután helyezze üzembe, miután kikérte egy szak-emberünk véleményét.

- Ilyenek lehetnek pl. a mikroszkopikus pornak, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek vagy magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.



Ne fektesse a készüléket képernyővel lefelé a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.



A készüléket óvatosan tegye le.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

Használati tudnivalók

Figyelem



A készülék magas feszültséggel működik, ezért soha ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átalakítani.

- Különben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.



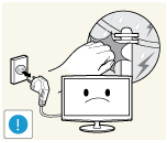
Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szakszervizt.

- Különben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.



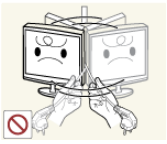
Vihar vagy villámlás ideje alatt húzza ki a tápkábelt, és semmilyen körülmények között ne érintse meg az antennakábelt, mivel ez veszélyes.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ne mozgassa a készüléket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.



Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.



Tisztítás közben ne fecskendezzen vizet közvetlenül a termékre.

- Ne kerüljön víz a készülék belsejébe.
- Különben tűz keletkezhet, továbbá fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.



Ne engedje, hogy a gyerekek rákapaszkodjanak vagy felmásszanak a készülékre.

- Különben a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy halált okozhat.



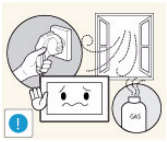
Ne helyezzen a készülék tetejére tárgyakat, például játékokat vagy süteményt.

- A gyerekek felnyúlhatnak értük, ennek következtében a tárgy vagy a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy akár halált is okozhat.



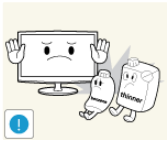
Ne dobjon semmit a készülékre, és ne üsse meg.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.



A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozókon stb. keresztül).

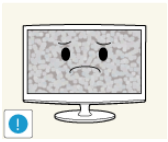
- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.



Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

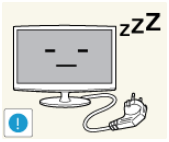
- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Figyelmeztetés



Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn.

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, használja az energiatakarékos üzemmódot, vagy a mozgókép módhoz állítsa be a képernyőkímélőt.



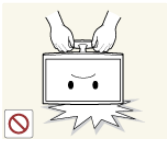
Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemlő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.



Állítsa be a megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Különben fennáll a szem túlzott megerőltetésének veszélye.



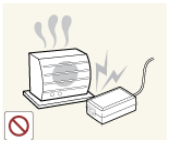
Ne fordítsa fel és ne mozgassa a készüléket csak a talpánál fogva.

- A termék leeshet, ami a termék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.



Ne helyezze az adaptert egy másik adapter tetejére.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



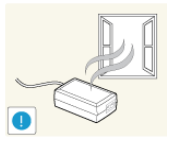
Tartsa az adaptert más hőforrásoktól távol.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Az adapter használata előtt távolítsa el a fólia borítót.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

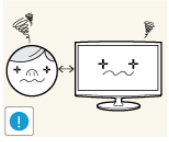


Az adaptert tartsa mindig megfelelően szellőző helyen.



Ügyeljen rá, hogy az adapter soha ne érintkezzen vízzel, illetve ne legyen nedves.

- Ez hibás működést, áramütést és tüzet okozhat. Ne használja az adaptert vízparton, illetve a szabadban esőzés vagy havazás idején. Ügyeljen rá, hogy a padló felmosása miatt az adapter ne legyen vizes.

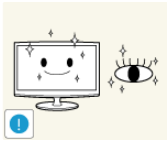


Ha huzamosabb ideig túl közelről nézi a készüléket, az látáskárosodást okozhat.



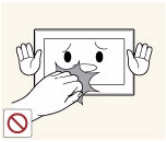
A terméket ne használja párásító vagy tűzhely közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Ha hosszú ideig nézi a készülék képernyőjét, időnkét pihentesse a szemét (óránként 5 percig).

- Így csökkenthető a szem megerőltetése.



A képernyő a használat folyamán fokozatosan felmelegszik, ezért ne érintse meg.



A kisebb tartozékokat tartsa gyermekektől távol.



A készülék szögét, illetve az állvány magasságát körültekintően állítsa be.

- Ügyeljen rá, hogy ne csípje be kezét vagy ujját.
- A túl nagy szögben megdöntött készülék leeshet, ami személyi sérülést okozhat.



Ne helyezzen a készülékre nehéz tárgyat.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.

A készülék használata közben ügyeljen a helyes testtartásra.



A termék használata közben mindvégig őrizze meg a helyes testtartást.

- A hátát tartsa egyenesen.
- Szeme és a képernyő között tartson 45–50 cm-es távolságot. A képernyőre szemből lefelé nézzen.
- Állítsa be úgy a szöget, hogy a fény ne verődjön vissza a képernyőn.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben, karját kézfejével támassza meg.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben.
- Teljes talpával támaszkodjon a földön, térdét 90 vagy nagyobb fokos szögben hajlítsa be, karját pedig tartsa a mellkasánál alacsonyabban.

2 A termék üzembe helyezése

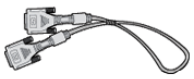
2-1 A csomag tartalma

- Csomagolja ki a terméket, és ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tartozékok mindegyikét.
- Őrizze meg a csomagolás dobozát későbbi szállítás esetére.



Monitor

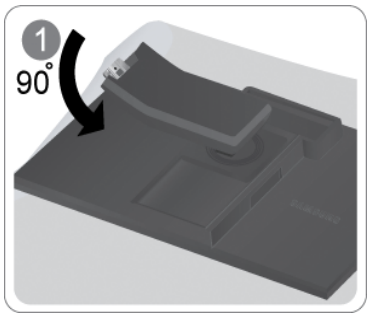
TARTALOM			
			
Üzembe helyezési útmutató	Garancialevél (Nem minden régióban elérhető)	Használati útmutató	Egyenáramú adapter
			
Tápkábel	Talp		

OPCIONÁLIS			
			
DVI-kábel	D-sub kábel	USB-kábel	Sztereó kábel

A mellékelt kábelek a megvásárolt terméktől függően különbözőek lehetnek.

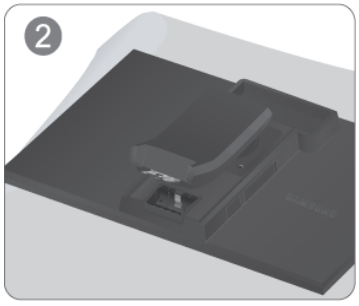
2-2 A talp összeszerelése

Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

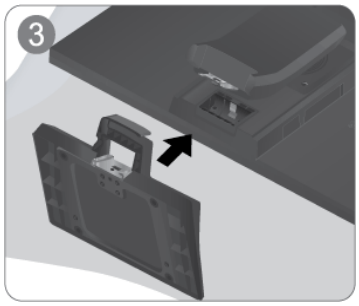


A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.

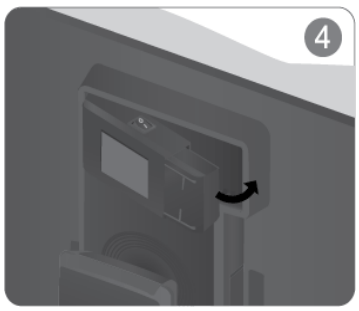
Forgassa el az állványt az ábra szerint a nyíllal jelzett irányba.



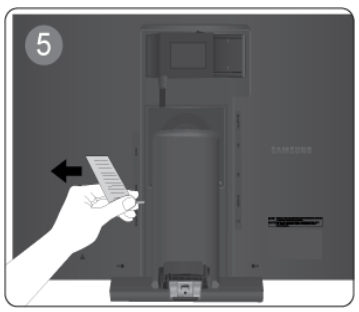
Ellenőrizze, hogy az állvány az ábrán látható, helyes pozícióba fordult-e el.



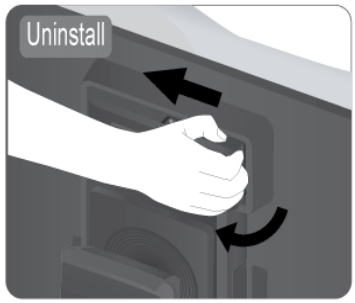
Nyomja rá a talpat az állványra az ábra szerint, a nyíllal jelölt irányba. A kattanás jelzi, hogy a talp megfelelően a helyére került.



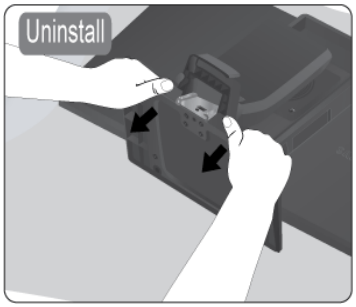
Csatlakoztassa az adaptert a monitor hátlapján található nyílásba az ábrán látható módon.



Állítsa a készüléket a talpára, és távolítsa el a rögzítőtüskét.



Tolja előre a rátétet, majd fordítsa el a nyíl irányába, és húzza ki.



Fogja meg a talpat, és a hüvelykujjával nyomja be az állványt, majd húzza ki a talpat a nyíl irányába.



- Figyelmeztetés

Ne emelje fel a terméket úgy, hogy csak a talpánál fogja.

A szétszerelés az összeszereléssel ellentétes sorrendben történik.

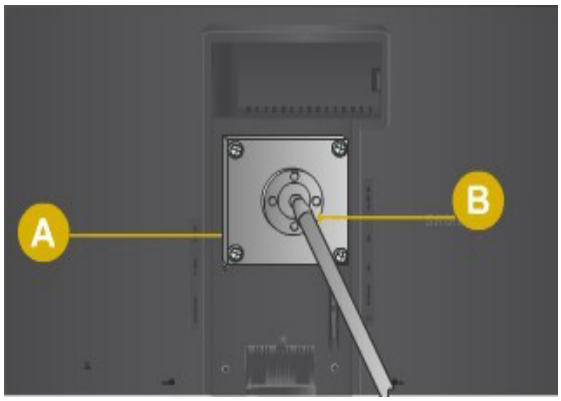


A monitor vízszintesből függőleges helyzetbe történő elfordítása esetén először teljesen döntse hátra a monitort.

A. Rögzítőcsap

2-3 Falra szerelés

A termék a VESA szabvány előírásainak megfelelő, 100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm(3,9 x 3,9 hüvelyk / 3,9 x 7,9 hüvelyk)-es fali konzollal rendelkezik.



HAS állvány

A A konzol rögzítőszerelvénye

B Konzol (külön megvásárolható)

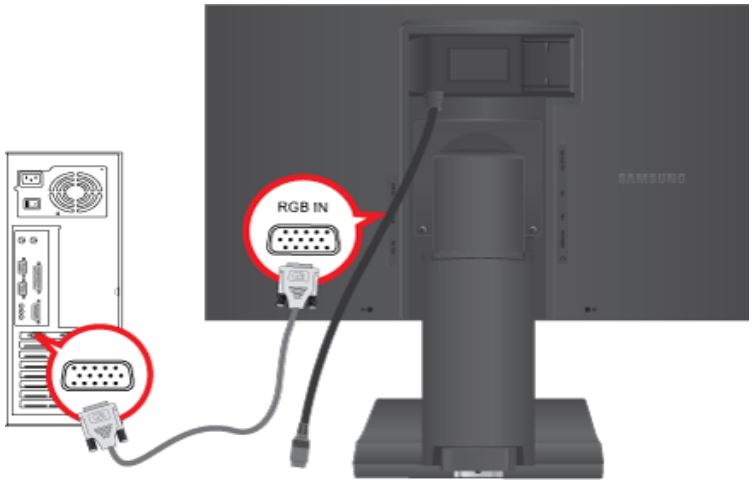
1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
2. A képernyő védelme érdekében helyezzen puha ruhát vagy párnát egy lapos felületre, majd elejével lefelé fordítva fektesse rá a terméket.
3. Szerelje le a talpat.
4. Igazítsa egy vonalba a készülék tartóelemhez szerelendő részének nyílását a tartóelem nyílásával (asztali talp, fali konzol vagy egyéb tartóelem), majd a csavar meghúzásával rögzítse biztonságosan a tartóelemet.

- A szabvány méretnél hosszabb csavar használata károsíthatja a termék belsejét.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarhossz az adott műszaki jellemzőknek megfelelően változhat.
- Ne használjon a VESA szabványnak nem megfelelő csavarokat, és a csavarokat ne húzza meg túl erősen.
  Ez károsíthatja a terméket, illetve a termék leeshet, ami személyi sérülést okozhat.
  A Samsung nem vállal felelősséget sem a károkért, sem a személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a terméket ért károkért és az olyan személyi sérülésekért, melyeket a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő tartóelemek használata, vagy nem megfelelő szakember által végzett felszerelés okoz.
- Fali konzollal történő felszereléshez olyan fali konzolt szerezzen be, amellyel a faltól legalább 10 cm távolságra tudja rögzíteni a terméket.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a problémákért, melyeket a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő tartóelemek használata okoz.
- A nemzetközi előírásoknak megfelelő falikonzolt használjon.

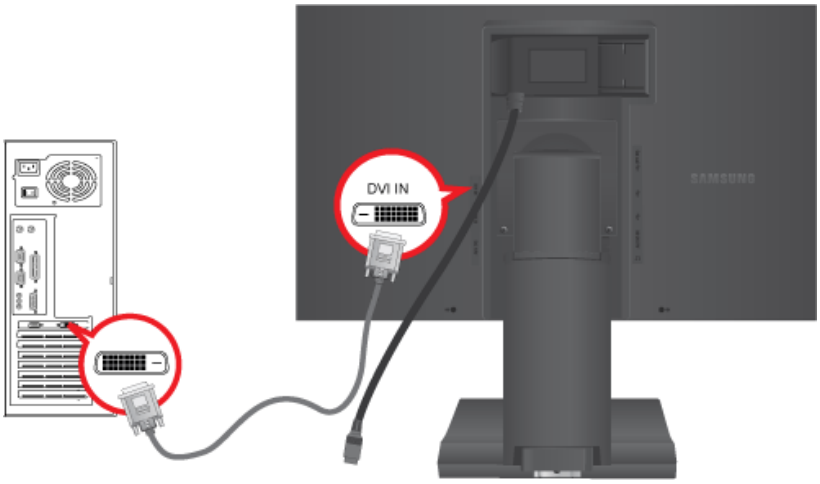
2-4 Számítógép csatlakoztatása

A csatlakoztatás a termék típusától függően változhat.

1. A készüléket a számítógép által támogatott videokimenetnek megfelelően csatlakoztassa a számítógéphez.
   - D-Sub (<Analóg>) kimenetű grafikus kártya esetén:
     - Csatlakoztassa a készülék [RGB IN] csatlakozóját a számítógép [D-Sub] csatlakozójához a D-Sub kábellel.



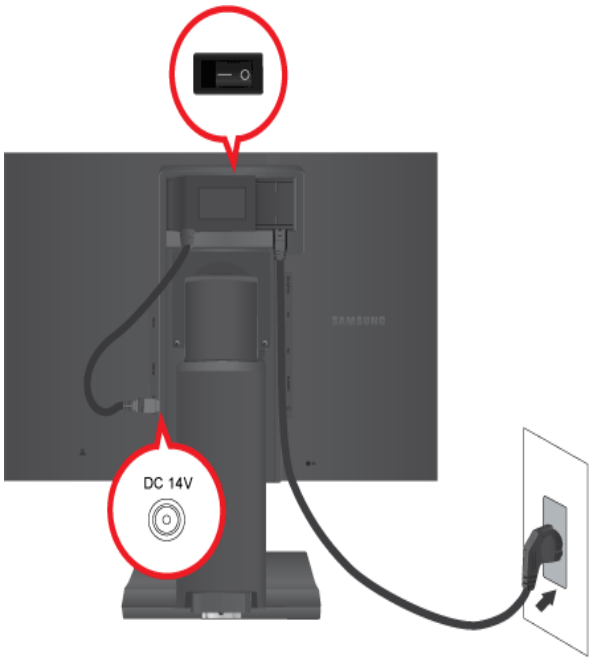
   - DVI (<Digitális>) kimenetű grafikus kártya esetén:
     - Csatlakoztassa a készülék [DVI IN] csatlakozóját a számítógép [DVI]-csatlakozójához a DVI-kábellel.



A [DVI IN] csatlakozó csak a digitális (DVI) funkcióval rendelkező modellek esetén tartozék.

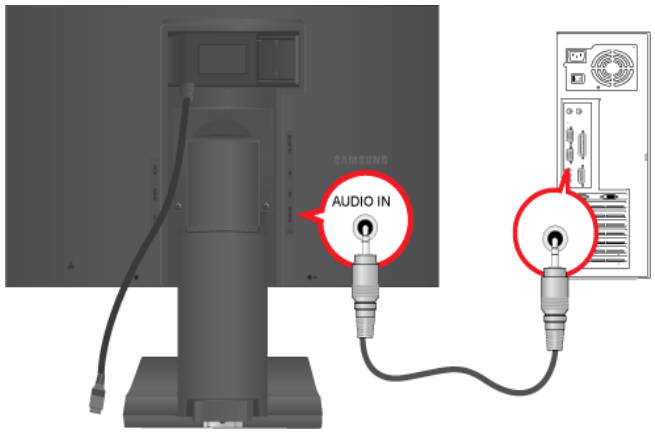
2. Csatlakoztassa az power-adaptert a készülék hátoldalán található [DC 14V] csatlakozóhoz. Csatlakoztassa a tápkábelt az adapterhez és fali aljzathoz.
   (A bemeneti feszültség automatikusan vált.)
   POWER ON [⏽] / OFF [O]

A monitor be- és kikapcsolása.

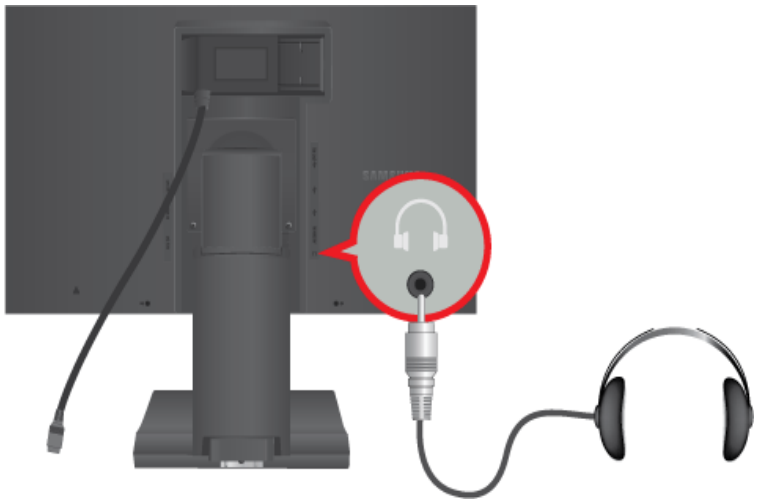


A számítógéphez való csatlakoztatás után bekapcsolhatja és használhatja a terméket.

3. Csatlakoztassa a monitor hátulján található [AUDIO IN] csatlakozót a számítógép hangkártyájához.



Csatlakoztassa a fejhallgatót a fejhallgató-csatlakoztatóba.



Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.

2-5 kábelrögzítés

A kábeleket az ábrán látható módon rögzítheti.



2-6 Hangszóró



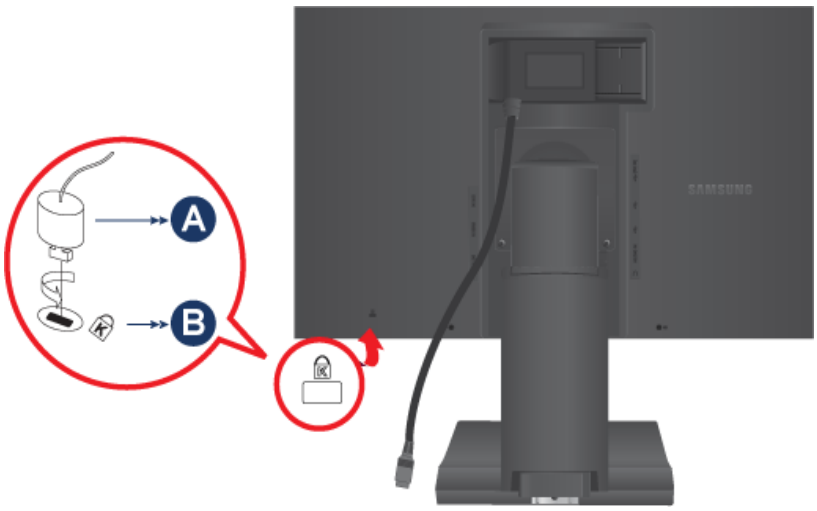
A hangokat úgy jelenítheti meg, hogy a hangkártyát a számítógéphez vagy a képernyőhöz csatlakoztatja.

Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.

2-7 Kensington zár

A lopásgátló Kensington-zár segítségével az eszköz zárható, így házon kívül is biztonságosan használható. A zár formája és használata típustól és gyártótól függően eltérhet, ezért további információért lapozza fel a zár használati útmutatóját.

A Kensington-zár külön megvásárolható.



A monitor lezárásához tegye a következőket:

1. Tekerje a Kensington-zárat egy nagyméretű, nem mozdítható tárgy, például asztal vagy szék köré.
2. Csúsztassa a kábel végét és a zárat a Kensington-zár kábelének hurkos végébe.
3. Illessze a zárat a monitoron levő, a Kensington-zár számára fenntartott nyílásba (B).
4. Zárja a zárat (A).

- Ezek általános jellegű utasítások. Pontos utasításokért lásd a zárhoz mellékelt használati útmutatót.
- A zár elektronikai szaküzletben, interneten keresztül vagy Samsung szakszervizben szerezhető be.

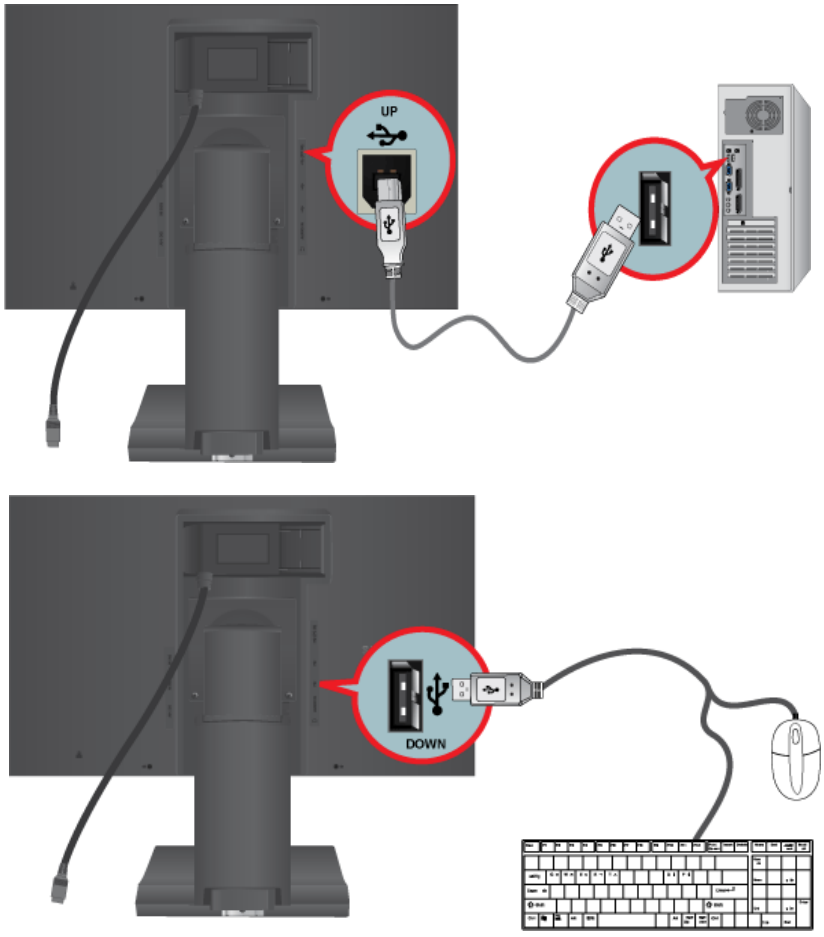
2-8 USB csatlakoztatása

Csak az USB-csatlakozóval rendelkező monitorokra vonatkozik.

Ha USB-eszközöket, például egeret, billentyűzetet, hordozható memóriaeszközt vagy külső merevlemez-meghajtót szeretne használni, csatlakoztassa őket a monitor **DOWN** csatlakozójához, a számítógéphez azonban nem szükséges őket csatlakoztatnia.

A monitor USB-csatlakozója a nagy sebességű, hitelesített, 2.0-ás USB-t támogatja.

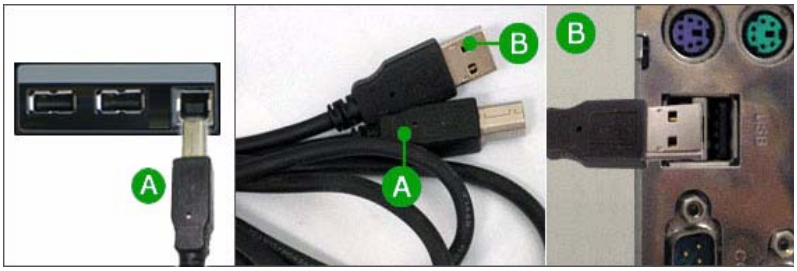
	Nagy sebesség	Teljes sebesség	Alacsony sebesség
Adatsebesség	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Fogyasztás	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)	2,5 W (Max., az egyes csatlakozóknál)



1. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a monitor **UP** portját a számítógép USB-portjához.

   - A **DOWN** (kimeneti) csatlakozó használatához csatlakoztassa a számítógéphez a **UP** (bemeneti) kábelt.
   - A monitor **UP** portját és a számítógép USB-portját feltétlenül a monitorhoz kapott USB-kábel segítségével

csatlakoztassa.



2. Csatlakoztassa az USB-kábel segítségével az USB-monitor **DOWN** portját egy USB-eszközhöz.
3. A használati módok megegyeznek a számítógéphez csatlakoztatott külső eszközök használatával.
   - Csatlakoztathat egy billentyűzetet vagy egy egeret.
   - Lejátszhat egy tetszőleges fájlt egy médiaeszközről.
     (Példák médiaeszközre: MP3, digitális fényképezőgép stb.)
   - Lejátszhatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti a tárolóeszközön lévő fájlokat.
     (Példák tárolóeszközökre: külső memória, memóriakártya, memóriaolvasó, HDD-típusú MP3-lejátszó stb.)
   - Egyéb, számítógéphez csatlakoztatható USB-eszközöket is használhat.

- Amikor eszközöket csatlakoztat a monitor **DOWN** csatlakozójához, a csatlakoztatáskor az eszközökhöz megfelelő kábelt használja.
- (A kábel és a külső eszközök megvásárlásához kérje ki az adott termék szervizközpontjának a tanácsát.)
- A vállalatot nem terheli felelősség az olyan problémákért vagy károkért, amelyeket a külső eszközök nem hitelesített kábellel történő csatlakoztatása okoz.
- Néhány termék nem követi az USB-szabványt, és az eszköz hibás működését okozhatja.
- Amennyiben az eszköz a számítógéphez való csatlakoztatás esetén is hibásan működik, kérje az eszköz vagy a számítógép szervizközpontjának a segítségét.

3 Használat

3-1 Az optimális felbontás beállítása

A termék megvásárlását követő bekapcsoláskor a képernyőn megjelenik az optimális felbontás beállítására vonatkozó üzenet. Válassza ki a nyelvet és az optimális felbontást.



▲/▼ : A nyelv kiválasztása.

MENU : Ha megnyomja ezt a gombot, az üzenet eltűnik.

- Az üzenet három alkalommal jelenik meg, ha az optimális felbontás beállítása nem történik meg.
- Az optimális felbontás beállítása
  - Csatlakoztassa a készüléket kikapcsolt számítógéphez, majd kapcsolja be.
  - Kattintson jobb egérgombbal az Asztalra, majd a felugró menüből válassza ki a Properties (Tulajdonságok) elemet.
  - A Settings (Beállítások) fülnél állítsa be a felbontást optimális felbontásra.

3-2 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S19A450BW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-3 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S19A450BR

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-4 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S19A450MW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-5 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S19A450MR

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-6 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S19A450SW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-7 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S19A450SR

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-8 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S22A450BW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-9 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S22A450MW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-10 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S22A450SW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-11 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S24A450B

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-12 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S24A450BW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-13 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S24A450M

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-14 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S24A450MW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-15 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S24A450S

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-16 Szabvány jelmód táblázat

Ez a készülék akkor nyújtja a legjobb teljesítményt, ha az optimális felbontással használják. Az optimális felbontás a képernyő méretétől függ.

Ezért a képminőség romolhat, ha az optimális felbontás nincs a képernyő méretének megfelelően beállítva. Ajánljuk, hogy állítsa be a készülék optimális felbontását.

Ha a számítógéptől érkező jel a következő szabványos jelmódok egyike, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ellenben ha a számítógéptől származó jel a nem következő szabványos jelmódok egyike, előfordulhat, hogy üres képernyő jelenik meg, vagy csak a tápfeszültség jelzőfénye világít. Ezért a felbontást a következő információkat és a grafikus kártya használati útmutatóját figyelembe véve állítsa be.

S24A450SW

KÉPERNYŐMÓD	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONTÓRA-FREKVENCIA (MHZ)	SZINK. POLARITÁS (V/F)
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	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+

Vízszintes frekvencia

A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük, a vízszintes ciklus reciproka pedig a vízszintes frekvencia. A vízszintes frekvencia mértékegysége a kHz.

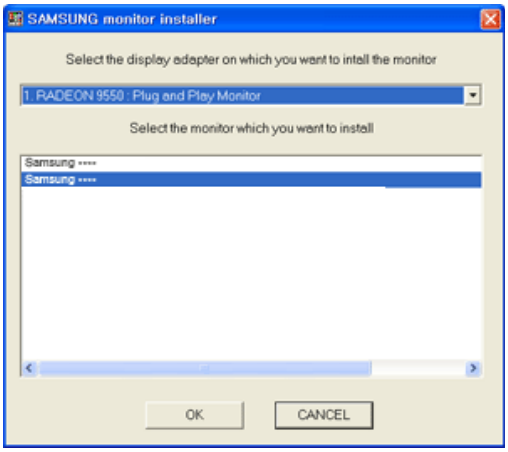
Függőleges frekvencia

A képernyőnek ugyanazt a képet minden másodpercben tízszer kell mutatnia ahhoz, hogy az emberi szem képes legyen érzékelni azt. Ez a frekvencia a függőleges frekvencia. A függőleges frekvencia mértékegysége a Hz.

3-17 Az illesztőprogram telepítése

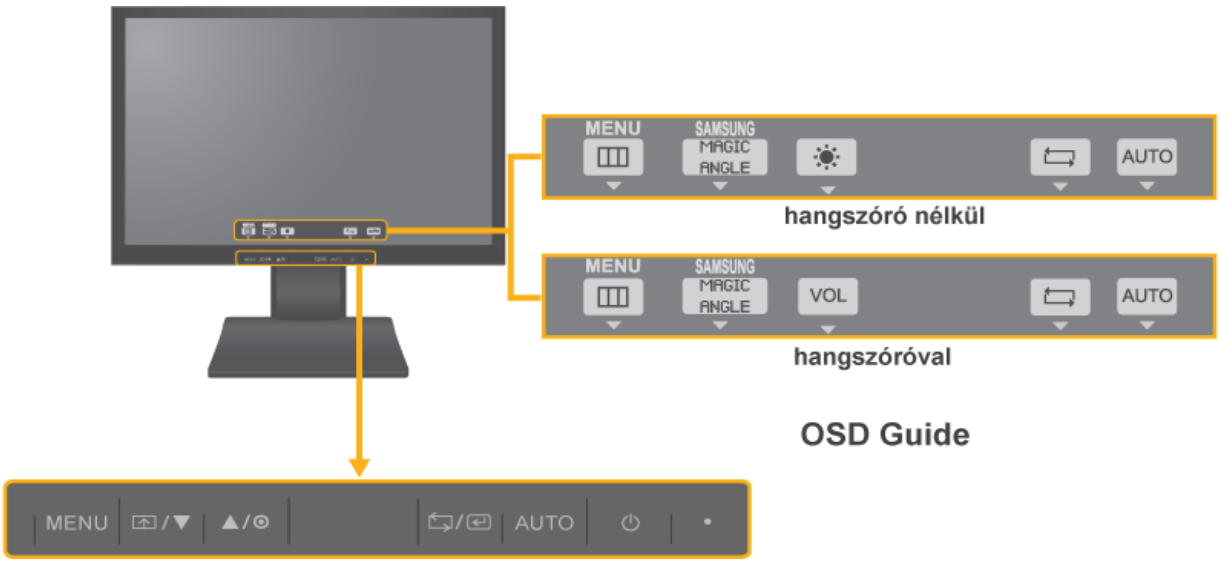
Az illesztőprogram telepítésével beállíthatja a terméknek megfelelő felbontást és frekvenciát. Az illesztőprogram a termékkel kapott CD-ROM-on található. Ha a mellékelt illesztőprogram-fájl sérült, keressen fel egy szakszervizt, vagy töltse le a programot a Samsung Electronics honlapjáról (http://www.samsung.com/).

1. Helyezze az illesztőprogramot tartalmazó CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
2. Kattintson a „Windows meghajtó" lehetőségre.
3. Hajtsa végre a telepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.
4. A típuslistáról válassza ki készüléke típusát.



5. Ellenőrizze, hogy a Vezérlőpult beállításainál megjelenik-e a megfelelő felbontás és képernyőfrissítési frekvencia. További információért lásd a Windows operációs rendszer dokumentációját.

Működtetőgombok



- Nyomjon meg egy gombot a monitoron. A képernyőn megjelenik a OSD Guide.
- Ha a monitor elején megnyom egy gombot, megjelenik az OSD Guide ablak, és ismerteti a megnyomott gomb funkcióját, mielőtt még a gombhoz tartozó menü megjelenne.
- A menü eléréséhez nyomja meg ismét a monitor elején található gombot.
- AzOSD Guide funkciónként és modellenként eltérő lehet. Lásd a tényleges termék adatait.

IKON	LEÍRÁS
MENU	A képernyőn megjelenő menürendszer (OSD) megjelenítése. Ugyanezzel a gombbal léphet ki a képernyőmenüből vagy léphet a képernyőmenü egy magasabb szintjére. * Képernyőzár A funkció lezárja a képernyőmenüt, így az aktuális beállítások maradnak érvényben, és más felhasználó nem változtathatja meg azokat. Világít: A képernyőzár funkció a MENU gomb megnyomásával és 5 másodpercig tartó nyomva tartásával kapcsolható be. Ki: A MENU gomb újbóli megnyomásával és 5 másodpercig tartó lenyomva tartásával kikapcsolhatja a képernyőzár funkciót. A fényerő és a kontraszt még bekapcsolt képernyőzár funkció mellett is állítható, miként a [⬆] igazítási funkciója is.
⬆	A <Saját gomb> a következő funkciók egyikére állítható. A saját gomb [⬆] beállítás utáni megnyomásával a beállított funkció fog működni. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco-takarékosság> - <Képméret> A Saját gomb funkciója a <BE-ÉS VISSZAÁLL. > -> <Saját gomb> lehetőség képernyőmenüben történő kiválasztásával állítható be.
▲/▼	Navigálás a menüben vagy az értékek beállítása a képernyőmenüben.

IKON	LEÍRÁS
	A képernyő fényerejének beállítása. Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával állíthatja be a hangerőt. Csak a hangszóróval rendelkező modellekre vonatkozik.
/↵	Funkció kiválasztása. Ha akkor nyomja meg a [/↵] gombot, amikor nem látható képernyő, a bemeneti jel (Analóg/Digitális) átvált. Ha a [/↵] gomb megnyomásával bekapcsolja a készüléket, a képernyő bal felső sarkában megjelenik a kiválasztott bemeneti jelről értesítő üzenet.) A csak Analóg interfésszel rendelkező termékek esetében ez a funkció nem elérhető.
AUTO	A képernyő automatikus beállításához nyomja meg az [AUTO] gombot. Ez a funkció csak Analóg módban használható. Ha a felbontás meg lett változtatva a Display Properties (Megjelenítés tulajdonságai) menüben, működésbe lép az Automat. beállítás funkció.
	A készülék ki- és bekapcsolása **Bekapcsolás jelzőfénye** A készülék szabályszerű működése közben világít. Az energiatakarékos funkcióval kapcsolatos további információkat lásd az energiatakarékos funkció című rész További információk pontjában. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, az energiafogyasztás csökkentése érdekében húzza ki a tápkábelt.

3-19 A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)

A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)

FŐMENÜK	ALMENÜK				
KÉP	Fényerő	Kontraszt	Élesség	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Durva	Finom			
SZÍN	SAMSUNG MAGIC Color	Vörös	Zöld	Kék	Színtónus
	Gamma				
MÉRET ÉS POZÍCIÓ	Vízsz. pozíció	Függ. pozíció	Képméret	Menü vízsz. poz.	Menü függ. poz.
BE-ÉS VISSZAÁLL.	Visszaállítás	Nyelv	Eco-takarékosság	Kikapcs.idő.be/ki	Kikapcs.idő.beá.
	PC/AV mód	Ismétl. sebesség	Saját gomb	Automat. forrás	Megjelenítési idő
	Menüátlátszóság				
INFORMÁCIÓ					

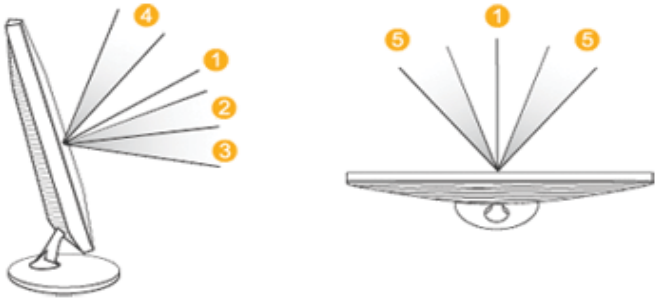
A monitorfunkciók a modelltől függően különbözőek lehetnek. Lásd a tényleges termék adatait.

KÉP



MENÜ	LEÍRÁS
Fényerő	A képernyő fényerejének szabályozása. • A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Bright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> módra van állítva. • Ez a menü beállított <Eco-takarékosság> esetén nem elérhető.
Kontraszt	A képernyőn megjelenő képek kontrasztjának szabályozása • A menü nem elérhető, ha a <SAMSUNG MAGIC Bright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> vagy <Mozi>módra van állítva. • A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Color> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.

MENÜ	LEÍRÁS
Élesség	A képernyőn megjelenő képrészletek tisztaságának szabályozása • A menü nem elérhető, ha a <SAMSUNG MAGIC Bright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> vagy <Mozi>módra van állítva. • A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Color> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
SAMSUNG MAGIC Bright	A különböző felhasználói környezetekhez (pl. dokumentumszerkesztés, internetezés, játék, filmnézés stb.) optimalizált, előre megadott képbeállítások. • <Egyedi> Ha az előre beállított képmódokat nem találja megfelelőnek, e mód segítségével a <Fényerő> és a <Kontraszt> közvetlenül is beállítható. • <Normál> Dokumentumszerkesztéshez és internetezéshez megfelelő, előre beállított képbeállítás (szöveg + kép). • <Játék> Sok grafikát tartalmazó és gyors képernyőfrissítési sebességet igénylő játékokhoz előre beállított képbeállítás. • <Mozi> A televízió fényerejéhez és élességéhez hasonló beállítások a legjobb minőségű szórakozáshoz (film, DVD stb.). • <Dinamikus kontraszt> A kép kontrasztjának automatikus szabályozása a világos és sötét képek folyamatos kiegyensúlyozása céljából. Ez a menü beállított <SAMSUNG MAGIC Angle> vagy <Eco-takarékosság> esetén nem elérhető.

MENÜ	LEÍRÁS
SAMSUNG MAGIC Angle	Ennek a funkciónak köszönhetően optimális minőségben láthatja a képernyőt az aktuális helyzetében. Ha alulról, felülről vagy oldalról nézi a képernyőt, az adott szögnek megfelelő mód kiválasztásával hasonló képminőséget érhet el, mintha egyenesen szemből nézné a képernyőt. Ha egyenesen szemből nézi a képernyőt, állítsa a <Ki> lehetőségre. • <Ki> 1 Abban az esetben válassza, ha szemből nézi a képernyőt. • <1. hátradőlési m.> 2 - Abban az esetben válassza, ha kissé alulról nézi a képernyőt. • <2. hátradőlési m.> 3 - Abban az esetben válassza, ha alulról nézi a képernyőt. • <Álló mód> 4 - Olyankor ideális, amikor felülről nézi a képernyőt. • <Oldalsó mód> 5 - Abban az esetben válassza, ha bal vagy jobb oldalról nézi a képernyőt. • <Csoportos nézés> - Akkor válassza, ha két vagy több személy nézi a monitort egyszerre az 1, 4, 5 pozícióból. • <<Egyedi>A <Egyedi> lehetőség kiválasztásával alapértelmezés szerint a <1. hátradőlési m.> kerül beállításra. A felhasználók szükség esetén beállíthatják a megfelelő képminőséget.  • A menü nem elérhető, ha a <SAMSUNG MAGIC Bright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> vagy <Mozi>módra van állítva. • Ez a menü beállított <SAMSUNG MAGIC Color> esetén nem elérhető.
Coarse	A függőleges zajvonalak (vonalminta) eltávolítása a képernyőről. Megváltoztatható a képernyő elhelyezkedése a beállítás után. Ebben az esetben a <Vízsz. pozíció> menü segítségével úgy mozgassa a képernyőt, hogy a kijelző közepére kerüljön. Ez a funkció csak Analóg módban használható.
Finom	A vízszintes zajvonalak (vonalminta) eltávolítása a képernyőről. Ha a zaj a <Finom> funkció használatával nem tüntethető el teljesen, állítsa be a <Durva> lehetőséget, majd használja ismét a <Finom> funkciót. Ez a funkció csak Analóg módban használható.

SZÍN


KÉP
SZÍN
MÉRET ÉS POZÍCIÓ
BE-ÉS VISSZAÁLL.
INFORMÁCIÓ
SAMSUNG MAGICColor
Vörös
Zöld
Kék
Színtónus
Gamma
EXIT
AUTO

MENÜ	LEÍRÁS
SAMSUNG MAGIC Color	Expresses natural colors more clearly without changing the picture quality using proprietary digital picture quality improvement technology developed by Samsung Electronics. • <Ki> - A <SAMSUNG MAGIC Color> funkció kikapcsolása. • <Bemutató> - Hasonlítsa össze az eredeti képminőséget a <SAMSUNG MAGIC Color> technológia által létrehozott képekkel. • <Teljes> - Világosabb képet biztosít a bőrszín esetében is. • <Intelligens> - A képek színpalettájának feljavítása a bőrszínt leszámítva. Ez a menü beállított <SAMSUNG MAGIC Angle> esetén nem elérhető.
Vörös	You can adjust the red color value of pictures according to your preference. A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Color> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Zöld	A képek zöld színértékének beállítása az igényeknek megfelelően. A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Color> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Kék	A képek kék színértékének beállítása az igényeknek megfelelően. A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Color> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva.
Színtónus	A színhőmérséklet beállítása az igényeknek megfelelően. • <Hideg 2> - A képernyő színhőmérsékletének hidegebb árnyalatúra állítása. • <Hideg 1> - A képernyő színhőmérsékletének hidegebb árnyalatúra állítása. • <Normál> - A képernyő színhőmérsékletének beállítása a szabványos színhőmérsékletre. • <Meleg 1> - A képernyő színhőmérsékletének hidegebb árnyalatúra állítása. • <Meleg 2> - A képernyő színhőmérsékletének hidegebb árnyalatúra állítása. • <Egyedi> - A színhőmérséklet manuálisan történő beállítása. Ha nem tartja megfelelőnek az előzetesen beállított színhőmérsékleteket, manuálisan is beállíthatja a RGB színeit. • A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Color> lehetőség <Teljes> vagy <Intelligens> módra van állítva. • Ez a menü beállított <SAMSUNG MAGIC Angle> esetén nem elérhető.
Gamma	A közepes fényerejű színek erősségének módosítása. • <1. mód> - <2. mód> - <3. mód> Ez a menü beállított <SAMSUNG MAGIC Angle> esetén nem elérhető.

(A menü nem elérhető, ha a <SAMSUNG MAGIC Bright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> vagy <Mozi>módra van állítva.)

MÉRET ÉS POZÍCIÓ



MENÜ	LEÍRÁS
Vízsz. pozíció	A képernyő kijelzőterületének vízszintes eltolása. • Ez a funkció csak Analóg módban használható. • Amikor AV módban 720P, 1080i vagy 1080p a jelbemenet, a vízszintes pozíció 0–6 szintre igazításához válassza a <Igazít. a képe.-höz> lehetőséget.
Függ. pozíció	A képernyő kijelzőterületének függőleges eltolása. • Ez a funkció csak Analóg módban használható. • Amikor AV módban 720P, 1080i vagy 1080p a jelbemenet, a vízszintes pozíció 0–6 szintre igazításához válassza a <Igazít. a képe.-höz> lehetőséget.
Képméret	Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik. **PC jelek** • <Automatikus> - A kép a bemeneti jel képméretarányának megfelelően jelenik meg. • <Széles> - A kép a bemeneti jel képméretarányától függetlenül a teljes képernyőn jelenik meg. • A normál módra vonatkozó táblázatban nem szereplő jeleket a rendszer nem támogatja. • Beállított optimális felbontás mellett a képméretarány nem változik akkor sem, ha az <Képméret> funkció <Automatikus> vagy <Széles> beállítású. **AV jelek** • <4 : 3> - A képek megjelenítése 4:3-as oldalaránnyal. • <16 : 9> - A képek megjelenítése 16:9-as oldalaránnyal. • <Igazít. a képe.-höz> - DVI bemeneti módban 720P, 1080i vagy 1080P jel esetén a kép teljes méretben, levágás nélkül jelenik meg. Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a DVI-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a <PC/AV mód> <AV> állapotú. • <4 : 3> - A képek megjelenítése 4:3-as oldalaránnyal. • <Széles> - A képek megjelenítése 16:10-as oldalaránnyal. • <Igazít. a képe.-höz> - DVI bemeneti módban 720P, 1080i vagy 1080P jel esetén a kép teljes méretben, levágás nélkül jelenik meg. • Csak akkor választható ki, ha külső bemenet van csatlakoztatva a HDMI/DVI csatlakozóhoz és az <PC/AV mód> beállítása <AV>. • 16:10 panel esetén a képernyőméret opciók között szerepel a <4:3>, a <Széles> és az <Igazít. a képe.-höz>.

MENÜ	LEÍRÁS
Menü vízsz. poz.	A képernyőmenü vízszintes helyzete állítható.
Menü függ. poz.	A képernyőmenü függőleges helyzete állítható.

SETUP&RESET



MENÜ	DESCRIPTION
Visszaállítás	A képminőség és a színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása. • <Nem> - <Igen>
Nyelv	A képernyőmenü nyelvének kiválasztása. • **Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语** A kiválasztott nyelv csak a termék képernyőmenüjére vonatkozik. A beállítás nem érinti a számítógép egyéb funkcióit.
Eco-takarékosság	Ez a funkció alacsonyabb áramfogyasztást tesz lehetővé, ami a kijelzőpanel áramerősségének lecsökkentésében nyilvánul meg. • <75%> Az <75%> kiválasztásával az áramfogyasztás az alapértelmezett beállítás 75%-a. • <50%> Az <50%> kiválasztásával az áramfogyasztás az alapértelmezett beállítás 50%-a. • <Ki> A <Ki> kiválasztásával kikapcsolhatja a funkciót. A menü nem érhető el akkor, ha a <SAMSUNG MAGIC Bright> lehetőség <Dinamikus kontraszt> módra van állítva.
Kikapcs.idő.be/ki	A kikapcsolási időzítő be- vagy kikapcsolása. • <Ki> - <Be>
Kikapcs.idő.beá.	Automatikus kikapcsolás a beállított időpontban. Ez a funkció csak az <Be> menüpont <Kikapcs.idő.be/ki> beállítása esetén elérhető.

MENÜ	DESCRIPTION
PC/AV mód	Számítógéphez való csatlakoztatás esetén állítsa PC értékre, AV-eszközhöz való csatlakoztatás esetén pedig állítsa AV értékre. Amennyiben nem az AV értéket választja, elképzelhető, hogy a képernyő nem a megszokott módon jelenik meg. • A funkció nem támogatja az analóg üzemmódot. • Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik. • Ha a monitor (Digitális beállítás esetén) energiatakarékos módban van, vagy megjelenik a <Ellenőrizze a jelkábelt!> üzenet, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot. A <PC> és az <AV> lehetőség közül választhat.
Ismétl. sebesség	A gombok ismétlési késleltetésének szabályozása. <Gyorsulás>, <1 mp> vagy <2 mp> lehetőségre állítható be. A <Nincs ismétlés> kiválasztása esetén a gomb csak egyszer reagál.
Saját gomb	A Saját gomb funkciója a következők közül választható ki. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco-takarékosság> - <Képméret>
Automat. forrás	• <Automatikus> - A monitor automatikusan kiválasztja a bemeneti jelet. • <Kézi> - A felhasználónak kell manuálisan kiválasztania a bemeneti jelet. Az analóg (D-SUB) és digitális (DVI) funkcióval egyaránt rendelkező modellekre nem vonatkozik.
Megjelenítési idő	A képernyőmenü automatikusan eltűnik, ha a felhasználó nem használja. A képernyőmenü eltűnése előtti várakozási idő beállítható. • <5 mp.> - <10 mp.> - <20 mp.> - <200 mp.>
Menüátlátszóság	A képernyőmenü áttetszőségének kiválasztása. • <Ki> - <Be>

INFORMÁCIÓ



MENÜ	LEÍRÁS
INFORMÁCIÓ	A számítógépen beállított frekvencia és felbontás megjelenítése. A csak analóg csatlakozóval rendelkező modellek esetében az <Analóg/Digitális> lehetőség nem jelenik meg az <INFORMÁCIÓ> ablakban.

4 A szoftver telepítése

4-1 Natural Color

Mi az a Natural Color ?

A szoftver kizárólag Samsung termékekkel működik, és lehetővé teszi a monitoron megjelenő színek beállítását , illetve összehangolja ezeket a nyomtatott képek színeivel. További információt a szoftver online súgójában talál (F1).

A „Természetes szín” program letölthető az internetről. Látogasson el az alábbi honlapra, majd töltse le és telepítse a programot;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Mi az a MagicTune?

A MagicTune szoftver a monitor beállítását lehetővé tevő program, amely átfogóan ismerteti a monitor funkcióit, és közérthető útmutatást nyújt.

A felhasználó az egér és a billentyűzet segítségével, a termék működtetőgombjainak használata nélkül beállíthatja a monitort.

A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a MagicTune telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a MagicTune telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a [Next (Tovább)] lehetőségre.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

- Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
- A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a MagicTune ikon nem jelenik meg.
- Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MagicTune™)

A MagicTune™ telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bit
- Windows 7 32 bit

A MagicTune™ programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

További információért keresse fel a honlapot.

A szoftver eltávolítása

A MagicTune™ program csak a Windows rendszer [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] lehetőségénél távolítható el.

A MagicTune™ program eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket.

1. Kattintson a [Start] gombra, válassza ki a [Settings (Beállítások)] lehetőséget, majd a menüből válassza ki a [Control Panel (Vezérlőpult)] opciót.
   Windows XP esetén kattintson a [Start] gombra, majd a menüből válassza a [Control Panel (Vezérlőpult)] lehetőséget.
2. Kattintson a Vezérlőpulton az [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] ikonra.
3. Az [Add/Remove (Hozzáadás/Eltávolítás)] ablakban keresse meg és kiemeléssel válassza ki a MagicTune™ opciót.
4. A szoftver eltávolításához kattintson a [Change or Remove Programs (Progamok módosítása/eltávolítása] lehetőségre.
5. A [Yes (Igen)] lehetőség kiválasztásával elkezdődik a MagicTune™ szoftver eltávolítása.
6. Várjon, amíg megjelenik a szoftver teljes eltávolításáról értesítő üzenet.

- Műszaki segítségért, a GyIK (gyakran ismételt kérdések) megtekintéséért vagy a MagicTune™ szoftver frissítésére vonatkozó információkért keresse fel a honlapot.
- A MagicTune nem minden grafikus kártyával kompatibilis. Az optimális működéshez Win7 operációs rendszer ajánlott.
- A MagicTune használata előtt javasolt a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra frissíteni.

4-3 MultiScreen

Mi az a MultiScreen?



A MultiScreen funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a MultiScreen telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a MultiScreen telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a [Next (Tovább)] gombra.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

   - Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
   - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a MultiScreen ikon nem jelenik meg.
   - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MultiScreen)

A MultiScreen telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Operációs rendszer

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bit
- Windows 7 32 bit

A MultiScreen programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

A szoftver eltávolítása

Kattintson a [Start] gombra, válassza ki a [Settings (Beállítás)]/[Control Panel (Vezérlőpult)] lehetőségeket, majd kattintson duplán az [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] opcióra.

Válassza ki a programlistából a MultiScreen elemet, majd kattintson az [Add/Delete (Hozzáadás/Törlés)] gombra.

4-4 MagicRotation

Mi az a MagicRotation?

A Samsung Electronics, Inc. MagicRotation 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.

A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a MagicRotation telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a MagicRotation telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.

3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a [Next (Tovább)] lehetőségre.
4. Hajtsa végre a szoftvertelepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

- Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
- A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a MagicRotation ikon nem jelenik meg.
- Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (MagicRotation)

1. A MagicRotation telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.
2. Ha mind a MagicRotation, mind a MagicTune funkciót szeretné használni, először a MagicTune programot telepítse.

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 mozifájlokat 90, 180 vagy 270 fokos orientációban, akkor a következőt kell tennie:
   - Zárja be az alkalmazást.
   - Válassza ki azt az orinetációt (90, 180, 270) amelyben meg kívánja tekinteni az alkalmazást.
   - 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-játékok
4. A DOS alapú, teljesképernyő 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 gépéről.

Rendszerkövetelmények

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me

- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

A MagicRotation programhoz Windows 2000 vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

Hardver

- Minimum 128 MB memória (ajánlott)
- Minimum 25MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

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 telepíteni.

- További információért keresse fel a honlapot.
- A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

A szoftver eltávolítása

A MagicRotation program csak a Windows rendszer [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] lehetőségénél távolítható el.

A MagicRotation program eltávolításához végezze el az alábbi lépéseket.

1. Kattintson a [Start] gombra, válassza ki a [Settings (Beállítások)] lehetőséget, majd a menüből válassza ki a [Control Panel (Vezérlőpult)] opciót.
   Windows XP esetén kattintson a [Start] gombra, majd a menüből válassza a [Control Panel (Vezérlőpult)] lehetőséget.
2. Kattintson a Vezérlőpulton az [Add or Remove Programs (Programok hozzáadása/eltávolítása)] ikonra.
3. Az [Add/Remove (Hozzáadás/Eltávolítás)] ablakban keresse meg és kiemeléssel válassza ki a MagicRotation opciót.
4. A szoftver eltávolításához kattintson a [Change or Remove Programs (Progamok módosítása/eltávolítása] lehetőségre.
5. A [Yes (Igen)] lehetőség kiválasztásával elkezdődik a MagicRotation szoftver eltávolítása.
6. Várjon, amíg megjelenik a szoftver teljes eltávolításáról értesítő üzenet.

Műszaki segítségért, a GyIK (gyakran ismételt kérdések) megtekintéséért vagy a MagicRotation szoftver frissítésére vonatkozó információkért keresse fel a webhelyet.

5 Hibaelhárítás

5-1 Monitor öndiagnosztika

- Az öndiagnosztikai funkció segítségével ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- Ha a készüléken üres képernyő jelenik meg és a tápellátás jelzőfénye akkor is villog, ha a készülék megfelelően csatlakoztatva van a számítógéphez, az alábbi módon végezze el az öndiagnosztikai ellenőrzést.

1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a jelkábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha a készülék megfelelően működik, megjelenik az <Ellenőrizze a jelkábelt!> üzenet.
   Ha ebben az esetben ismét üres képernyő jelenik meg, ellenőrizze, hogy a probléma forrása nem a számítógép vagy a csatlakozás-e. A készülék megfelelően működik.

5-2 Mielőtt a szervizhez fordulna

Mielőtt márkaszervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi Samsung Electronics ügyfélszolgálattal.

ÜRES KÉPERNYŐJELENIK MEG. / A KÉSZÜLÉKET NEM LEHET BEKAPCSOLNI.	
Rendesen csatlakoztatva van a tápkábel?	Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
Megjelenik a képernyőn a <Ellenőrizze a jelkábelt!> üzenet?	(D-sub kábellel való csatlakozásnál) Ellenőrizze a számítógépet és a monitort összekötő kábelt. (DVI-kábellel csatlakoztatva) Ha a kábel csatlakozása megfelelő, és az üzenet mégis megjelenik a képernyőn, ellenőrizze ismét a bemeneti jelet a monitor [⏍/↵] gombjának megnyomásával.
A képernyőn megjelenik a <Nem ez az optimális mód> üzenet?	Ez olyankor fordul elő, amikor a grafikus kártyától érkező jel meghaladja a monitor maximális felbontását vagy maximális frekvenciáját. Ebben az esetben állítsa be a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát.
Üres képernyő jelenik meg és a tápellátás jelzőfénye 1 másodperces időközönként felvillan?	**1.** Ez bekapcsolt energiatakarékos funkciónál fordul elő. Ha kattint az egérrel vagy lenyomja bármelyik billentyűt, a képernyő bekapcsol. **2.** Amennyiben a „Ellenőrizze a jelkábelt!” üzenet öt perc után sem tűnik el, bekapcsol aLossless Losslessmódban a monitor háttérvilágítása kikapcsol.
A csatlakoztatáshoz DVI kábelt használt?	Ha a számítógép indítása közben csatlakoztatja a DVI-kábelt, vagy ha a számítógép használata közben húzza ki, majd csatlakoztatja újra, előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg, mivel egyes grafikus kártyák nem továbbítják a videojelet. Ebben az esetben csatlakoztatott DVI -kábellel indítsa újra a számítógépet.
TÚL VILÁGOS VAGY TÚL SÖTÉT A KÉP..	
Végezze el a <Fényerő> és a <Kontraszt> beállítását. (Lásd a <Fényerő> és a <Kontraszt> részeket.) A kijelző fényereje eltérhet a <SAMSUNG MAGICAngle> funkciónál beállított módtól függően. Ha a <SAMSUNG MAGICBright> a <Dinamikus kontraszt> lehetőségre van állítva, a kijelző fényereje eltérhet a bemeneti jeltől függően.	
NEM JELENIK MEG A KÉPERNYŐMENÜ (OSD).	
Törölte a képernyőbeállítást?	Ellenőrizze, hogy a Képernyőzár funkció ki van-e kapcsolva.
FURCSÁK A SZÍNEK. / A KÉP FEKETE-FEHÉRBEN JELENIK MEG.	
A teljes képernyő egyszínű, olyan, mintha a képernyőt egy celofánon keresztül nézné?	Ellenőrizze a számítógép kábelcsatlakozását. Helyezze be ismét teljesen a grafikus kártyát a számítógépbe.
Megfelelő a grafikus kártya beállítása?	Állítsa be a grafikus kártyát a használati utasításnak megfelelően.

A KIJELZŐTERÜLET HIRTELEN AZ EGYIK SZÉLRE VAGY KÖZÉPRE HÚZÓDIK.	
Megváltoztatta a grafikus kártyát vagy a meghajtót?	Az automatikus beállítás funkció futtatásához nyomja meg az [AUTO] gombot.
Megváltoztatta a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát?	Állítsa be a felbontás és a frekvencia megfelelő értékét a grafikus kártyán lásd (Szabvány jelmód táblázat)
Megfelelő a grafikus kártya beállítása?	Állítsa be a grafikus kártyát a használati utasításnak megfelelően.
A KÉPEK ÉLETLENEK.	
Megváltoztatta a készüléknek megfelelő felbontást és frekvenciát?	Állítsa be a felbontás és a frekvencia megfelelő értékét a grafikus kártyán lásd (Szabvány jelmód táblázat)
A SZÍN MEGJELENÍTÉSE 16 BITES (16 SZÍN). A GRAFIKUS KÁRTYA MÓDOSÍTÁSA UTÁN MEGVÁLTOZTAK A KÉPERNYŐSZÍNEI.	
Telepítette a készülék illesztőprogramját?	Windows XP : Állítsa be ismét a színt a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. Windows ME/2000 : Állítsa be ismét a színt a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Képernyő)→ Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. Windows Vista: változtassa meg a színbeállításokat a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Személyre szabás → Képernyő-beállítások pontban. Windows 7: A színbeállítások megváltoztatásához válassza a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Felbontás beállítása → Speciális beállítások → Képernyő menüpontot. (További információkért lásd a számítógéphez mellékelt Windows használati utasítást.)
Megfelelő a grafikus kártya beállítása?	Végezze el ismét a színbeállítást az új grafikuskártya-meghajtó segítségével.
A MONITOR CSATLAKOZTATÁSAKOR „A RENDSZER ISMERETLEN MONITORT, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITORT TALÁLT” ÜZENET JELENIK MEG.	
Telepítette a készülék illesztőprogramját?	Telepítse az illesztőprogramot az illesztőprogram telepítése című rész leírásának megfelelően.
A grafikus kártya használati útmutatója segítségével ellenőrizze, hogy a rendszer az összes Plug&Play (VESA DDC) funkciót támogatja-e.	Telepítse az illesztőprogramot az illesztőprogram telepítése című rész leírásának megfelelően.
A KÉSZÜLÉK KÜLSŐSZÉLEIT NÉZVE APRÓ, IDEGEN ANYAGOK LÁTHATÓK RAJTA.	
A készüléket úgy tervezték, hogy a színeket lágy minőségben jelenítse meg, ezért a fekete széleknél átlátszó anyaggal borították. A jelenség ennek tudható be. Ez nem a termék hibája.	
A SZÁMÍTÓGÉP BEKAPCSOLÁSAKOR PITTYEGÉS HALLATSZIK.	
Ha a számítógép bekapcsolásakor 3 vagy több sípolást hall, a számítógép javításra szorul.	

5-3 Gyakran ismételt kérdések

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK	PRÓBÁLJA MEG A KÖVETKEZŐT!
Hogyan változtathatom meg a videojel frekvenciáját (frissítési sebességét)?	A grafikus kártya frekvenciáját kell megváltoztatni. Windows XP : A frekvencia megváltoztatásához válassza a Vezérlőpult → Megjelenés és témák → Megjelenítés → Beállítások → Speciális → Képernyő elemet, majd módosítsa a frissítési sebességet a Képernyő-beállítások alatt. Windows ME/2000 : A frekvencia megváltoztatásához válassza a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Megjelenítés) → Settings (Beállítások) → Advanced (Speciális) → Monitor (Képernyő) elemet, majd módosítsa a frissítési sebességet a Monitor Settings (Képernyő-beállítások) alatt. Windows Vista: A frekvencia megváltoztatásához válassza a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Személyes beállítások → Képernyő-beállítások → Speciális beállítások → Képernyő elemet, majd módosítsa a frissítési sebességet a Képernyő-beállítások pontban. Windows 7: A frekvencia megváltoztatásához válassza a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Képernyőfelbontás beállítása → Speciális beállítások → Képernyő elemet, majd módosítsa a frissítési sebességet a Képernyő-beállítások pontban. (További információért lapozza fel a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatóját.)

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK	PRÓBÁLJA MEG A KÖVETKEZŐT!
Hogyan módosítható a felbontás?	Windows XP : Módosítsa a felbontást a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. Windows ME/2000 : Módosítsa a felbontást a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Képernyő)→ Settings (Beállítások) lehetőségek kiválasztásával. Windows Vista: változtassa meg a felbontást a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Személyre szabás → Képernyő-beállítások pontban. Windows 7: A felbontás megváltoztatásához válassza a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Képernyő → Felbontás beállítása pontot. (További információért lapozza fel a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatóját.)
Hogyan használható az energiatakarékos funkció?	Windows XP : Állítsa be a funkciót a Control Panel (Vezérlőpult) → Appearance and Themes (Megjelenés és témák) → Display (Képernyő) → Screen Saver Setting (Képernyővédő beállítása) lehetőségek kiválasztásával, vagy állítsa be a számítógép BIOS beállításainál. Windows ME/2000 : Állítsa be a funkciót a Control Panel (Vezérlőpult) → Display (Képernyő) → Screen Saver Setting (Képernyővédő beállítása) lehetőségek kiválasztásával, vagy állítsa be a számítógép BIOS beállításainál. Windows Vista: Változtassa meg a beállításokat a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Személyre szabás → Képernyőkímélő pontban. A számítógép BIOS SETUP menüjét is használhatja. Windows 7: Változtassa meg a beállításokat a Vezérlőpult → Megjelenés és személyes beállítások → Személyre szabás → Képernyőkímélő pontban. A számítógép BIOS SETUP menüjét is használhatja. (További információkért lásd a számítógéphez mellékelt Windows használati utasítást.)

6 További információ

6-1 Műszaki leírás

MODELL		S19A450BW
Panel	Méret	19 hüvelyk (48 cm)
	Kijelzőterület	408,24 mm (V) x 255,15 mm (F)
	Képpontméret	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (F)
Szinkronizá-ció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1440x900 @60 Hz
	Maximális felbontás	1440x900 @75 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Maximális képpontfrissítés		137MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		443 x 302 x 50 mm (állvány nélkül) 443 x 377 x 201 mm (állvánnyal) / 4,3 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-2 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-3 Műszaki leírás

MODELL		S19A450BR
Panel	Méret	19 hüvelyk (48 cm)
	Kijelzőterület	376,32 mm (H) x 301,06 mm (V)
	Képpontméret	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1280 x1024 @60 Hz
	Maximális felbontás	1280 x1024 @75 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Maximális képpontfrissítés		135MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		413 x 348 x 50 mm (állvány nélkül) 413 x 401 x 201 mm (állvánnyal) / 4,7 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-4 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-5 Műszaki leírás

MODELL		S19A450MW
Panel	Méret	19 hüvelyk (48 cm)
	Kijelzőterület	408,24 mm (V) x 255,15 mm (F)
	Képpontméret	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1440x900 @60 Hz
	Maximális felbontás	1440x900 @75 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
Maximális képpontfrissítés		137MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		443 x 302 x 50 mm (állvány nélkül) 443 x 377 x 201 mm (állvánnyal) / 4,3 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-6 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-7 Műszaki leírás

MODELL		S19A450MR
Panel	Méret	19 hüvelyk (48 cm)
	Kijelzőterület	376,32 mm (V) x 301,06 mm (F)
	Képpontméret	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1280 x1024 @60 Hz
	Maximális felbontás	1280 x1024 @75 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
Maximális képpontfrissítés		135 MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		413 x 348 x 50 mm (állvány nélkül) 413 x 401 x 201 mm (állvánnyal) / 4,7 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-8 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-9 Műszaki leírás

MODELL		S19A450SW
Panel	Méret	19 hüvelyk (48 cm)
	Kijelzőterület	408,24 mm (V) x 255,15 mm (F)
	Képpontméret	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1440x900 @60 Hz
	Maximális felbontás	1440x900 @75 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
USB-hosszabbító		1 db USB fel, 2.0 db USB 2.0 le
Maximális képpontfrissítés		137MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		443 x 302 x 50 mm (állvány nélkül) 443 x 377 x 201 mm (állvánnyal) / 4,3 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-10 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-11 Műszaki leírás

MODELL		S19A450SR
Panel	Méret	19 hüvelyk (48 cm)
	Kijelzőterület	376,32 mm (V) x 301,06 mm (F)
	Képpontméret	0,2835 mm (V) x 0,2835 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1280 x1024 @60 Hz
	Maximális felbontás	1280 x1024 @75 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
USB-hosszabbító		1 db USB fel, 2.0 db USB 2.0 le
Maximális képpontfrissítés		135MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		413 x 348 x 50 mm (állvány nélkül) 413 x 401 x 201 mm (állvánnyal) / 4,7 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-12 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	20 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-13 Műszaki leírás

MODELL		S22A450BW
Panel	Méret	22 hüvelyk (55 cm)
	Kijelzőterület	473,76 mm (V) x 296,1 mm (F)
	Képpontméret	0,282 mm (V) x 0,282 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1680x1050 @60 Hz
	Maximális felbontás	1680x1050 @60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Maximális képpontfrissítés		146MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		508 x 344 x 50 mm (állvány nélkül) 508 x 380 x 201 mm (állvánnyal) / 4,6 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-14 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	25 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-15 Műszaki leírás

MODELL		S22A450MW
Panel	Méret	22 hüvelyk (55 cm)
	Kijelzőterület	473,76 mm (V) x 296,1 mm (F)
	Képpontméret	0,282 mm (V) x 0,282 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1680x1050 @60 Hz
	Maximális felbontás	1680x1050 @60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
Maximális képpontfrissítés		146MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		508 x 344 x 50 mm (állvány nélkül) 508 x 380 x 201 mm (állvánnyal) / 4,6 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-16 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	25 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-17 Műszaki leírás

MODELL		S22A450SW
Panel	Méret	22 hüvelyk (55 cm)
	Kijelzőterület	473,76 mm (V) x 296,1 mm (F)
	Képpontméret	0,282 mm (V) x 0,282 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1680x1050 @60 Hz
	Maximális felbontás	1680x1050 @60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
USB-hosszabbító		1 db USB fel, 2.0 db USB 2.0 le
Maximális képpontfrissítés		146MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		508 x 344 x 50 mm (állvány nélkül) 508 x 380 x 201 mm (állvánnyal) / 4,6 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-18 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	25 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-19 Műszaki leírás

MODELL		S24A450B
Panel	Méret	24 hüvelyk (61 cm)
	Kijelzőterület	531,36 mm (V) x 298,89 mm (F)
	Képpontméret	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
	Maximális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Maximális képpontfrissítés		149MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		570 x 347 x 50 mm (állvány nélkül) 570 x 387 x 201 mm (állvánnyal) / 5,2 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-20 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	34 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-21 Műszaki leírás

MODELL		S24A450BW
Panel	Méret	24 hüvelyk (61 cm)
	Kijelzőterület	518,4 mm (V) x 324,0 mm (F)
	Képpontméret	0,270 mm (V) x 0,270 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1920x1200 @60 Hz
	Maximális felbontás	1920x1200 @60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Maximális képpontfrissítés		165MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		560 x 374 x 50 mm (állvány nélkül) 560 x 400 x 201 mm (állvánnyal) / 5,1 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-22 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	34 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-23 Műszaki leírás

MODELL		S24A450M
Panel	Méret	24 hüvelyk (61 cm)
	Kijelzőterület	531,36 mm (V) x 298,89 mm (F)
	Képpontméret	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
	Maximális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
Maximális képpontfrissítés		149MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		570 x 347 x 50 mm (állvány nélkül) 570 x 387 x 201 mm (állvánnyal) / 5,2 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-24 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	34 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-25 Műszaki leírás

MODELL		S24A450MW
Panel	Méret	24 hüvelyk (61 cm)
	Kijelzőterület	518,4 mm (V) x 324,0 mm (F)
	Képpontméret	0,270 mm (V) x 0,270 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1920x1200 @60 Hz
	Maximális felbontás	1920x1200 @60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
Maximális képpontfrissítés		165MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		560 x 374 x 50 mm (állvány nélkül) 560 x 400 x 201 mm (állvánnyal) / 5,1 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-26 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	34 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-27 Műszaki leírás

MODELL		S24A450S
Panel	Méret	24 hüvelyk (61 cm)
	Kijelzőterület	531,36 mm (V) x 298,89 mm (F)
	Képpontméret	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
	Maximális felbontás	1920x1080 @ 60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
USB-hosszabbító		1 db USB fel, 2.0 db USB 2.0 le
Maximális képpontfrissítés		149MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		570 x 347 x 50 mm (állvány nélkül) 570 x 387 x 201 mm (állvánnyal) / 5,2 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-28 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	34 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-29 Műszaki leírás

MODELL		S24A450SW
Panel	Méret	24 hüvelyk (61 cm)
	Kijelzőterület	518,4 mm (V) x 324,0 mm (F)
	Képpontméret	0,270 mm (V) x 0,270 mm (F)
Szinkronizáció	Vízszintes	30 ~ 81 kHz
	Függőleges	56 ~ 75 Hz
Képernyőszín		16,7 M
Felbontás	Optimális felbontás	1920x1200 @60 Hz
	Maximális felbontás	1920x1200 @60 Hz
Bemenő jel, megszakítva		RGB-analóg, DVI (Digitális képi interfész) kompatibilis digitális RGB 0,7 Vp-p ± 5% Külön V/F szink., kompozit, SOG TTL-szint (magas ≥ 2,0V, alacsony ≤ 0,8V)
Audio jel		Audiobemenet : 1 pólusú PC audio jel bemenet Audiokimenet : 1 pólusú fülhallgató csatlakozó Hangszóró : 2x 1 Watt
USB-hosszabbító		1 db USB fel, 2.0 db USB 2.0 le
Maximális képpontfrissítés		165MHz (Analóg, Digitális)
Tápellátás		A készülék a 100–240 V közötti elektromos feszültséget támogatja. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a termék hátulján található címkét.
Jelkábel		Leszerelhető D-Sub kábel (15 tű - 15 tű) Leszerelhető DVI-D – DVI-D csatlakozó
Méretek (sz x ma x mé)/Súly		560 x 374 x 50 mm (állvány nélkül) 560 x 400 x 201 mm (állvánnyal) / 5,1 kg
VESA Illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Üzemi hőmérséklet: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom :10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Tárolási hőmérséklet: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-3˚(±2˚) ~25˚(±2˚)

A kivitel és a jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.

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

Otthoni használatra kialakított (B osztály), az EMC-előírásoknak megfelelő készülék . Minden területen használható. (B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki)

6-30 Energiatakarékos funkció

A monitor energiatakarékos üzemmódot lehetővé tevő, beépített energiagazdálkodási rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg azáltal, hogy alacsony energiafelvételű állapotba kapcsolja a monitort, ha bizonyos ideig nem használják. A billentyűzet valamelyik gombjának megnyomásával a monitor automatikusan visszavált normál működésre. Ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja a monitort, az energiamegtakarítás érdekében kapcsolja KI. Ez az energiatakarékos rendszer az ön számítógépében telepített VESA DPM kompatibilis videokártyával működik. Ennek a funkciónak a beállításához használja a számítógépén levő beállítóprogramot.

ÁLLAPOT	NORMÁL MŰKÖDÉS	ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD	KIKAPCSOLT ÁLLAPOT
Tápfeszültségjelző	Világít	Villogás	Ki
Fogyasztás	34 W	Szokványos 0,3 wattos	Szokványos 0,3 wattos

Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.

6-31 Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

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

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	0-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-32 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – Kizárólag Európa



Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

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

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.