

# **Acer LCD Monitor**

**Felhasználói útmutató**

Szerzői jog © 2025. Acer Incorporated.  
Minden jog fenntartva.

Acer LCD Monitor felhasználói útmutató  
Eredeti kibocsátás: 05/2025

A kiadvány tartalmát időszakosan módosíthatjuk az adott átdolgozásokra vagy módosításokra vonatkozó bejelentési kötelezettségek nélkül. A módosításokat az útmutató újabb kiadásában vagy a kiegészítő dokumentumokban és publikációkban tüntetjük fel. A vállalat nem vállal kifejezett vagy hallgatólagos képviselőletet vagy garanciát az alábbi tartalomra vonatkozóan, valamint kifejezetten elutasítja a kereskedelmi megfelelőségre vagy egy adott célra szóló alkalmasosságra vonatkozó hallgatólagos garanciákat.

Jegyezze fel a típuszámot, a sorozatszámot, a vásárlás időpontját és helyét az alábbi helyre. A sorozatszám és a típuszám a számítógépen elhelyezett címkén található meg. Az egységre vonatkozó valamennyi levelezésnek tartalmaznia kell a sorozatszámot, a típuszámot és a vásárlási információkat.

Ezen kiadvány egyik része sem sokszorosítható, tárolható el lekérdező rendszerekben, vagy továbbítható bármilyen formában vagy bármilyen eszköz segítségével elektronikus, mechanikus, fénymásolás, nyilvántartásba vétel vagy egyéb módon az Acer Incorporated vállalat előzetes írásos engedélye nélkül.

Acer LCD Monitor felhasználói útmutató

Típuszám: \_\_\_\_\_

Sorozatszám: \_\_\_\_\_

Vásárlás időpontja: \_\_\_\_\_

Vásárlás helye: \_\_\_\_\_

Az Acer és az Acer logó az Acer Incorporated regisztrált védjegye. További vállalatok terméknevei vagy védjegyei kizárólag azonosítási célból kerültek feltüntetésre jelen dokumentumban és a saját vállalataik tulajdonjogát képezik.

# Az Ön biztonsága és kényelme érdekében

## Biztonsági óvintézkedések

Figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat. Őrizze meg ezt a dokumentumot, később szüksége lehet rá. Tegyen eleget a terméken feltüntetett minden figyelmeztetésnek és utasításnak.

## Fontos tudnivalók az LCD monitorokkal kapcsolatban

A következő jelenségek normálisak LCD-monitor esetében, és nem a meghibásodás jelei.

- A fénycsöves világítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az Üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Az LCD-képernyő tényleges képpontjainak száma 99,99% vagy annál nagyobb érték. Tartalmazhat 0,01% vagy kevesebb arányban foltokat, illetve hiányzó vagy állandóan világító képpontot.
- Az LCD-monitor működési jellemzői miatt, ha ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. Ilyen esetben a képernyő lassan helyreáll a kép váltásával, vagy ha néhány óráig 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 és a váz elejét, illetve oldalát puha kendővel törölje le.

## Hozzáférés

Győződjön meg arról, hogy az aljzat, amelyhez a tápkábelt csatlakoztatja könnyen elérhető és a készüléket kezelő személyhez a lehető legközelebb helyezkedik el. Ha áramtalanítani kívánja a berendezéseket, ne felejtse kihúzni a tápkábelt a konnektorból.

## Biztonságos zenehallgatás

Hallása védelme érdekében kövesse az alábbi 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

- A terméket ne használja víz közelében.
- Ne helyezze ezt a terméket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. Ha a termék leesik, súlyosan megsérülhet.
- A rések és nyílások a szellőzést szolgálják a termék megbízható működése érdekében, hogy megvédjék a túlmelegedéstől. E nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. A nyílásokat soha nem szabad úgy lezárni, hogy a terméket ágyra, heverőre, takaróra vagy hasonló felületre helyezzük. Ezt a terméket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, vagy beépíteni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- Soha ne juttassanak idegen tárgyakat a termékbe annak nyílásain keresztül, mivel veszélyes feszültség alatt álló alkatrészekkel érintkezhetnek és rövidzárlatot okozhatnak, ami tüzet vagy áramütést eredményezhet. Soha ne öntsön folyadékot a termékre vagy annak belsejébe.
- A belső alkatrészek sérülésének elkerülése és az akkumulátor szivárgás megakadályozása érdekében ne helyezze a terméket rezgő felületre.
- Soha ne használja sport vagy edzés közben, illetve rezgésnek kitett környezetben, ami váratlan rövidzárlatot okozhat, vagy károsíthatja a belső alkatrészeket.
- Az adapter kizárólag ezzel a monitorral használható, egyéb célokra ne használja.
- Az Ön készüléke a következő tápegységek valamelyikét használhatja:

BSY065K120300V W / BSY065K120300B W / BSY065K120300C W/

BSY065K120300U W, BSY065K120300S W, BSY065K120300I W

## A hálózati feszültség használata

- A terméket csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló áramforrás típusáról, forduljon a forgalmazóhoz vagy a helyi elektromos szolgáltatóhoz.
- Ne helyezzen semmit a tápkábelre. Ne tegye ezt a terméket olyan helyre, ahol ráléphetnek a hálózati kábelre.

- Ha hosszabbító kábelt használ ezzel a termékkel, ellenőrizze, hogy a hosszabbítóhoz csatlakoztatott berendezések teljes áramfelvétele nem haladja-e meg a hosszabbító kábel névleges teljesítményét. Azt is ellenőrizze, hogy a konnektorhoz csatlakoztatott összes berendezés áramfelvétele nem haladja-e meg a biztosíték névleges teljesítményét.
- Ne terhelje túl az elektromos konnektort, elosztót vagy hosszabbítót túl sok eszköz csatlakoztatásával. A rendszer teljes áramfelvétele nem haladhatja meg a mellékkör névleges áramfelvételének 80%-át. Tápcsik használata esetén a terhelés nem haladhatja meg a tápcsik bemeneti teljesítményének 80%-át.
- A termék hálózati tápkábelét hárompólusú földelt dugóval látták el. Ez a dugó csak megfelelően földelt konnektorba illik. Győződjön meg arról, hogy a fali konnektor megfelelően földelt, mielőtt csatlakoztatná a tápkábel dugóját. Ne dugja a dugót nem földelt hálózati csatlakozóba. További információkért forduljon villanyszerelőhöz.



.....

**Figyelem! A földelő csatlakozó fontos biztonsági jellemző. Nem megfelelően földelt konnektor használata áramütést és/vagy sérülést okozhat.**



.....

**Megjegyzés:** A földelő érintkező az olyan, nemkívánatos zavar megfelelő kiküszöbölését is szolgálja, amelyet a közelben lévő elektromos eszközök okoznak, és ami befolyásolja a termék teljesítményét.

- A terméket kizárólag a mellékelt tápkábel készlettel használja. Ha a tápkábel készletet ki kell cserélnie, győződjön meg arról, hogy az új tápkábel kielégíti az alábbi követelményeket: leválasztható, UL listán szereplő/CSA bizonyítvánnyal rendelkező, SPT-2 típusú, névleges áramerősség 7 A, feszültség minimum 125 V, VDE vagy hasonló jóváhagyással, 4,6 méter maximális hosszúsággal.

## A termék szervizelése

Ne kísérlelje meg saját maga megjavítani a terméket, mert a burkolat felnyitása vagy eltávolítása miatt veszélyes áramütésnek vagy más kockázatoknak teheti ki magát. Minden javítást bízson szakképzett személyekre.

Húzza ki a termék hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaihoz, ha:

- Ha a hálózati kábel sérült, elvágódott vagy kopott
- Folyadék ömlött a termékbe
- A terméket esőnek vagy víznek tették ki
- A terméket leejtették vagy a burkolata megsérült
- A termék teljesítménye érezhetően megváltozik, ami javítás szükségét jelzi
- A készülék nem működik normálisan annak ellenére, hogy betartották az összes használati utasítást



**Megjegyzés:** Csak azokat a kezelőszerveket állítsa be, amelyeket a kezelési utasítás említ, mivel más kezelőszervek elállítása károsodáshoz vezethet, és egy szakképzett technikus sok munkáját veheti igénybe, hogy a terméket helyreállítsa.

## Robbanásveszélyes környezet

Kapcsolja ki az eszközt robbanásveszélyes légkörű területen, és tartsa be a területen kihelyezett feliratok és utasítások útmutatását. Robbanásveszélyes légkörű területen általában gépkocsija motorjának kikapcsolására is utasítják. Az ilyen területen keltett szikrák robbanást vagy tüzet okozhatnak, ami sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet. Kapcsolja ki a készüléket lerakatok, raktár- és elosztási területek, illetve vegyipari üzemek vagy olyan területek közelében, ahol robbantási műveletek vannak folyamatban. A robbanásveszélyes légkörű területeket gyakran, de nem mindig egyértelműen megjelölik. Ilyenek például a hajók alsó fedélzete, vegyi átrakók vagy tároló létesítmények, cseppfolyósított földgázt (pl. propánt vagy butánt) használó járművek, és olyan területek, amelyek légköre vegyi anyagokat, vagy részecskéket, pl. gabonát, port vagy fémport tartalmaz.

## További biztonsági információ

Az eszköz és kiegészítői apró alkatrészt tartalmazhatnak. Tartsa ezeket távol kisgyerekektől.

## Informatikai berendezések újrahasznosítására vonatkozó információk

Az Acer elkötelezett a környezet védelme mellett és a kiselejtezett berendezések újrahasznosítását – visszanyerés és ártalmatlanítás formájában – a cég egyik legfontosabb feladatának tekinti a környezetre gyakorolt terhelés minimálisra csökkentése érdekében.

Az Acer munkatársaiként tisztában vagyunk azzal, milyen hatást gyakorol vállalkozásunk a környezetre és azon dolgozunk, hogy a legjobban működő termékeket azonosítsuk és állítsuk elő, hogy minimálisra csökkentsük termékeink hatását környezetünkre.

Amennyiben az újrahasznosítással kapcsolatban további információkra, illetve segítségre van szüksége, kérjük látogassa meg a következő weboldalakat:  
<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

További információkért termékeinkkel, illetve azok szolgáltatásaival és előnyeivel kapcsolatban kérjük, látogassa meg honlapunkat a [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com) címen.

## Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően



Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A környezetszennyezés csökkentése és környezetünk lehető legnagyobb fokú védelme érdekében kérjük, hasznosítsa újra. Az elektromos és elektronikus hulladékok (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) kezelésével kapcsolatos szabályokról a

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

# Újrahasznosítási információk az Amerikai Egyesült Államok számára

Az Acer arra bízta az információtechnológiai (IT) berendezések tulajdonosait, hogy a szükségtelenné vált berendezéseik újrahasznosítását felelősségteljesen végezzék.

Az Acer programokkal és szolgáltatásokkal segíti ebben a berendezések tulajdonosait.

Az IT-berendezések újrahasznosításáról bővebb tájékoztatást talál itt:

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>

## Tudnivaló az LCD kijelző pixeleiről

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

A terméket energiagazdálkodásra felkészítve szállították:

- A képernyő alvó módjának bekapcsolása 5 percnyi téttlenség után.
- A képernyő alvó módból történő felébresztéséhez mozdítsa meg az egeret vagy nyomja le a billentyűzet bármelyik billentyűjét.

## Tipppek és tájékoztatás a kényelmes használathoz

Előfordulhat, hogy a számítógép felhasználói hosszú használat után szemmergőltetésre és fejfájásra panaszkodnak. A felhasználók fizikai sérülésnek is ki vannak téve, ha hosszú órákig a számítógép előtt dolgoznak. A hosszú munkaidő, rossz tartás, helytelen munkaszokások, stressz, nem megfelelő munkakörülmények, egészségi állapot és egyéb tényezők nagyban növelik a fizikai sérülés kockázatát.

A számítógép nem megfelelő módon történő használata kéztőcsatorna szindróma, ínhüvelygyulladás, tenoszinovitisz vagy más mozgásszervi megbetegedés kialakulásához vezethet. A következő tünetek jelenhetnek meg a kézben, csuklóban, karokban, vállakban, nyakban vagy háton:

- zsibbadtság vagy égő, bizsergető érzés
- fájdalom vagy érzékenység
- fájdalom, duzzanat vagy lüktetés
- merevség, kötöttség
- hideg érzés vagy gyengeség

Ha a fenti tünetek közül bármelyik jelentkezik, illetve visszatérő vagy el nem múló kényelmetlenséget és/vagy fájdalmat tapasztal a számítógép használatával összefüggésben, azonnal keresse fel szakorvosát, és tájékoztassa cége egészségügyi és munkabiztonsági részlegét.

A következő fejezet tanácsokat ad a kényelmes számítógép-használathoz.

## A kényelmes tartás

A kényelmes tartást úgy találhatja meg, ha beállítja a monitor megtekintési szögét, feltámasztja lábát, vagy megemeli a szék ülőmagasságát a maximális kényelem érdekében. Vegye figyelembe a következőket:

- ne maradjon túl sokáig ugyanabban a tartásban
- ne görnyedjen előre és/vagy hajoljon hátra
- rendszeres időközönként álljon fel, és sétálgasson, hogy lábizmait kilátoztassa

## Látása gondozása

A monitor hosszantartó nézése, a nem megfelelő szemüveg vagy kontaktlencse viselése, a tükröződés, a helyiség túlzott megvilágítása, a gyengén fókuszált képernyő, a rendkívül kicsi betűtípus és az alacsony kontrasztú megjelenítők mind megerősíthetik a szemét. Az alábbi fejezet tanácsokat ad a szemmegerősítés elkerülésével kapcsolatban.

### Szemek

- Gyakran pihentesse a szemét.
- Adjon szemének pihenőt azáltal, hogy eltekint a monitorról és távoli pontra összpontosít.
- Gyakran pislogjon, nehogy kiszáradjon a szeme.

### Megjelenítő

- Tartsa tisztán a megjelenítőt.
- A fejét tartsa a kijelző felső szélénél magasabban, hogy lefelé nézzen, amikor a megjelenítő közepére tekint.
- Állítsa a képernyő fényerejét és/vagy kontrasztját kényelmes szintre a szöveg jobb olvashatósága és a tisztábban látható grafika érdekében.
- Szüntesse meg visszatükröződést a következőkkel:
  - Úgy helyezze el a kijelzőt, hogy oldala ablak vagy fényforrás felé nézzen
  - Csökkentse minimálisra a helyiség megvilágítását függöny, relaxa vagy árnyékoló használatával
  - Használjon asztali lámpát
  - csökkentse a megjelenítési látószöveget
  - Használjon monitorszűrőt
  - használjon napellenzőt, pl. egy, a kijelző felső szélére helyezett kartondarabot
- Ne állítsa a megjelenítőt kényelmetlen szögbe.
- Ne nézzen hosszú ideig erős fényforrásba, pl. nyitott ablakon keresztül.

## Jó munkagyakorlat kialakítása

Alakítson ki jó munkagyakorlatot, hogy számítógépének használata pihentető és termelékeny legyen:

- Rendszeres időközönként és gyakran tartson rövid pihenőt.
- Végezzen nyújtózkodó gyakorlatokat.
- Lehetőség szerint gyakran menje ki a friss levegőre.
- Rendszeresen tornázzon és óvja egészségét.



## EU Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221

And,

**Acer Italy s.r.l.**

Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>ACER</b>
<b>Model Number:</b>	<b>KG241Y</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>KG241Y xxxxxxxxx</b>
	<b>("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z, or blank)</b>

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

EN55032:2015+AC:2020 Class B

EN 55035:2017+A11: 2020

EN IEC 61000-3-2:2019 Class D

EN61000-3-3:2013+A1: 2019

**LVD Directive: 2014/35/EU**

EN 62368-1: 2014+ A11:2017

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

EN IEC 63000:2018

**ErP Directive: 2009/125/EC**

(EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2025.

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Acer Incorporated (New Taipei City)**

**Mar. 12, 2025**  
**Date**



**Acer America Corporation**  
1730 N First St Suite 400,  
San Jose, CA 95112  
Tel : (408) 533-7700  
Fax : (408) 533-4555



### **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:

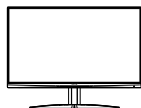
Product:	LCD Monitor
Model Number:	KG241Y
SKU Number:	KG241Y xxxxxx ("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	1730 N First St Suite 400, San Jose, CA 95112 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	(408) 533-7700
Fax No.:	(408) 533-4555

<b>Az Ön biztonsága és kényelme érdekében</b>	<b>iii</b>
Biztonsági óvintézkedések	iii
Fontos tudnivalók az LCD monitorokkal kapcsolatban	iii
A monitor tisztítása	iii
Hozzáférés	iii
Biztonságos zenehallgatás	iv
Figyelmeztetések	iv
A hálózati feszültség használata	iv
A termék szervizelése	v
Robbanásveszélyes környezet	vi
További biztonsági információ	vi
Informatikai berendezések újrahasznosítására vonatkozó információk	vi
Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően	vi
Tudnivaló az LCD kijelző pixeleiről	vii
Tippek és tájékoztatás a kényelmes használathoz	vii
A kényelmes tartás	vii
Látása gondozása	viii
Jó munkagyakorlat kialakítása	viii
Megfelelőségi nyilatkozat	ix
A Szövetségi Távközlési Bizottság beszállítói megfelelőségi nyilatkozata	x
<b>Kicsomagolás</b>	<b>1</b>
A képernyő helyzetének beállítása	3
Az AC hálózati tápkábel csatlakoztatása	4
Energiaakarékos mód	4
Display Data Channel (DDC)	5
19 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz	5
20 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz	6
Gyári időzítési táblázat	7
Üzembe helyezés	8
Felhasználói vezérlők	9
Külső kezelőszervek	9
Variable Refresh Rate	9
A gyorsmenü használata	10
<b>Hibakeresés és -elhárítás</b>	<b>20</b>
DP/HDMI üzemmód (Opcionális)	20

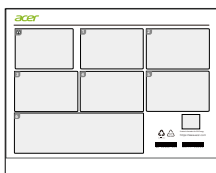
# Kicsomagolás

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.

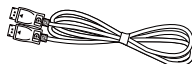
LCD monitor



Gyors használatbavételi útmutató



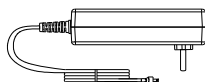
DP-kábel (opcionális)



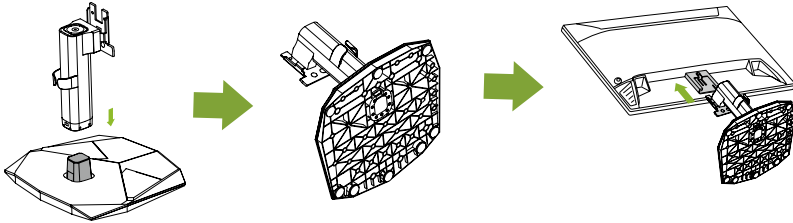
HDMI-kábel (opcionális)



Adapter



## Talp felszerelése/eltávolítása



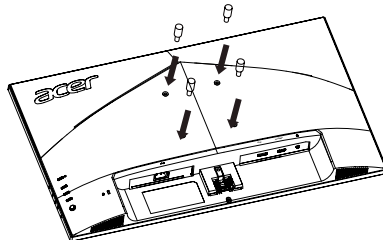
**Felszerelés:** Állítsa egy vonalba az állványt és a talpat és tolja a talpat a monitor felső része felé, majd fordítsa el jobbra. Húzza meg a csavart az óramutató járásával megegyező irányába.

**Eltávolítás:**A talp eltávolításához az ellenkező sorrendben hajtsa végre a lépéseket.



**Megjegyzés:** A sérülések elkerülése érdekében ügyeljen a felszerelés során.

Ha a felszereléshez fali készletet használ, akkor helyezzen 4 hosszabbító rudat a hátlapon lévő réz csapba (lásd az alábbi ábrán); a monitor rögzítéséhez ajánlott M4 x 8(L) mm-es csavarokat tartalmazó VESA szerelőkészletet (100 X 100) használni.



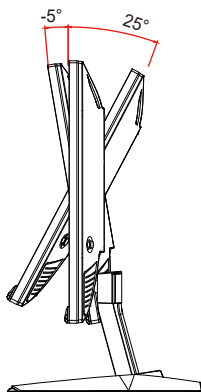
# A képernyő helyzetének beállítása

A legjobb rálátási pozíció eléréséhez állítsa be a monitor döntésszögét.

- **Dőlés beállítása**

Tanulmányozza a dőlés tartományának példáját az alábbi ábrán.

Csak a legmagasabb ponton ajánlott a 25 fokos dőlési szög.



## Az AC hálózati tápkábel csatlakoztatása

- Először győződjön meg arról, hogy a területhez megfelelő típusú hálózati tápkábelt használ.
- A monitor univerzális tápegységgel rendelkezik, amely 100/120 V~ és 220/240 V ~ feszültségű területen egyaránt lehetővé teszi a használatát. Nem szükséges átállítani a készüléket.
- Csatlakoztassa az AC tápkábel egyik végét az adapterhez, a másik végét pedig egy AC hálózati aljzathoz.
- 120 V~ feszültséget használó készülék esetében:  
UL listán szereplő, SVT típusú vezetékbeli és dugóból álló készletet, amelynek névleges áramerőssége 10 A, minimális feszültsége 125 V.
- 220/240 V~ feszültséget használó készülék esetében:  
Használjon H05VV-F típusú vezetékbeli és dugóból álló készletet, amelynek névleges áramerőssége 10 A, minimális feszültsége 250 V. A készlet rendelkezzen az üzembe helyezés országára vonatkozó biztonsági jóváhagyással.

## Energiatakarékos mód

A monitor ekkor „Power Saving” (Energiatakarékos) üzemmódra vált a kijelzővezérlőtől érkező vezérlőjel hatására, amelyet a LED sárga színe jelez.

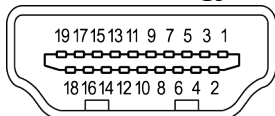
Állapot	LED lámpa
BE	Kék
Energiatakarékos mód	Sárga

A monitor energiatakarékos módban marad, amíg vezérlőjelet nem észlel, illetve a billentyűzetet vagy az egeret nem aktiválják. Az inaktív állapotból aktív állapotra váltás körülbelül 3 másodpercet vesz igénybe.

# Display Data Channel (DDC)

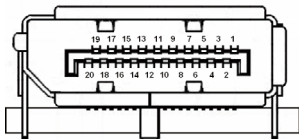
Az üzembe helyezés további leegyszerűsítése érdekében, a monitor Plug and Play képességekkel is rendelkezik, amelyet kihasználhat, ha az Ön rendszer is támogatja a DDC protokollt. A DDC (Display Data Channel) egy kommunikációs protokoll, amelyen keresztül a monitor automatikusan közli a gazdarendszerrel,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

## 19 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz



Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	TMDS adatok 2+	11	TMDS időzítés árnyékolás
2	TMDS adatok 2 árnyékolás	12	TMDS időzítés-
3	TMDS adatok 2-	13	CEC
4	TMDS adatok 1+	14	DDC-soros adat
5	TMDS adatok 1 árnyékolás	15	SCL
6	TMDS adatok 1-	16	SDA
7	TMDS adatok 0+	17	DDC/CEC földelés
8	TMDS adatok 0 árnyékolás	18	+5V táp
9	TMDS adatok 0-	19	Hot Plug érzékelés
10	TMDS időzítés+		

## 20 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz



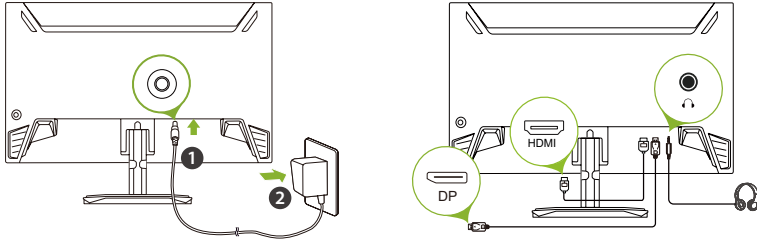
Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	Vonal 0 (pozitív)	11	Földelés
2	Földelés	12	Vonal 3 (negatív)
3	Vonal 0 (negatív)	13	Config 1
4	Vonal 1 (pozitív)	14	Config 2
5	Földelés	15	Kiegészítő csatorna (negatív)
6	Vonal 1 (negatív)	16	Földelés
7	Vonal 2 (pozitív)	17	Kiegészítő csatorna (pozitív)
8	Földelés	18	Hot Plug érzékelés
9	Vonal 3 (negatív)	19	DP táp visszatérés
10	Vonal 3 (pozitív)	20	DP táp

## Gyári időzítési táblázat

Üzem mód		Felbontás		
1	DMT	640 × 480	60	Hz
2	DMT	640 × 480	72	Hz
3	DMT	640 × 480	75	Hz
4	DMT	800 × 600	56	Hz
5	DMT	800 × 600	60	Hz
6	DMT	800 × 600	72	Hz
7	DMT	800 × 600	75	Hz
8	DMT	1024 × 768	60	Hz
9	DMT	1024 × 768	70	Hz
10	DMT	1024 × 768	75	Hz
11	VESA	1280 × 960	60	Hz
12	DMT	1440 × 900	60	Hz
13	VESA DMT	1280 × 1024	60	Hz
14	VESA DMT	1280 × 1024	75	Hz
15	VESA DMT	1680 × 1050	60	Hz
16	VESA DMT	1920 × 1080	60	Hz
17	VESA DMT	1920 × 1080	85	Hz
18	VESA DMT	1920 × 1080	120	Hz
19	VESA DMT	1920 × 1080	144	Hz
20	VESA DMT	1920 × 1080	180	Hz
21	VESA DMT	1920 × 1080	200	Hz

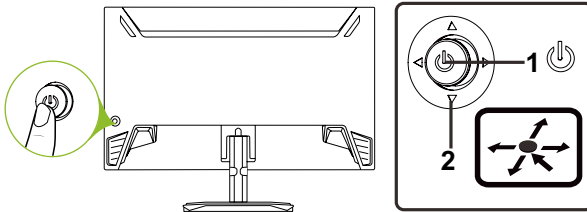
# Üzembe helyezés

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a számítógép hálózati tápkábelét.
2. A jelkábelt csatlakoztassa a monitor DP (opcionális) és/vagy HDMI (opcionális) bemeneti csatlakozójára, illetve a számítógép videokártyájának DP (opcionális) és/vagy HDMI (opcionális) kimeneti csatlakozójára.
3. Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátulján lévő tápcsatlakozó aljzathoz.
4. Dugja a számítógép és a monitor hálózati tápkábelének dugóját egy közeli konnektorba.



Megjegyzés: A hangkimenet kizárólag a hangkimenettel rendelkező modellek esetében érhető el. További utasításokért tekintse meg a használati útmutatót.

# Felhasználói vezérlők



## Külső kezelőszervek

1	Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a monitort. A kék szín a bekapcsolt állapotot jelzi. A sárga az energiatakarékos/készenléti üzemmódot jelzi. a. Nyomja meg a fő képernyő megtekintéséhez. Nyomja meg ismét a funkció menü következő funkciójába való belépéshez. b. A kijelzőház hátulján található váltógomb botkormányhoz hasonlóan működik. A kurzor mozgatásához egyszerűen mozgassa négy irányba a kapcsolót. Nyomja meg a gombot a kívánt opció kiválasztásához.
2	Funkciógomb	c. A sötétszürke szín azt jelöli, hogy az elem nem működtethető.

## Variable Refresh Rate

Lehetővé teszi, hogy egy AdaptiveSync-et (adaptív szinkronizálást) támogató, G-Sync-kompatibilis és FreeSync grafikus forrás dinamikusan, a tipikus tartalom képkockasebességeinek megfelelően állítsa be a frissítési gyakoriságot. Ez energiahatékony, sima, alacsony késleltetésű vizuális teljesítményt nyújt.

## A gyorsmenü használata



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

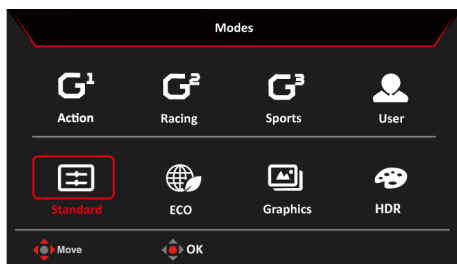
Az OSD (onscreen display) segítségével az LCD monitor beállításai elvégezhetők. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához. Az OSD menüben módosíthatja a képminőséget, az OSD pozícióját, valamint néhány általános beállítást. A speciális beállításokkal kapcsolatban lásd a következő oldalt:

### Fő oldal

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fő menü OSD</li><li>2. 1. gyorsbillentyű (alapértelmezett beállítás: Üzem mód)</li><li>3. 2. gyorsbillentyű (alapértelmezett beállítás: Fényerő)</li><li>4. Bemeneti jelforrás</li></ol>
--	---

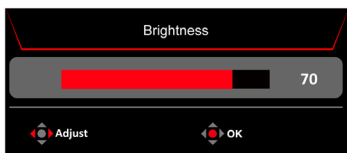
### 1. gyorsbillentyű (alapértelmezett beállítás: Standard üzemmód)

<<1. gyorsgomb módok>>



## 2. gyorsbillentyű (alapértelmezett beállítás: Fényerő)

Nyissa meg a Brightness (Fényerő) vezérlőt és válassza ki a fényerősség kívánt értékét. Amikor befejezte, nyomja le a botkormányt az aktuális oldal bezárásához és a beállítás tárolásához.








## A bemenet kiválasztása

Nyissa meg az Input (Bemenet) vezérlőt és válassza ki a következők egyikét: HDMI, DP vagy Auto Source (Auto bemenetválasztás). Amikor befejezte, nyomja le a botkormányt az aktuális oldalról történő kilépéshez és a beállítás mentéséhez.

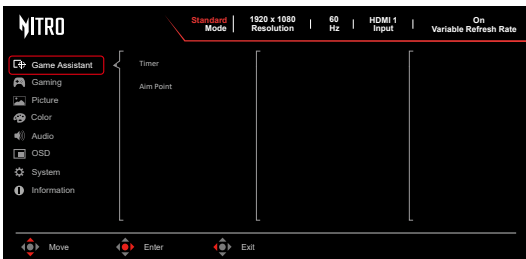


## Főmenü

1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány  segítségével lépjen felfelé  vagy lefelé  és válassza ki az OSD menü Picture (Kép) elemét. Lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet, majd nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen a botkormánybalra  vagy jobbra  a csúszka értékének beállításához.



## Játéksegéd



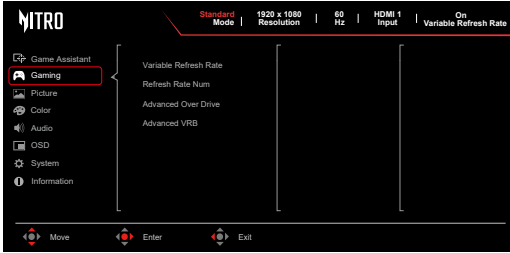
1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü Picture (Kép) elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen a balra vagy jobbra a csúszka értékének beállításához.
4. A Game Assistant (Játéksegéd) menüvel beállítható a Timer (Időzítő) és az Aim Point (Célzási pont).
5. Timer (Időzítő): Az OSD a képernyő bal felső sarkában jeleníti meg az időzítőt.  
A választható beállítások: Off (Ki) / 15 Mins (15 perc) / 30 Mins (30 perc) / 45 Mins (45 perc) / 60 Mins (60 perc)



Megjegyzés:

- A 30 perc választása esetén az OSD által megjelenített időzítő 30:00-tól 00:00-ig számlál vissza.
6. Aim Point (Célzási pont): Megjeleníti a célkeresztet a képernyőn a lövöldözős játékokhoz. Válassza az Off (Ki) vagy On (Be) lehetőséget. Az alapértelmezett beállítás az Off (Ki), és minden beállítási lehetőség kiszűrktve jelenik meg.

## Játék



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü Gaming (Játék) elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen balra vagy jobbra a csúszka értékének beállításához vagy a funkcióválasztáshoz.
4. Variable Refresh Rate (Változó frissítési gyakoriság): Lehetővé teszi, hogy egy AdaptiveSync-et (adaptív szinkronizálást) támogató, G-Sync-kompatibilis és FreeSync grafikus forrás dinamikusan, a tipikus tartalom képkockasebességeinek megfelelően állítsa be a frissítési gyakoriságot. Ez energiahatékony, sima, alacsony késleltetésű vizuális teljesítményt nyújt.
5. Refresh Rate Num (Frissítési gyakoriság szám): Megjeleníti a panel aktuális frissítési gyakoriságát a képernyőn.



**Megjegyzés:** Ha a Variable Refresh Rate (Változó frissítési gyakoriság) „On” (Be) állásba van kapcsolva, láthatja, hogy a V Frequency (Függőleges frekvencia) változik az OSD-n.

1. Advanced Over Drive (Fejlett túlhajtás): Off (Ki), Normal (Normál) vagy Extreme (Extrem) opció kiválasztása.
2. Advanced VRB (Fejlett VRB): Kiválaszthatja, hogy támogatja-e a dinamikusabb kép tisztább vezérlését, az alapértelmezett érték ki.

## Kép



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.

2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü Picture (Kép) elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen balra vagy jobbra a csúszka értékének beállításához vagy a funkcióválasztáshoz.
4. Brightness (Fényerő): A fényerő 0 és 100 között állítható.



**Megjegyzés:** Beállítja a fényes és sötét árnyalatok közötti egyensúlyt.

5. Contrast (Kontraszt): A kontraszt 0 és 100 között állítható.



**Megjegyzés:** Beállítja a fényes és sötét területek közötti különbséget.

6. ACM: Az ACM be- vagy kikapcsolása.  
**Megjegyzés:** Ha „On” (Be) állásban van, a dinamikus kontraszt beállítás az aktuális képernyőn alapul.
7. Super Sharpness (Szuper képélesség): A Szuper képélesség be- vagy kikapcsolása. Szuper képélesség technológiával nagyfelbontású kép hatás hozható létre az eredeti kép pixelsűrűségének növelésével, hogy a képek még élesebbek és tisztábbak legyenek.
8. Black Boost (Fekete szint javítás): A feketesint 0 és 10 között állítható. Javítja az árnyalatokat azáltal, hogy növeli a fényerőt a világosabb árnyalatok módosítása nélkül.
9. HDR: Az MNT automatikusan meghatározza, hogy a jelforrás HDR vagy Ex PC HDR. Ha HDR formátumú, akkor a monitor HDR funkcióját be lehet kapcsolni és az Auto illetve Off (Ki) beállítás közül lehet választani.



**Megjegyzés:**

Ha a beállítás HDR = Auto, akkor egyes paraméterek: (ACM, Gamma, Contrast (Kontraszt), Black Boost (Ultra alacsony késés)... ) kiszűrítve jelennek meg és nem használhatók.

10. Low Blue Light (Kék fény csökkentés): A szem védelme érdekében kiszűri a kék fényt úgy, hogy beállítja a látható kék fény mennyiségét -- Standard, 1, 2, 3, 4. szint.

## Szín



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü Color (Szín) elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen balra vagy jobbra a csúszka értékének beállításához vagy a funkcióválasztáshoz.
4. Modes (Üzem módok): A jelenetmód kiválasztásához. A részletes szabályokat lásd az üzemmódok leírásában.

Action (Akció)	Az akciójáték vagy film színeinek jobb megjelenítése érdekében a felhasználó módosíthat néhány paramétert és ezeket el is tárolhatja.
Racing (Verseny)	A versenyjáték vagy film színeinek jobb megjelenítése érdekében a felhasználó módosíthat néhány paramétert és ezeket el is tárolhatja.
Sports (Sport)	A sportjáték vagy film színeinek jobb megjelenítése érdekében a felhasználó módosíthat néhány paramétert és ezeket el is tárolhatja.
User (Egyéni)	A felhasználó által megadott képbeállítások kombinációja.
Standard	Alap PC alkalmazásokhoz (alapértelmezett beállítás).
ECO	Elektromos energia megtakarítása kis energiafogyasztással, minimális fényerő beállításával minden futó alkalmazáshoz.
Graphics (Grafika)	Grafika színeinek jobb megjelenítéséhez.
HDR	HDR színeinek jobb megjelenítéséhez.

5. Color Space (Színtér): a választható beállítások a következők: sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C és General (Általános).



**Megjegyzés:** A részletes szabályokat lásd: Color Space Spec. sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C/General (Általános).

6. Grayscale Mode (Szürkeárnyalat üzemmód): A Szürkeárnyalat kiválasztásához.
  - On (Be): fekete-fehér megjelenítés.
  - Off (Ki): normál színek.

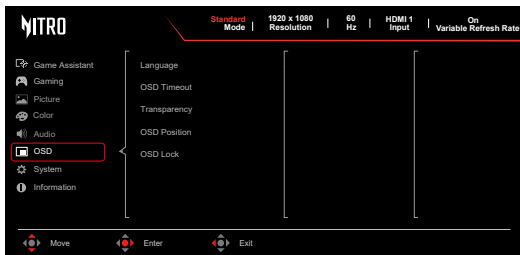
7. A Gamma mód a fényssűrűségi tónus beállítására szolgál. Az alapértelmezett érték 2,2 (standard Windows-érték). A beállítható értékek: 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 vagy 2,6.
8. Color Temp. (Színhőmérséklet): A Warm (Meleg), Normal (Normál), Cool (Hideg), Low Blue Light (Csökkentett kék fény) vagy User (Egyéni) beállítás választható.
9. 6-axis Hue (6 tengelyes színárnyalat): A következők beállítása: Red Hue (Vörös árnyalat), Green Hue (Zöld árnyalat), Blue Hue (Kék árnyalat), Yellow Hue (Sárga árnyalat), Magenta Hue (Magenta árnyalat), Cyan hue (Cíán árnyalat) vagy Reset (Visszaállítás).
10. 6-axis Saturate (6 tengelyes telítettség): A Red Saturate (Vörös színtelítettség), Green Saturate (Zöld színtelítettség), Blue Saturate (Kék színtelítettség), Yellow Saturate (Sárga színtelítettség), Magenta Saturate (Magenta színtelítettség), Cyan Saturate (Cíán színtelítettség) vagy Reset (Visszaállítás) beállítása.

## Hang



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü OSD elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen balra vagy jobbra a csúszka értékének beállításához vagy a funkcióválasztáshoz.
4. Volume (Hangerő): Hangerő beállítása.
5. Mute (Némítás): A némítás be-/kikapcsolása.

## OSD



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü OSD elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen balra vagy jobbra a csúszka értékének beállításához vagy a funkcióválasztáshoz.
4. Language (Nyelv): Az OSD menü nyelvének beállítása.
5. OSD timeout (OSD időzítése): Beállíthatja az OSD menü kikapcsolása előtti késleltetést.
6. Transparency (Átlátszóság): Kiválaszthatja az átlátszóságot a játék üzemmódhoz. Az átlátszóság 0% (KI), 20%, 40%, 60%, vagy 80% lehet.
7. OSD Position (OSD Helyzet): A következő lehetőségeket választhatja: Center (Középen) / Top Left (Balra fent) / Top Right (Jobbra fent) / Bottom Right (Jobbra lent) / Standard / Bottom Left (Balra lent). Az OSD alapértelmezett helyzete Standard.
8. OSD Lock (OSD lezárása): Az OSD zárolásának aktiválása/feloldása.

### **Megjegyzés:**

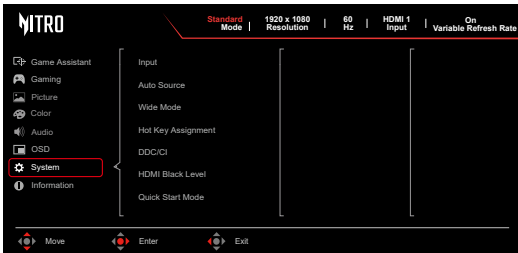
OSD lezárva:

- Állítsa az OSD zárat „On” (Be) állásba az OSD opcióval, majd nyomja meg az „Enter” gombot az Összes gomb lezárása funkció bekapcsolásához.
- Az „OSD Locked” (OSD lezárva) üzenet jelenik meg a képernyő közepén.
- A LED kékről narancssárgára vált.
- Nyomjon meg egy gombot az „OSD Locked” (OSD lezárva) üzenet megjelenítéséhez.

OSD feloldva:

- Az OSD zárolásának feloldásához nyomja le a navigációs gomb jobb oldalát 5 másodpercnél hosszabb ideig normál kijelzés mellett.
- Az „OSD Unlock” (OSD feloldás) üzenet jelenik meg a képernyő közepén.
- LED visszavált kékre.

## Rendszer



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü System (Rendszer) elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Lépjen balra vagy jobbra a csúszka értékének beállításához vagy a funkcióválasztáshoz.
4. Input (Bemenet): Válassza ki a forrást: HDMI, DP.
5. Auto Source (Auto bemenetválasztás): Alapbeállítás szerint aktív, amely támogathatja a jelforrások sorrendben történő automatikus keresését.

**Megjegyzés:** A Surround alkalmazás az Auto bemenetválasztást „Ki” értékre állítja.

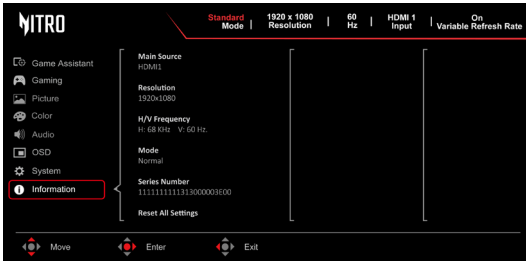
6. Wide mode (Szélesvásznú üzemmód): Kiválaszthatja, hogy milyen oldalarányt szeretne használni. Választható opciók: Aspect (Képarány) és Full (Teljes).
7. Hot Key Assignment (Gyorsgomb-kiosztás): Válassza ki az 1-es gyorsgomb funkcióját (Modes (Módok) / Brightness (Fényerő) / Volume (Hangerő) / Gamma / Contrast (Kontraszt) / Low Blue Light (Alacsony kék fény) / Advance Over Drive (Speciális túlérzérlés) / Advance VRB (Speciális VRB)), valamint a 2-es gyorsgomb funkcióját (Modes (Módok) / Brightness (Fényerő) / Volume (Hangerő) / Gamma / Contrast (Kontraszt) / Low Blue Light (Alacsony kék fény) / Advance Over Drive (Speciális túlérzérlés) / Advance VRB (Speciális VRB)).
8. DDC/CI: Lehetővé teszi a monitor beállítását a PC-szoftveren keresztül.



**Megjegyzés:** A DDC/CI, amely a Display Data Channel/Command Interface rövidítése, lehetővé teszi a monitor szoftveres beállításait.

9. HDMI Black level (HDMI feketesztint): Válassza ki a HDMI feketesztint beállításához.
10. Quick start mode (Gyors indítás mód): Válassza ki az „Off” (Ki) vagy az „On” (Be) opciót. Kapcsolja be, hogy a bootolást felgyorsíthassa.

## Információk



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A fel/le gombokkal válassza az Information (Információ) menüpontot, ahol megtekintheti a monitor és az aktuális bemenet alapvető adatait.
3. Reset All Settings (Minden beállítás visszaállítása): az egyéni színbeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.

## Beállítás mentése ide...(csak Felhasználó üzemmódban)



1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD megnyitásához.
2. A botkormány segítségével lépjen felfelé vagy lefelé, és válassza ki az OSD menü „Save Setting to...” (Beállítás mentése ide...) elemét. Majd lépjen jobbra, keresse meg a beállítani kívánt elemet és nyomja meg a botkormányt a belépéshez.
3. Save Setting to Game mode (Játék üzemmód beállítás mentése): Három felhasználói profil áll rendelkezésére. Ha döntött az Önnek megfelelő beállításokról, mentse el őket és a rendszer a jövőben a Játék üzemmód bekapcsolásakor vissza tudja hívni ezeket a beállításokat.

# Hibakeresés és -elhárítás

Mielőtt az LCD-monitort szervizbe küldené, kérjük ellenőrizze az alábbi hibaelhárító listát, hátha saját maga is meg tudja oldani az esetleges problémákat.

## DP/HDMI üzemmód (Opcionális)

Probléma	LED állapot	Megoldás
Nincs kép	Kék	Az OSD segítségével állítsa a fényerőt és a kontrasztot maximális értékre, vagy alaphelyzetbe.
	Ki	Ellenőrizze az üzempcsolót.  Ellenőrizze, hogy megfelelően történt-e a hálózati tápkábel csatlakoztatása a monitorhoz.
	Narancssárga	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videó jelkábel a monitor hátuljához.  Ellenőrizze, hogy a számítógép be van kapcsolva és hogy energiatakarékos/készenléti módban van-e.
Labilis kép		Ellenőrizze, hogy a grafikus kártya és a monitor műszaki adatai egyeznek-e, aminek a hiánya okozhatja a bemeneti jelfrekvencia hibás illesztését.
Rendellenes kép	Nincs kép, a kép nincs közepén, túl kicsi vagy túl nagy a képernyőn.	Ellenőrizze a rendszer megjelenítési beállításait. Abban az esetben, ha nincs kép, válasszon egy másik felbontást vagy függőleges képfrissítési frekvenciát.  Várjon néhány másodpercig, miután beállította a kívánt kép méretét, mielőtt kicserélné vagy kihúzná a jelkábelt, illetve kikapcsolná a monitort.

**Megjegyzés:** Az Acer monitor az elektronikus eszközökről kapott videók és vizuális információk megjelenítésére szolgál.



Termékinformáció az EU energiafogyasztási címkézéséhez

Szabályozásoknak való megfelelés

