

Acer LCD-monitor

Felhasználói útmutató

Szerzői jog © 2017. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva!

Acer LCD-monitor felhasználói útmutató
Eredeti kiadás: 12/2017

Az ebben a kiadványban foglalt információkat rendszeresen megváltoztathatják, anélkül, hogy az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítenének. A változtatások ennek a kézikönyvnek az új kiadásában vagy kiegészítő dokumentumaiban és kiadványaiban jelennek meg. A Társaság nem nyilatkozik sem nyíltan, sem burkoltan a kiadvány tartalmáról, és nem is ad rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy egy meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana.

Jegyezze fel a modellszámot, a sorozatszámot, a vásárlás dátumát és helyét az alább biztosított helyen. A sorozatszám és a modell száma a számítógépre ragasztott címkén található. A számítógéppel kapcsolatos minden levelezés alkalmával meg kell adni a sorozatszámot, a modellszámot és a vásárlásra vonatkozó adatokat.

Az Acer Incorporated előzetes írásbeli engedélye nélkül nem lehet jelen kiadvány egyetlen részletét sem sokszorosítani, adathordozó eszközön publikálni, illetve továbbítani semmilyen formátumban vagy eszközzel, elektronikus, mechanikus, fényképeszeti vagy egyéb eljárás alkalmazásával.

Acer LCD-monitor felhasználói útmutató

Típuszám: _____

Sorozatszám: _____

Vásárlás időpontja: _____

Vásárlás helye: _____

Az Acer és az Acer embléma az Acer Incorporated bejegyzett védjegyei. Más cégek termékeinek vagy védjegyeit itt csak azonosítás céljából használtuk, és az illető társaságok tulajdonát 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, akkor súlyosan károsodhat.
- A rések és nyílások a szellőzést szolgálják a termék megbízható működése érdekében, hogy megvédjék a túlmelegedéstől. Ezeket a 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, ezért ne használja más célra.

A hálózati feszültség használata

- Ezt 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 rálephetnek 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. Amennyiben elosztót használnak, az áramfelvétel nem haladhatja meg a hosszabbító bemeneti áramfelvételének 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 kísérelje meg saját maga megjavítani a terméket, mert a burkolat felnyitása vagy eltávolítása miatt veszélyes áramütésnek vagy más kockázatoknak teheti ki magát. Bízva az összes javítást képzett szakemberre.

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 légköri területen, és tartsa be a területen kihelyezett feliratok és utasítások útmutatását. Robbanásveszélyes légköri területen általában gépkocsija motorjának kikapcsolására is utasítják. Az ilyen területen keltett szikrák robbanást vagy tüzet okozhatnak, ami sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet. Kapcsolja ki az eszközt üzemanyag-lerakatok, tároló és elosztó területek, vegyi üzemek területén, illetve ahol robbantást végeznek. A robbanásveszélyes légköri területeket gyakran, de nem mindig egyértelműen megjelölik. Ilyenek például a hajók alsó fedélzete, vegyi átrakó 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 címen.

Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően



Selejtezés esetén ne dobja szemétként ezt az elektronikus eszközt. 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> címen talál információkat.

Tudnivaló az LCD-monitor pixeleiről

Az LCD egységet nagypontosságú 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 monitor felébresztése Kikapcsolt állapotban, az egér mozgatása vagy a billentyűzet egy tetszőleges billentyűjének megnyomása.

Tippek és tájékoztatás a kényelmes használatához

Előfordulhat, hogy a számítógép felhasználói hosszú használat után szemmegeerőltetésre 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, tenoszinovítisz vagy más mozgásszervi megbetegedés kialakulásához vezethet. A következő tünetek jelenhetnek meg a kézben, csuklóban, karokban, vállakban, nyakban vagy hátán:

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

Ha a fenti tünetek közül bármelyik jelentkezne, 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-használatához.

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 kilazítsa

Látása gondozása

A monitor hosszantartó nézése, a nem megfelelő szemüveg vagy kontaktlencse viselése, a túkrözödés, a helyiség túlzott megvilágítása, a gyengén fókuszált képernyő, a rendkívül kicsi betűtípus és az alacsony kontrasztú megjelenítők mind megerőltethetik a szemét. Az alábbi fejezet tanácsokat ad a szemmegeerőltetés 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 nézzon, 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 nézzon
 - Csökkentse minimálisra a helyiség megvilágítását függöny, reluxa vagy árnyékoló használatával
 - Használjon asztali lámpát
 - Módosítsa a megjelenítő megtekintési szöget
 - Használjon monitorszűrőt
 - Használjon fényellenzőt, pl. a monitor tetejére helyezett kartonlapot
- Ne állítsa a megjelenítőt kényelmetlen szögbe.
- Ne nézzon 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.



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

Magyar

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

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

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

Acer

Model Number:

VG240Y

SKU Number:

VG240Y xxxxxx;

("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

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**

☒ EN 55032:2012/AC:2013 Class B

☒ EN 55024:2010

☒ EN 61000-3-2:2014 Class D

☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2017.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Dec.25, 2017

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



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:

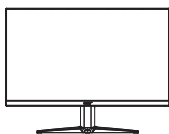
Product:	LCD Monitor
Model Number:	VG240Y
SKU Number:	VG240Y xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Az Ön biztonsága és kényelme érdekében	3
Biztonsági óvintézkedések	3
Fontos tudnivalók az LCD-monitorokkal kapcsolatban	3
A monitor tisztítása	3
Hozzáférés	4
Biztonságos zenehallgatás	4
Figyelmeztetések	4
A hálózati feszültség használata	4
A termék szervizelése	5
Robbanásveszélyes környezet	6
További biztonsági információ	6
Informatikai berendezések újrahasznosítására vonatkozó információk	6
Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően	6
Tudnivaló az LCD-monitor pixeleiről	7
Tippek és tájékoztatás a kényelmes használathoz	7
A kényelmes tartás	7
Látása gondozása	8
Jó munkagyakorlat kialakítása	8
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	
10	
Kicsomagolás	12
A KÉPERNYŐ POZÍCIÓJÁNAK BEÁLLÍTÁSA	13
A hálózati adapter és tápkábel csatlakoztatása	14
Energiatakarékos	14
Display Data Channel (DDC)	15
20 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz	15
19 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz	16
15 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz	16
Gyári időzítési táblázat	17
Telepítés	18
Felhasználói kezelőszervek	19
Külső kezelőszervek	19
A gyorsmenü használata	20
Hibaelhárítás	28
VGA IN/HDMI mód (opcionális)	28

Kicsomagolás

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

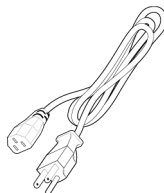
LCD-monitor



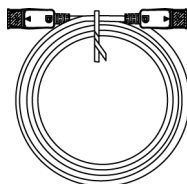
Gyors üzembe helyezési útmutató



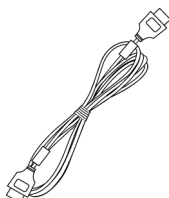
Hálózati (AC) tápkábel



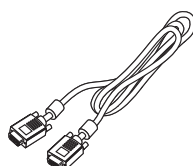
DP-kábel
(Opcionális)



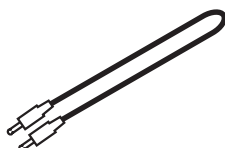
HDMI1.4 kábel
(Opcionális)



VGA-kábel
(Opcionális)



Audiókábel
(Opcionális)



A KÉPERNYŐ POZÍCIÓJÁNAK BEÁLLÍTÁSA

Az optimális megtekintési helyzet beállításához a monitor magasságát/dőlésszögét módosíthatja.

- **A talp felszerelése**

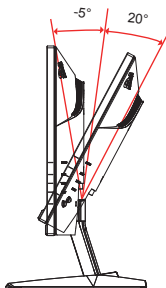
Megjegyzés: Vegye ki a monitort és a monitortalpat a csomagolásból. Tegye óvatosan a monitort a kijelzővel lefelé egy stabil felületre. Használjon egy ruhadarabot, hogy a kijelző ne karcolódjon össze.



- **Billentés**

Az alábbi táblázatban látható egy példa a döntés tartományára.

Csak a legmagasabb pontnál lehet 20 fokos döntés az emelkedési szög esetében.



A hálózati adapter és 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 a hálózati tápkábel dugóját a monitor tápcsatlakozójához, a másikat pedig egy megfelelő konnektorhoz.
- 120 V~ feszültséget használó készülék esetében:
UL-listán szereplő, SVT típusú vezetékblől és dugóból álló készletet, amelynek névleges áramerőssége 10 A, minimális feszültsége 125 V.
- 220/240 V~ feszültséget használó készülék esetében:
Használjon H05VV-F típusú vezetékblől és dugóból álló készletet, amelynek névleges áramerőssége 10 A, minimális feszültsége 250 V. A készlet rendelkezzen az üzembe helyezés országára vonatkozó biztonsági jóváhagyással.

Energiatakarékos

A monitort a vezérlőkártyáról érkező jel „Energiatakarékos” üzemmódba állítja, amelyet a sárgán világító bekapcsolt állapotot jelző LED mutat.

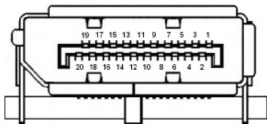
Állapot	LED fény
BE	Kék
Energiatakarékos mód	Sárga

Az energiatkarékos állapot fennmarad, amíg vezérlőjelet nem érzékel, illetve a billentyűzetet vagy egeret nem működtetik. Az aktív KIKAPCSOLT módból a visszkapcsolás BEKAPCSOLT állapotba körülbelül 3 másodpercig tart.

Display Data Channel (DDC)

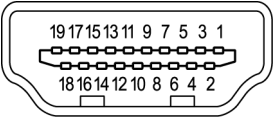
Az üzembe helyezés további leegyszerűsítése érdekében, a monitor Plug and Play képességekkel is rendelkezik, amelyet kihasználhat, ha az Ön rendszer is támogatja a DDC protokollt. A DDC (Display Data Channel) egy kommunikációs protokoll, amelyen keresztül a monitor automatikusan közli a gazdarendszerrel,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

20 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz



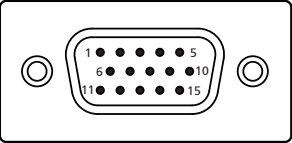
Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	KONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Hot Plug
19	Visszatérő	20	DP_PWR

19 érintkezős jelkabel színes megjelenítőhöz



Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	TMDS Adat2+	2	TMDS Adat2 árnyékolás
3	TMDS Adat2-	4	TMDS Adat1+
5	TMDS Adat1 árnyékolás	6	TMDS Adat1-
7	TMDS Adat0+	8	TMDS Adat0 árnyékolás
9	TMDS Adat0-	10	TMDS Időzítés +
11	TMDS Időzítés árnyékolás	12	TMDS Időzítés -
13	CEC	14	Fenntartva (Nincs összeköttetés az eszközön)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC földelés	18	+5 V táp
19	Hot Plug érzékelés		

15 érintkezős jelkabel színes megjelenítőhöz



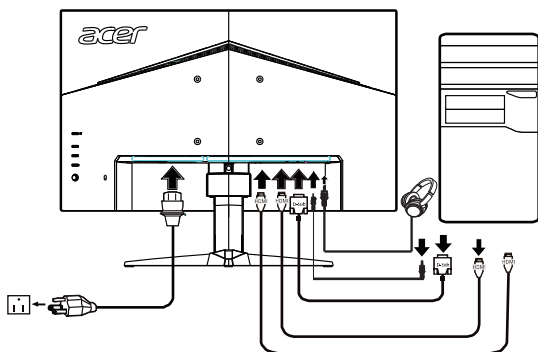
Érintkező száma	Leírás	Érintkező száma	Leírás
1	Piros	9	+5V
2	Zöld	10	Logikai földelés
3	Kék	11	Monitorföldelés
4	Monitorföldelés	12	DDC-soros adatok
5	DDC-vissza	13	V-szinkr.
6	R-földelés	14	F-szinkr.
7	G-földelés	15	DDC-soros időzítő
8	B-földelés		

Gyári időzítési táblázat

VESA MÓD			
MÓD	Felbontás		
1	VGA	640x480	60Hz
2	MAC	640x480	66,66Hz
3	VESA	720x400	70Hz
4	SVGA	800x600	56Hz
5	SVGA	800x600	60Hz
6	XGA	1024x768	60Hz
7	XGA	1024x768	70Hz
8	VESA	1152x864	75Hz
9	SXGA	1280x1024	60Hz
10	VESA	1280x720	60Hz
11	WXGA	1280x800	60Hz
12	WXGA+	1440x900	60Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60Hz
14	UXGA	1920x1080	60Hz
15	UXGA	1920x1080	75Hz

Telepítés

1. Kapcsolja ki a számítógépet, és húzza ki a számítógép hálózati tápkábelét.
2. Csatlakoztassa a jelkábel egyik végét a monitor VGA és/vagy HDMI1.4 (opcionális) és/vagy DP (opcionális) csatlakozójához, majd a másik végét a számítógép grafikus kártyájának VGA és/vagy HDMI1.4 (opcionális) és/vagy DP (opcionális) csatlakozójához. Ezt követően állítsa szorossra a jelkábel csatlakozójának csavarjait.
3. Választható: Kösse össze az LCD-monitor hangbemeneti aljzatát (AUDIO IN) és a számítógép vonalszintű kimeneti csatlakozóját a hangkábelrel.
4. Csatlakoztassa a monitor tápkábelét a monitor hátulján lévő tápcsatlakozó-aljzathoz.
5. Csatlakoztassa a hálózati adaptert és tápkábelt a monitorhoz, majd egy megfelelően földelt konnektorhoz.

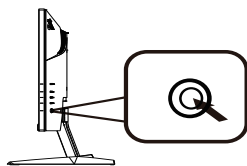


Megjegyzés: Az audiokimenet csak audiokimenettel rendelkező típusok esetén használható. Kérjük, tekintse meg a felhasználói útmutatót a részletes utasításokért.

FreeSync :

Lehetővé teszi, hogy egy FreeSync-kompatibilis grafikai forrás dinamikusan állítsa a képfrissítési sebességét a tartalom jellemző képsebességétől függően az energiahatékony, gyakorlatilag rázkódásmentes és alacsony késlekedésű képfrissítéshez

Felhasználói kezelőszervek



-  — 1
-  — 2
-  — 3
-  — 4
-  — 5

Külső kezelőszervek

1	Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a monitort. A kék szín a bekapcsolt állapotot jelzi. A sárga az energiatakarékos/készenléti üzemmódot jelzi.
2	Funkciógomb 	a. Nyomja meg a Main page (Főoldal) megtekintéséhez. Nyomja meg újra a gyorsgomb1 funkció megnyitásához. b. Ha a Function (Funkció) menü aktív, nyomja meg ezt a gombot a monitor és aktuális bemenet alapvető adatainak megtekintéséhez, illetve az egyedi színbeállítások gyári értékre történő visszaállításához.
3	Funkciógomb 	a. Nyomja meg a Főoldal megtekintéséhez. Nyomja meg újra a gyorsgomb2 funkció megnyitásához. b. Ha a Function (Funkciók) menü aktív, nyomja meg ezt a gombot a jelenetmód, illetve játékmód kiválasztásához.
4	Funkciógomb 	a. Nyomja meg a főoldal megtekintéséhez. Nyomja meg újra az Input select (Bemenetválasztás) funkcióba történő belépéshez. b. Ha a Function (Funkciók) menü aktív, ezzel a gombbal kilép az OSD-ből.
5	Funkciógomb 	a. Nyomja meg a Main page (Főoldal) megtekintéséhez. Nyomja meg újra a Function (Funkció) menü következő funkciójának megnyitásához. b. A kijelző burkolatának hátoldalán lévő egyszeres váltógomb a joystickhez hasonlóan működik. A kurzor mozgatásához egyszerűen csak váltson a gombbal a négy irányba. A kívánt opció kiválasztásához nyomja meg a gombot. A piros szín a működési állapotot mutatja. A szürke azt jelzi, hogy a gomb nem használható.

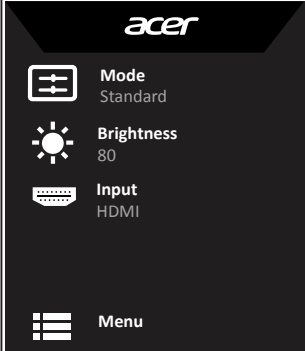
A gyorsmenü használata



Megjegyzés: Az alábbi ismertető csak általános útmutatásként szolgál. A termék tényleges műszaki adatai eltérhetnek.

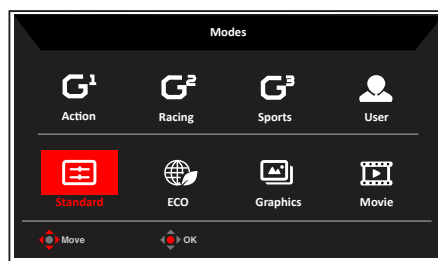
Az OSD (képernyő-) menüvel módosíthatók az LCD-monitor beállításai. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt. Az OSD menüből módosítható a képminőség, az OSD menü megjelenítési helye és néhány egyéb, általános jellegű beállítás. A speciális beállításokkal kapcsolatban lásd a következő oldalt:

Főoldal

	1. OSD menü 1. gyorsgomb (Modes (Módok), Brightness (Fényerő), Volume (Hangerő), Gamma, Contrast (Kontraszt), Blue Light (Kékfény), Túlpörgetés) 2. gyorsgomb (Modes (Módok), Brightness (Fényerő), Volume (Hangerő), Gamma, Contrast (Kontraszt), Blue Light (Kékfény), Túlpörgetés) - Input (Bemenet)-választás
---	--

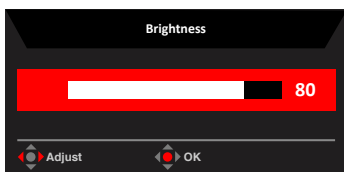
Gyorsgomb1 (alapértelmezett: Standard Mode (Normál mód))

A játék mód (G1, G2, G3), a használni kívánt felhasználói profil vagy a jelenet mód (Felhasználó, Szabványos, ECO, Grafika, Movie (Film)) kiválasztása.



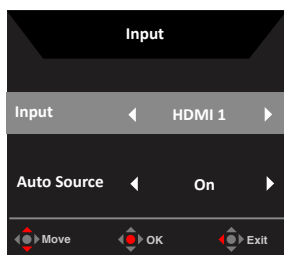
Gyorsgomb2 (alapértelmezett: Brightness (Fényerő))

Nyissa meg a Brightness (Fényerő) kezelőszervet és válassza ki a kívánt fényerő-beállítást. Ha végzett, nyomja meg a botkormányt az aktuális menüből való kilépéshez és tároláshoz.



Bemenetválasztás

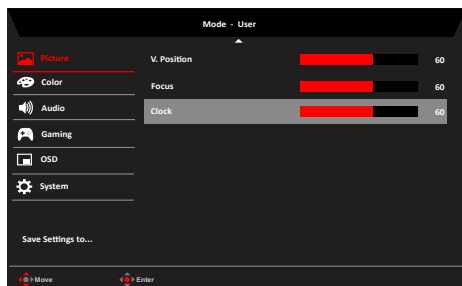
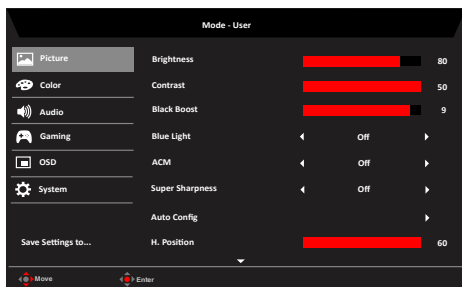
Nyissa meg az Input (Bemenet) vezérőlt, és válassza ki a VGA IN, a HDMI1, a HDMI2 vagy az Auto Source (Automatikus forrás) elemet. Ha végzett, nyomja meg a botkormányt az aktuális oldalról való kilépéshez és tároláshoz.



A Funkció oldal

Ha megnyitja a Funkció oldalt, a funkciókat és beállításokat módosíthatja a nyilak segítségével. Ha végzett, a joystick balra vagy jobbra állításával visszaléphet egy szintet, vagy a használatával elmentheti a beállítást és bezárhatja az aktuális oldalt.

Picture (Kép)



1. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt.
2. Nyomja fel vagy le a botkormányt az OSD Picture (Kép) elemének kiválasztásához. Ezután nyomja jobbra, hogy a beállítani kívánt elemre navigáljon, majd nyomja meg a botkormányt, hogy megnyissa.
3. Nyomja balra vagy jobbra a skálák módosításához.
4. A Kép menüben elvégezheti a Brightness (Fényerő), a Contrast (Kontraszt), a Black Boost (Feketeszt), a Blue Light (Kékfény), az ACM, a Super Sharpness (Szuperélesség), az Auto Config (Automatikus konfigurálás), a H. Position (V pozíció), a V. Position (F. pozíció), a Focus (Fókusz) és a Clock (Időzítő) értékek beállítását.
5. Brightness (Fényerő): A fényerő-beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.



Megjegyzés: A világos és sötét részek közötti egyensúlyt módosítja.

6. Contrast (Kontraszt): A kontraszt-beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.



Megjegyzés: A világos és sötét részek közötti különbség mértékét módosítja.

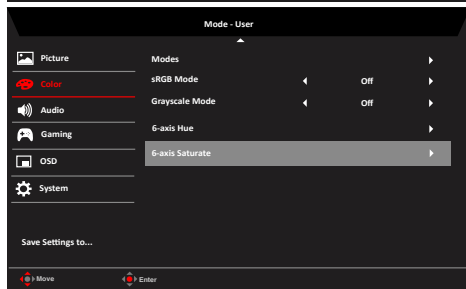
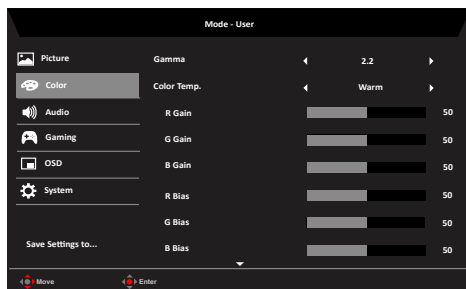
7. Black Boost (Fekete erősítés): A feketeszint-beállítási tartomány 0-tól 10-ig terjed. Kiemeli az árnyékos részeket a fényerő növelésével anélkül, hogy módosítaná a világosabb árnyalatokat.
8. Blue Light (Kékfény): Kiszűri a kékfényt, hogy megvédje látását a megjelenített kékfény mértékének módosításával -- 80%, 70%, 60% vagy 50%.



Megjegyzés: A nagyobb érték több kékfény átbocsátását eredményezi. A legnagyobb fokú védelem érdekében alacsonyabb értéket válasszon.

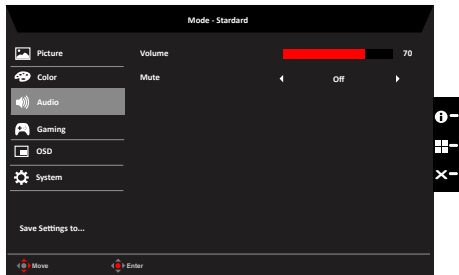
9. ACM: Az ACM be- vagy kikapcsolásához. Az alapértéktelmezett beállítás a kikapcsolt állapot.
10. Super Sharpness (Szuperélesség): Be- és kikapcsolhatja a szuperélességet. A szuperélesség technológia nagyfelbontású kép szimulálására képes az eredeti forrás képpontsűrűségének növelésével, hogy a képek élesebbé és tisztábbá váljanak.

Color (Szín)



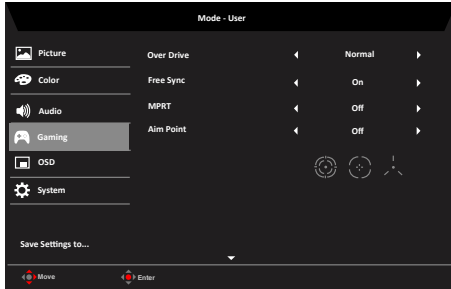
1. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt.
2. Nyomja fel vagy le a botkormányt az OSD Color (Szín) elemének kiválasztásához. Ezután nyomja jobbra, hogy a beállítani kívánt elemre navigáljon, majd nyomja meg a botkormányt, hogy megnyissa.
3. Nyomja balra vagy jobbra a skálák módosításához.
4. A Gamma mód a fényesség értékének beállításához használható. Az alapértelmezett érték 2,2 (Windows esetében szabványos).
5. Color Temperature (Színhőmérséklet): Az alapértelmezett érték: meleg. A következők közül választhat: Cool (Hideg), Normal (Normál), Warm (Meleg), Bluelight (Kékfény) vagy User (Felhasználói).
6. Modes (Módok): Kiválaszthatja a jelenetmódot.
7. sRGB: Az alapértelmezett beállítás: "Off" (Ki). Be- vagy kikapcsolhatja az sRGB funkciót a perifériák, mint például nyomtatók és digitális fényképezőgépek jobb színezetetéséhez.
8. Grayscale Mode (Szürkeárnyaltos mód): Kiválaszthatja a szürkeárnyaltos módot.
9. 6-axis Hue (6 tengelyes színezet): A red (vörös), green (zöld), blue (kék), yellow (sárga), magenta (bíborvörös) és cyan (ciánkék) színezetének beállítására való.
10. 6-axis Saturate (6 tengelyes telítettség): A red (vörös), green (zöld), blue (kék), yellow (sárga), magenta (bíborvörös) és cyan (ciánkék) telítettségének beállítására való.

Audio (Audió)



1. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt.
2. Nyomja fel vagy le a botkormányt az OSD Audio (Audió) elemének kiválasztásához. Ezután nyomja jobbra, hogy a beállítani kívánt elemre navigáljon, majd nyomja meg a botkormányt, hogy megnyissa.
3. Nyomja balra vagy jobbra a skálák módosításához.
4. Volume (Hangerő): Hangerő beállítása
5. Mute (Némítás): Be- és kikapcsolhatja a némítást.

Gaming (Játék)



1. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt.
2. Nyomja fel vagy le a botkormányt az OSD Gaming (Játék) elemének kiválasztásához. Ezután nyomja jobbra, hogy a beállítani kívánt elemre navigáljon, majd nyomja meg a botkormányt, hogy megnyissa.
3. Állítsa balra vagy jobbra a funkciók vezérléséhez.
4. Over Drive (Túlhajtás): Válassza az Off (Ki), Normal (Normál) vagy Extreme (Extrém) lehetőséget.
5. FreeSync: A FreeSync-támogatást vezérelheti vele. Az alapértelmezett beállítás az On (Be).



Megjegyzés:

1. Ha a FreeSync „BE” van kapcsolva, akkor a Over Drive funkció beállítása automatikusan „Normál” lesz.
 2. Ha a FreeSync „KI” van kapcsolva, akkor a Over Drive funkcióhoz a következő három beállítás egyikét adhatja meg: (a) Extrém (b) Normál (c) Ki.
6. MPRT: Kiválaszthatja, hogy támogatott legyen-e a dinamikus kép fokozottan tiszta vezérlése. Az alapértelmezett beállítás az Off (Ki).



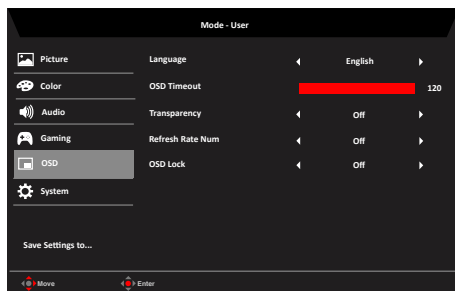
Megjegyzés:

1. A PIP/PBP mód nem támogatja az MPRT használatát.
 2. HDR beállítás: Az „Auto” (Automatikus) nem támogatja az MPRT használatát.
 3. Ha az MPRT funkció „On” (Be) értékre van állítva, és bekapcsolja a FreeSync funkciót, az MPRT automatikusan „Off” (Ki) értékre módosul.
 4. Ha az MPRT funkció „On” (Be) értékre van állítva, és módosítja a Brightness (Fényerő), a Blue Light (Kék fény) és az ACM beállítást, az MPRT automatikusan „Off” (Ki) értékre módosul.
 5. Az MPRT funkció nincs hatással a Logo (Embléma), az Aim Point (Célpont), a Message (Üzenet) és az Input (Bemenet) ikon fényerejére.
 6. Ha az MPRT funkció „On” (Be) értékre van állítva, és a bemenet időzítésének észlelése < 75 Hz, akkor az MPRT automatikusan kikapcsol, és kiszűrítve látható.
 7. Az MPRT funkció Normal (Normál) vagy Extreme (Extrém) értékre van állítva, mivel az IC kezelőszervvel beállított dinamikus kép tisztább, így a teljes fényerő sötét lesz. Az Extreme (Extrém) sötétebb a Normal (Normál) beállításnál.
7. Aim point (Célpont): Megjelenít egy célpontot a képernyőn kövöldözős játékokhoz.



Megjegyzés: PBP módban a célpont nem jelenik meg.

OSD



1. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt.
2. Nyomja fel vagy le a botkormányt az OSD-menü egyik OSD-elemének kiválasztásához. Ezután nyomja jobbra, hogy a beállítani kívánt elemre navigáljon, majd nyomja meg a botkormányt, hogy megnyissa.
3. Nyomja balra vagy jobbra a skálák módosításához.
4. Language (Nyelv): Az OSD menü nyelvét állítja be.
5. OSD Timeout (OSD időtűllépés): Az OSD kikapcsolódása előtti késleltetés beállításához való.
6. Transparency (Átlátszóság): Az átlátszóság kiválasztása játék mód használata esetén. Az átlátszóság lehetséges értékei: 0% (KI), 20%, 40%, 60% vagy 80%.
7. Refresh rate num (Képfriessítési sebesség sz.): Megjeleníti a panel aktuális képfriessítési sebességét a képernyőn.



Megjegyzés: Ha a FreeSync funkció „On” (Be) értékre van állítva, akkor a V Frequency (F. frekvencia) megváltozik az OSD-menüben.

8. OSD Lock (OSD zárolása): Be- és kikapcsolhatja az OSD-zárolást.

Megjegyzés:

OSD Locked (OSD zárolva):

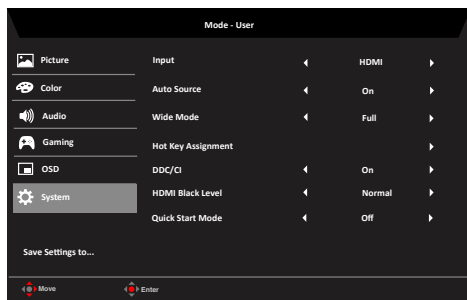
- Állítsa az OSD Lock (OSD zárolása) beállítást „On” (Be) értékre az OSD opcionál, majd nyomja meg az „Enter” billentyűt az összes billentyű zárolásához.
- A képernyő közepén megjelenik az „OSD Locked” (OSD zárolva) üzenet.
- A LED-fények kék színről narancssárga színre váltanak.
- Nyomjon meg egy tetszőleges billentyűt az „OSD Locked” (OSD zárolva) üzenet megjelenítéséhez.

OSD Unlocked (OSD feloldva):

- Normál megjelenítési körülmények között tartsa megnyomva a „Navi billentyű” közepét több, mint 3 másodpercig az „OSD Unlock” (OSD feloldása) funkció aktiválásához.
- A képernyő közepén megjelenik az „OSD Unlock” (OSD feloldása) üzenet.

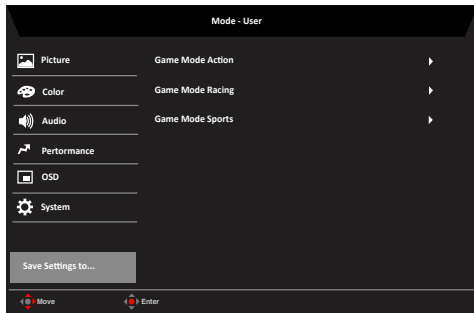
- A LED-fények ismét kék színnel fognak világítani.

System (Rendszer)



1. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt.
2. Nyomja fel vagy le a botkormányt az OSD System (Rendszer) elemének kiválasztásához. Ezután nyomja jobbra, hogy a beállítani kívánt elemre navigáljon, majd nyomja meg a botkormányt, hogy megnyissa.
3. Állítsa balra vagy jobbra a funkciók vezérléséhez.
4. Input (Bemenet): Válassza ki a forrást a VGA IN, a HDMI1 és a HDMI2 közül.
5. Auto Source (Automatikus forrás): Az alapértelmezett beállítás az „On” (Be), amely támogatja a jelforrás automatikus keresését.
Megjegyzés: A térhangzású alkalmazásban az Auto Source (Automatikus forrás) beállítást „Off” (Ki) értékre kell állítani.
6. Wide Mode (Széles mód): Kiválaszthatja, hogy mely képarányt kívánja használni. A választható opciók a következők: Aspect (Képarány) és Full (Teljes).
7. Hot Key Assignment (Gyorsgomb-hozzárendelés): Kiválaszthatja az 1. gyorsgomb funkcióját („Modes (Módok)”, „Volume (Hangerő)”, „Brightness (Fényerő)”, „Gamma”, „Contrast (Kontraszt)”, „Blue light (Kékfény)”, Túlpörgetés), illetve a 2. gyorsgomb funkcióját („Modes (Módok)”, „Volume (Hangerő)”, „Brightness (Fényerő)”, „Gamma”, „Contrast (Kontraszt)”, „Blue light (Kékfény)”, Túlpörgetés).
8. DDC/CI: Lehetővé teszi a monitor beállításainak elvégzését a PC-n lévő szoftver segítségével.
 **Megjegyzés:** A DDC/CI a Display Data Channel/Command Interface (Megjelenítési adatcsatorna/vezérlő felület) rövidítése, amely lehetővé teszi a monitorvezérlő parancsok elküldését szoftveresen keresztül.
9. HDMI Black level (HDMI feketesint): Válassza ki a HDMI1.4 feketesint beállításához.
10. Quick Start Mode (Gyors indítás mód): Válassza az Off (Ki) vagy On (Be) lehetőséget. Kapcsolja be a rendszerindítás gyorsításához.

Save Setting to... (Beállítás mentése másként...) (Csak felhasználói mód)



1. Nyomja meg a MENU gombot, ezzel megnyitja az OSD menüt.
2. Nyomja fel vagy le a botkormányt az OSD „Save Setting to... (Beállítás mentése másként...)” elemének kiválasztásához. Ezután nyomja jobbra, hogy a beállítani kívánt elemre navigáljon, majd nyomja meg a botkormányt, hogy megnyissa.
3. Save Setting to Game Mode (Beállítás mentése játékmóddhoz): Három felhasználói profil érhető el. Ha eldöntötte, mely beállításokat kívánja használni, mentse őket és a rendszer a jövőben előhívja őket, amikor bekapcsolja a játékmódot.

Hibaelhárítás

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

VGA IN/HDMI mód (opcionális)

Probléma	LED állapota	Elhárítás
Nincs kép	Kék	Az OSD-menü segítségével állítsa a fényerőt és a kontrasztot maximális értékre vagy alaphelyzetbe.
	Nem világít	Ellenőrizze az üzemkapcsolót.
		Ellenőrizze, hogy megfelelően történt-e a hálózati tápkábel csatlakoztatása a monitorhoz.
	Sárga	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videó jelkábel a monitor hátuljához.
		Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva és hogy energiatakarékos/készenléti módban van-e.
		Ha az OSD-zár be van kapcsolva, az állapotjelző LED sárga színnel világít.

Megjegyzés: Az Acer monitor elektronikus készülékekről származó videók és információk megjelenítésére használható.