

# AOC

## GAMING



## Használati utasítás

### CU34G4CA

AOC GAMING MONITOR

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Biztonság.....                                                   | 1  |
| Nemzeti konvenciók.....                                          | 1  |
| Áramellátás .....                                                | 2  |
| Telepítés.....                                                   | 3  |
| Tisztítás .....                                                  | 4  |
| Egyéb.....                                                       | 5  |
| Beállítás.....                                                   | 6  |
| A doboz tartalma.....                                            | 6  |
| Állvány és talp összeszerelése.....                              | 7  |
| Megtekintési szög beállítása .....                               | 8  |
| A monitor csatlakoztatása.....                                   | 9  |
| Falra szerelés.....                                              | 10 |
| Adaptive-Sync funkció.....                                       | 11 |
| HDR.....                                                         | 12 |
| KVM-funkció.....                                                 | 13 |
| Beállítás.....                                                   | 14 |
| Gyorsbillentyűk .....                                            | 14 |
| OSD beállítás.....                                               | 15 |
| Játék beállítás.....                                             | 16 |
| Picture (Kép).....                                               | 18 |
| PIP/PBP .....                                                    | 21 |
| Beállítások .....                                                | 23 |
| Audio (Audió) .....                                              | 24 |
| OSD beállítás.....                                               | 25 |
| Információ .....                                                 | 26 |
| LED-jelző .....                                                  | 27 |
| Hibaelhárítás.....                                               | 28 |
| Műszaki adatok.....                                              | 29 |
| Általános műszaki adatok.....                                    | 29 |
| Az AOC monitorok paneljeire vonatkozó pixelhiba-szabályzat ..... | 31 |
| Előre beállított megjelenítési módok.....                        | 33 |
| Tűkiosztás .....                                                 | 34 |
| Plug and Play.....                                               | 35 |

# Biztonság

## Nemzeti konvenciók

A következő alfejezetek ismertetik a dokumentumban alkalmazott nemzeti konvenciókat.

### Megjegyzések, Figyelmeztetések és Veszélyjelzések

Az útmutató során a szövegrészeket ikon kísérheti, és félkövér vagy dőlt betűtípussal vannak kiemelve. Ezek a szövegrészek megjegyzések, figyelmeztetések és veszélyjelzések, amelyeket az alábbiak szerint alkalmazunk:



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉS fontos információt tartalmaz, amely segíti a számítógépes rendszer hatékonyabb használatát.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardverkárosodás vagy adatvesztés veszélyére hívja fel a figyelmet, és útmutatást ad a probléma elkerülésére.



**VESZÉLYJELZÉS:** A VESZÉLYJELZÉS testi sérülés kockázatára hívja fel a figyelmet, és útmutatást ad a probléma elkerülésére. Egyes figyelmeztetések alternatív formátumban jelenhetnek meg, és előfordulhat, hogy nem kíséri őket ikon. Ilyen esetekben a figyelmeztetés konkrét megjelenítését szabályozó hatóság írja elő.

# Áramellátás



A monitort kizárólag a címkén feltüntetett típusú áramforrásról szabad üzemeltetni. Ha nem biztos az otthonában rendelkezésre álló áram típusában, kérje ki kereskedője vagy a helyi áramszolgáltató tanácsát.



A monitor háromágú, földelt csatlakozóval rendelkezik, amely egy harmadik (földelő) tűvel van ellátva.

Ez a csatlakozó kizárólag földelt aljzatba illeszthető biztonsági okokból. Ha a konnektor nem alkalmas a háromvezetékes csatlakozó fogadására, kérjen villanyszerelőtől megfelelő aljzat felszerelését, vagy használjon adaptert a készülék biztonságos földeléséhez. Ne semmisítse meg a földelt csatlakozó biztonsági funkcióját.



Villámlás idején, vagy ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a csatlakozót a konnektorból. Ez megvédi a monitort az áramingadozás okozta károsodástól.



Ne terhelje túl a hosszabbítókat és elosztókat. A túlterhelés tűz- vagy áramütésveszélyt okozhat.



A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL tanúsítvánnyal rendelkező számítógépekkel használja, amelyek 100-240 V AC, minimum 5 A jelölésű, megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkeznek.



A fali aljzatot a készülék közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

# Telepítés



Ne helyezze a monitort instabil kocsira, állványra, háromlábú tartóra, konzolra vagy asztalra. Ha a monitor leesik, személyi sérülést okozhat, valamint súlyos károkat tehet a termékben. Csak a gyártó által ajánlott vagy a termékkel együtt értékesített kocsit, állványt, háromlábú tartót, konzolt vagy asztalt használjon. Kövesse a gyártó utasításait a termék telepítésekor, és használja a gyártó által ajánlott szerelési tartozékokat. A termék és a kocsi együttesét óvatosan mozgassa.



Soha ne dugjon be semmilyen tárgyat a monitor házában lévő nyílásba. Ez az áramköri alkatrészek sérülését okozhatja, amely tűzhez vagy áramütéshez vezethet. Soha ne öntsön folyadékot a monitorra.



Ne helyezze a termék előlapját a padlóra.



Ha a monitort falra vagy polcra szereli, használjon a gyártó által jóváhagyott szerelőkészletet, és tartsa be a készlet használati utasításait.



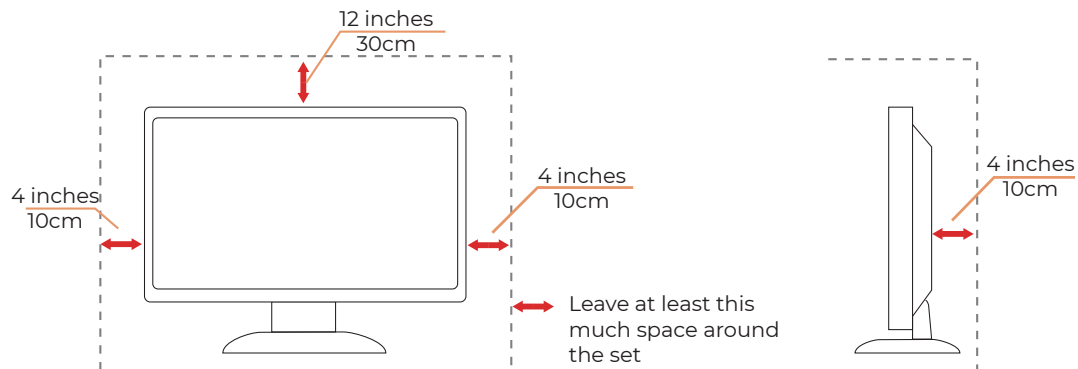
Hagyjon elegendő helyet a monitor körül az alábbiak szerint. Ellenkező esetben a levegőáramlás elégtelen lehet, ami túlmelegedést, tüzet vagy a monitor meghibásodását okozhatja.



A lehetséges károk, például a panelhámítás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor lefelé történő dőlése ne haladja meg az -5 fokot. Ha a -5 fokos lefelé döntési szög maximális értékét túllépik, a monitor károsodása nem tartozik a jótállás hatálya alá.

Az alábbiakban látható a javasolt szellőzőterület a monitor körül, amikor a monitort falra vagy állványra szerelik:

## Állvánnyal felszerelve



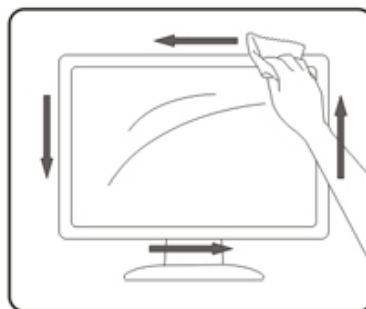
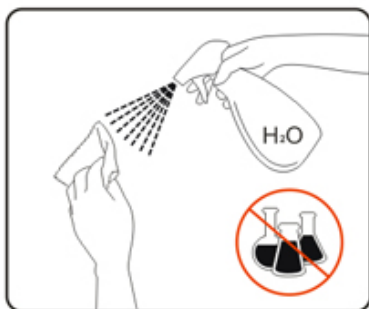
# Tisztítás



A készülékházat rendszeresen tisztítsa vízzel enyhén benedvesített, puha ruhával.



Tisztításkor használjon puha pamut- vagy mikroszálas kendőt. A kendő legyen nedves és majdnem száraz; ne engedje, hogy folyadék jusson a készülékházba.



Kérjük, a termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

## Egyéb



Ha a termék szokatlan szagot, hangot vagy füstöt bocsát ki, AZONNAL húzza ki a tápkábelt, és forduljon szervizközponthoz.



Győződjön meg róla, hogy a szellőzőnyílásokat nem takarja el asztal vagy függöny.



Ne tegye ki az LCD monitort erős rezgésnek vagy nagy ütésnek működés közben.



Ne üsse meg, és ne ejtse le a monitort működés vagy szállítás közben.



A tápkábeleknél biztonsági tanúsítvánnyal kell rendelkezniük. Németországban H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> vagy jobb minőségű kábelt kell használni. Más országokban ennek megfelelően a megfelelő típusokat kell használni.



A fülhallgatók és fejhallgatók túlzott hangnyomása halláskárosodást okozhat. Az equalizer maximálisra állítása növeli a fülhallgatók és fejhallgatók kimeneti feszültségét, ezáltal a hangnyomásszintet.

# Beállítás

## A doboz tartalma



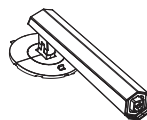
Monitor



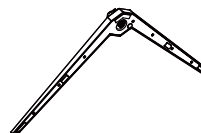
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



DisplayPort Cable

\*



USB C-C Cable

\*



USB Cable

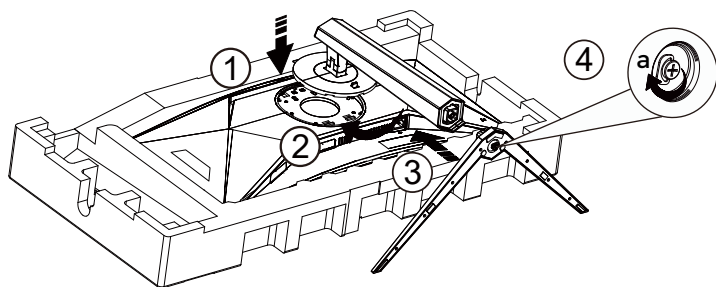
**\*** Nem minden jelkábel kerül biztosításra minden országban és régióban. Kérjük, a megerősítés érdekében forduljon a helyi kereskedőhöz vagy az AOC helyi irodájához.



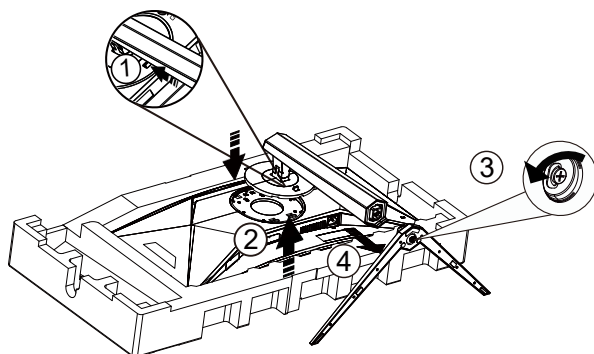
# Állvány és talp összeszerelése

Kérjük, szerelje össze vagy távolítsa el a talpat az alábbi lépések szerint.

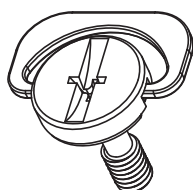
## Összeszerelés:



## Eltávolítás:



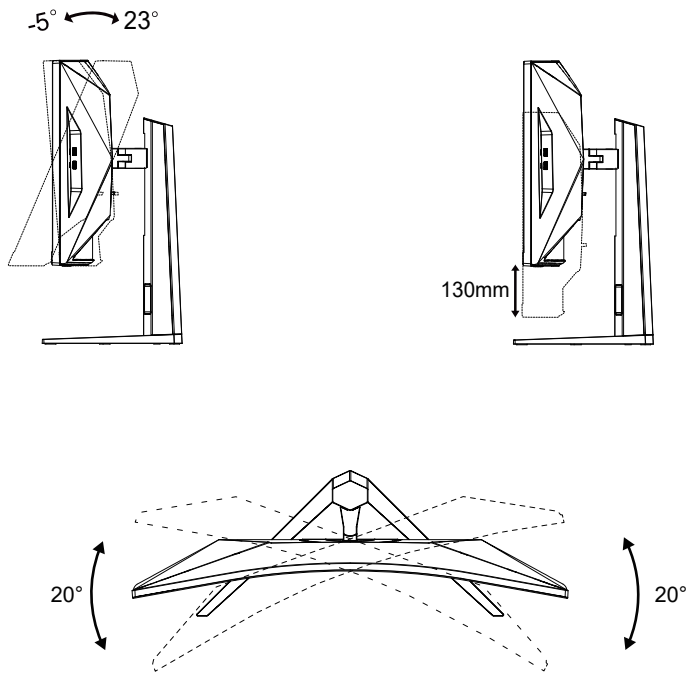
A talpcsavar specifikációja: M6\*23 mm (effektív menet hossza 5,5 mm)



# Megtekintési szög beállítása

Az optimális megtekintés érdekében ajánlott a monitor teljes előlapjára nézni, majd a monitor szögét egyéni igényei szerint beállítani. Fogja meg az állványt, hogy a monitor ne boruljon fel a szögállítás során.

A monitort az alábbi módokon állíthatja be:



## MEGJEGYZÉS:

Ne érintse meg az LCD képernyőt a szögállítás közben. Az LCD képernyő érintése károsodást okozhat.

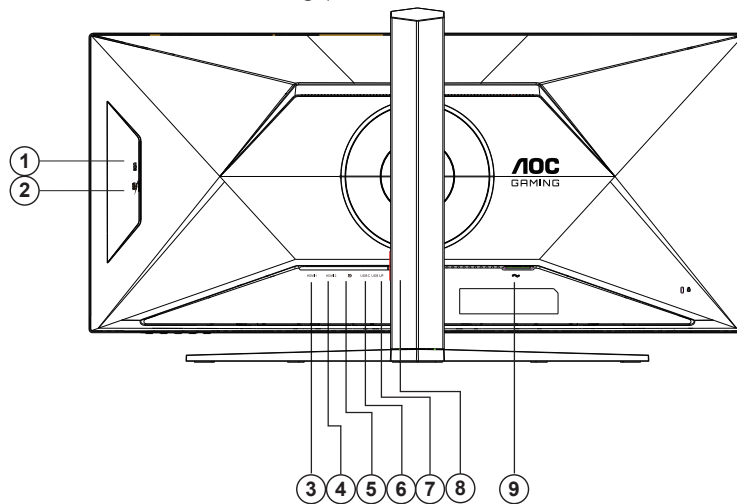


## Figyelmeztetés

- A lehetséges képernyőkárosodás, például panelhámítás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor ne hajoljon előre  $-5$  foknál nagyobb mértékben.
- A monitor szögének állítása közben ne nyomja meg a képernyőt. Csak a keretet fogja meg.

# A monitor csatlakoztatása

Kábelcsatlakozások a monitor és a számítógép hátoldalán:



1. USB3.2 Gen1 downstreamx1
2. USB3.2 Gen1 downstream + gyorsítós x 1
3. HDMI1
4. HDMI-2
5. DisplayPort
6. USB-C
7. USB FEL
8. Fülhallgató
9. Áramellátás

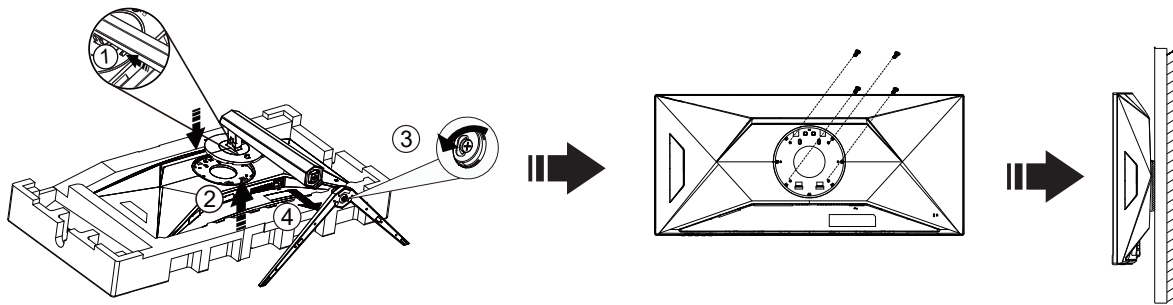
## Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szilárdan a tápkábelt a kijelző hátoldalához.
2. Kapcsolja ki a számítógépet, és húzza ki a tápkábelét.
3. Csatlakoztassa a kijelző jelkábelét a számítógép hátoldalán található videocsatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a számítógép és a kijelző tápkábelét egy közeli konnektorba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a kijelzőt.

Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés befejeződött. Ha nem jelenik meg kép, kérjük, tekintse meg a Hibaelhárítás részt.  
A berendezés védelme érdekében mindig kapcsolja ki a számítógépet és az LCD monitort a csatlakoztatás előtt.

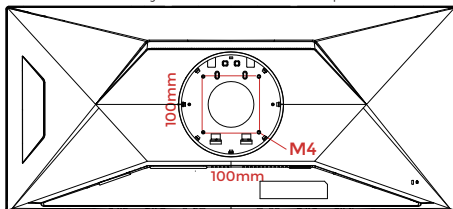
# Falra szerelés

Előkészületek egy opcionális falra szerelhető kar felszereléséhez.

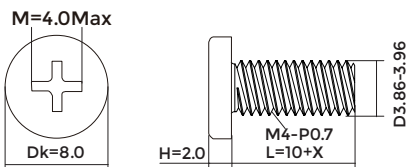


Ez a monitor egy külön megvásárolható falra szerelhető karra rögzíthető. A művelet megkezdése előtt áramtalanítsa a készüléket. Kövesse az alábbi lépéseket:

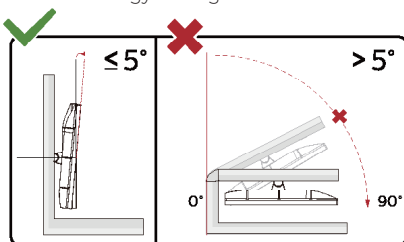
1. Távolítsa el az alapot.
2. Kövesse a gyártó utasításait a falra szerelhető kar összeszereléséhez.
3. Helyezze a falra szerelhető kart a monitor hátoldalára. Igazítsa össze a kar és a monitor hátoldalán lévő furatokat.
4. Helyezze be a 4 csavart a furatokba, és húzza meg őket.
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket. Az opcionális falra szerelhető kar falra rögzítéséhez kövesse a hozzá mellékelt használati útmutatót.



A falra szereléshez szükséges csavarok műszaki adatai: M4\*(10+X) mm (ahol X = a fali konzol vastagsága)



**Megjegyzés:** A VESA szerelőcsavar-furatok nem minden modellnél állnak rendelkezésre; kérjük, érdeklődjön a forgalmazónál vagy az AOC hivatalos ügyfélszolgálatánál. Falra szerelés esetén mindig lépjen kapcsolatba a gyártóval.



\* A kijelző kialakítása eltérhet a bemutatott ábráktól.

## FIGYELMEZTETÉS:

1. A lehetséges képernyőkárosodás, például panelhámlás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor ne hajoljon előre -5 foknál nagyobb mértékben.
2. A monitor szögének állítása közben ne nyomja meg a képernyőt. Csak a keretet fogja meg.

# Adaptive-Sync funkció

1. Az Adaptive-Sync funkció DisplayPort-, HDMI- és USB-C-csatlakozással működik.
2. Kompatibilis grafikus kártyák: Az ajánlott lista az alábbi, amely a [www.AMD.com](http://www.AMD.com) weboldalon [is ellenőrizhető](#).

## Grafikus kártyák

- Radeon™ RX Vega sorozat
- Radeon™ RX 500 sorozat
- Radeon™ RX 400 sorozat
- Radeon™ R9/R7 300 sorozat (kivéve: R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano sorozat
- Radeon™ R9 Fury sorozat
- Radeon™ R9/R7 200 sorozat (kivéve R9 270/X, R9 280/X)

## Processzorok

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

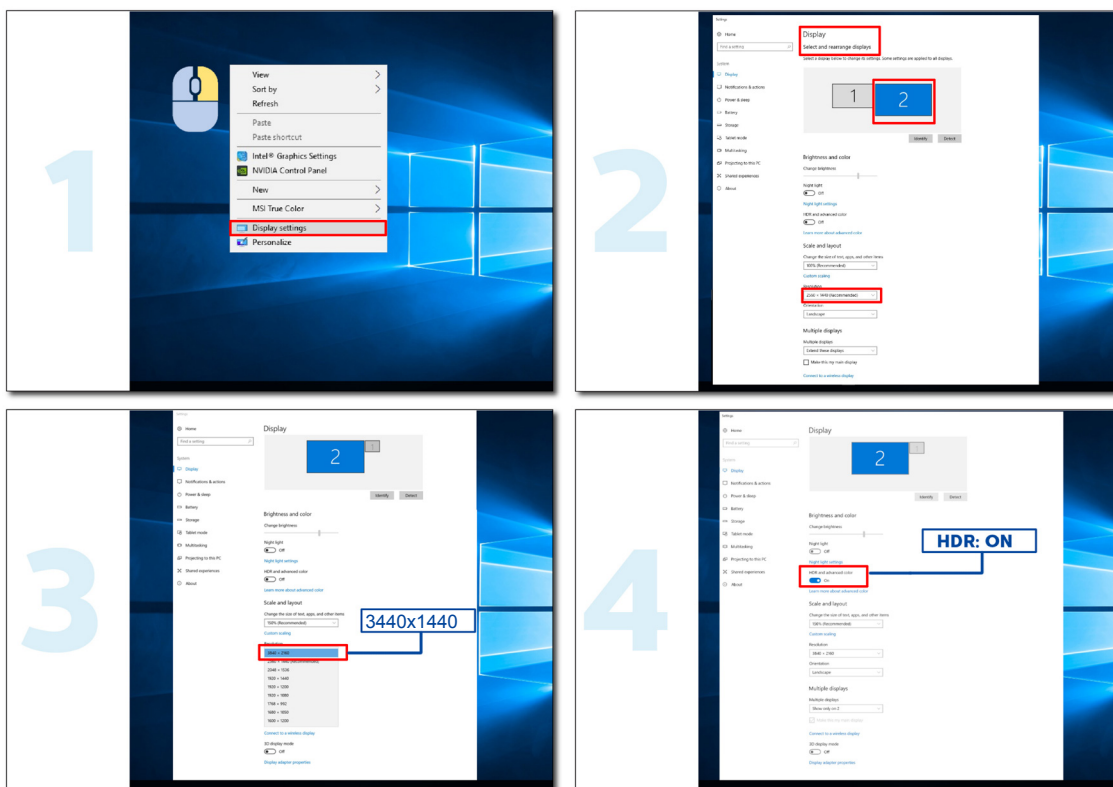
# HDR

Kompatibilis az HDR10 formátumú bemeneti jelekkel.

A kijelző automatikusan aktiválhatja az HDR funkciót, ha a lejátszó és a tartalom kompatibilisek. Kérjük, forduljon az eszköz gyártójához és a tartalomszolgáltatóhoz az eszköz és a tartalom kompatibilitásával kapcsolatos információkért. Kérjük, válassza az „OFF” beállítást az HDR funkcióhoz, ha nincs szüksége az automatikus aktiválásra.

## Megjegyzés:

1. A DisplayPort/HDMI interfészhez nincs szükség külön beállításra a WIN10 V1703 verziónál régebbi verziókban.
2. Csak a HDMI interfész érhető el, a DisplayPort interfész nem működik a WIN10 V1703 verzióban.
3. A 3840×2160 felbontás kizárólag Blu-ray lejátszóhoz, Xboxhoz és PlayStationhoz javasolt.
- a. A kijelző felbontása 3440×1440-ra van állítva, a HDR pedig alapértelmezetten bekapcsolt állapotban van.
- b. Egy alkalmazás megnyitása után a legjobb HDR-hatás akkor érhető el, ha a felbontás 3440×1440-ra változik (amennyiben elérhető).



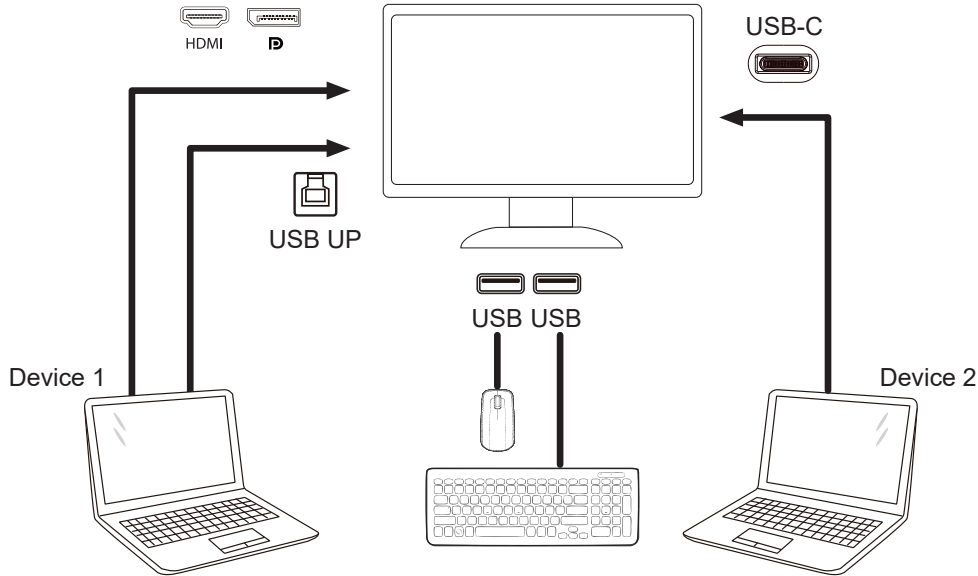
# KVM-funkció

## Mi az a KVM?

A KVM-funkció segítségével két asztali számítógép, két hordozható számítógép (notebook), vagy egy asztali és egy hordozható számítógép képe megjeleníthető egyetlen AOC monitoron, miközben mindkét eszközt egyetlen billentyűzettel és egérrel vezérelhető. Az egyes eszközök közötti váltáshoz válassza ki a kívánt bemeneti jelforrást az OSD menü „Bemenetválasztás” (Input Select) pontjában.

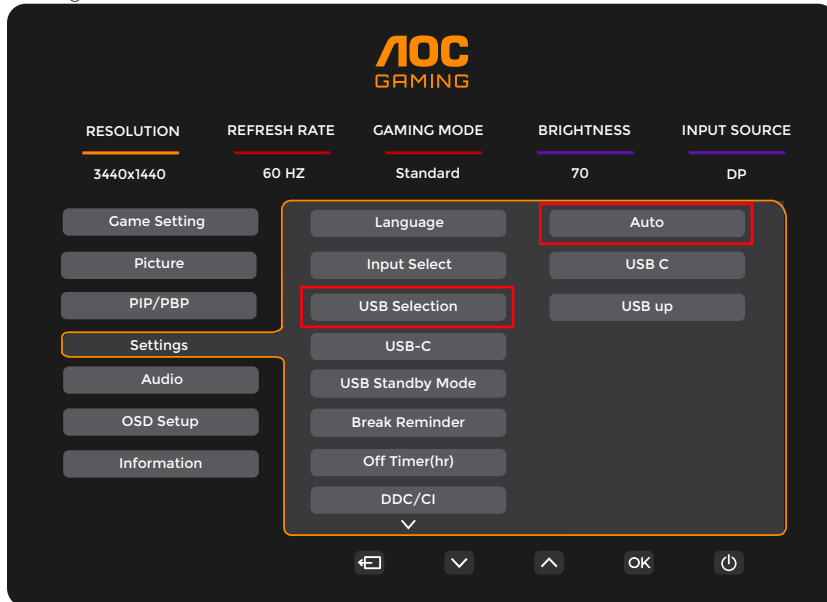
## A KVM-funkció használata

1. lépés: Csatlakoztasson egy eszközt (asztali vagy hordozható számítógépet) a monitorhoz USB-C csatlakozón keresztül.
2. lépés: Kérjük, csatlakoztassa a másik eszközt a monitorhoz HDMI vagy DisplayPort kábellel. Ezt követően csatlakoztassa ezt az eszközt a monitorhoz USB upstream kábellel is.
3. lépés: Kérjük, csatlakoztassa perifériáit (billentyűzetet és egeret) a monitorhoz az USB-portokon keresztül.



Note: Display design may differ from that illustrated

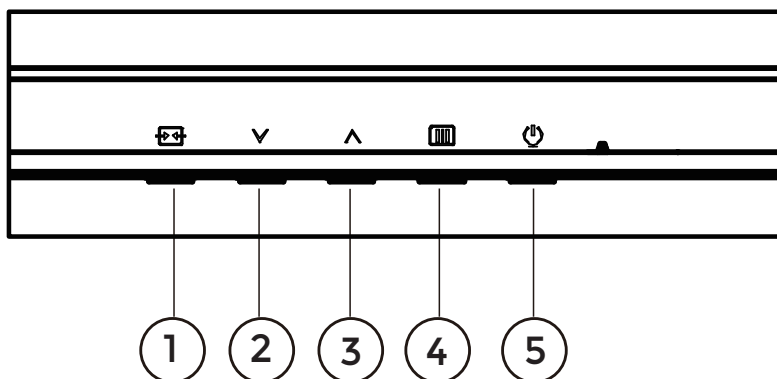
4. lépés: Lépjen be a Beállítások menübe. Nyissa meg a Beállítások oldalt, és az USB Selection fülön válassza az „Auto”, „USB C” vagy „USB UP” lehetőséget.



|               |                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB Selection | Funkcióleírás                                                                                |
| Auto          | Az Auto automatikusan kiválasztja az USB C-t vagy az USB Up-ot a bemeneti forrástól függően. |
| USB C         | USB Hub funkciót biztosít USB C kábelén keresztül.                                           |
| USB up        | USB Hub funkciót biztosít USB up kábelén keresztül.                                          |

# Beállítás

## Gyorsbillentyűk



|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 1 | Forrás/Kilépés                           |
| 2 | Felhasználói gomb (Játék mód)/Csökkentés |
| 3 | Dial Point/Növelés                       |
| 4 | Menü/Enter                               |
| 5 | Áramellátás                              |

### Menü/Enter

Nyomja meg az OSD megjelenítéséhez vagy a kiválasztás megerősítéséhez.

### Áramellátás

A monitor bekapcsolásához nyomja meg a Bekapcsoló gombot.

### Dial Point/Növelés

Amikor nincs OSD, nyomja meg a Dial Point gombot a Dial Point megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.

### Felhasználói gomb (Játék mód)/Csökkentés

Szabja testre ezt a gyorsgomb-funkciót az OSD-menüben: Játék mód, .Képkocka-számláló A gyári alapértelmezett beállítás: . Játék módHa nincs OSD, nyomja meg a „V” gombot a Játék mód funkció megnyitásához, majd a „V” vagy „^” gombbal válassza ki a Játék módot (Standard, FPS, RTS, Verseny, Gamer 1, Gamer 2 vagy Gamer 3) a különböző játéktípusok alapján.

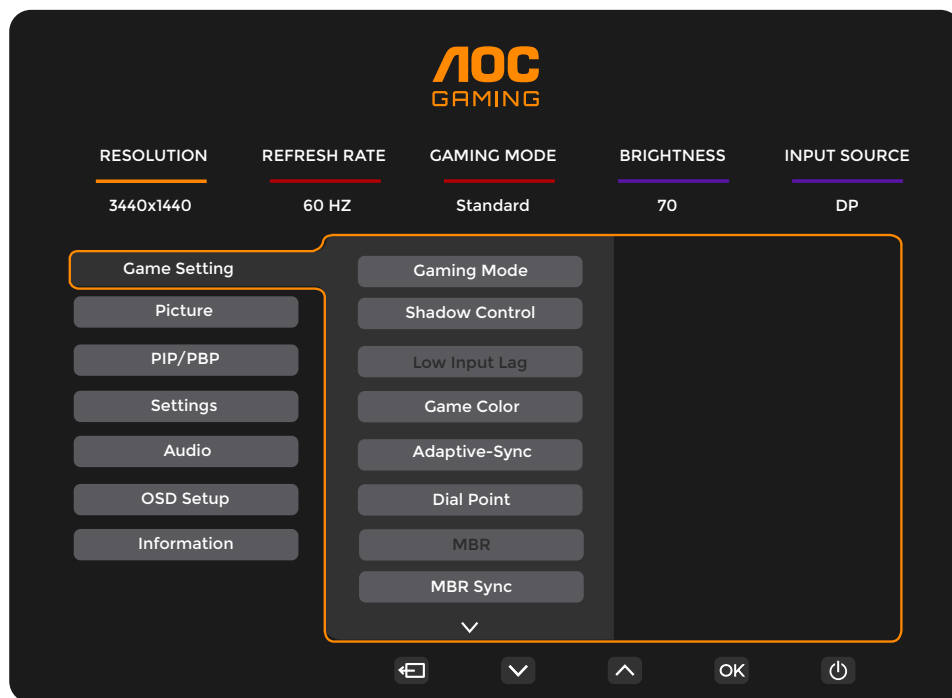
### Forrás/Kilépés

Ha az OSD zárva van, a Forrás/Kilépés gomb megnyomása a Forrás gyorsgomb funkciót aktiválja. Amikor az OSD-menü aktív, ez a gomb kilépési billentyűként működik (az OSD-menüből való kilépéshez).



# OSD beállítás

Alapvető és egyszerű utasítások a vezérlőgombok használatához.

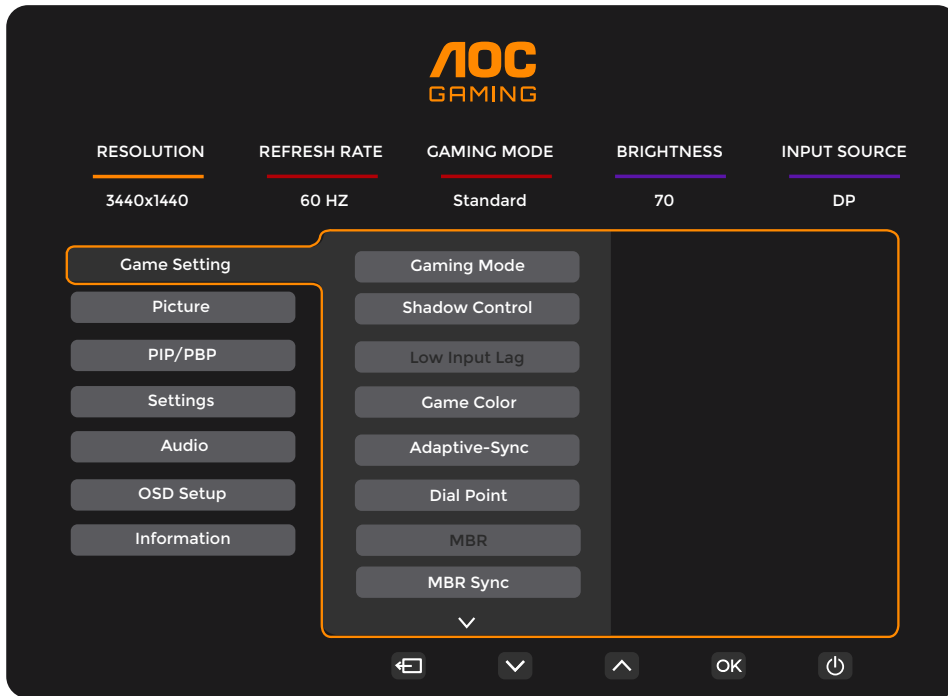


- 1). Nyomja meg a  **MENÜ gombot** az OSD-ablak aktiválásához.
- 2). A funkciók közötti navigáláshoz nyomja meg a  vagy  gombot. Amikor a kívánt funkció ki van emelve, az aktiválásához nyomja meg a  **MENÜ-gomb / OK** gombot, majd az almenü-funkciók közötti navigáláshoz nyomja meg a  vagy  gombot. Amikor a kívánt almenü-funkció ki van emelve, az aktiválásához nyomja meg a  **MENÜ-gomb / OK** gombot.
- 3). A kiválasztott funkció beállításainak módosításához nyomja meg a  vagy  gombot. A kilépéshez nyomja meg a  gombot. Ha másik funkciót szeretne beállítani, ismételje meg a 2-3. lépést.
- 4). OSD-zárolási funkció: Az OSD zárolásához tartsa lenyomva a  **MENÜ-gombot**, miközben a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg a  bekapcsológombot a monitor bekapcsolásához. Az OSD feloldásához tartsa lenyomva a  **MENÜ-gombot**, miközben a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg a  bekapcsológombot a monitor bekapcsolásához.

## Megjegyzés

- 1). Ha a termék csak egy jelbemenettel rendelkezik, az „Input Select” menüpont nem állítható.
- 2). Ha a bemeneti jel felbontása megegyezik a natív felbontással, vagy Adaptive-Sync funkció aktív, akkor az „Image Ratio” beállítás érvénytelen.

## Játék beállítás



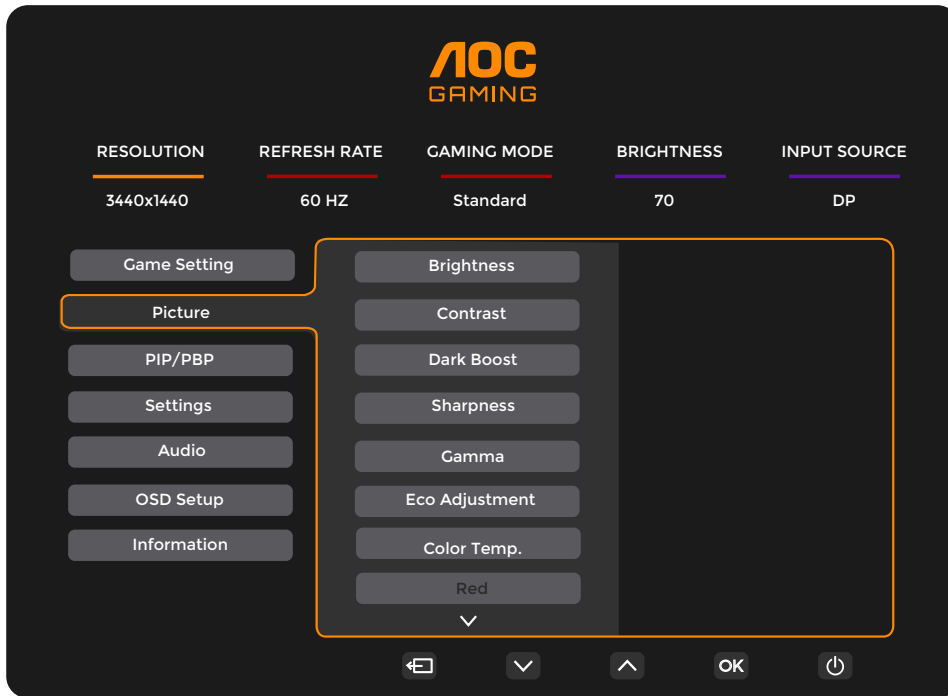
|                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Játék mód                     | Normál              | Fokozza az olvashatóságot a támogatott webes és mobiljátékok esetén.                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | FPS                 | FPS (First-Person Shooter) játékokhoz. Javítja a feketesint megjelenítését sötét témájú jelenetekben.                                                                                                                                                                                              |
|                               | RTS                 | RTS (Real-Time Strategy) játékokhoz. Javítja a képmínőséget.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Verseny             | Versenyjátékokhoz. A lehető leggyorsabb válaszidőt és magas színtelítettséget biztosít.                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Játékos 1           | A felhasználó preferenciabeállításai Játékos 1-ként mentve.                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | Játékos 2           | A felhasználó preferenciabeállításai Játékos 2-ként mentve.                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | Játékos 3           | A felhasználó beállításai Játékos 3-ként mentve.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Árnyékvezérlés                | 0 ~ 20              | Az Árnyékvezérlés alapértelmezett értéke 0; a végfelhasználó 0-tól 20-ig növelheti az értéket a tisztább kép érdekében.<br>Ha a kép túl sötét, és a részletek nem láthatók tisztán, állítsa be az értéket 0 és 20 közé a tisztább kép érdekében.                                                   |
| Alacsony bemeneti késleltetés | Ki / Be             | Kapcsolja ki a képkockapuffert a bemeneti késleltetés csökkentése érdekében.                                                                                                                                                                                                                       |
| Játék szín                    | 0 ~ 20              | A Játék szín 0–20 szintű telítettségállítást biztosít a jobb képmínőség eléréséhez.                                                                                                                                                                                                                |
| Adaptive-Sync                 | Ki / Be             | Tiltsa le vagy engedélyezze az Adaptive-Sync funkciót.<br>Adaptive-Sync futási figyelmeztetés: Az Adaptive-Sync funkció engedélyezése esetén egyes játékkörnyezetekben villogás léphet fel.                                                                                                        |
| Dial Point                    | Ki / Be / Dinamikus | A „Dial Point” funkció egy célzó jelzőt helyez a képernyő közepére, amely segíti a játékosokat az első személyű lövöldözős (FPS) játékok pontos és precíz célzásában.                                                                                                                              |
| MBR                           | 0 ~ 20              | Az MBR (mozgáselmosódás-csökkentés) 0–20 szintű állítást kínál a mozgáselmosódás csökkentésére.<br>Megjegyzés:<br>1. Az MBR funkció akkor állítható, ha az Adaptive-Sync/m ki van kapcsolva, és a frissítési frekvencia ≥75 Hz.<br>2. A képernyő fényereje a beállítási érték növelésével csökken. |
| MBR szinkronizáció            | Ki / Be             | Az MBR szinkronizáció (Motion Blur Remove) letiltása vagy engedélyezése.                                                                                                                                                                                                                           |

|                   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overdrive         | Normál                                                | A válaszidő beállítása.<br>Megjegyzés:<br>1. Ha a felhasználó az OverDrive beállítást „Leggyorsabb” értékre állítja, a megjelenített kép elmosódott lehet. A felhasználók igényeik szerint beállíthatják az OverDrive szintjét, vagy kikapcsolhatják azt.<br>2. Az „Extreme” funkció akkor választható, ha az Adaptive-Sync ki van kapcsolva, és a frissítési frekvencia $\geq 75$ Hz.<br>3. A képernyő fényereje csökken, ha az „Extreme” funkció be van kapcsolva. |
|                   | Gyors                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | Gyorsabb                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | Leggyorsabb                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | Extrém                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Képkocka-számláló | Ki / Jobb felül / Jobb alul /<br>Bal felül / Bal alul | A függőleges frekvencia megjelenítése a kiválasztott sarokban.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Megjegyzés:**

- 1). Ha a „Kép” menüpont alatt az „HDR mód” engedélyezve van, a „Játék mód”, az „Árnyékvezérlés” és a „Játék szín” beállítások nem módosíthatók.
- 2). Ha a „Picture (Kép)” menüben az „HDR” funkció engedélyezve van, a „Játék mód”, az „Árnyékvezérlés”, a „Játékszín” és az „MBR” beállítások nem módosíthatók. Az „Overdrive” menüpont alatti „Extreme” opció nem érhető el.
- 3). Ha a „Picture (Kép)” menüben a „Szintér” értéke sRGB-re van állítva, a „Játék mód”, az „Árnyékvezérlés” és a „Játékszín” beállítások nem módosíthatók.

## Picture (Kép)



|                       |                                     |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fényerő               | 0-100                               | Háttérvilágítás beállítása.                                                                                                                                            |
| Kontraszt             | 0-100                               | Kontraszt a digitális regiszterből.                                                                                                                                    |
| Sötétterület-kiemelés | Ki / 1. szint / 2. szint / 3. szint | A sötét vagy világos területek képernyőrészleteinek javítása a világos területek fényerejének szabályozása érdekében, biztosítva, hogy azok ne legyenek túltelítettek. |
| Sharpness (Élesség)   | 0-100                               | Sharpness (Élesség) beállítása.                                                                                                                                        |
| Gamma                 | 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6         | Gamma beállítása.                                                                                                                                                      |
| Eco beállítás         | Normál                              | Normál mód.                                                                                                                                                            |
|                       | Szöveg                              | Szöveg mód.                                                                                                                                                            |
|                       | Internet                            | Internet mód.                                                                                                                                                          |
|                       | Játék                               | Játék mód.                                                                                                                                                             |
|                       | Film                                | Film mód.                                                                                                                                                              |
|                       | Sport                               | Sport mód.                                                                                                                                                             |
|                       | Olvasás                             | Olvasás mód.                                                                                                                                                           |
|                       | Egyenletesség                       | Egyenletesség mód                                                                                                                                                      |
| Színhőmérséklet.      | Meleg                               | Meleg színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.                                                                                                                      |
|                       | Normál                              | Normál színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.                                                                                                                   |
|                       | Hűvös                               | Hűvös színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.                                                                                                                    |
|                       | Felhasználó                         | Színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.                                                                                                                          |
| Vörös                 | 0-100                               | Vörös erősítés a digitális regiszterből.                                                                                                                               |
| Zöld                  | 0-100                               | Zöld erősítés a digitális regiszterből.                                                                                                                                |

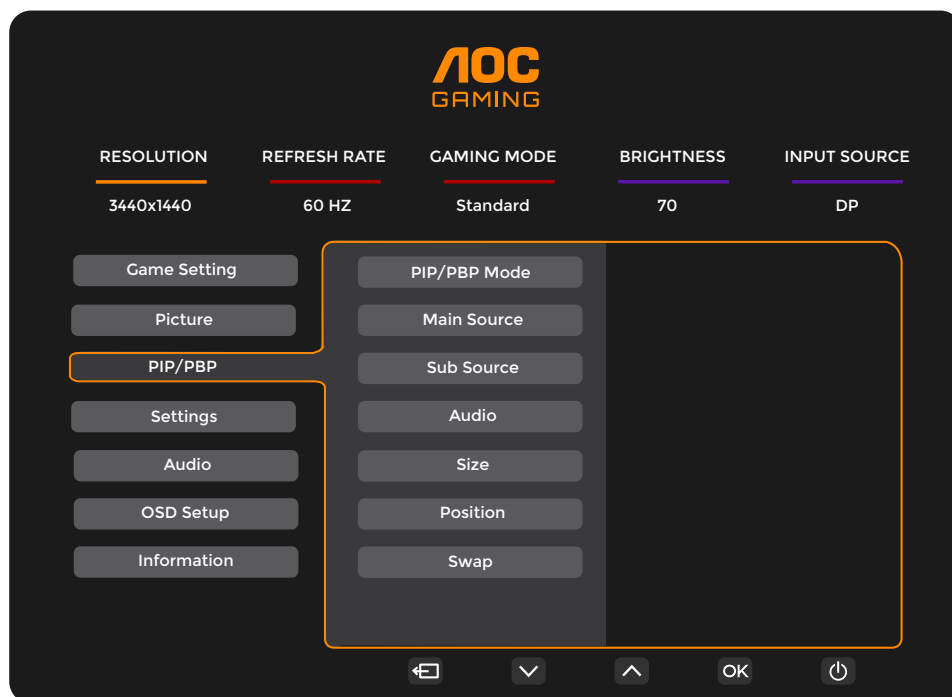
|                |                   |                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kék            | 0-100             | Kék erősítés a digitális regiszterből.                                                                                                                            |
| V. telítettség | 0-100             | Telítettség beállítása                                                                                                                                            |
| Z. telítettség | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| K. telítettség | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| C. telítettség | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| M. telítettség | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| Y. telítettség | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| R.Hue          | 0-100             | Színárnyalat-beállítás                                                                                                                                            |
| G.Hue          | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| B.Hue          | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| C.Hue          | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| M.Hue          | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| Y.Hue          | 0-100             |                                                                                                                                                                   |
| HDR            | Off (Kikapcsolva) | Állítsa be az HDR profilt a használati igényeinek megfelelően.<br>Megjegyzés:<br>HDR tartalom észlelése esetén az HDR opció megjelenik a beállításhoz.            |
|                | DisplayHDR        |                                                                                                                                                                   |
|                | HDR kép           |                                                                                                                                                                   |
|                | HDR film          |                                                                                                                                                                   |
|                | HDR játék         |                                                                                                                                                                   |
| HDR mód        | Off (Kikapcsolva) | Optimalizálva a kép színe és kontrasztja számára, amely HDR hatást szimulál.<br>Megjegyzés:<br>HDR tartalom hiányában az HDR mód opció megjelenik a beállításhoz. |
|                | HDR kép           |                                                                                                                                                                   |
|                | HDR film          |                                                                                                                                                                   |
|                | HDR játék         |                                                                                                                                                                   |
| DCR            | Off (Kikapcsolva) | A dinamikus kontrasztarány letiltása.                                                                                                                             |
|                | Be                | A dinamikus kontrasztarány engedélyezése.                                                                                                                         |
| Színtér        | Panel natív       | A natív színskálát jeleníti meg.                                                                                                                                  |
|                | sRGB              | sRGB színtér.                                                                                                                                                     |
| LowBlue mód    | Off (Kikapcsolva) | Csökkenti a kék fény intenzitását a színhőmérséklet szabályozásával.                                                                                              |
|                | Multimédia        |                                                                                                                                                                   |
|                | Internet          |                                                                                                                                                                   |
|                | Irodai            |                                                                                                                                                                   |
|                | Olvasás           |                                                                                                                                                                   |

|          |                                                                                                                                                                                             |                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Képarány | Teljes / Képarány / 1:1 /<br>17" (4:3) / 19" (4:3) /<br>19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21,5"W<br>(16:9) /<br>22"W (16:10) /<br>23"W (16:9) /<br>23,6"W (16:9) /<br>24"W (16:9) /<br>27"W (16:9) | Válassza ki a megjelenítés képarányát. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

#### Megjegyzés:

- 1) Ha az „HDR mód” értéke nem „Ki”, akkor a „Kontraszt”, a „Dark Boost”, a „Gamma”, a „Fényerő”, a „Színhőmérséklet”, a „6-tengelyes telítettség/árnyalat”, a „Szintér” és a „LowBlue mód” paraméterek nem állíthatók.
- 2) Ha az „HDR” értéke „DisplayHDR”, akkor a „Képarány” alatt található összes elem – az „HDR” és az „Élesség” kivételével – nem állítható; Ha az „HDR” értéke „HDR fénykép”, „HDR film” vagy „HDR játék”, akkor a „Gamma”, a „Fényerő”, a „Színhőmérséklet”, a „6-tengelyes telítettség/árnyalat”, a „Szintér” és a „LowBlue mód” paraméterek nem állíthatók.
- 3) Ha a „Szintér” értéke „sRGB”, akkor a „Kontraszt”, a „Dark Boost”, a „Gamma”, a „Fényerő”, a „Színhőmérséklet”, a „6-tengelyes telítettség/árnyalat”, az „HDR mód” és a „LowBlue mód” paraméterek nem állíthatók.
- 4) Ha a „Fényerő” értéke „Olvasás”, akkor a „Kontraszt”, a „Dark Boost”, a „Színhőmérséklet”, a „6-tengelyes Telítettség / Színárnyalat”, a „Szintér” és a „LowBlue mód” nem állítható.
- 5) Ha a „Játékbeállítások” menüpontban a „Játékmód” értéke nem „Standard”, akkor a „Fényerő”, a „6-tengelyes Telítettség / Színárnyalat”, az „HDR mód” és a „Szintér” nem állítható.

## PIP/PBP



|                   |                        |                                                          |
|-------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| PIP/PBP mód       | Ki / PIP / PBP         | A PIP vagy PBP funkció letiltása vagy engedélyezése.     |
| Fő forrás         |                        | Válassza ki a fő képernyő forrását.                      |
| Másodlagos forrás |                        | Válassza ki a másodlagos képernyő forrását.              |
| Audio (Audió)     | Fő forrás              | Az Audio (Audió) beállítás letiltása vagy engedélyezése. |
|                   | Másodlagos forrás      |                                                          |
| Méret             | Kicsi / Közepes / Nagy | Válassza ki a képernyő méretét.                          |
| Pozíció           | Jobb felső             | Állítsa be a képernyő pozícióját.                        |
|                   | Jobbra le              |                                                          |
|                   | Balra fel              |                                                          |
|                   | Balra le               |                                                          |
| Csere             | Be: Csere              | Cserélje fel a képernyőforrást.                          |
|                   | Ki: nincs művelet      |                                                          |

Megjegyzés:

1) Ha a „Fényerő” menüpont alatti „HDR” beállítás nem kikapcsolt állapotú, a „PIP/PBP” menüpont alatti összes elem nem módosítható.

2) Ha a PBP/PIP funkció engedélyezve van, a főképernyő és a másodlagos képernyő bemeneti forrásainak kompatibilitása az alábbiak szerint alakul:

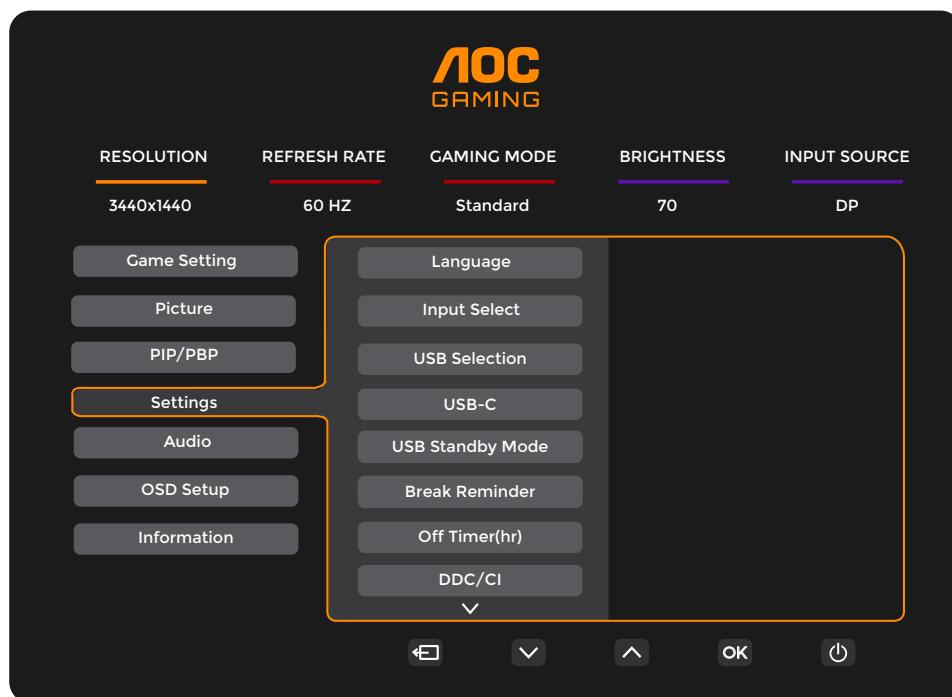
| PBP               |             | Fő forrás |        |             |       |
|-------------------|-------------|-----------|--------|-------------|-------|
|                   |             | HDMI1     | HDMI-2 | DisplayPort | USB-C |
| Másodlagos forrás | HDMI1       | V         | V      | V           | V     |
|                   | HDMI-2      | V         | V      | V           | V     |
|                   | DisplayPort | V         | V      | V           | V     |
|                   | USB-C       | V         | V      | V           | V     |

| PIP               |             | Fő forrás |        |             |       |
|-------------------|-------------|-----------|--------|-------------|-------|
|                   |             | HDMI1     | HDMI-2 | DisplayPort | USB-C |
| Másodlagos forrás | HDMI1       | V         | V      | V           | V     |
|                   | HDMI-2      | V         | V      | V           | V     |
|                   | DisplayPort | V         | V      | V           | V     |
|                   | USB-C       | V         | V      | V           | V     |

\*: Ha a PIP funkció aktív, és az HDMI valamint a DisplayPort egyidejűleg elsődleges, illetve másodlagos képernyőforrásként van kiválasztva, a másik DisplayPort port maximálisan WQHD 60 Hz, 8 bit (RGB vagy YCbCr 444, illetve 420 formátum) felbontást támogat.

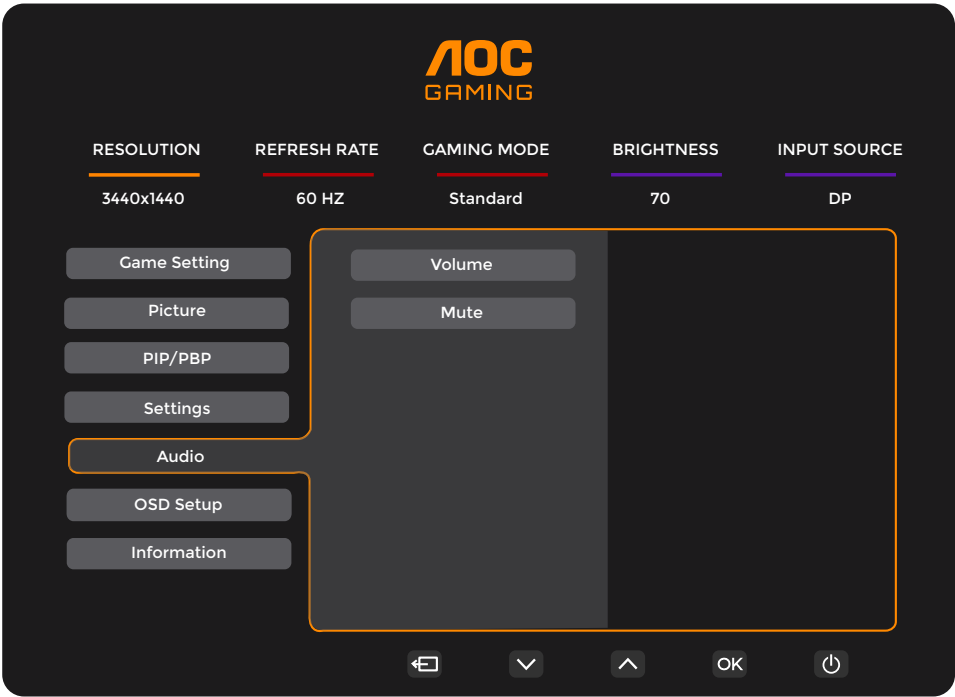


## Beállítások



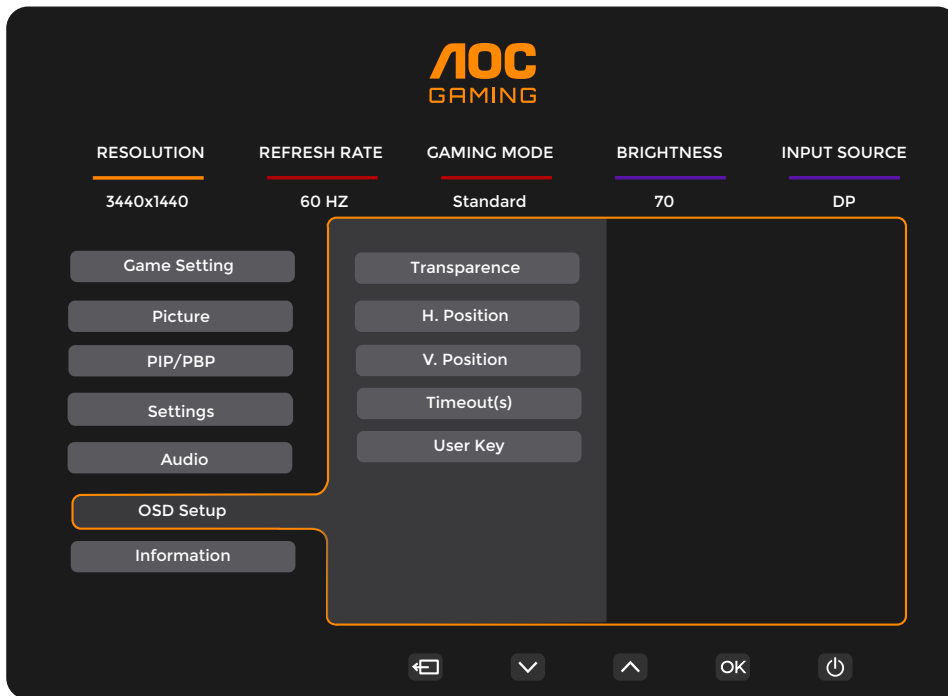
|                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nyelv                  |                                      | Válassza ki az OSD nyelvét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bemenet kiválasztása   | Auto / HDMI1 / HDMI2 / USB C / DP    | Válassza ki a bemeneti jelforrást.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| USB Selection          | Auto / USB C / USB up                | Válassza ki az USB Uplink adatkapcsolat útvonalát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| USB-C                  | Nagy adatsebesség/<br>Nagy felbontás | Ha USB-C eszközt kíván csatlakoztatni, kérjük, állítsa az USB beállítást Nagy felbontás vagy Nagy adatsebesség módra. Megjegyzés: Amennyiben az alapértelmezett beállítás a „Nagy adatsebesség”, az adatátviteli sebesség élvez prioritást, és az USB A port USB 3.2 Gen1 sebességen működik. Amennyiben a „Nagy felbontás” van beállítva, az USB A port USB 2.0 sebességen működik. |
| USB készenléti mód     | Ki / Be                              | Az USB készenléti mód be- és kikapcsolása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szünet emlékeztető     | Ki / Be                              | Szünet emlékeztető, ha a felhasználó folyamatosan több mint 1 órán át dolgozik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kikapcsolási idő (óra) | 0-24                                 | Válassza ki a DC kikapcsolási időt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DDC/CI                 | Nem / Igen                           | DDC/CI támogatás bekapcsolása/kikapcsolása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alaphelyzetbe állítás  | Nem / Igen                           | A menü visszaállítása alapértelmezettre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Audio (Audió)



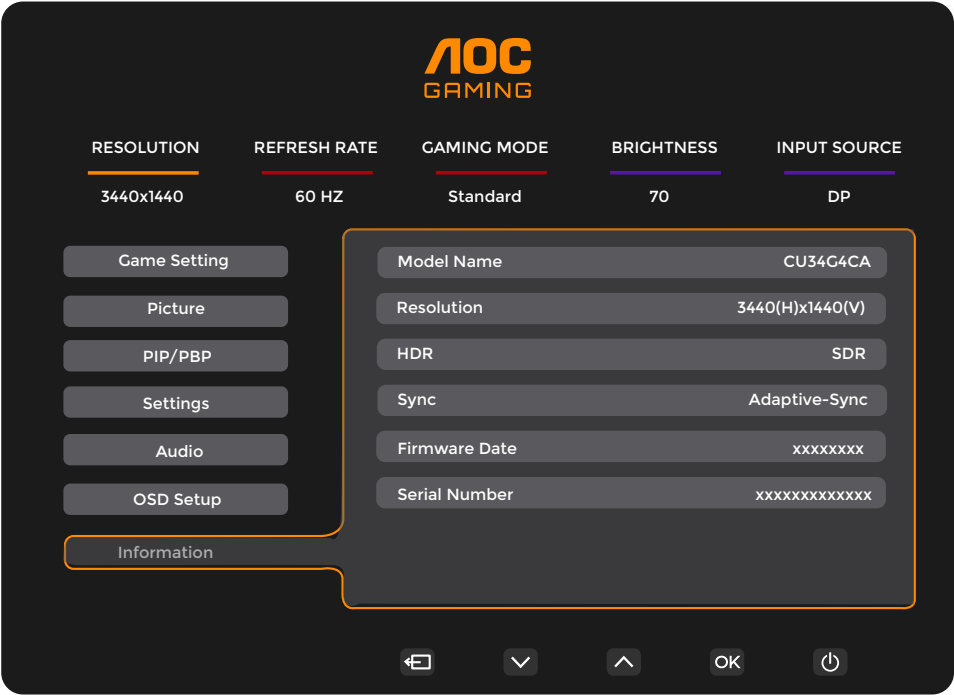
|         |         |                     |
|---------|---------|---------------------|
| Hangeró | 0-100   | Hangeró beállítása. |
| Némítás | Ki / Be | A hangerő némitása. |

## OSD beállítás



|                   |                                  |                                                         |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Átlátszóság       | 0-100                            | Az OSD átlátszóságának beállítása.                      |
| H. pozíció        | 0-100                            | Az OSD vízszintes pozíciójának beállítása.              |
| V. pozíció        | 0-100                            | Az OSD függőleges pozíciójának beállítása.              |
| Időtűllépés (mp)  | 5-120                            | Az OSD időtűllépésének beállítása.                      |
| Felhasználói gomb | Játék mód /<br>Képkocka-számláló | Felhasználó által beállított „V” billentyű gyorsmenüje. |

# Információ



## LED-jelző

| Állapot                      | LED szín |
|------------------------------|----------|
| Teljes teljesítményű üzemmód | Fehér    |
| Aktív kikapcsolt üzemmód     | Narancs  |

# Hibaelhárítás

| Probléma és kérdés                                                                 | Lehetséges megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A tápellátás LED-je nem világít</b>                                             | Győződjön meg arról, hogy a bekapcsoló gomb BE van kapcsolva, és a tápkábel megfelelően csatlakozik egy földelt konnektorhoz, valamint a monitorhoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nincs kép a képernyőn</b>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● A tápkábel megfelelően csatlakozik?<br/>Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és a tápegységet.</li> <li>● A videokábel helyesen van csatlakoztatva?<br/>(HDMI kábellel csatlakoztatva)<br/>Ellenőrizze az HDMI kábel csatlakozását.<br/>(DP kábellel csatlakoztatva)<br/>Ellenőrizze a DP kábel csatlakozását.<br/>* A HDMI/DP bemenet nem minden modellen érhető el.</li> <li>● Ha a tápegység be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet az indítóképernyő (bejelentkezési képernyő) megjelenítéséhez.<br/>Ha megjelenik az indítóképernyő (bejelentkezési képernyő), indítsa a számítógépet a megfelelő módban (Windows 7/8/10 esetén csökkentett módban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját.<br/>(Hivatkozzon az Optimális felbontás beállítása című részre.)<br/>Ha nem jelenik meg az indítóképernyő (bejelentkezési képernyő), forduljon a szervizközpontoz vagy a kereskedőhöz.</li> <li>● Látja „Nem támogatott bemenet” feliratot a képernyőn?<br/>Ezt az üzenetet akkor láthatja, ha a videokártya jele meghaladja a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frissítési frekvenciát.<br/>Állítsa be a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frissítési frekvenciát.</li> <li>● Győződjön meg róla, hogy az AOC monitor illesztőprogramjai telepítve vannak.</li> </ul> |
| <b>A kép életlen, és szellemképes árnyékolási hiba jelentkezik</b>                 | Állítsa be a kontrasztot és a fényerőt.<br>Nyomja meg az AUTO gyorsbillentyűt az automatikus beállításhoz.<br>Győződjön meg arról, hogy nem használ hosszabbító kábelt vagy kapcsolódobozt. Ajánlott a monitort közvetlenül a videokártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztatni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>A kép ugrál, vibrál, vagy hullámzó mintázat jelenik meg a képen</b>             | Helyezze az elektromos eszközöket, amelyek elektromos interferenciát okozhatnak, a monitortól a lehető legtávolabb.<br>Használja a monitor által az adott felbontáson támogatott maximális frissítési frekvenciát.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>A monitor aktív kikapcsolt üzemmódban ragadt</b>                                | A számítógép főkapcsolójának BE állásban kell lennie.<br>A számítógép videokártyájának szorosan kell illeszkednie a foglalatba.<br>Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.<br>Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyik tű sem hajlott el.<br>Győződjön meg arról, hogy a számítógép működik, a CAPS LOCK billentyű lenyomásával, miközben figyeli a CAPS LOCK LED-et. A LED-nek a CAPS LOCK billentyű lenyomása után be kell kapcsolnia vagy ki kell kapcsolnia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hiányzik az egyik alapszín (PIROS, ZÖLD vagy KÉK).</b>                          | Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyik tű sem sérült.<br>Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>A képernyőn megjelenő kép nincs megfelelően középre igazítva vagy méretezve</b> | Állítsa be a vízszintes (H-Position) és függőleges (V-Position) pozíciót, vagy nyomja meg az automatikus (AUTO) gyorsbillentyűt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>A képen színhibák vannak (a fehér nem tűnik fehérnek)</b>                       | Állítsa be az RGB színeket, vagy válassza ki a kívánt színhőmérsékletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vízszintes vagy függőleges zavarok a képernyőn.</b>                             | Használja a Windows 7/8/10/11 leállítási módját az ÓRA (CLOCK) és a FÓKUSZ (FOCUS) beállításhoz.<br>Nyomja meg az AUTO gyorsbillentyűt az automatikus beállításhoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Szabályozás és szerviz</b>                                                      | Kérjük, tekintse meg a szabályozási és szervizinformációkat, amelyek a CD-n található kézikönyvben vagy a <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> oldalon érhetők el (ahol megtalálhatja az Ön által vásárolt modellt az adott országban, valamint a szabályozási és szervizinformációkat a támogatási oldalon).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Műszaki adatok

## Általános műszaki adatok

|                   |                                         |                                                           |                           |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Panel             | Modellnév                               | CU34G4CA                                                  |                           |
|                   | Meghajtórendszer                        | TFT színes LCD                                            |                           |
|                   | Látható kép mérete                      | 86,4 cm átlósan                                           |                           |
|                   | Pixeltávolság                           | 0,23175 mm (H) x 0,23175 mm (V)                           |                           |
|                   | Kijelző színei                          | 1,07 <sup>miliárd</sup>                                   |                           |
| Egyéb             | Vízszintes pásztázási tartomány         | 30k~160k (HDMI)<br>30k~275k (DisplayPort)                 |                           |
|                   | Vízszintes pásztázási méret (maximális) | 797,22 mm                                                 |                           |
|                   | Függőleges pásztázási tartomány         | 48~100Hz(HDMI)<br>48~180Hz(DisplayPort)                   |                           |
|                   | Függőleges letapogatási méret (maximum) | 333,72 mm                                                 |                           |
|                   | Optimális előre beállított felbontás    | 3440x1440@60Hz                                            |                           |
|                   | Maximális felbontás                     | 3440x1440@100Hz(HDMI)<br>3440x1440@180Hz(DisplayPort)     |                           |
|                   | Plug & Play                             | VESA DDC2B/CI                                             |                           |
|                   | Tápegység                               | 100-240V~, 50/60Hz, 2A                                    |                           |
|                   | Energiafogyasztás                       | Jellemző (alapértelmezett fényerő és kontraszt)           | 31W                       |
|                   |                                         | Max. (Fényerő = 100, kontraszt = 100)                     | ≤200W                     |
|                   |                                         | Készenléti mód                                            | ≤0,5W                     |
|                   | Hőleadás                                | Normál működés                                            | 105,80 BTU/óra (jellemző) |
|                   |                                         | Alvó üzemmód (készenléti mód)                             | <1,71 BTU/óra             |
|                   |                                         | Kikapcsolt üzemmód                                        | <1,02 BTU/óra             |
|                   |                                         | Kikapcsolt üzemmód (hálózati kapcsoló)                    | 0 BTU/óra                 |
| Fizikai jellemzők | Csatlakozó típusa                       | HDMIx2/DisplayPort/USB C/USBx2/USB UP/Fejhallgató-kimenet |                           |
|                   | Jelkábel típusa                         | Leválasztható                                             |                           |
| Környezeti        | Hőmérséklet                             | Üzemeltetés közben                                        | 0°C~40°C                  |
|                   |                                         | Üzemeltetésen kívül                                       | -25°C~55°C                |
|                   | Páratartalom                            | Üzemeltetés közben                                        | 10%~85% (nem kondenzáló)  |
|                   |                                         | Üzemeltetésen kívül                                       | 5% ~ 93% (nem kondenzáló) |
|                   | Tengerszint feletti magasság            | Üzemeltetés közben                                        | 0m~5000m (0ft~16404ft)    |
|                   |                                         | Üzemeltetésen kívül                                       | 0m~12192m (0ft~40000ft)   |



Megjegyzés

[1]: Ez a termék legfeljebb 1,07 milliárd megjeleníthető színt támogat, az alábbi táblázatban szereplő konfigurációs feltételek mellett (egyes opciók rejtve maradhatnak a különböző grafikus kártya-szabványzatok miatt, a tényleges támogatás pedig a grafikus kártyától függ). A grafikus kártyának rendelkeznie kell DSC funkcióval:

| <div> <div>Jelverzió</div> <div>Színformátum</div> <div>Színbit</div> <div>Állapot</div> </div> | HDMI2.0              |                 | DisplayPort1.4       |                 | USB C<br>@USB nagy<br>adatsebesség |                 | USB C<br>@USB nagy felbontás |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
|                                                                                                 | YCbCr422<br>YCbCr420 | YCbCr444<br>RGB | YCbCr422<br>YCbCr420 | YCbCr444<br>RGB | YCbCr422<br>YCbCr420               | YCbCr444<br>RGB | YCbCr422<br>YCbCr420         | YCbCr444<br>RGB |
| WQHD 180Hz 10 bpc                                                                               | \                    | \               | OK(DSC)              | OK(DSC)         | \                                  | \               | \                            | \               |
| WQHD 180Hz 8 bpc                                                                                | \                    | \               | OK(DSC)              | OK(DSC)         | \                                  | \               | OK                           | OK              |
| WQHD 165Hz 10 bpc                                                                               | \                    | \               | OK(DSC)              | OK(DSC)         | \                                  | \               | \                            | \               |
| WQHD 165Hz 8 bpc                                                                                | \                    | \               | OK(DSC)              | OK(DSC)         | \                                  | \               | OK                           | OK              |
| WQHD 144Hz 10 bpc                                                                               | \                    | \               | OK                   | OK              | \                                  | \               | OK                           | OK              |
| WQHD 144Hz 8 bpc                                                                                | \                    | \               | OK                   | OK              | OK                                 | \               | OK                           | OK              |
| WQHD 120Hz 10 bpc                                                                               | \                    | \               | OK                   | OK              | OK                                 | OK              | OK                           | OK              |
| WQHD 120Hz 8 bpc                                                                                | \                    | \               | OK                   | OK              | OK                                 | OK              | OK                           | OK              |
| WQHD 100Hz 10 bpc                                                                               | OK                   | \               | OK                   | OK              | OK                                 | OK              | OK                           | OK              |
| WQHD 100Hz 8 bpc                                                                                | OK                   | OK              | OK                   | OK              | OK                                 | OK              | OK                           | OK              |
| Alacsony felbontás 8<br>bpc/10 bpc                                                              | OK                   | OK              | OK                   | OK              | OK                                 | OK              | OK                           | OK              |

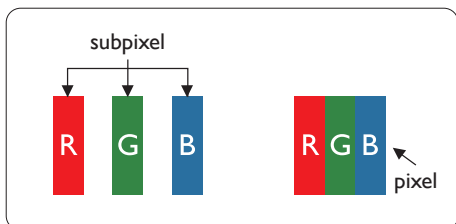


# Az AOC monitorok paneljeire vonatkozó pixelhiba-szabályzat

Az AOC célja a legmagasabb minőségű termékek biztosítása. Az iparág legfejlettebb gyártási folyamatait alkalmazzuk, és szigorú minőségellenőrzést végzünk. Mindazonáltal a monitorokban alkalmazott paneleken előforduló pixel- vagy alpixel-hibák esetenként elkerülhetetlenek.

Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy minden panel mentes legyen a pixelhibáktól; az AOC azonban garanciális keretek között javítja vagy kicseréli azokat a monitorokat, amelyeknél a hibák száma meghaladja az elfogadható mértéket. Jelen tájékoztató ismerteti a pixelhibák különböző típusait, és meghatározza az egyes típusokra vonatkozó elfogadható hibaszinteket. A garanciális javításhoz vagy cseréhez szükséges feltétel, hogy a monitor paneljén észlelt pixelhibák száma túllépje ezeket az elfogadható határértékeket. Például a monitor alpixeljeinek legfeljebb 0,0004%-a lehet hibás.

Továbbá az AOC szigorúbb minőségi előírásokat alkalmaz bizonyos típusú vagy kombinált pixelhibák esetén, amelyek feltűnőbbek másoknál. Ezen irányelv világszerte érvényes.



## Pixelek és alpixelek

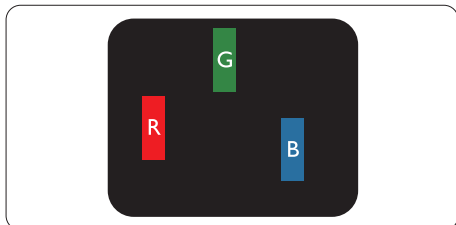
A pixel (képelem) három alpixelből áll, amelyek a vörös, zöld és kék alapszíneket képviselik. Számos pixel együttesen alkotja a képet. Amikor egy pixel összes alpixelje világít, a három színes alpixel együttesen egyetlen fehér pixelként jelenik meg. Amikor valamennyi alpixel sötét, a három színes alpixel együttesen egyetlen fekete pixelként látszik. A világító és sötét alpixelek egyéb kombinációi más színű egyes pixelekként jelennek meg.

## A pixelhibák típusai

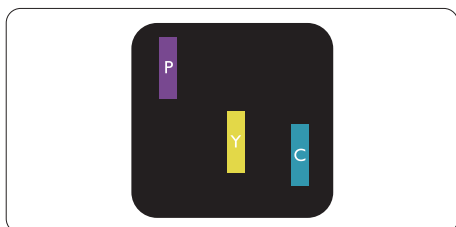
A pixel- és alpixelhibák különböző módon jelentkeznek a képernyőn. A pixelhibákat két kategóriára osztjuk, és mindkét kategórián belül többféle alpixelhiba-típus létezik.

### Fényes ponthibák

A fényes ponthibák olyan pixelek vagy alpixelek formájában jelentkeznek, amelyek folyamatosan világítanak, azaz „bekapcsolt” állapotban vannak. A fényes pont tehát olyan alpixel, amely akkor tűnik fel a képernyőn, amikor a monitor sötét hátteret jelenít meg. A fényes ponthibáknak a következő típusai vannak:

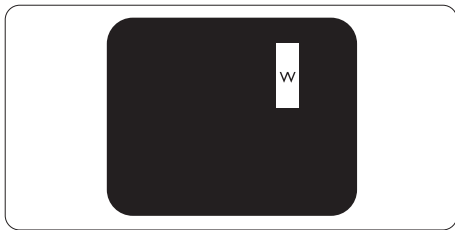


Egy világító piros, zöld vagy kék alpixel.



Két szomszédos világító alpixel:

- Piros + Kék = Lila
- Piros + Zöld = Sárga
- Zöld + Kék = Cián (világoskék)



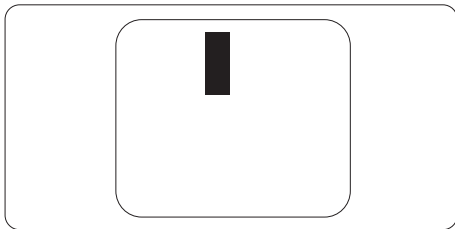
Három szomszédos világító alpixel (egy fehér pixel).

Megjegyzés

A piros vagy kék fényes pontnak több mint 50%-kal fényesebbnek kell lennie a szomszédos pontoknál, míg a zöld fényes pont 30%-kal fényesebb a szomszédos pontoknál.

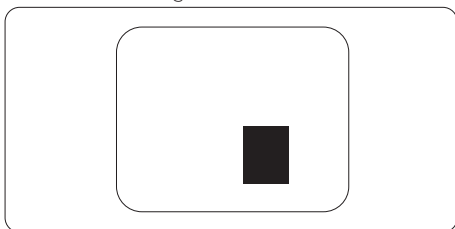
#### Fekete ponthibák

A fekete ponthibák olyan pixelekként vagy alpixelekként jelennek meg, amelyek folyamatosan sötétek vagy „kikapcsolt” állapotúak. Tehát a sötét pont egy olyan alpixel, amely feltűnik a képernyőn, amikor a monitor világos mintázatot jelenít meg. Az alábbiakban a fekete ponthibák típusait ismertetjük.



#### Pixelhibák közelsége

Mivel az egymáshoz közel elhelyezkedő, azonos típusú pixel- és alpixelhibák jobban észrevehetők, az AOC a pixelhibák közelségére vonatkozóan is meghatároz tűréseket.



#### Pixelhiba-tűrések

Ahhoz, hogy a garanciaidőszak alatt pixelhibák miatt javításra vagy cserére jogosult legyen, egy AOC panelmonitor paneljének a webes kézikönyvben felsorolt tűréseket meghaladó számú pixel- vagy alpixelhibával kell rendelkeznie.

| FÉNYES PONT HIBÁK                                                  | ELFOGADHATÓ SZINT  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 világító alpixel                                                 | 2                  |
| 2 szomszédos világító alpixel                                      | 1                  |
| 3 szomszédos világító alpixel (egy fehér pixel)                    | 0                  |
| Távolság két fényes pont hiba között*                              | $\geq 15\text{mm}$ |
| Az összes típusú fényes pont hibák száma                           | 2                  |
| FEKETE PONT HIBÁK                                                  | ELFOGADHATÓ SZINT  |
| 1 sötét alpixel                                                    | 5 vagy kevesebb    |
| 2 szomszédos sötét alpixel                                         | 2 vagy kevesebb    |
| 3 szomszédos sötét alpixel                                         | $\leq 0$           |
| Távolság két fekete pont hiba között*                              | $\geq 15\text{mm}$ |
| Az összes típusú fekete pont hibák száma                           | 5 vagy kevesebb    |
| ÖSSZES PONT HIBA                                                   | ELFOGADHATÓ SZINT  |
| Összes fényes vagy fekete pont hiba, minden típust figyelembe véve | 5 vagy kevesebb    |

Megjegyzés

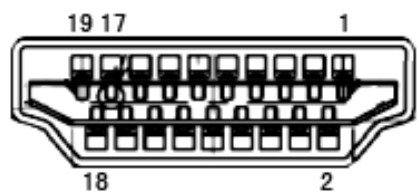
\*: 1 vagy 2 szomszédos alpixel hiba = 1 pont hiba.

## Előre beállított megjelenítési módok

| Normál  | FELBONTÁS (±1 Hz)             | VÍZSZINTES FREKVENCIA (kHz) | FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (Hz) |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| VGA     | 640x480@60Hz                  | 31.469                      | 59.94                      |
|         | 640x480@67Hz                  | 35                          | 67                         |
|         | 640x480@72Hz                  | 37.861                      | 72.809                     |
|         | 640x480@75Hz                  | 37.5                        | 75                         |
| SVGA    | 800x600@56Hz                  | 35.156                      | 56.25                      |
|         | 800x600@60Hz                  | 37.879                      | 60.317                     |
|         | 800x600@72Hz                  | 48.077                      | 72.188                     |
|         | 800x600@75Hz                  | 46.875                      | 75                         |
| XGA     | 1024x768@60Hz                 | 48.363                      | 60.004                     |
|         | 1024x768@70Hz                 | 56.476                      | 70.069                     |
|         | 1024x768@75Hz                 | 60.023                      | 75.029                     |
| WXGA+   | 1440x900@60Hz                 | 55.935                      | 59.887                     |
|         | 832x624@75Hz                  | 49.725                      | 74.77                      |
|         | 1680x1050@60Hz                | 64.674                      | 59.883                     |
| Full HD | 1920x1080@60Hz                | 67.5                        | 60                         |
| SXGA    | 1280x1024@60Hz                | 63.981                      | 60.02                      |
|         | 1280x1024@75Hz                | 79.976                      | 75.025                     |
|         | 1280x720@60Hz                 | 44.772                      | 59.855                     |
|         | 1280x960@60Hz                 | 60                          | 60                         |
|         | 2560x1080@60Hz                | 67.173                      | 59.976                     |
| QHD     | 2560x1440@120Hz               | 182.996                     | 119.998                    |
| WQHD    | 3440x1440@60Hz                | 88.861                      | 60                         |
|         | 3440x1440@100Hz               | 149                         | 100                        |
|         | 3440x1440@30Hz                | 44.43                       | 30                         |
|         | 3440x1440@75Hz                | 111.9                       | 75                         |
|         | 3440x1440@120Hz (DisplayPort) | 176.4                       | 120                        |
|         | 3440x1440@144Hz (DisplayPort) | 214.561                     | 144                        |
|         | 3440x1440@165Hz (DisplayPort) | 244.366                     | 165                        |
|         | 3440x1440@180Hz (DisplayPort) | 266.58                      | 180                        |

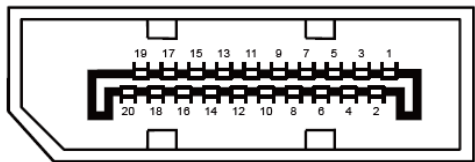
Megjegyzés: A VESA szabvány szerint a különböző operációs rendszerek és videokártyák frissítési frekvenciájának (mezőfrekvenciájának) kiszámításakor bizonyos hiba (+/-1 Hz) előfordulhat. A kompatibilitás javítása érdekében a termék névleges frissítési frekvenciáját lekerekítették. Kérjük, tekintse meg az aktuális terméket.

# Tűkiosztás



19 tűs színes kijelző jelkábel

| Tűszám | Jelnév                 | Tűszám | Jelnév                        | Tűszám | Jelnév             |
|--------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|--------------------|
| 1.     | TMDS adat 2+           | 9.     | TMDS adat 0-                  | 17.    | DDC/CEC földelés   |
| 2.     | TMDS Adat 2 Árnyékolás | 10.    | TMDS Óra +                    | 18.    | +5 V tápfeszültség |
| 3.     | TMDS adat 2-           | 11.    | TMDS Óra Árnyékolás           | 19.    | Hot Plug érzékelés |
| 4.     | TMDS Adat 1+           | 12.    | TMDS Óra-                     |        |                    |
| 5.     | TMDS Adat 1+           | 13.    | CEC                           |        |                    |
| 6.     | TMDS Adat 1-           | 14.    | Fenntartva (N.C. az eszközön) |        |                    |
| 7.     | TMDS Adat 0+           | 15.    | SCL                           |        |                    |
| 8.     | TMDS Adat 0 Árnyékolás | 16.    | SDA                           |        |                    |



20 tűs színes kijelző jelkábel

| Tűszám | Jelnév        | Tűszám | Jelnév             |
|--------|---------------|--------|--------------------|
| 1      | ML_Lane 3 (n) | 11     | GND                |
| 2      | GND           | 12     | ML_Sáv 0 (p)       |
| 3      | ML_Sáv 3 (p)  | 13     | CONFIG1            |
| 4      | ML_Lane 2 (n) | 14     | CONFIG2            |
| 5      | GND           | 15     | AUX_CH(p)          |
| 6      | ML_Lane 2 (p) | 16     | GND                |
| 7      | ML_Lane 1 (n) | 17     | AUX_CH(n)          |
| 8      | GND           | 18     | Hot Plug érzékelés |
| 9      | ML_Lane 1 (p) | 19     | Return DP_PWR      |
| 10     | ML_Lane 0 (n) | 20     | DP_PWR             |

# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B funkció

Ez a monitor a VESA DDC SZABVÁNY szerint VESA DDC2B képességekkel rendelkezik. Lehetővé teszi, hogy a monitor azonosítsa magát a gazdarendszer felé, és a használt DDC szintjétől függően további információkat közöljön a kijelző képességeiről.

A DDC2B egy kétirányú adatcsatorna, amely az I2C protokollon alapul. A gazdarendszer a DDC2B csatornán keresztül kérheti le az EDID-információkat.

