

# Acer LCD monitor

Felhasználói útmutató

Copyright © 2009. Acer Incorporated.  
Minden jog fenntartva.

Felhasználói útmutató az Acer LCD monitorhoz  
Eredeti kiadás 03/2009

A kiadó fenntartja a jelen kiadványban foglalt információk rendszeres megváltoztatásának jogát, anélkül, hogy az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítene. A változtatások ennek az útmutatónak az új kiadásában vagy kiegészítő dokumentumaiban és kiadványaiban jelennek meg. A vállalat sem nyíltan, sem burkoltan nem nyilatkozik a kiadvány tartalmáról, nem vállal rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy bármilyen meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana.

Jegyezze fel a lenti helyre a modellszámot, a sorozatszámot, illetve a vásárlás időpontját és helyét. A sorozatszám és a modellszám a számítógépre ragasztott címkén található. Minden a készülékkel összefüggő kapcsolatfelvétel során fel kell tüntetni a sorozatszámot, a modellszámot és a vásárlással kapcsolatos adatokat.

Az Acer Incorporated előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak semmilyen részletét nem szabad sokszorozítani, adatfeldolgozó rendszerben tárolni vagy továbbítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, képrögzítéssel vagy másképp.

Felhasználói útmutató az Acer LCD monitorhoz

Modellszám: \_\_\_\_\_

Sorozatszám: \_\_\_\_\_

Vásárlás időpontja: \_\_\_\_\_

Vásárlás helye: \_\_\_\_\_

Az Acer és az Acer logó az Acer Incorporated bejegyzett védjegyei. Más cégek termékeinek neveit vagy védjegyeit itt csak azonosítás céljából használtuk, és az illető társaságok tulajdonát képezik.

# Biztonsági és a kényelmes használattal kapcsolatos információk

## Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, gondosan tanulmányozza át az alábbi útmutatást. Későbbi tájékozódás céljából őrizze meg ezt a dokumentumot. A terméken feltüntetett figyelmeztetéseket és tudnivalókat mindig vegye figyelembe.

## Fontos tudnivalók az LCD monitorokkal kapcsolatban

Az alábbi jelenségek normálisak az LCD monitorok esetében, és nem utalnak problémára.

- A fénycsöves világítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be; ezzel meggyőződhet arról, hogy eltűnt-e a vibrálás.
- Az asztalhoz használt háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Az LCD képernyő tényleges képpontjainak aránya 99,99% vagy annál nagyobb érték. 0,01%-os vagy kevesebb arányban foltokat, illetve hiányzó vagy állandóan világító képpontokat is tartalmazhat.
- Az LCD képernyő jellegéből adódóan az előző kép utóképe látható maradhat képváltást követően, ha órákon keresztül ugyanazt a képet jelenítette meg. Ilyen esetben a képernyő lassan helyreáll a kép váltásával, vagy ha órákig kikapcsolva hagyják az üzemkapcsolót.

## A monitor tisztítása

A monitor tisztítása közben kövesse az alábbi iránymutatást.

- A monitor tisztítása előtt mindig húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- A kijelzőt, illetve a burkolat elejét és oldalát puha kendővel törölje le.

## Elérhetőség

Győződjön meg arról, hogy a tápkábel csatlakoztatására használt aljzat könnyen hozzáférhető, és a lehető legközelebb van a készüléket működtető személyhez. Ha áramtalanítani kívánja a berendezéseket, ne felejtse kihúzni a tápkábelt a konnektorból.

## Biztonságos zenehallgatás

Hallásának védelme érdekében kövesse ezeket az utasításokat

- Fokozatosan növelje a hangerőt, míg tisztán, kényelmes hangerőn és torzítás nélkül nem hallja a zenét.
- A hangerő beállítása után ne hangosítsa fel, miután a füle megszokta a hangerőt.
- Korlátozza a nagy hangerő melletti zenehallgatás idejét.
- Ne növelje a hangerőt a háttérzaj elnyomása érdekében.
- Halkítsa le, ha nem hallja a környezetében lévő hangját.

## Figyelmeztetések

- Ne használja a készüléket víz közelében.
- Ne helyezze a készüléket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. A készülék leeshet és súlyosan megsérülhet.
- A rések és nyílások a készülék megbízható működéséhez szükséges szellőzést szolgálják, illetve védik a gépet a túlmelegedéstől. A nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. A nyílásokat soha nem szabad a készüléket ágyra, heverőre, takaróra vagy hasonló felületre helyezve elzárni. A készüléket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, valamint beépíteni, hacsak nincs biztosítva a megfelelő szellőzése.
- Soha ne dugjon a burkolat résein keresztül tárgyakat a készülékbe, mert veszélyes feszültséget hordozó ponthoz érhet hozzá, vagy rövidzárlatot okozhat, ami tűzhoz vagy áramütéshez vezethet. Soha ne öntsön folyadékot a készülékre vagy a készülékbe.
- A belső összetevők sérülésének és az akkumulátor szivárgásának elkerülése érdekében ne helyezze a készüléket rezgő felületre.
- Soha ne használja sportolás vagy edzés közben, illetve bármely olyan környezetben, ahol rezgés éri; a rezgés hatására rövidzár alakulhat ki, illetve megsérülhetnek a belső részek.

## Az elektromos energia használata

- A készüléket csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos abban, hogy milyen feszültség áll rendelkezésére, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- Ne tegyen semmit a hálózati kábelre. Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol rálehetnek a hálózati kábelre.
- Ha hosszabbító kábelt használ a készülékkel, akkor ellenőrizze, hogy a hosszabbítóba csatlakoztatott berendezések összesített áramfelvétele nem haladja-e meg a hosszabbító kábel névleges teljesítményét. Azt is ellenőrizze, hogy a fali dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott berendezések összesített áramfelvétele nem haladja-e meg a biztosíték névleges teljesítményét.
- Az elektromos dugaljat, elosztót vagy csatlakozót ne terhelje túl túlságosan sok készülék csatlakoztatásával. Az összesített áramfelvétel ne haladja meg a mellékáramkör névleges teljesítményének 80 százalékát. Ha elosztót használ, akkor a terhelés ne haladja meg az elosztó névleges terhelhetőségének 80 százalékát.
- A készülék tápkábele hárommerű, földelt dugóval van ellátva. A dugó csak földelt elektromos aljzatba illeszkedik. A tápkábel csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos dugalj megfelelően földelve van. Földeletlen dugaljba ne csatlakoztassa a dugót. Ha tanácsra van szüksége, forduljon villanyszerelőhöz.



.....

**Figyelem! A földelő érintkező a biztonságot szolgálja. Megfelelő földelés nélküli elektromos dugalj használata áramütéshez és/vagy sérüléshez vezethet.**



.....

**Megjegyzés:** A földelő érintkező a közeli egyéb elektromos eszközök által generált, a készülék teljesítményét esetlegesen rontó zaj ellen is jó védelmet biztosít.

- Csak a készülékhez való, megfelelő típusú hálózati csatlakozókábelt használjon (a tartozékok dobozában található). A kábel bontható csatlakozású legyen: UL listán szereplő/CSA bizonyítvánnyal rendelkező, SPT-2 típusú, 7 A névleges áramerősségű, 125 V minimális feszültségű, VDE vagy hasonló jóváhagyással. A maximális kábelhossz 4,6 méter.

## A készülék szervizelése

Ne kísérletezzen a termék javításával, mert a felnyitással vagy a burkolat eltávolításával veszélyes feszültségek vagy más veszélyeknek teheti ki magát. Bízson minden javítást a szerviz szakképzett munkatársaira.

A következő esetekben húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaihoz:

- Ha a hálózati kábel vagy a csatlakozó sérült vagy meghorzosódott
- Folyadék ömlött a termékbe

- A terméket esőnek vagy víznek tették ki
- Ha a készüléket leejtették vagy a burkolata megsérült
- Ha a készülék működésében olyan jelentős változás állt be, ami javítás szükségességére utal
- A készülék nem működik normálisan annak ellenére, hogy betartották az összes használati utasítást



.....

**Megjegyzés:** Csak azokat a beállításokat módosítsa, amelyeket a kezelési utasítás említ, mivel az egyéb beállítások módosítása károsodáshoz vezethet, és szakképzett technikus számára is hosszan tartó munkát jelenthet a normál működési körülmények visszaállítása.

## Robbanásveszélyes környezetek

Az esetlegesen robbanásveszélyes levegőjű helyeken kapcsolja ki a készüléket, és vegye figyelembe az összes jelzést és egyéb utasítást. Esetlegesen robbanásveszélyes levegőjű helyek mindazok, ahol normál esetben a járművek motorjának leállítására szólítanak fel. Az ilyen helyeken a szikrák robbanást, illetve személyi sérüléshez, rosszabb esetben halálhoz vezető tüzet okozhatnak. Az üzemanyagtöltő és a szervizállomások területén kapcsolja ki a készüléket. Az üzemanyagraktárakban és az -elosztó létesítményekben, a vegyi üzemekben és a robbantási területeken gondosan tanulmányozza a rádiós készülékek használatára vonatkozó előírásokat. Az esetlegesen robbanásveszélyes levegőjű területeket általában – de nem minden esetben – jelöléssel látják el. Ideértendők a hajók fedélközei, a vegyi szállítási és tároló létesítmények, a cseppfolyósított földgázt (például propán-butánt) használó járművek, illetve azok a helyek, ahol a levegő vegyi anyagokat vagy egyéb részecskéket, például port, gabonaport vagy fémport tartalmaz.

## További biztonsági információk

A készülék és tartozékai kisméretű alkatrészeket tartalmazhatnak. Tartsa ezeket távol a kisgyermekektől.

# Az informatikai készülékek újrahasznosításával kapcsolatos információk

Az Acer elkötelezte magát a környezet védelme mellett, és a használt készülékek újrahasznosítását és megfelelő kezelését az egyik legfontosabb tényezőnek tekinti azon törekvés megvalósításában, hogy a vállalat tevékenysége a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon.

Az Acer rendkívül tudatosan kezeli üzleti tevékenységének környezeti hatásait, és folyamatosan kutatja azokat az eljárásokat, amelyek révén csökkenthető a termékei miatti környezeti ártalmak.

Az újrahasznosításról további információt, illetve az újrahasznosításhoz segítséget a következő webhelyen talál:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Az Acer egyéb termékeiről a [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com) webhelyen található részletes információkat.

## Hulladékkezelési útmutatás



Ha többé már nincs szüksége a készülékre, ne dobja a szemétkébe. A környezetszennyezés csökkentése és a globális környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében kérjük, gondoskodjon a készülék újrafelhasználásáról. Az elektromos és elektronikus hulladékok (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) kezelésével kapcsolatos szabályokról a következő címen talál információkat: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

## Higanytartalom



LCD/CRT monitort vagy megjelenítőt tartalmazó kivetítők vagy egyéb elektronikus termékek esetében: Az ebben a termékben található fényforrás/fényforrások higanyt tartalmaznak, és a helyi, állami vagy szövetségi jogszabályok előírásai szerint újra kell hasznosítani őket. További információkat az Electronic Industries Alliance [www.eiae.org](http://www.eiae.org) című webhelyén talál. Ha a fényforrások újrahasznosításával kapcsolatban további tájékoztatást szeretne kapni, látogasson el a [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) webhelyre.

## Tudnivalók az LCD kijelző képpontjairól

Az LCD egységet nagy pontosságú gyártási eljárásokkal készítik. Ennek ellenére előfordulhat, hogy egyes pixelek (képpontok) nem megfelelően világosodnak ki, illetve fekete vagy vörös pontként jelennek meg. Ennek nincs hatása a tárolt képre, és nem jelent meghibásodást.



## ENERGY STAR<sup>®</sup>

Acer's ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and helps protect the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

### What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to

<http://www.energystar.gov> or <http://www.energystar.gov/powermanagement>

### Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into "display sleep" and "computer sleep" mode after 15 and 30 minute of inactivity respectively.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.
- Computers will save more than 80% energy at "sleep" mode.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks

A termékben gyári állapotában engedélyezve van az energiagazdálkodás:

- A kijelző alvó módjának aktiválása, ha a felhasználó 15 perccig nem használja a készüléket.
- A számítógép alvó módjának aktiválása, ha a felhasználó 30 perccig nem használja a készüléket.
- A számítógép felélesztése alvó módból a bekapcsoló gombbal.

## A kényelmes használattal kapcsolatos tanácsok és információk

A számítógép-használók hosszabb munka után sokszor szem- és fejfájásra panaszkodnak. A több órán keresztül számítógép előtt dolgozó személyek fizikai sérülés veszélyének is ki vannak téve. A hosszú munkavégzési időszakok, a helytelen testtartás, a hibás munkavégzési szokások, a stressz, a rossz munkakörülmények, a személyes egészségi állapot és egyéb tényezők jelentős mértékben növelik a fizikai sérülés veszélyét.

A helytelen számítógép-használat kéztőcsatorna szindróma, íngyulladás, inburokgyulladás vagy egyéb mozgásszervi panaszok kialakulásához vezethet. A következő tünetek jelentkezhetnek a kézben, a csuklóokban, a karokban, a vállban, a nyakban és a hátban:

- zsibbadtság, égő vagy bizsergő érzés
- sajgás, fájdalom, nyomásérzékenység
- fájás, duzzanat, lüktetés



- merevség, feszülés
- hidegség, gyengeség

Ha a fenti tüneteket tapasztalja, illetve bármilyen más ismétlődő vagy folyamatosan jelentkező kényelmetlenséget és/vagy fájdalmat érez a számítógép használata miatt, azonnal forduljon orvoshoz, illetve tájékoztassa a vállalatának egészségügyi és biztonsági részlegét.

Az alábbi részben a számítógép kényelmesebb használatához talál tanácsokat.

## A komfortzóna megkeresése

A monitor állását módosítva, lábtartó használatával vagy a szék magasságának beállításával a lehető legnagyobb kényelemben helyezkedjen el, és keresse meg saját komfortzónáját. Vegye figyelembe a következő tanácsokat:

- ne maradjon túl sokáig ugyanabban a pozícióban
- lehetőleg ne dőljön előre, és ne hajlítsa hátra magát
- rendszeresen álljon fel és járkáljon egy kicsit, felszabadítva a combizmait a nyomás alól

## A látás védelme

A monitor több órán keresztül tartó nézése, a rossz szemüveg vagy kontaktlencse, a ragyogó fények, a helyiség túl erős megvilágítása, a gyengén fókuszált képernyő, a kisméretű betűk használata és az alacsony kontrasztú kijelzők megterhelik a szemet. Az alábbiakban a szem terhelésének csökkentésére adunk javaslatokat.

### Szem

- Gyakran pihentesse a szemét.
- A monitorról elvéve a tekintetét, és egy távoli pontra nézve rendszeresen tartson szünetet.
- Pislogjon gyakran, ezzel megelőzi a szemének kiszáradását.

### Kijelző

- Tartsa tisztán a kijelzőt.
- A fejét tartsa a képernyő felső élénél magasabban, így lefelé kell irányítania a tekintetét, amikor a képernyő középre néz.
- A kijelző fényerejét és/vagy kontrasztját kényelmes, a szöveg olvasható és a grafikák tiszta megjelenítését biztosító szintre állítsa be.
- A ragyogást és a tükröződésekkel a következőkkel csökkentheti:
  - az ablak vagy az egyéb fényforrás felé a képernyő szélét fordítsa
  - függönnyel, redőnnyel vagy napellenzővel csökkentse a helyiség megvilágítását
  - használjon irányított megvilágítást
  - módosítsa a kijelző betekintési szögét
  - használjon ragyogáscsökkentő szűrőt
  - használjon képernyőellenzőt, például egy a kijelző felső szélével párhuzamos kartonlapot
- Kerülje a képernyő kényelmetlen betekintési szögű beállítását.
- Huzamosabb ideig ne nézzen erős fényforrásba, például nyitott ablakon kifelé.

## A megfelelő munkavégzési szokások kialakítása

A következő munkavégzési szokásokat felvéve a számítógép használatát kevésbé megerőltetővé és termelékenyebbé teheti:

- Rendszeresen és gyakran tartson szünetet.
- Végezzen nyújtógyakorlatokat.
- Gyakran szellőztessen.
- Tornásson rendszeresen, tartsa karban az egészségét.

## Declaration of Conformity



We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120

E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

**Product:** 24" LCD Monitor

**Trade Name:** Acer or eMachines or Gateway or packard bell

**Model Number:** H243HX

**SKU Number:** H243HXxxx ("x" =0~9, a~z, orA ~Z) or blank

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

- EN55022:2006,AS/NZS CISPR22:2006, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2006, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- EN60950-1:2001 + A11:2004

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.**

Year to begin affixing CE marking 2009.

*Easy Lai*

Easy Lai / Director

Acer Computer (Shanghai) Limited

Feb. 27, 2009

Date

# Federal Communications Commission

## Declaration of Conformity

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

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

Product name:	LCD Monitor
Model number:	H243HX ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z or blank)
SKU number:	H243HXxxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z or blank)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 USA
Contact person:	Acer Representative
Tel:	1-254-298-4000
Fax:	1-254-298-4147



<b>Biztonsági és a kényelmes használattal kapcsolatos információk</b>	<b>iii</b>
<b>Biztonsági óvintézkedések</b>	<b>iii</b>
<b>Fontos tudnivalók az LCD monitorokkal kapcsolatban</b>	<b>iii</b>
A monitor tisztítása	iii
A készülék csatlakoztatása/leválasztása	iii
Elérhetőség	iv
Biztonságos zenehallgatás	iv
Figyelmeztetések	iv
Az elektromos energia használata	v
A készülék szervizelése	v
<b>További biztonsági információk</b>	<b>vi</b>
<b>Az informatikai készülékek újrahasznosításával kapcsolatos információk</b>	<b>vii</b>
<b>Hulladékkezelési útmutatás</b>	<b>vii</b>
<b>Tudnivalók az LCD kijelző képpontjairól</b>	<b>vii</b>
<b>A kényelmes használattal kapcsolatos tanácsok és információk</b>	<b>viii</b>
Declaration of Conformity	x
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	xi
<b>Kicsomagolás</b>	<b>1</b>
A talp felszerelése (csak bizonyos típusok esetében)	2
A talp felszerelése (csak bizonyos típusok esetében)	3
A képernyő pozíciójának beállítása	4
A hálózati tápkábel csatlakoztatása	4
Energiatakarékos üzemmód	4
A dokkoló csatlakoztatása	
(csak bizonyos modellek esetében érhető el)	5
Display Data Channel (DDC)	5
A csatlakozó érintkezőinek kiosztása	5
15 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz	5
24 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz	6
19 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz*	7
<b>Gyári időzítési táblázat</b>	<b>8</b>
<b>Üzembe helyezés</b>	<b>9</b>
<b>Kezelőszervek</b>	<b>10</b>
<b>Az előlapon elhelyezett kezelőszervek</b>	<b>10</b>
<b>Acer eColor Management</b>	<b>11</b>
Kezelési utasítások	11
Szolgáltatások és előnyök	11

<b>Az OSD menüben elérhető beállítások módosítása</b>	<b>12</b>
A képminőség módosítása	12
Az OSD menü helyének módosítása	13
A beállítás módosítása	14
Termékinformációk	15
<b>Hibaelhárítás</b>	<b>16</b>
VGA mód	16
DVI/HDMI* mód	17

# Kicsomagolás

A termék kicsomagolása közben kérjük, ellenőrizze, hogy az alábbi tételek közül semelyik sem hiányzik, és őrizze meg a csomagolóanyagot arra az esetre, ha a jövőben szállítania kell a monitort.

LCD monitor



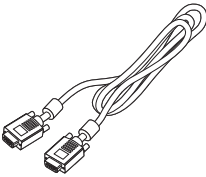
Felhasználói útmutató



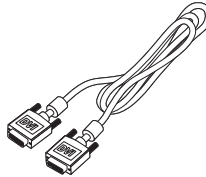
Rövid útmutató



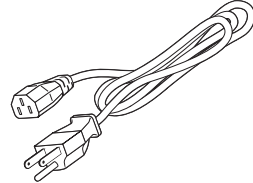
D-sub kábel



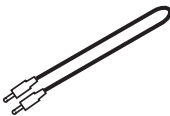
DVI-kábel



Hálózati tápkábel



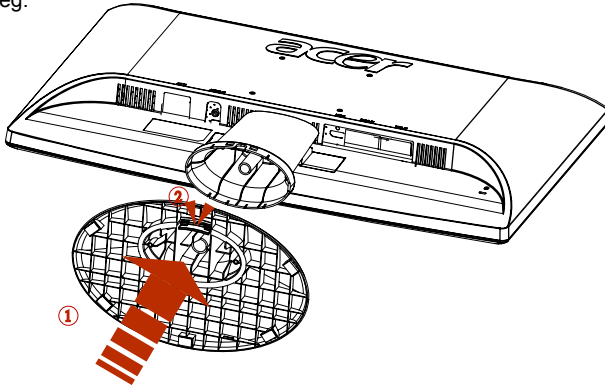
Audió kábel



## A talp felszerelése (csak bizonyos típusok esetében)



**Megjegyzés:** Csomagolja ki a monitort és a talpat. A monitort helyezze finoman, a képernyővel lefelé fordítva valamilyen stabil felületre. A képernyő összekarcolódását kendő leterítésével előzheti meg.



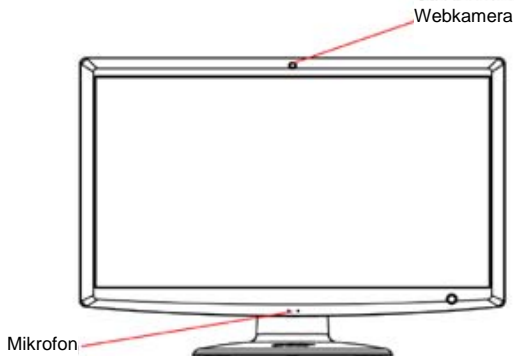
- 1 Tegye fel a talpra a monitor tartókarját.
- 2 Győződjön meg arról, hogy a talp megfelelően rögzült a monitor tartókarjára.



**Megjegyzés:** A szerelést elővigyázatosan végezze, ellenkező esetben megsebesítheti önmagát.

### Webkamera és mikrofon (Opcionális)

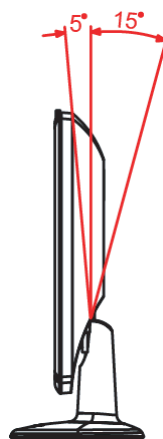
A webkamera és a mikrofon használatához a monitornak a mellékelt USB A-B kábellel csatlakoznia kell a számítógéphez. A webkamerához és mikrofonhoz való alkalmazások megtalálhatók a mellékelt CD-n.





## A képernyő pozíciójának beállítása

A megfelelő rálátás biztosítása érdekében megfelelő szögben döntse meg a monitort. A művelet elvégzéséhez fogja meg két kézzel a monitor két szélét. A monitor felfelé 15 fokban, lefelé pedig 5 fokban dönthető meg.



## A hálózati tápkábel csatlakoztatása

- Először győződjön meg arról, hogy az adott helyen érvényes előírásoknak megfelelő típusú hálózati tápkábelt használ.
- A monitor univerzális tápegységgel rendelkezik, amely 100/120 V-os és 220/240 V-os váltakozó feszültséggel ellátott területen egyaránt lehetővé teszi a használatát. A készüléket nem kell átállítani.
- Csatlakoztassa a hálózati tápkábel egyik dugóját a monitor tápcsatlakozójához, a másikat pedig egy megfelelő konnektorhoz.
- 120 V-os váltakozó feszültséget használó készülék esetében: UL Az UL listán szereplő, SVT típusú vezetékű és dugóból álló készletet alkalmazzon, amelynek névleges áramerőssége 10 A, minimális feszültsége 125 V.
- 220/240 V-os váltakozó feszültséget használó készülék esetében: Használjon H05VV-F típusú vezetékű és dugóból álló készletet, amelynek névleges áramerőssége 10 A, minimális feszültsége 250 V. A készlet rendelkezzen az üzembe helyezés országára vonatkozó biztonsági jóváhagyással.

## Energiatakarékos üzemmód

A monitort a vezérlőkártyáról érkező jel „Energiatakarékos” üzemmódba állítja, amelyet a bekapcsolt állapotot jelző LED sárga fény jel.

Üzemmód	LED jelzőfény
Bekapcsolva	Fehér
Energiatakarékos üzemmód	Sárga

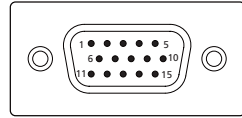
A készülék addig marad energiatkarékos állapotban, amíg vezérlőjelet nem érzékel, illetve valaki használni nem kezdi a billentyűzetet vagy az egeret. Energiatakarékos módból körülbelül 3 másodperc alatt kapcsol vissza a készülék.

## Display Data Channel (DDC)

Az üzembe helyezés további leegyszerűsítése érdekében a monitor Plug and Play képességekkel is rendelkezik, amelyet akkor tud kihasználni, ha az Ön rendszere is támogatja a DDC protokollt. A DDC (Display Data Channel) egy kommunikációs protokoll, amelyen keresztül a monitor automatikusan közli a gazdarendszerrel, hogy milyen képességekkel rendelkezik, pl. melyek az általa támogatott felbontások és a megfelelő időzítések. A monitor támogatja a DDC2B szabványt.

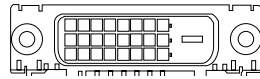
## A csatlakozó érintkezőinek kiosztása

15 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz



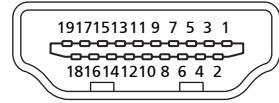
Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	Vörös	9	+5 V
2	Zöld	10	Logikai földelés
3	Kék	11	Monitor földelése
4	Monitor földelése	12	DDC soros adat
5	DDC vissza	13	Vízszintes szinkron
6	R föld	14	Függőleges szinkron
7	G föld	15	DDC soros időzítés
8	B föld		

## 24 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz



Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	TMDS adat 2-	13	NC
2	TMDS adat 2+	14	+5 V táp
3	TMDS adat 2/4 árnyékolás	15	Föld (vissza +5 V vízszintes szinkron; függőleges szinkron)
4	NC	16	Hot Plug-érzékelés
5	NC	17	TMDS adat 0-
6	DDC időzítés	18	TMDS adat 0+
7	DDC adat	19	TMDS adat 0/5 árnyékolás
8	NC	20	NC
9	TMDS adat 1-	21	NC
10	TMDS adat 1+	22	TMDS időzítés árnyékolás
11	TMDS adat 1/3 árnyékolás	23	TMDS időzítés +
12	NC	24	DDC TMDS időzítés -

## 19 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz\*



Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	TMDS adat 2+	2	TMDS adat 2 árnyékolás
3	TMDS adat 2-	4	TMDS adat 1+
5	TMDS adat 1 árnyékolás	6	TMDS adat 1-
7	TMDS adat 0+	8	TMDS adat 0 árnyékolás
9	TMDS adat 0-	10	TMDS időzítés +
11	TMDS időzítés árnyékolás	12	TMDS időzítés -
13	CEC	14	Fenntartott (nincs csatlakoztatva a készüléken)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC föld	18	+5 V táp
19	Hot Plug-érzékelés		

\* csak bizonyos típusok esetében

# Gyári időzítési táblázat

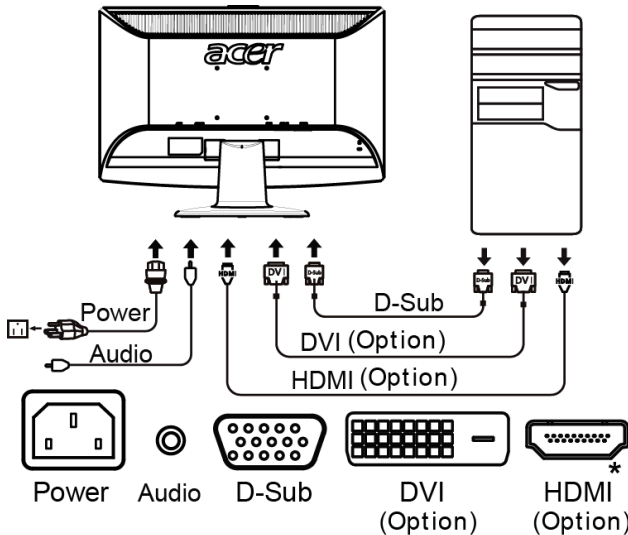
Üzem mód		Felbontás		
1	<b>VGA</b>	640x480	60	Hz
2		640x480	72	Hz
3		640x480	75	Hz
4	<b>MAC</b>	640x480	66.7	Hz
5	<b>VESA</b>	720x400	70	Hz
6	<b>SVGA</b>	800x600	56	Hz
7		800x600	60	Hz
8		800x600	72	Hz
9		800x600	75	Hz
10	<b>MAC</b>	832x624	74.55	Hz
11	<b>XGA</b>	1024x768	60	Hz
12		1024x768	70	Hz
13		1024x768	75	Hz
14	<b>MAC</b>	1152x870	75	Hz
15	<b>VESA</b>	1152x864	75	Hz
16		1280x960	60	Hz
17	<b>SXGA</b>	1280x1024	60	Hz
18		1280x1024	75	Hz
19	<b>VESA</b>	1280x720	60	Hz
20		1280x768	60	Hz
21		1280x768	75	Hz
22		1280x800	60	Hz
23	<b>WXGA</b>	1360x768	60	Hz
24	<b>WXGA+</b>	1440x900	75	Hz
25		1440x900	60	Hz
26	<b>SXGA+</b>	1440x1050	60	Hz
27	<b>UXGA</b>	1600x1200	60	Hz
28	<b>WSXGA+</b>	1680x1050	60	Hz
29		1680x1050	75	Hz
30	<b>UXGA</b>	1600x1200	60	Hz
31	<b>VESA</b>	1920x1080	60	Hz

# Üzembe helyezés

A monitor üzembe helyezéséhez kérjük, végezze el az alábbi lépéseket:

## Lépések






- 1 A videokábel csatlakoztatása
  - a Ellenőrizze, hogy mind a monitor, mind a számítógép ki van-e kapcsolva.
  - b Csatlakoztassa videokábelt a számítógéphez.
  - c Csatlakoztassa a digitális kábelt (csak a két bemenettel ellátott típusok esetében).
    - (1) Ellenőrizze, hogy mind a monitor, mind a számítógép ki van-e kapcsolva.
    - (2) Csatlakoztassa a 24 érintkezős DVI\*-kábel egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép portjához.
    - (3) Csatlakoztassa a 19 érintkezős HDMI\*-kábel egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép portjához.
- 2 A hálózati tápkábel csatlakoztatása  
Csatlakoztassa a tápkábelt a monitorhoz, majd egy megfelelően földelt konnektorhoz.
- 3 Kapcsolja be a monitort és a számítógépet  
Először a monitort, majd a számítógépet kapcsolja be. Ügyeljen a sorrend betartására.
- 4 Ha a monitor ezek után sem működik megfelelően, a probléma megállapítása érdekében olvassa el a hibaelhárításra vonatkozó részt.



\* csak bizonyos típusok esetében

# Kezelőszervek

## Az előlapon elhelyezett kezelőszervek

Ikon	Elem	Leírás
	Bekapcsoló gomb/ jelzőfény	A monitor be- és kikapcsolására szolgál. Fehér fény jelzi a bekapcsolt állapotot. A készülék készenléti/energiatakarékos módjában a jelzőfény borostyán színnel világít.
	Mínusz/Plusz	Ha az OSD aktív, a <b>Mínusz</b> és a <b>Plusz</b> gomb érheti el az OSD elemeit.
	Az OSD funkciói	Az OSD megjelenítése. Ismételt megnyomásával megnyitható az OSD megfelelő eleme. A további részleteket lásd: "Az OSD menüben elérhető beállítások módosítása" a 12. oldalon.
	Automatikus beállítás/ Kilépés gomb	Ha az OSD aktív, akkor az <b>Auto</b> gombbal léphet ki belőle. Az OSD kikapcsolását követően nyomja meg az <b>Auto</b> gombot, ekkor a monitor automatikusan beállítja az optimális megjelenítési helyet, fókuszt és időzítést.
	Empowering gomb	Az Empowering gombbal nyitható meg az Acer eColor Management OSD menü és jeleníthetők meg a működési módok. A további részleteket lásd: "Acer eColor Management" a 11. oldalon.
<b>INPUT</b>	<b>Input gomb</b>	<p>Használja az "Input" (Bemenet) billentyűt a monitorhoz csatlakoztatott, három videó jelforrás közötti választáshoz. (a) VGA bemenet (b) DVI-D bemenet (c) HDMI bemenet</p> <p>Ahogy végiglépked a bemenetek között, a következő üzeneteket fogja látni a képernyő jobb felső részén, amelyek a jelenleg kiválasztott bemeneti jelforrást jelzik. Az üzenet megjelenéséig 1-2 másodperc is eltelhet.</p> <p>VGA vagy DVI-D vagy HDMI</p> <p>Ha a VGA vagy DVI-D bemenetet választják ki és mind a VGA, mind a DVI-D kábel le van választva, az alábbi lebegő párbeszédpanel fog megjelenni:</p> <p>"No Cable Connect" (Nem csatlakozik a kábel) vagy "No Signal" (Nincs jel)</p>

# Acer eColor Management






## Kezelési utasítások

- 1 Az **e** Empowering gombbal nyissa meg az Acer eColor Management OSD menüt, és jelenítse meg a működési módokat.



- 2 A „◀” vagy a „▶” gombbal válassza ki a kívánt módot
- 3 Az automatikus állítási gombbal erősítse meg a mód kiválasztását, majd lépjen ki az Acer eColor Management programból.

## Szolgáltatások és előnyök

Főmenü ikon	Almenü tétel	Leírás
	Felhasználói mód	Felhasználó által megadott. A beállítások testreszabásával bármely helyzethez hozzáigazítható a működés.
	Szöveg mód	A fényerő és a kontraszt optimális egyensúlyával kíméli a szemet. A legkényelmesebb megoldás a képernyőn látható szövegek olvasásához.
	Normál mód	Alapbeállítások. A kijelző natív képességeit tükrözi.
	Grafika mód	Kiemeli a színeket és a finom részleteket. A képek és a fényképek élénkebb színekkel, élesebb részletekkel jelennek meg.
	Film mód	A jelenetek tisztább részletekkel láthatók. Részletes megjelenítés még rossz megvilágítási körülmények között is.



## Az OSD menüben elérhető beállítások módosítása

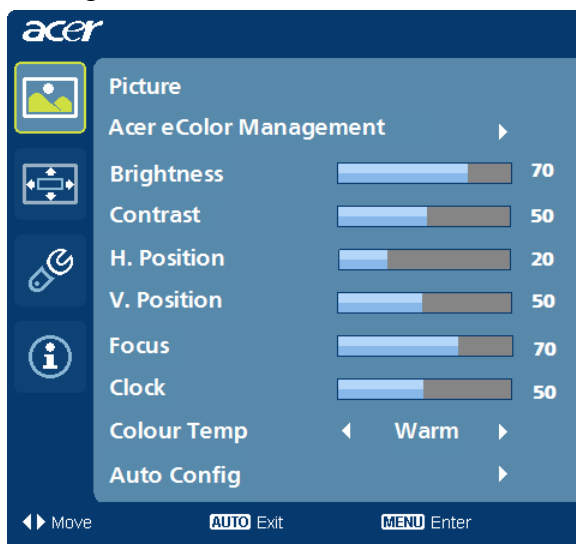



**Megjegyzés:** Az alábbi ismertető csak általános útmutatásként szolgál. A tényleges termékspecifikációk változhatnak.

Az OSD menüvel módosíthatók az LCD monitor beállításai.

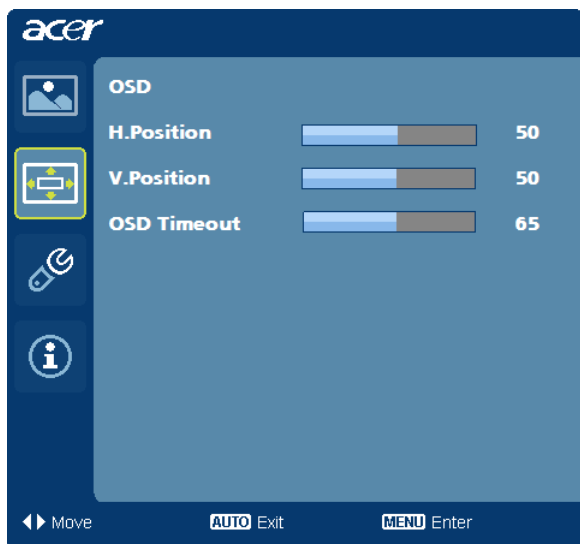
Nyomja meg a **Menü** gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt. Az OSD menüből módosítható a képminőség, az OSD menü megjelenítési helye és néhány egyéb, általános jellegű beállítás. A speciális beállításokkal kapcsolatban lásd a következő oldalt:


### A képminőség módosítása



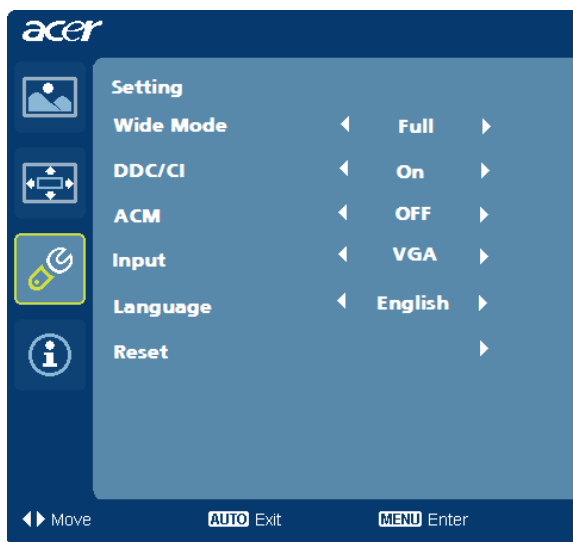
- 1 A Menü gombbal nyissa meg az OSD menüt.
- 2 A  $\leftarrow/\rightarrow$  gombbal jelölje ki az OSD menü  ikonját. Ezt követően lépjen a módosítani kívánt képjellemzőre.
- 3 A skálák által jelzett értékeken a  $\leftarrow/\rightarrow$  gombbal változtathat.
- 4 A Kép menüben a fényerő, a kontraszt, a színhőmérséklet és az automatikus konfiguráció módosítható, illetve a képpel kapcsolatos további értékek is elérhetők.


## Az OSD menü helyének módosítása



- 1 A Menü gombbal nyissa meg az OSD menüt.
- 2 A nyílombokkal jelölje ki az OSD menü  ikonját. Ezt követően lépjen a módosítani kívánt beállításra.



## A beállítás módosítása



- 1 A Menü gombbal nyissa meg az OSD menüt.
- 2 A </> gombbal jelölje ki az OSD menü  ikonját. Ezt követően lépjen a módosítani kívánt beállításra.
- 3 A Beállítások menüben a képernyőn megjelenő menü nyelve és egyéb fontos beállítások érhetők el.

## Termékinformációk



- 1 A Menü gombbal nyissa meg az OSD menüt.
- 2 A  gombbal jelölje ki az OSD menü  ikonját. Ezt követően megjelennek az LCD monitorral és az aktuális bemenettel kapcsolatos alapvető információk.

# Hibaelhárítás

Mielőtt az LCD monitort szervizbe küldené, kérjük, ellenőrizze az alábbi hibaelhárítási listát. Lehetséges, hogy saját maga is azonosíthatja a problémát.

## VGA mód

Hibajelenség	Állapotjelző LED	Megoldás
Nincs kép	Fehér	Az OSD segítségével állítsa a fényerőt és a kontrasztot maximális értékre vagy alaphelyzetbe.
	Kikapcsolva	Ellenőrizze az üzemkapcsolót.  Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e a tápkábelt a monitorhoz.
	Sárga	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videojelkabel a monitor hátuljához.  Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva, illetve nincs-e energiatakarékos/készenléti módban.
Labilis a kép		Ellenőrizze, hogy a grafikus kártya és a monitor specifikációi egyeznek-e. Lehetséges, hogy ennek hiánya miatt nem egyezik a jelfrekvencia.
Rendellenes a kép	Nincs kép, a kép nem középen jelenik meg, a kép túl kicsi vagy túl nagy.	Ha nem szabványos jelet használ, akkor az OSD menü segítségével módosítsa a fókuszt, az időzítést, valamint a vízszintes és a függőleges helyzetet.  Ellenőrizze a rendszer megjelenítési beállításait. Ha nincs kép, akkor válasszon más felbontást vagy más függőleges frissítési gyakoriságot.  Várjon néhány másodpercig a képméret beállítását követően, mielőtt kicserélné vagy kihúzná a jelkábelt, illetve kikapcsolná a monitort.

## DVI/HDMI\* mód

Hibajelenség	Állapotjelző LED	Megoldás
Nincs kép	Fehér	Az OSD segítségével állítsa a fényerőt és a kontrasztot maximális értékre vagy alaphelyzetbe.
	Kikapcsolva	Ellenőrizze az üzempcsolót.  Ellenőrizze, hogy megfelelően történt-e a hálózati tápkábel csatlakoztatása a monitorhoz.
	Sárga	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videojelkábel a monitor hátuljához.  Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva, illetve nincs-e energiatakarékos/készenléti módban.

\* csak bizonyos típusok esetében