

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



24E4CV
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Biztonság.....	1
Nemzeti előírások	1
Áramellátás	2
Telepítés.....	3
Tisztítás	4
Egyéb	5
Beállítás.....	6
A doboz tartalma	6
Állvány és talp beállítása.....	7
A nézési szög beállítása.....	9
A monitor csatlakoztatása	10
Fali rögzítés.....	11
Adaptive-Sync funkció.....	12
Beállítás.....	13
Gyorsgombok.....	13
OSD beállítás	15
Játékbeállítás	16
Előre beállított mód	18
Kép	19
Bemenet	21
Beállítások	22
Ki/Be	22
Hang	23
OSD beállítás.....	24
Információ	25
LED jelzőfény	26
Hibaelhárítás	27
Műszaki adatok.....	28
Általános műszaki adatok	28
AOC Monitorok Panel Pixelhiba Szabályzata	29
Előre beállított megjelenítési módok	31
Tűk kiosztása	32
Plug and Play	33

Biztonság

Nemzeti előírások

A következő alfejezetek a jelen dokumentumban alkalmazott nemzeti előírásokat ismertetik.

Megjegyzések, Figyelmeztetések és Veszélyjelzések

Az útmutatóban bizonyos szövegrészeket ikon kísérhet, 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 számítógéprendszer hatékonyabb használatát.



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



VESZÉLY: A VESZÉLY testi sérülés lehetőségére figyelmeztet, és útmutatást ad a probléma elkerülésére. Néhány veszélyjelzés eltérő formátumban jelenhet meg, és előfordulhat, hogy nem kíséri ikon. Ilyen esetekben a veszélyjelzés konkrét megjelenítését a szabályozó hatóság írja elő.

Áramellátás



A monitort kizárólag a címkén feltüntetett típusú áramforrásról szabad üzemeltetni. Ha nem biztos az otthonában rendelkezésre álló áram típusában, kérjen tájékoztatást kereskedőjétől vagy a helyi áramszolgáltatótól.



A monitor hárompólusú, földelt csatlakozóval rendelkezik, amely harmadik (földelő) érintkezővel van ellátva. Ez a csatlakozó biztonsági okokból kizárólag földelt aljzatba illeszthető. Ha a konnektor nem alkalmas a háromvezetékes dugaszolóaljzatra, kérjen villanyszerelőtől megfelelő konnektor felszerelését, vagy használjon adaptert a készülék biztonságos földeléséhez. Ne semmisítse meg a földelt dugó biztonsági funkcióját.



Villámlás idején, illetve hosszabb ideig tartó használaton kívül helyezés esetén húzza ki a készüléket 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 csak UL minősítésű számítógépekkel használja a monitort, amelyek 100-240V AC, minimum 5A jelölésű, megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkeznek.



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

Telepítés

! Ne helyezze a monitort instabil kocsira, állványra, álló háromlábúra, konzolra vagy asztalra. Ha a monitor leesik, személyi sérülést okozhat, és súlyos károkat szenvedhet a termék. Csak a gyártó által ajánlott vagy a termékkel együtt értékesített kocsit, állványt, álló háromlábút, konzolt vagy asztalt használjon. Kövesse a gyártó utasításait. Kövesse a termék telepítési utasításait, és használja a gyártó által ajánlott szerelési tartozékokat. A termék és a kocsikombinációját óvatosan kell mozgatni.

! Soha ne nyomjon semmilyen tárgyat a monitor házában található nyílásba. Ez károsíthatja az áramköri elemeket, ami tűzhez vagy áramütéshez vezethet. Soha ne öntsön folyadékot a monitorra.

! Ne helyezze a termék elülső részét a padlóra.

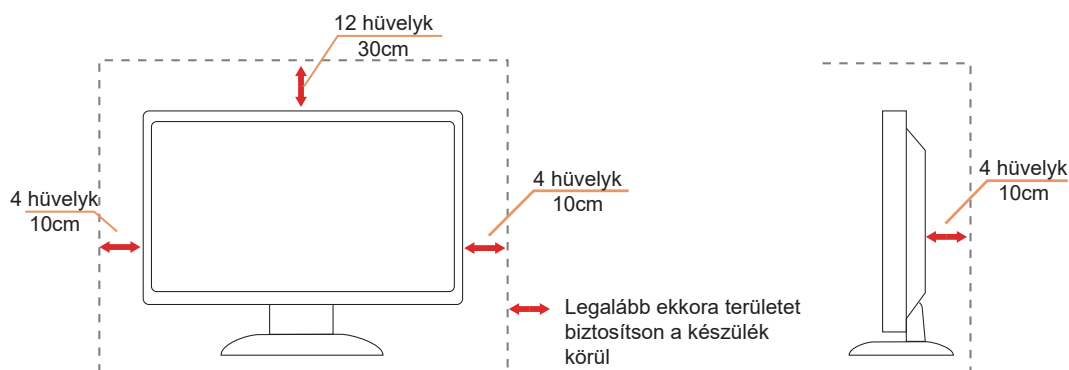
! Ha a monitort falra vagy polcra szereli, használjon a gyártó által jóváhagyott szerelőkészletet, és kövesse annak utasításait.

! Hagyjon elegendő helyet a monitor körül az alábbi ábrának megfelelően. Ellenkező esetben a levegőáramlás nem lesz megfelelő, ami túlmelegedést, tüzet vagy a monitor károsodását okozhatja.

! A lehetséges károk, például a panel leválása a keretről elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor lefelé történő dőlése ne haladja meg az -5 fokot. Ha az -5 fokos lefelé dőlést meghaladja, a monitor károsodása nem tartozik a jótállás hatálya alá.

Az alábbi ábrán látható a monitor körüli ajánlott szellőzőterület, amikor a monitort falra vagy állványra szerelik:

Állvánnyal felszerelve



Tisztítás

 A készülékházat rendszeresen tisztítsa vízzel enyhén nedves, puha ruhával.

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



 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 szellőzőnyílások nincsenek eltakarva asztal vagy függöny által.



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.



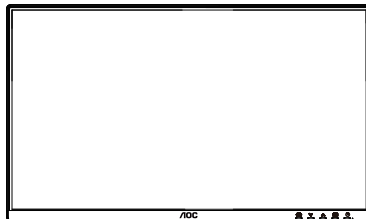
A tápkábeleknek biztonsági tanúsítvánnyal kell rendelkezniük. Németországban H03VV-F, 3G, 0,75 mm² vagy jobb típusú tápkábelt kell használni. Más országokban a megfelelő típusokat kell alkalmazni az előírásoknak megfelelően.



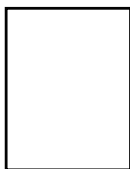
A fülhallgatók és fejhallgatók túlzott hangnyomása halláskárosodást okozhat. Az equalizer maximálisra állítása növeli a fülhallgatók és fejhallgatók kimeneti feszültségét, ezáltal a hangnyomásszintet.

Beállítás

A doboz tartalma



Monitor



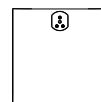
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



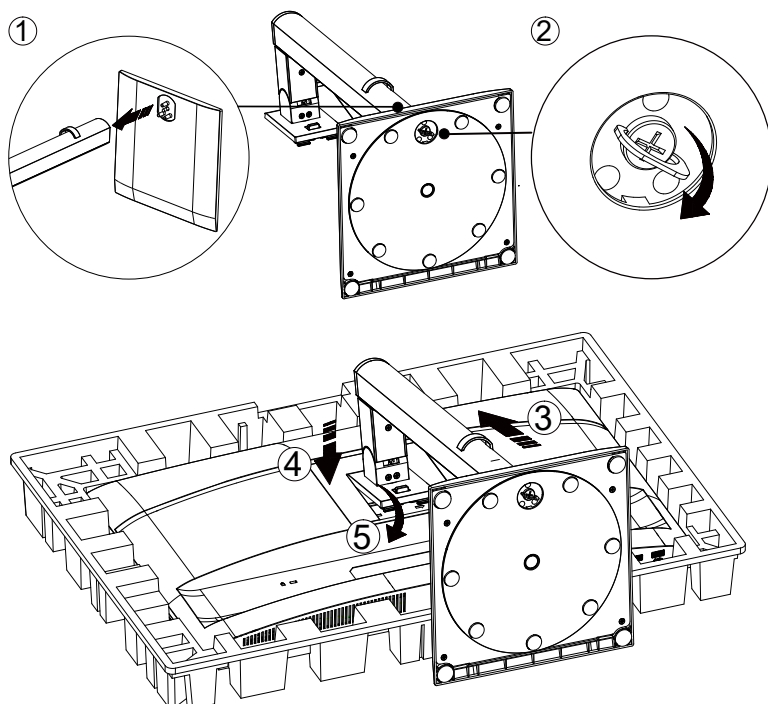
USB C-C
Cable

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

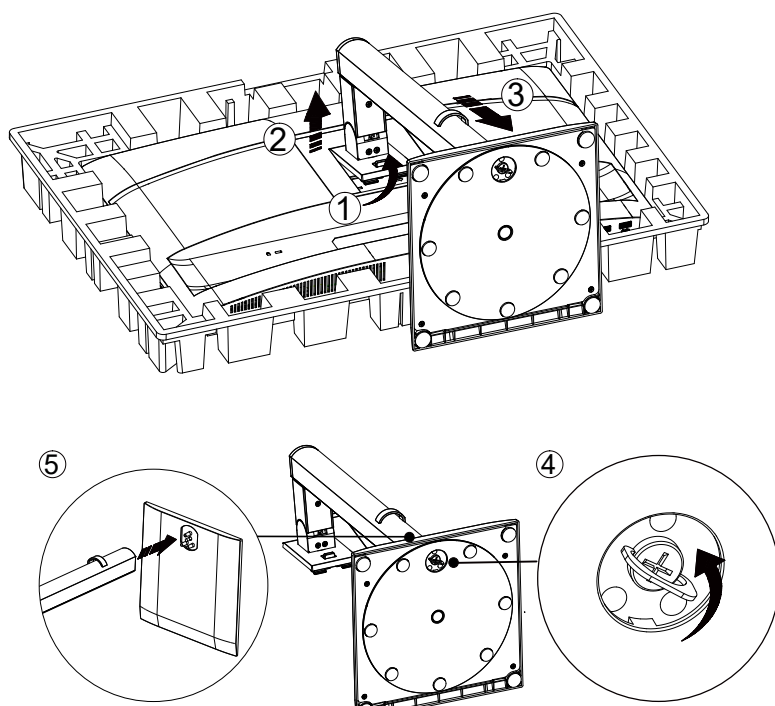
Állvány és talp beállítása

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

Beállítás:



Eltávolítás:



Talpcsavar specifikációja: M6*13 mm (hatékony menet 5,5 mm)



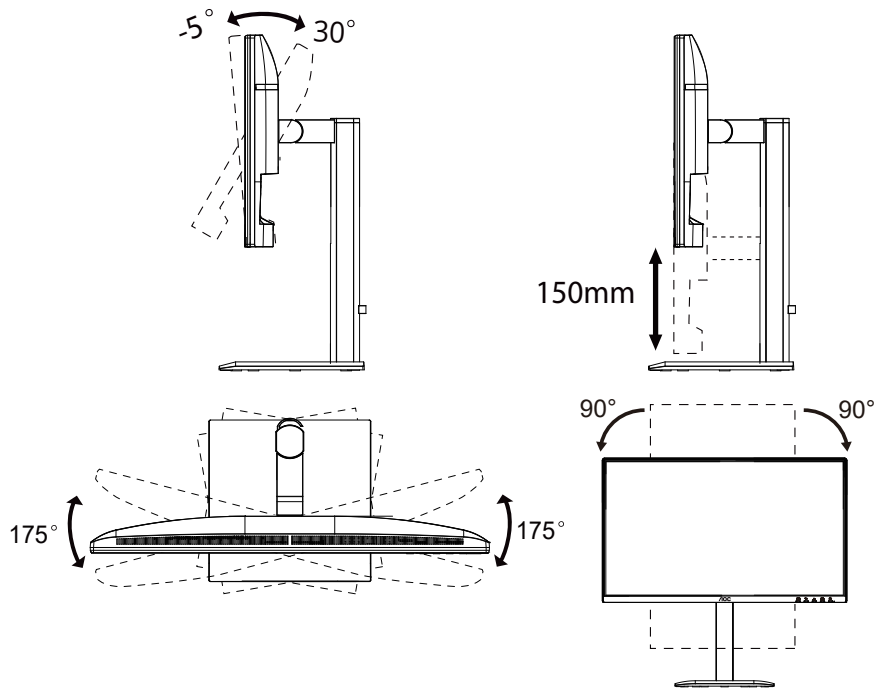
MEGJEGYZÉS: A kijelző kialakítása eltérhet a bemutatott ábrától.

A nézési szög beállítása

A legjobb megtekintési élmény érdekében javasolt, hogy a felhasználó biztosítsa, hogy az egész arcát lássa a képernyőn, majd személyes preferencia alapján állítsa be a monitor szögét.

Fogja meg az állványt, hogy a monitor ne boruljon fel a szög módosítása közben.

A monitort az alábbi módokon állíthatja:



MEGJEGYZÉS:

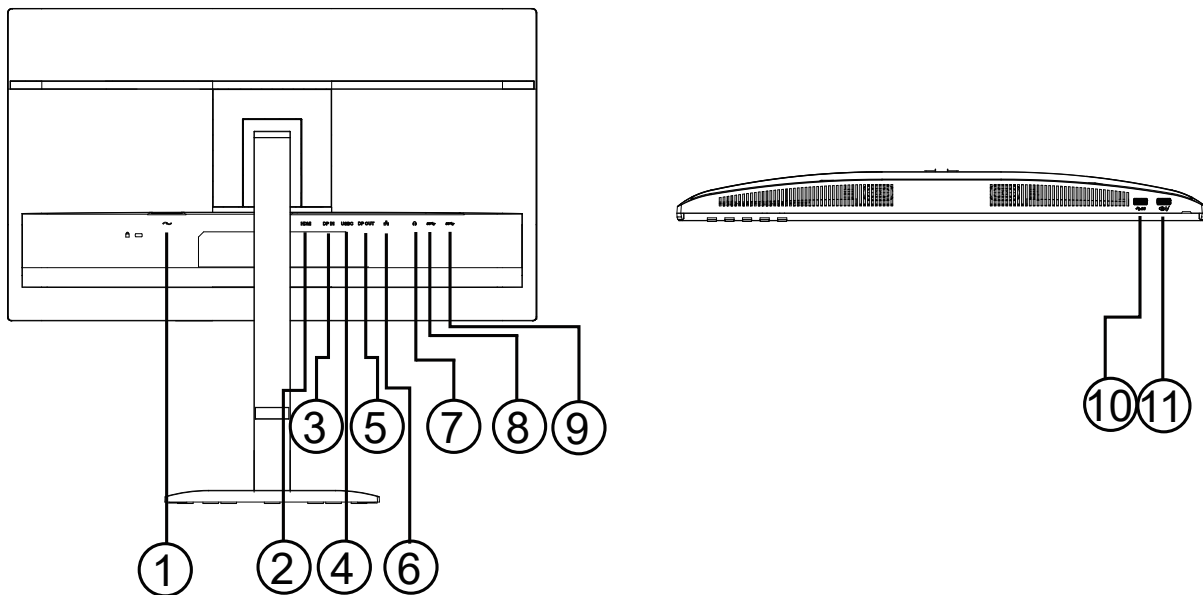
Ne érintse meg az LCD képernyőt a szög módosítása közben. Az LCD képernyő megérintése károsodást okozhat.

⚠ Figyelmeztetés

- A képernyő esetleges károsodásának, például a panel leválásának elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor ne hajoljon lefelé -5 foknál nagyobb mértékben.
- Ne nyomja meg a képernyőt a monitor dőlésszögének állítása közben. Csak a keretet fogja meg.

A monitor csatlakoztatása

Kábelcsatlakozások a monitor és a számítógép hátoldalán:



1. Áramellátás
2. HDMI
3. DisplayPort bemenet
4. USB C
5. DisplayPort kimenet
6. RJ45
7. Fejhallgató
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB3.2 Gen1 downstream + töltés

Csatlakozás a számítógéphez

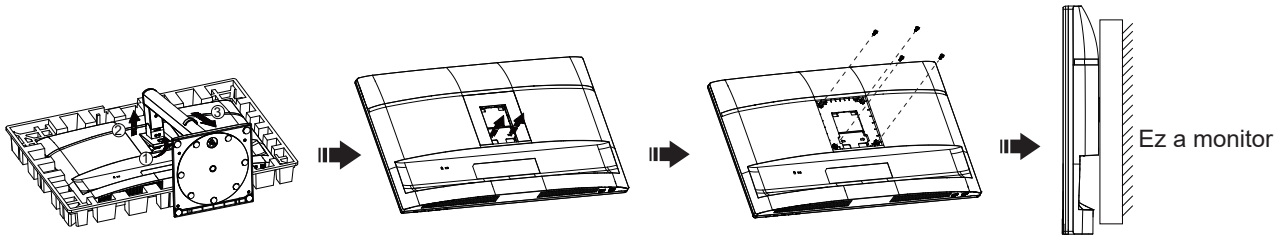
1. Csatlakoztassa szilárdan a tápkábelt a kijelző hátoldalához.
2. Kapcsolja ki a számítógépet, és húzza ki a tápkábelt.
3. Csatlakoztassa a kijelző jelkábélét a számítógép hátoldalán található videocsatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa számítógépe és kijelzője tápkábelét egy közeli konnektorba.
5. Kapcsolja be számítógépét és kijelzőjét.

Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés befejeződött. Ha nem jelenít meg képet, kérjük, tekintse meg a Hibaelhárítást.

A berendezés védelme érdekében mindig kapcsolja ki a számítógépet és az LCD-monitort a csatlakoztatás előtt.

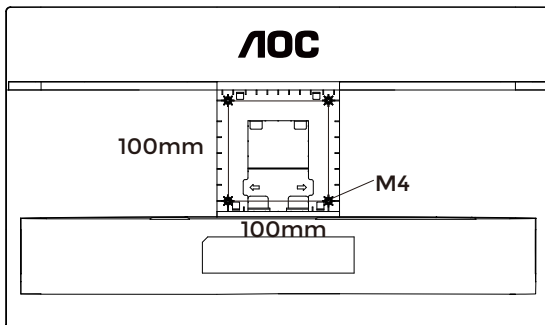
Fali rögzítés

Előkészület az opcionális falirögzítőkar felszereléséhez.

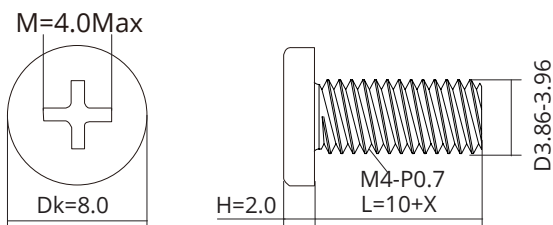


külön megvásárolható falirögzítőkarra szerelhető. A művelet megkezdése előtt áramtalanítsa a készüléket. Kövesse az alábbi lépéseket:

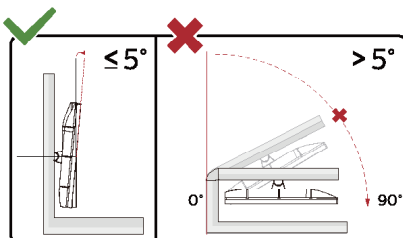
1. Távolítsa el az állványt.
2. Szerelje össze a falirögzítőkart a gyártó utasításai szerint.
3. Helyezze a falirögzítőkart a monitor hátoldalára. Igazítsa össze a kar és a monitor hátoldalán lévő furatokat.
4. Helyezze be a 4 csavart a furatokba, majd húzza meg őket.
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket. A falirögzítőkar falra szereléséhez kövesse az opcionális falirögzítőkarhoz mellékelt használati útmutatót.



Falirögzítő csavarok specifikációja: M4*(10+X) mm, (X = a falirögzítő vastagsága)



 **Megjegyzés:** Nem minden modell rendelkezik VESA szerelési csavarlyukakkal, kérjük, ellenőrizze a kereskedőnél vagy az AOC hivatalos osztályánál. Falra szerelés esetén mindig vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.



* A kijelző kialakítása eltérhet a képeken láthatótól.

FIGYELMEZTETÉS:

1. A képernyő esetleges károsodásának, például a panel leválásának elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor ne hajoljon lefelé -5 foknál nagyobb mértékben.
2. Ne nyomja meg a képernyőt a monitor dőlésszögének állítása közben. Csak a keretet fogja meg.

Adaptive-Sync funkció

1. Az Adaptive-Sync funkció DisplayPort/HDMI kapcsolaton működik.
2. Kompatibilis grafikus kártyák: Az ajánlott lista az alábbi, további információkért látogasson el a www.AMD.com oldalra.

Grafikus kártyák

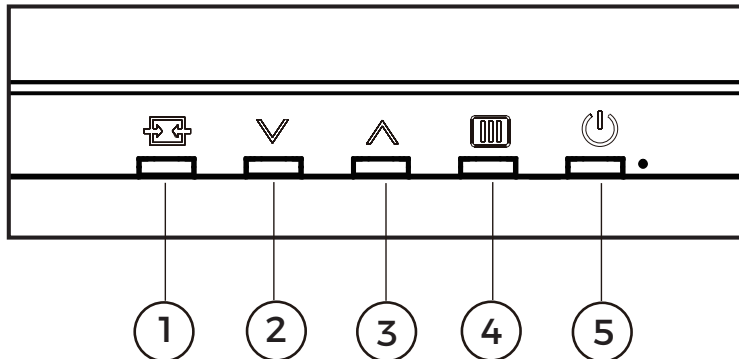
- Radeon™ RX Vega sorozat
- Radeon™ RX 500 sorozat
- Radeon™ RX 400 sorozat
- Radeon™ R9/R7 300 sorozat (kivéve R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano sorozat
- Radeon™ R9 Fury sorozat
- Radeon™ R9/R7 200 sorozat (kivéve R9 270/X, R9 280/X)

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

Beállítás

Gyorsgombok



1	Forrás/Kilépés
2	Előre beállított mód/✓
3	Fényerő/△
4	Menü/Enter
5	Áramellátás

Menü/Enter

Nyomja meg az OSD megjelenítéséhez vagy a kiválasztás megerősítéséhez.

Áramellátás

Nyomja meg a Bekapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.

Előre beállított mód/✓

Ha nincs OSD, nyomja meg a „✓” gombot az Előre beállított mód funkció megnyitásához, majd a „△” vagy „✓” gombbal válassza ki az Előre beállított módot.

Fényerő/△

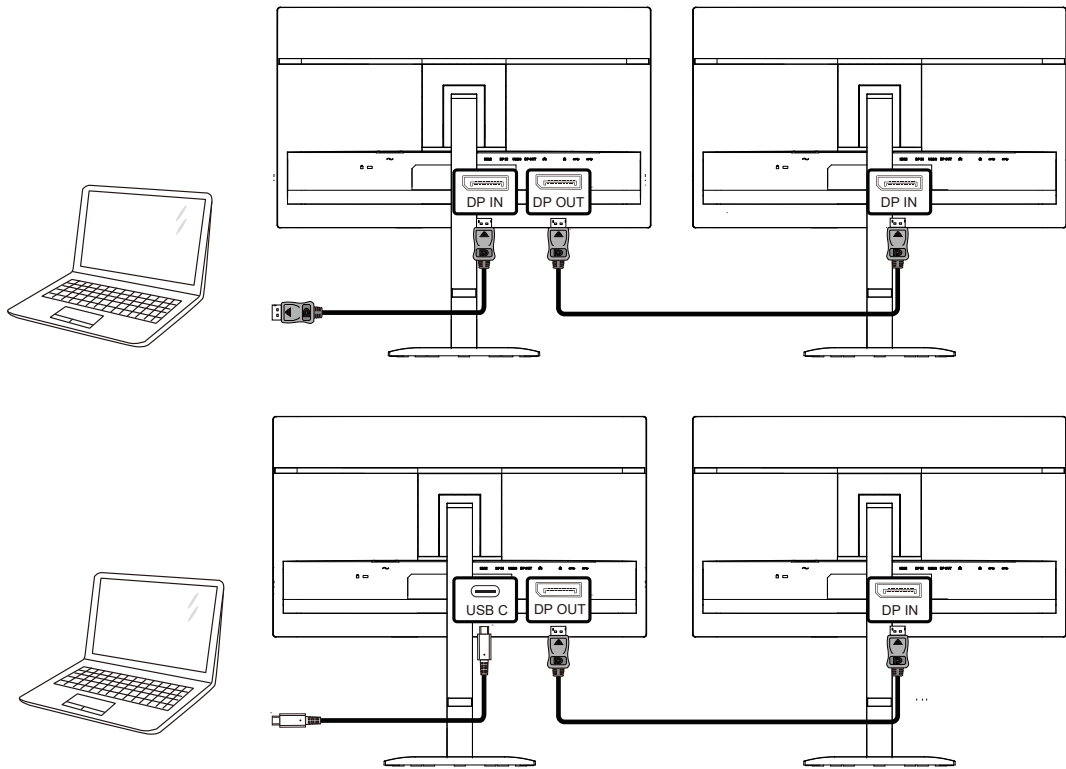
Ha nincs OSD, nyomja meg a „△” gombot a Fényerő funkció megnyitásához, majd a „△” vagy „✓” gombbal állítsa be a fényerőt.

Forrás/Kilépés

Ha az OSD zárva van, a Forrás/Kilépés gomb Forrás gyorsgombként működik.

Ha az OSD menü aktív, ez a gomb kilépésként szolgál (az OSD menüből való kilépéshez).

Daisy chain



OSD beállítás

Alapvető és egyszerű utasítások a vezérlőgombok használatához.



- 1). Nyomja meg a  MENÜ-gombot az OSD ablak aktiválásához.
- 2). Nyomja meg a  vagy  gombot a funkciók közötti navigáláshoz. Ha a kívánt funkció ki van emelve, nyomja meg a  MENÜ-gombot / OK-t az aktiváláshoz, majd a  vagy  gombot az almenü funkciói közötti navigáláshoz. Ha a kívánt almenü funkció ki van emelve, nyomja meg a  MENÜ-gombot / OK-t az aktiváláshoz.
- 3). Nyomja meg  vagy  a kiválasztott funkció beállításainak módosításához. Nyomja meg  /  a kilépéshez. Ha más funkciót kíván beállítani, ismételje meg a 2-3. lépéseket.
- 4). OSD zárolási funkció: Az OSD zárolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a  MENÜ-gombot, miközben a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg a  bekapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához. Az OSD feloldásához nyomja meg és tartsa lenyomva a  MENÜ-gombot, miközben a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg a  bekapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.

Megjegyzések:

- 1). Ha a termék csak egy jelbemenettel rendelkezik, az „Input Select” (Bemenet kiválasztása) elem nem állítható.
- 2). Ha a bemeneti jel felbontása az eredeti felbontás vagy Adaptive-Sync, az „Image Ratio” (Képarány) elem érvénytelen.

Játékbeállítás

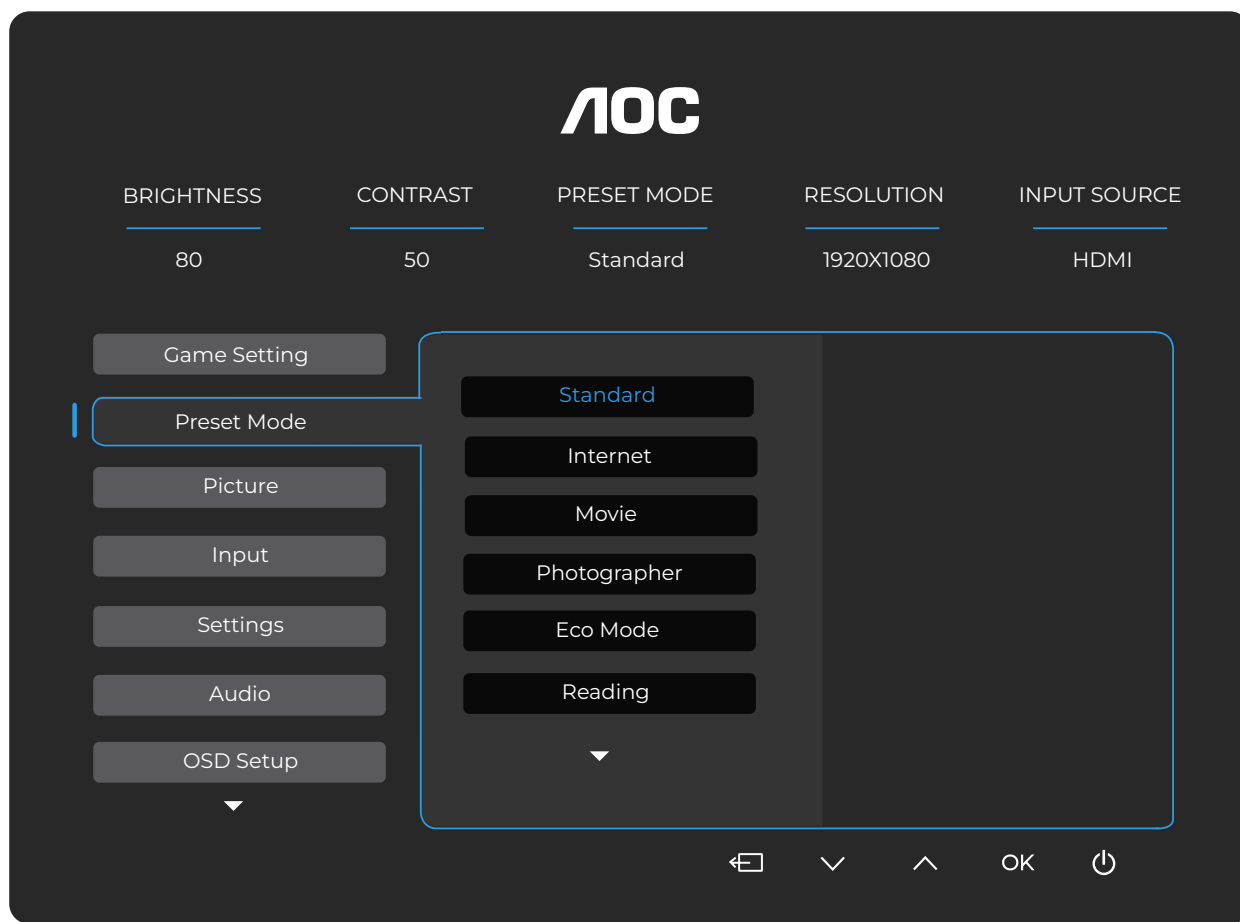


Árnyékszabályozás	0 ~ 20	Az Árnyékszabályozás alapértelmezett értéke 0; a végfelhasználó 0 és 20 között állíthatja a tisztább kép érdekében. Ha a kép túl sötét, és a részletek nem láthatók tisztán, állítsa 0 és 20 között a tiszta kép érdekében.
Alacsony bemeneti késleltetés	Ki / Be	Kapcsolja ki a képtárolót a bemeneti késleltetés csökkentéséhez.
Játék Szín	0 ~ 20	A Játék Szín 0–20 szintű telítettség-állítást biztosít a jobb képminőség eléréséhez.
Adaptive-Sync	Ki / Be	Az Adaptive-Sync letiltása vagy engedélyezése. Adaptive-Sync működési figyelmeztetés: Az Adaptive-Sync funkció engedélyezése esetén bizonyos játékkörnyezetekben villogás léphet fel.
Célpont	Ki / Be / Dinamikus	A „Célpont” funkció egy célzójelzőt helyez a képernyő közepére, amely segíti a játékosokat a First Person Shooter (FPS) játékok pontos és precíz célzásában.
Sötét Fokozás	Ki / 1. szint / 2. szint / 3. szint	Fokozza a képernyő részleteit a sötét vagy világos területeken, hogy a világos területek fényerejét szabályozza, és megakadályozza a túltelítettséget.
MBR	0 ~ 20	Az MBR (Motion Blur Reduction) 0–20 szintű beállítást kínál a mozgáselmosódás csökkentésére. Megjegyzés: 1. Az MBR funkció csak akkor állítható, ha az Adaptive-Sync ki van kapcsolva, és a frissítési frekvencia ≥ 75 Hz. 2. A képernyő fényereje csökken a beállítási érték növelésével.
MBR szinkronizáció	Ki / Be	Az MBR szinkronizáció (Motion Blur Remove) letiltása vagy engedélyezése. Megjegyzés: Az MBR szinkronizáció funkció az Adaptive-Sync bekapcsolt állapotában, valamint változó frekvenciájú bemeneti jel esetén állítható.
Overdrive	Ki / Gyenge / Közepes / Erős / Boost	A válaszidő beállítása. Megjegyzés: 1. Ha a felhasználó az OverDrive-ot „Erős” értékre állítja, a megjelenített kép elmosódott lehet. A felhasználók az OverDrive szintjét igényeik szerint állíthatják vagy kikapcsolhatják. 2. A „Boost” funkció opcionális, ha az Adaptive-Sync ki van kapcsolva, és a frissítési frekvencia ≥ 75 Hz. 3. A képernyő fényereje csökken, amikor a „Boost” funkció be van kapcsolva.

Megjegyzés:

Ha a „Színtér” a „Kép” menüben sRGB-re van állítva, az „Játék mód”, az „Árnyékszabályozás”, „MBR”, „MBR szinkronizáció” és a „Sötét Fokozás” nem állítható. A „Boost” az „Overdrive” alatt nem elérhető.

Előre beállított mód



Normál	Az olvashatóság javítása webes és mobil játékokhoz.
Internet	Internet mód.
Film	Film mód.
Fotós	Fotós mód.
Energiatakarékos mód	Energiatakarékos mód
Olvasás	Olvasási mód.
HDR effekt – Kép	Állítsa be a HDR effektet a használati igényeinek megfelelően.
HDR effekt – Film	
HDR effekt – Játék	
Sport	Sport mód.
FPS	FPS (első személyű lövöldözős) játékokhoz. Javítja a fekete szintet sötét témában.
RTS	RTS (valós idejű stratégiai) játékokhoz. Javítja a képminőséget.
Verseny	Versenyjátékokhoz, biztosítja a leggyorsabb válaszidőt és a magas szintéltettséget.
Szín visszaállítása	A szín alapértelmezettre állítása.

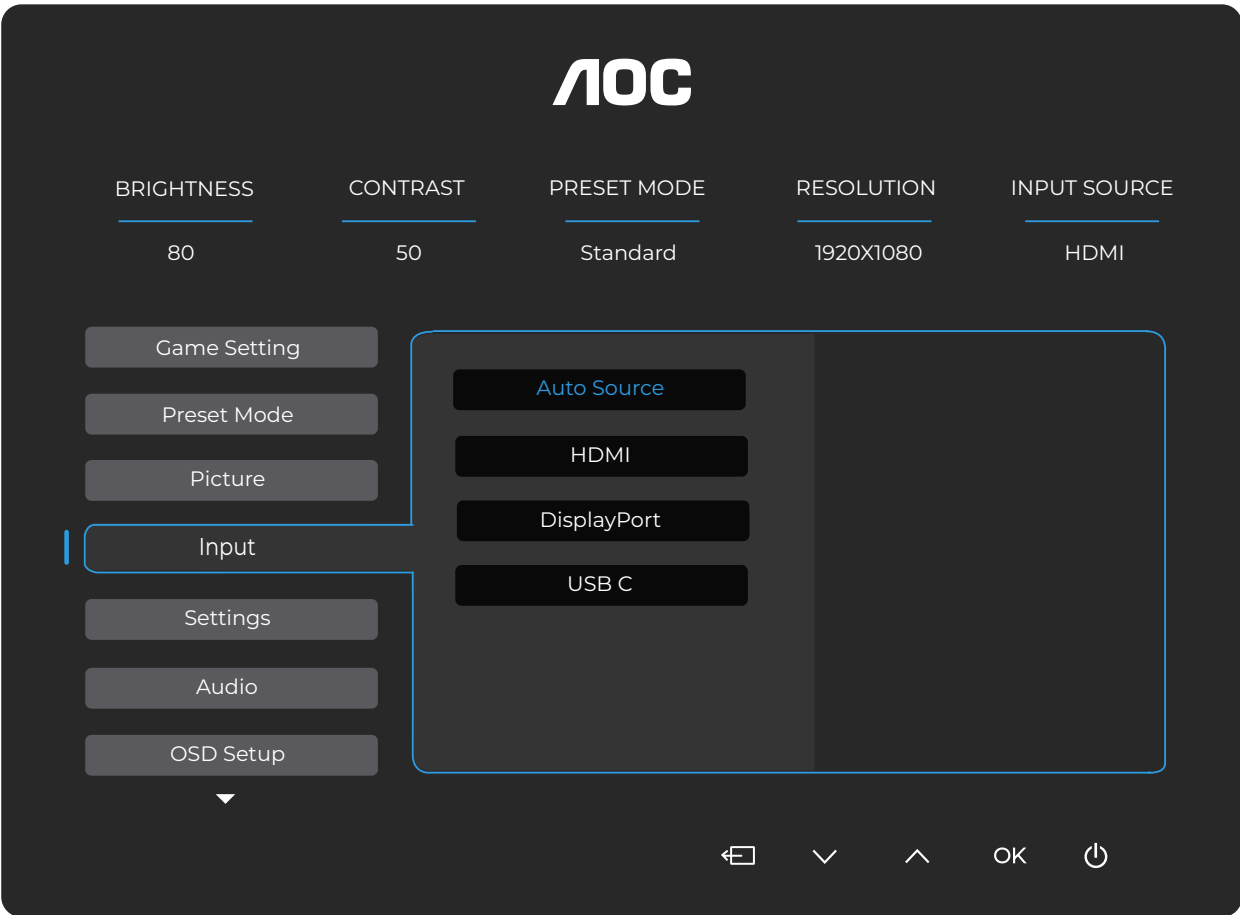
Kép



Fényerő	0-100	Háttérvilágítás beállítása.
Kontraszt	0-100	Kontraszt digitális regiszterből.
Színtér	Panel natív	Szabványos színtér panel.
	sRGB	sRGB színtér.
Élesség	0-100	Élesség beállítása.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Gamma beállítása.
Színhőmérséklet	Natív	Natív színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.
	5000K	5000K színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.
	6500K	6500K színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.
	7500K	7500K színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.
	8200K	8200K színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.
	9300K	9300K színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.
	11500K	11500K színhőmérséklet visszahívása az EEPROM-ból.
	Felhasználó által meghatározott	Színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.
Piros	0-100	Piros erősítés a digitális regiszterből.

Zöld	0-100	Zöld erősítés a digitális regiszterből.
Kék	0-100	Kék erősítés a digitális regiszterből.
DCR	Ki	Dinamikus kontrasztarány letiltása.
	Be	Dinamikus kontrasztarány engedélyezése.
Clear Vision	Ki/Gyenge/Közepes/ Erős	Teljes képernyős élesítés funkció alkalmazása.
Képarány	Teljes/Képarány/" 1:1	Válassza ki a megjelenítés képarányát.

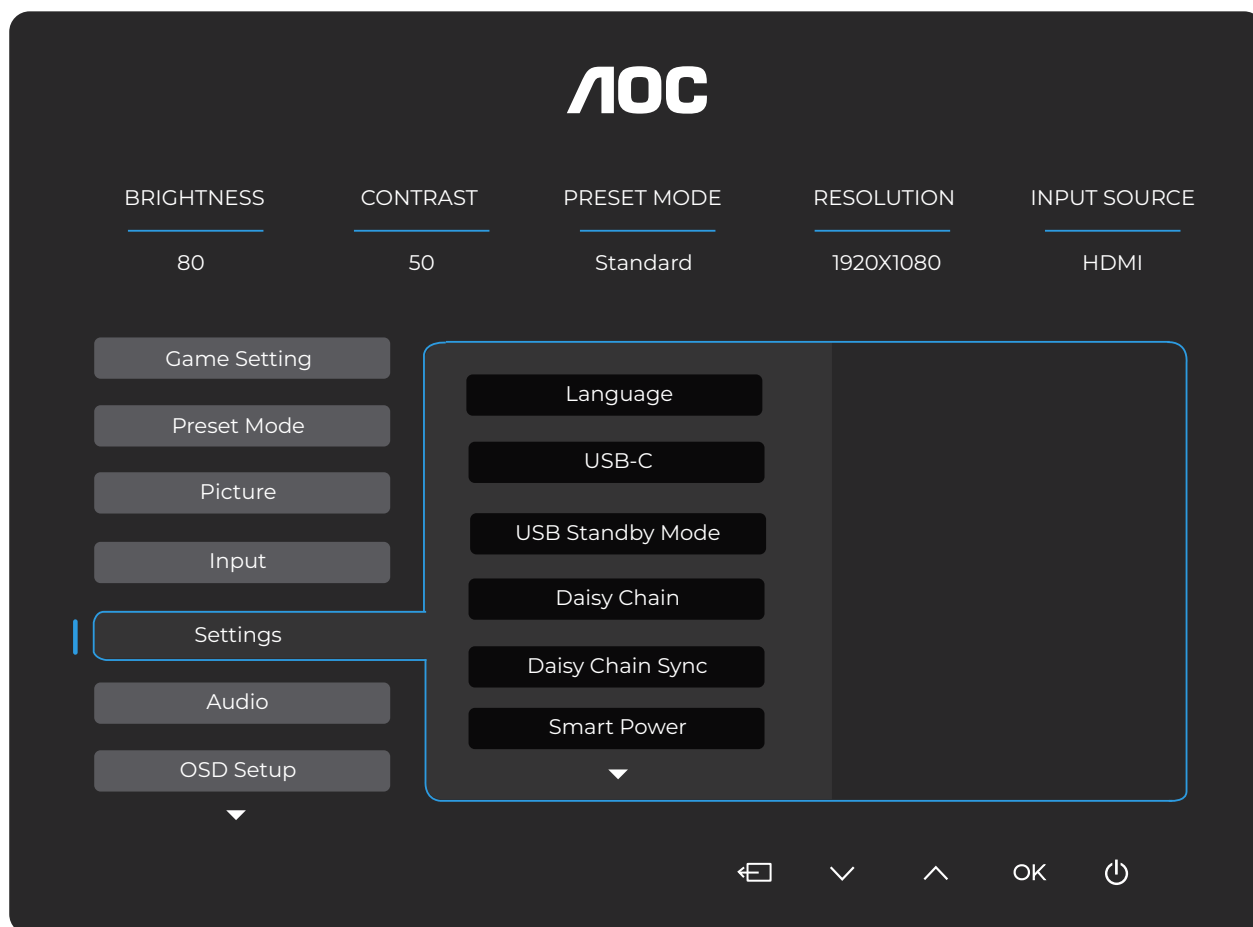
Bemenet



Atuo Forrás	Válassza ki a bemeneti jel forrását automatikusan.
HDMI	Válassza ki a bemeneti jel forrását.
DisplayPort	
USB C	

Megjegyzés:
Ajánlott az Automatikus forrás engedélyezve tartása.

Beállítások



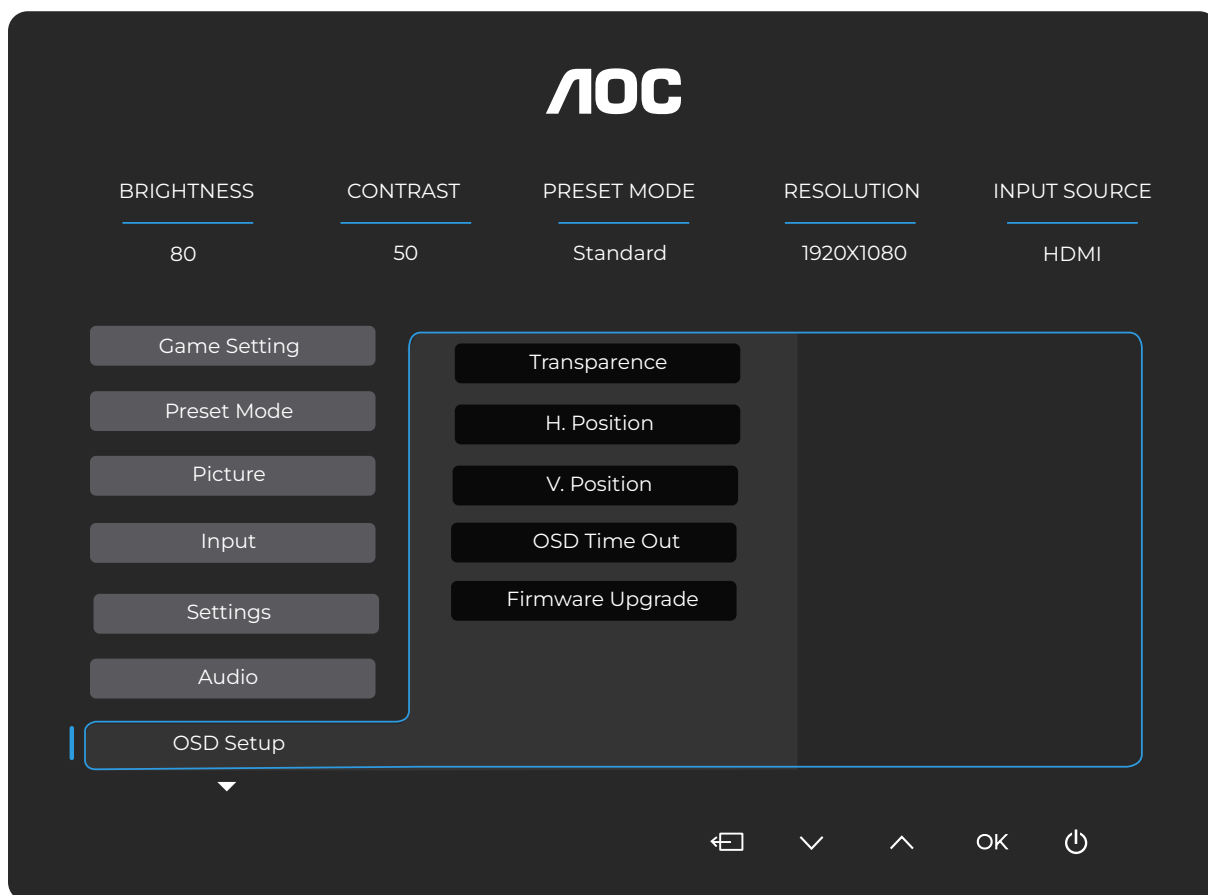
Nyelv		Válassza ki az OSD nyelvét.
Szünet emlékeztető	Ki/Be	Szünet emlékeztető, ha a felhasználó folyamatosan több mint 1 órán át dolgozik.
USB-C	Nagy adatsebesség / magas felbontás	Állítsa be az USB-csatlakozó adatátviteli vagy felbontási prioritását.
USB készenléti mód	Ki / Be	USB készenléti mód be- vagy kikapcsolása.
Fűzérkapcsolás	Ki / Kiterjesztés / Klón	A Daisy Chain funkció több monitorkapcsolatot tesz lehetővé. Ez az AOC kijelző DisplayPort interfésszel és DisplayPort USB C-n keresztül van felszerelve, amely lehetővé teszi a több kijelzőre való láncolást.
Fűzérkapcsolás szinkronizálása	Szinkronizálás hiánya / OSD szinkron / Alacsony fényerő szinkron / Közepes fényerő szinkron / Magas fényerő szinkron	A Daisy Chain alapján szinkronizált színes és nyelvi funkciókat érhet el több kijelzőn.
Intelligens energia	Ki / Be	Intelligens energia be- vagy kikapcsolása.
Szünet emlékeztető	Ki / Be	Szünet emlékeztető, ha a felhasználó folyamatosan több mint 1 órán át dolgozik.
Kikapcsolási időzítő (óra)	0-24	Válassza ki a DC kikapcsolási időt.
DDC/CI	Nem / Igen	DDC/CI támogatás be- vagy kikapcsolása.
Felbontás értesítés	Ki / Be	Felbontás értesítés be- vagy kikapcsolása.
Visszaállítás	Nem / Igen / ENERGY STAR®	Állítsa vissza a menüt az alapértelmezett beállításokra.

Hang



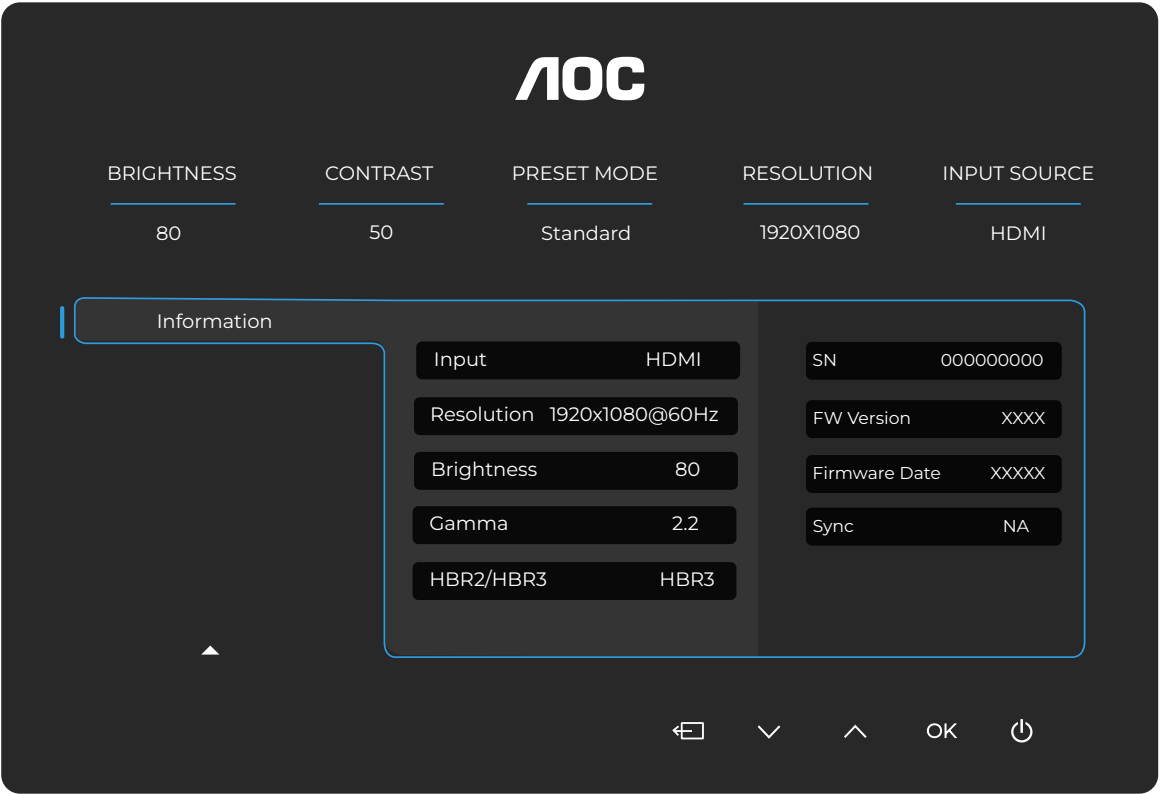
Hangerő	0-100	A hangerő beállítása.
Némítás	Ki / Be	Némítsa el a hangot.

OSD beállítás



Átlátszóság	0-100	Állítsa be az OSD átlátszóságát.
H. pozíció	0-100	Állítsa be az OSD vízszintes pozícióját.
V. pozíció	0-100	Állítsa be az OSD függőleges pozícióját.
Időtűllépés	5-120	Állítsa be az OSD időtűllépési idejét.
Firmware-frissítés	Nem / Igen	Frissítse a firmware-t USB-n keresztül.

Információ



LED jelzőfény

Állapot	LED szín
Teljesítmény üzemmód	Fehér
Aktív kikapcsolt üzemmód	Narancssárga

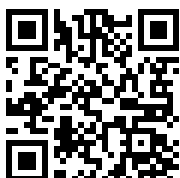
Hibaelhárítás

Probléma és kérdés	Lehetséges megoldások
A tápegység LED-je nem világít	Győződjön meg arról, hogy a bekapcsoló gomb be van kapcsolva, és a tápkábel megfelelően csatlakozik egy földelt hálózati aljzathoz, valamint a monitorhoz.
Nincs kép a képernyőn	• A tápkábel megfelelően csatlakozik? Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és a hálózati áramellátást. • A videokábel helyesen van csatlakoztatva? (HDMI kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a HDMI kábel csatlakozását. (DisplayPort kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a DisplayPort kábel csatlakozását. * Nem minden modell rendelkezik HDMI vagy DisplayPort bemenettel. • Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet a kezdőképernyő (bejelentkező képernyő) megjelenítéséhez. Ha megjelenik a kezdőképernyő (bejelentkező képernyő), indítsa a számítógépet a megfelelő módban (Windows 7/8/10 esetén biztonságos módban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját. (Hivatkozzon az Optimális felbontás beállítása című részre.) Ha a kezdőképernyő (bejelentkező képernyő) nem jelenik meg, forduljon a Szervizközpontoz vagy a kereskedőhöz. • Látható "Nem támogatott bemenet" a képernyőn? Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a videokártya jele meghaladja a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frekvenciát. Állítsa be a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frekvenciát. • Győződjön meg arról, hogy az AOC Monitor illesztőprogramok telepítve vannak.
A kép homályos, és szellemkép árnyék jelenik meg.	Állítsa be a Kontraszt és Fényerő vezérlőket. Nyomja meg az AUTO gyorsgombot az automatikus beállításhoz. Győződjön meg arról, hogy nem használ hosszabbító kábelt vagy kapcsolódobozt. Javasoljuk, hogy a monitort közvetlenül a videokártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztassa a hátlapon.
A kép ugrál, vibrál vagy hullámzó mintázat jelenik meg a képen.	Helyezze az elektromos eszközöket, amelyek elektromos interferenciát okozhatnak, a lehető legtávolabb a monitortól. Használja a monitor által támogatott maximális frissítési frekvenciát az aktuálisan használt felbontáson.
A monitor aktív kikapcsolt állapotban ragadt."	A számítógép főkapcsolójának BE állásban kell lennie. A számítógép videokártyájának szorosan kell illeszkednie a foglalatában. Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyetlen tűske sem hajlott el. Ellenőrizze, hogy a számítógép működik-e a CAPS LOCK billentyű megnyomásával, miközben figyeli a CAPS LOCK LED-et. A LED-nek a CAPS LOCK billentyű megnyomása után be kell kapcsolnia vagy ki kell kapcsolnia.
Az egyik alapszín hiánya (PIROS, ZÖLD vagy KÉK).	Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyetlen tűske sem sérült. Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
A képernyőkép nincs középre igazítva vagy megfelelő méretűre állítva.	Állítsa be a vízszintes (H-Position) és függőleges (V-Position) pozíciót, vagy nyomja meg az automatikus (AUTO) gyorsbillentyűt.
A kép színhibás (a fehér nem fehérnek látszik)	Állítsa be az RGB színeket, vagy válassza ki a kívánt színhőmérsékletet.
Vízszintes vagy függőleges zavarok a képernyőn	Használja a Windows 7/8/10/11 leállítási módját az ÓRA és a FÓKUSZ beállításához. Nyomja meg az AUTO gyorsgombot az automatikus beállításhoz.
Szabályozás és szerviz	Kérjük, tekintse meg a szabályozási és szerviz információkat, amelyek a CD kézikönyvben vagy a www.aoc.com oldalon található (ahol megtalálhatja az Ön által vásárolt modellt az adott országban, valamint a szabályozási és szerviz információkat a támogatási oldalon).

Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Panel	Modellnév	24E4CV	
	Meghajtórendszer	TFT színes LCD	
	Látható kép mérete	60,5 cm átlósan	
	Pixeltávolság	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Kijelző színe	16,7 millió szín	
Egyéb	Vízszintes pásztázási tartomány	30–85 kHz (VGA)	
		30–140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Vízszintes pásztázási méret (maximális)	527,04 mm	
	Függőleges pásztázási tartomány	48–75 Hz (VGA)	
		48–120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Függőleges pásztázási méret (maximális)	296,46 mm	
	Optimális előbeállított felbontás	1920*1080@60Hz (HDMI/DP)	
		1920*1080@75Hz (VGA)	
	Maximális felbontás	1920*1080@120Hz (HDMI/DP)	
		1920*1080@75Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tápegység	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Energiafogyasztás	Átlagos (alapértelmezett fényerő és kontraszt)	21 W
		Maximális (fényerő = 100, kontraszt = 100)	≤150 W
		Készenléti mód	≤0,3 W
	Hőleadás	Normál működés	71,67 BTU/óra (átlagos)
		Alvó (készenléti mód)	<1,02 BTU/óra
		Kikapcsolt állapot	<0 BTU/óra
Fizikai jellemzők	Csatlakozó típus	HDMI/DisplayPort bemenet/USB C/DisplayPort kimenet/USB upstream/Fejhallgató/USB	
	Jelkábel típusa	Levehető	
Környezeti	Hőmérséklet	Működési	0°C~40°C
		Nem működési	-25°C~55°C
	Páratartalom	Működési	10%~85% (nem kondenzálódó)
		Nem működési	5%~93% (nem kondenzálódó)
	Tengerszint feletti magasság	Működési	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Nem működési	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)

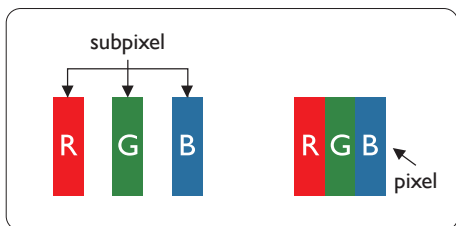


AOC Monitorok Panel Pixelhiba Szabályzata

Az AOC arra törekszik, hogy a legmagasabb minőségű termékeket szállítsa. Az iparág legfejlettebb gyártási folyamatait alkalmazzuk, és szigorú minőségellenőrzést végzünk. Azonban a monitorokban használt panelek pixeleinek vagy alpixeleinek hibái néha elkerülhetetlenek.

Egyetlen gyártó sem garantálhatja, hogy minden panel mentes lesz a pixelhídtól, de az AOC garantálja, hogy bármely, elfogadhatatlan számú hibával rendelkező monitort a garancia keretében megjavítanak vagy kicserélnek. Ez a tájékoztató ismerteti a különböző pixelhídtípusokat, és meghatározza az elfogadható hibaszinteket típusonként. A garanciális javítás vagy csere igénybevételéhez a monitor paneljén lévő pixelhídtok száma meg kell, hogy haladja ezeket az elfogadható szinteket. Például a monitor alpixeleinek legfeljebb 0,0004%-a lehet hibás.

Továbbá az AOC még szigorúbb minőségi követelményeket állapít meg bizonyos, jobban észrevehető pixelhídtípusokra vagy azok kombinációira. Ez a szabályzat világszerte érvényes.



Pixellek és alpixellek

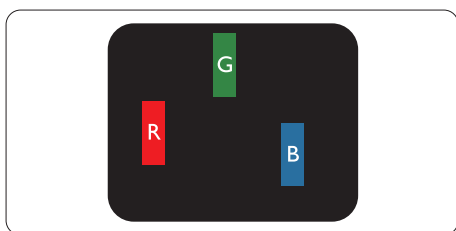
A pixel, vagy képelem, három alpixelből áll, amelyek az elsődleges színekben – piros, zöld és kék – jelennek meg. Számos pixel együtt képet alkot. Amikor egy pixel összes alpixelje világít, a három színes alpixel együtt egyetlen fehér pixelként jelenik meg. Amikor mind sötét, a három színes alpixel együtt egyetlen fekete pixelként jelenik meg. A világító és sötét alpixellek egyéb kombinációi más színű egyedi pixelekként jelennek meg.

Pixelhibák típusai

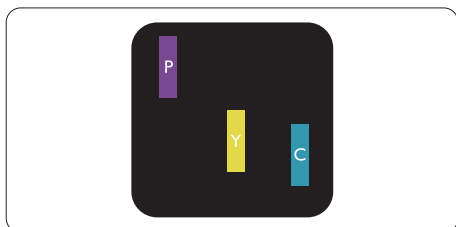
A pixel- és alpixelhibák a képernyőn különböző módon jelennek meg. Két kategóriája van a pixelhibáknak, és mindkét kategórián belül többféle alpixelhiba létezik.

Világító pont hibák

A világító pont hibák olyan pixelekként vagy alpixelekként jelennek meg, amelyek mindig világítanak vagy „bekapcsoltak”. Ez azt jelenti, hogy a világító pont egy olyan alpixel, amely kiemelkedik a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A világító pont hibák típusai a következők.

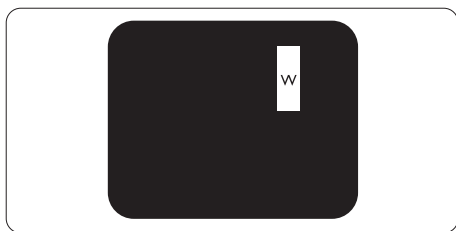


Egy világító piros, zöld vagy kék alpixel.



Két szomszédos világító alpixel:

- Piros + Kék = Lila
- Piros + Zöld = Sárga
- Green + Blue = Cyan (Light Blue)



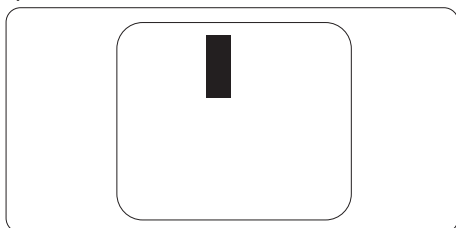
Három egymás melletti világító alpixel (egy fehér pixel).

Megjegyzés

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

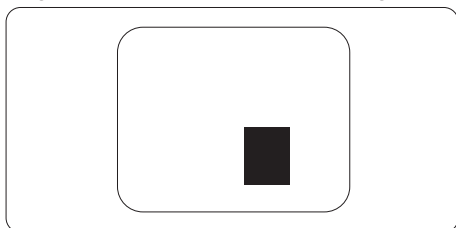
Fekete pont hibák

A fekete pont hibák olyan pixelek vagy alpixelek, amelyek mindig sötétek vagy „kikapcsoltak”. Ez azt jelenti, hogy a sötét pont egy alpixel, amely kiemelkedik a képernyőn, amikor a monitor világos mintát jelenít meg. Ezek a fekete pont hibák típusai.



Pixelhibák közelsége

Mivel az azonos típusú pixel- és alpixelhibák, amelyek egymáshoz közel vannak, jobban észrevehetőek lehetnek, az AOC meghatározza a pixelhibák közelségére vonatkozó tűréshatárokat is.



Pixelhiba tűréshatárok

Annak érdekében, hogy a pixelhibák miatti javítás vagy csere jogosult legyen a jótállási időszak alatt, egy AOC panelmonitor paneljén a pixel- vagy alpixelhibáknak meg kell haladniuk a webes kézikönyvben felsorolt tűréshatárokat.

VILÁGÍTÓ PONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 világító alpixel	2
2 egymás melletti világító alpixel	1
3 egymás melletti világító alpixel (egy fehér pixel)	0
Távolság két világító ponthiba között*	≥ 15 mm
Az összes típusú világító ponthiba összesen	2
FÉNYTELEN PONTHIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 sötét alpixel	5 vagy kevesebb
2 egymás melletti sötét alpixel	2 vagy kevesebb
3 egymás melletti sötét alpixel	≤ 1
Távolság két fekete ponthiba között*	≥ 15 mm
Az összes típusú fekete ponthiba összesen	5 vagy kevesebb
ÖSSZES PONTHIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
Az összes típusú világító vagy fekete ponthiba összesen	5 vagy kevesebb

Megjegyzés

*: 1 vagy 2 egymás melletti alpixeles hiba = 1 pont hibának számít.

Előre beállított megjelenítési módok

SZABVÁNY	FELBONTÁS (±1 Hz)	VÍZSZINTES FREKVENCIA (kHz)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (Hz)
VGA	640x480@60 Hz	31.469	59.94
	640x480@72 Hz	37.861	72.809
	640x480@75 Hz	37.500	75.000
MAC MÓDOK VGA	640x480@67 Hz	35.000	66.667
IBM MÓD	720x400@70 Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56 Hz	35.156	56.25
	800x600@60 Hz	37.879	60.317
	800x600@72 Hz	48.077	72.188
	800x600@75 Hz	46.875	75.000
MAC MIDE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

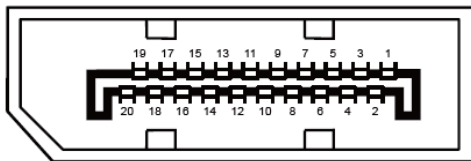
Megjegyzés: A VESA szabvány szerint előfordulhat bizonyos eltérés (+/-1 Hz) a frissítési frekvencia (képkocka-frekvencia) számításánál különböző operációs rendszerek és grafikus kártyák esetén. A kompatibilitás javítása érdekében a termék névleges frissítési frekvenciáját kerekítettük. Kérjük, vegye figyelembe a tényleges terméket.

Tűk kiosztása



19 tűs színes kijelző jelkábel

Tűszám	Jel neve	Tűszám	Jel neve	Tűszám	Jel neve
1.	TMDS adat 2+	9.	TMDS adat 0-	17.	DDC/CEC földelés
2.	TMDS adat 2 árnyékolás	10.	TMDS óra +	18.	+5 V tápellátás
3.	TMDS adat 2-	11.	TMDS óra árnyékolás	19.	Hot Plug érzékelés
4.	TMDS adat 1+	12.	TMDS óra-		
5.	TMDS adat 1 árnyékolás	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	Jel neve	Tűszám	Jel neve
1	ML_sáv 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_sáv 0 (p)
3	ML_sáv 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_sáv 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_sáv 2 (p)	16	GND
7	ML_Sáv 1 (n)	17	AUX_CS(n)
8	GND	18	Hot Plug érzékelés
9	ML_Sáv 1 (p)	19	Visszatérés DP_PWR
10	ML_Sáv 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 kérheti az EDID-információkat a DDC2B csatornán keresztül.

