

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Q27E4U 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 felszerelése	7
A betekintési szög beállítása	9
A monitor csatlakoztatása.....	10
Fali rögzítés.....	11
Adaptive-Sync funkció	12
Beállítás.....	13
Gyorsgombok.....	13
OSD-beállítás	14
Játék beállítás	15
előre beállított mód	17
kép.....	18
Bemenet	20
Beállítások	21
Hang.....	22
OSD-beállítás.....	23
Információ.....	24
LED-jelző.....	25
Hibaelhárítás	26
Műszaki adatok	27
Általános műszaki adatok	27
Az AOC monitorok panel pixelhiba szabályzata	28
Előre beállított megjelenítési módok.....	30
Tűk kiosztása.....	31
Plug and Play	32

Biztonság

Nemzeti előírások

A következő alfejezetek a dokumentumban alkalmazott nemzeti előírásokat ismertetik.

Megjegyzések, óvatosságok és figyelmeztetések

Az útmutató során a szövegrészeket ikon kísérheti, és félkövér vagy dőlt betűtípussal vannak nyomtatva. Ezek a szövegrészek megjegyzéseket, óvatossági figyelmeztetéseket és figyelmeztetéseket tartalmaznak, és az alábbiak szerint használatosak:



MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉS fontos információt jelöl, amely segíti a számítógéprendszer hatékonyabb használatát.



ÓVATOSSÁG: Az ÓVATOSSÁG hardverkárosodás vagy adatvesztés veszélyére figyelmeztet, és útmutatást ad a probléma elkerülésére.



FIGYELMEZTETÉS: A FIGYELMEZTETÉS testi sérülés veszélyére hívja fel a figyelmet, és útmutatást ad a probléma elkerülésére. Egyes figyelmeztetések eltérő formátumban jelenhetnek meg, és előfordulhat, hogy nem társul hozzájuk ikon. Ilyen esetekben a figyelmeztetés 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, kérje ki kereskedője vagy a helyi áramszolgáltató tanácsát.



A monitor háromágú, földelt csatlakozóval van felszerelve, amely egy harmadik (földelő) érintkezővel rendelkezik. Ez a csatlakozó biztonsági okokból kizárólag földelt aljzatba illeszthető. Ha a konnektor nem alkalmas a háromvezetékes csatlakozó fogadására, kérje villanyszerelő segítségét a megfelelő konnektor felszereléséhez, vagy használjon adaptert a készülék biztonságos földeléséhez. Ne kerülje meg a földelt csatlakozó biztonsági funkcióját.



Villámlás idején, vagy ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, húzza ki a hálózati csatlakozót. 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 100-240V AC, min. 5A 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, és súlyos károkat szenvedhet a termék. Csak a gyártó által ajánlott vagy a termékkel együtt értékesített kocsit, állványt, háromlábú tartót, 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 kocsi kombinációját óvatosan kell mozgatni.

 Soha ne nyomjon semmilyen tárgyat a monitor házában található nyílásba. Ez áramköri alkatrészek sérülését okozhatja, ami tüzet vagy áramütést eredményezhet. Soha ne öntsön folyadékot a monitorra.

 Ne helyezze a termék előlapját a padlóra.

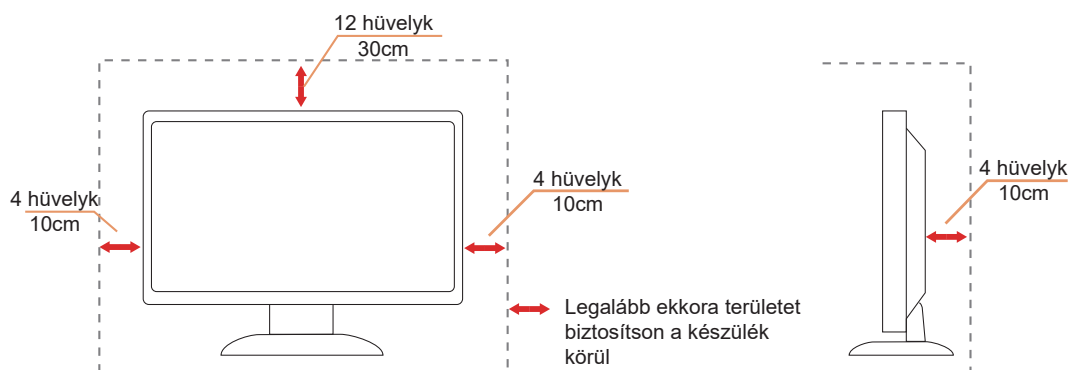
 Ha a monitort falra vagy polcra szereli, használjon a gyártó által jóváhagyott szerelőkészletet, és kövesse annak utasításait.

 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 leválásának elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor lefelé történő dőlése ne haladja meg az -5 fokot. Ha a -5 fokos lefelé dőlést meghaladja, a monitor károsodása nem tartozik a jótállás hatálya alá.

Az alábbi ábra mutatja a javasolt szellőzőterületeket a monitor körül, amikor a monitort falra vagy állványra szerelik:

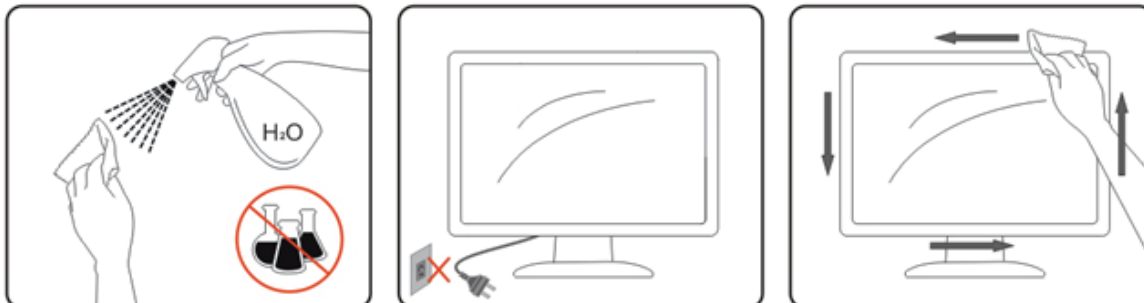
Állvánnyal felszerelve



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 arról, hogy a szellőzőnyílások nincsenek eltakarva asztallal vagy függönnyel.



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 kábelt kell használni. Más országokban a megfelelő típusokat kell alkalmazni.



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



Alacsony kék fény: A kijelző alacsony kék fényű panelt használ. Megfelel a TÜV Rheinland Alacsony Kék Fény Hardvermegoldás tanúsítványának a gyári visszaállítás/alapértelmezett beállítások mellett.

Egészség:

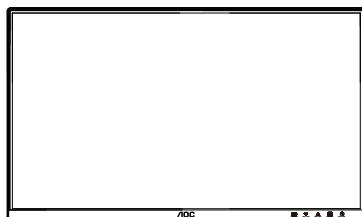
- A monitornak 50–70 cm (20–28 hüvelyk) távolságra kell lennie a szemtől.
- A képernyő hosszabb ideig tartó nézése szemfáradtságot okoz, és ronthatja a látást. Pihentesse a szemét 5–10 percig minden egyórányi használat után.
- Csökkentse a szemfáradtságot azzal, hogy távoli tárgyakra fókuszál.
- A gyakori pislogás és szemgyakorlatok segítenek megelőzni a szem kiszáradását.



A villódzásmentes technológia stabil háttérvilágítást biztosít egy DC fényerőszabályzóval, amely kiküszöböli a monitor villódzásának fő okát, így kíméletesebb a szemhez.

Beállítás

A doboz tartalma



Monitor



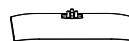
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



USB Cable



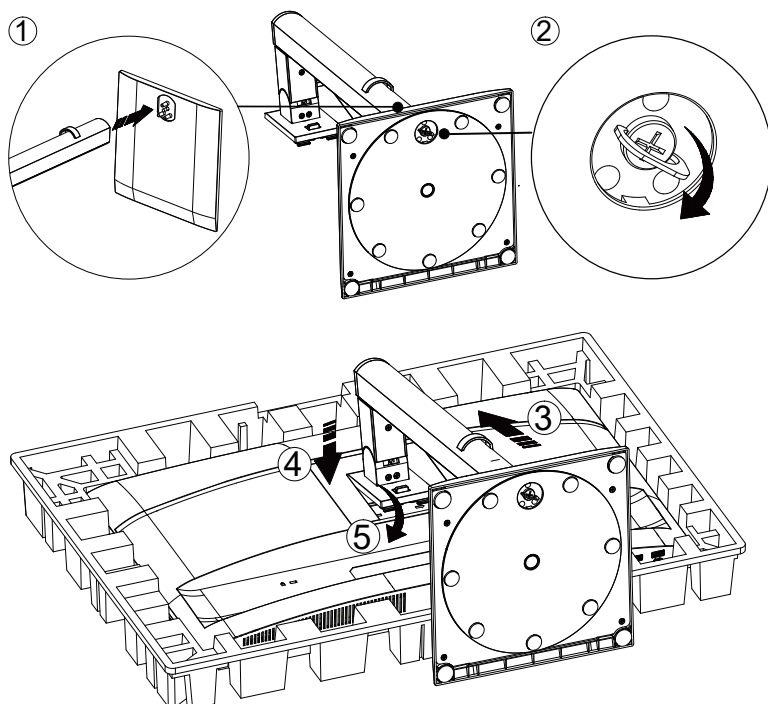
Audio Cable

***** Nem minden jelkábel kerül biztosításra minden országban és régióban. Kérjük, a helyi kereskedőnél vagy az AOC helyi irodájánál kérjen megerősítést.

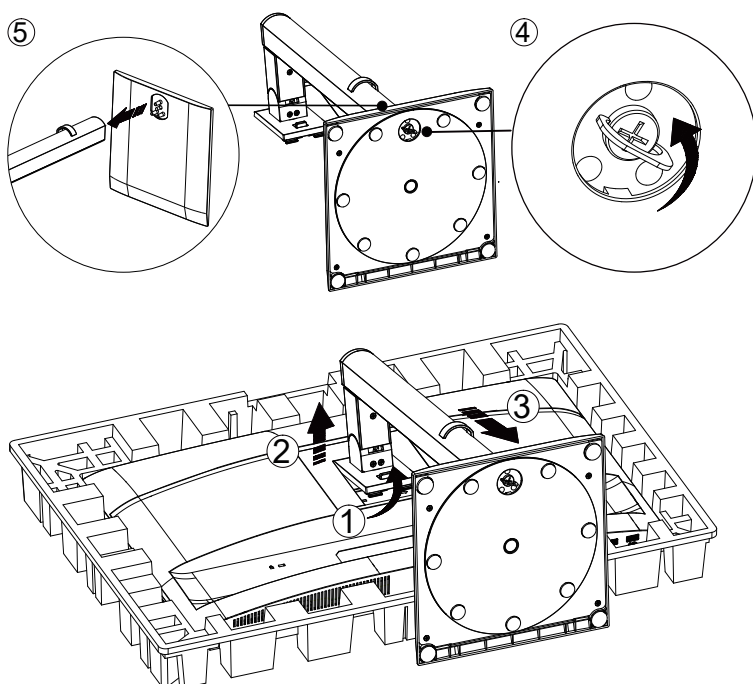
Állvány és talp felszerelése

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

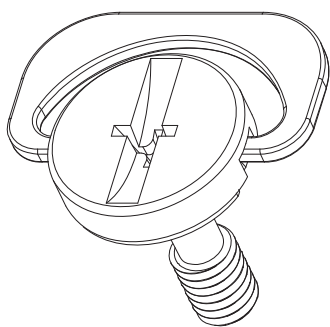
Felszerelés:



Eltávolítás:



Talp csavar specifikációja: M6×13 mm (hatékony menet 5,5 mm)



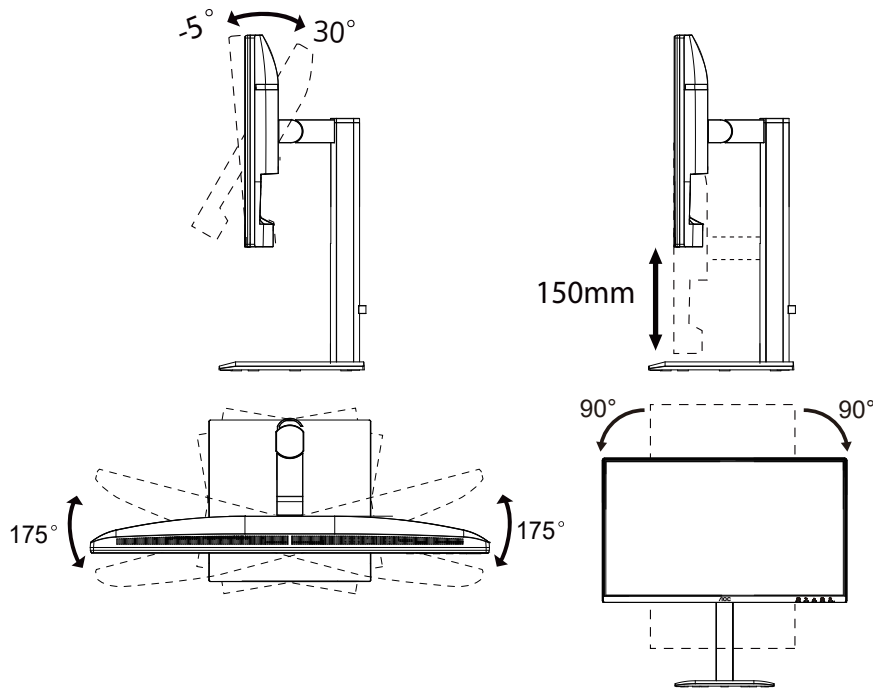
MEGJEGYZÉS: A kijelző kialakítása eltérhet a bemutatott ábrától.

A betekintési szög beállítása

A legjobb látási élmény érdekében javasolt, hogy a felhasználó meggyőződjön arról, hogy az egész arcát látja a képernyőn, majd személyes preferencia szerint állítsa be a monitor szögét.

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

A monitort az alábbi módon állíthatja be:



MEGJEGYZÉS:

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

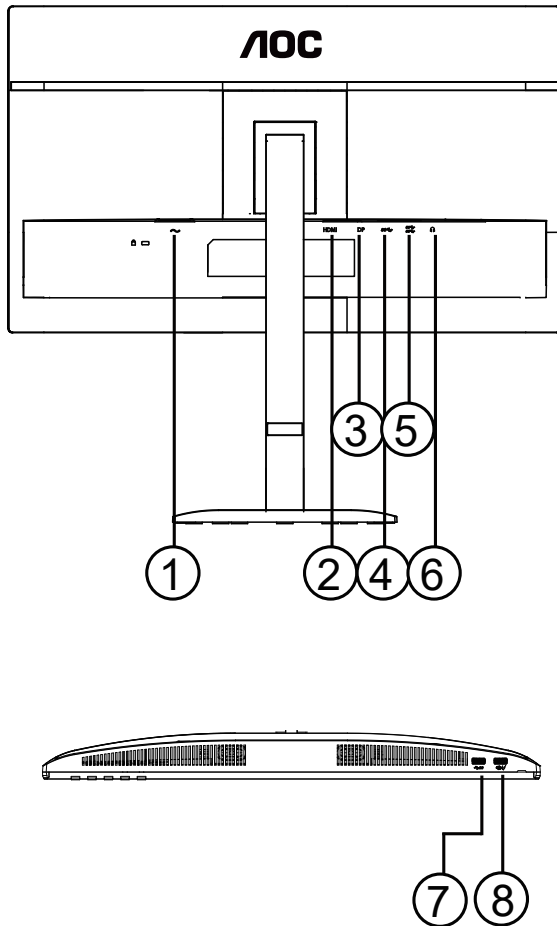


FIGYELMEZTETÉS

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

A monitor csatlakoztatása

Kábelcsatlakozások a monitor és a számítógép hátoldalán:



1. Áramellátás
2. HDMI
3. DisplayPort
4. USB Upstream
5. USB3.2 Gen1x2
6. Fülhallgató
7. USB3.2 Gen1
8. USB3.2 Gen1 downstream + töltés

Csatlakozás a számítógéphez

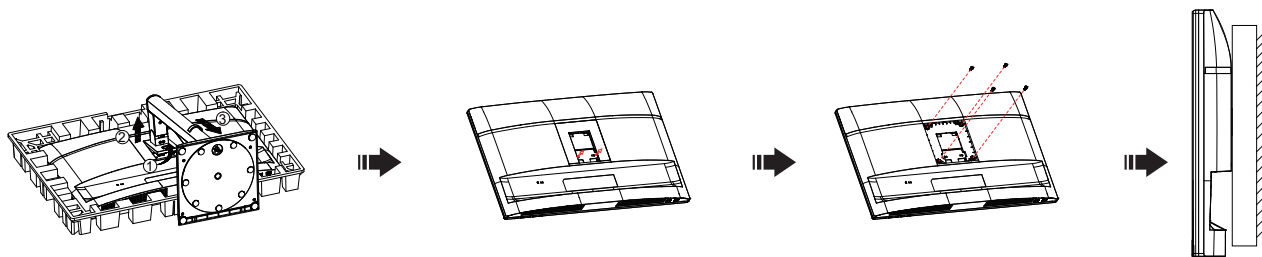
1. Csatlakoztassa szilárdan a tápkábelt a kijelző hátoldalához.
2. Kapcsolja ki a számítógépet, és húzza ki a tápkábelt.
3. Csatlakoztassa a kijelző jeltovábbító kábelét a számítógép videocsatlakozójához.
4. Csatlakoztassa a számítógép és a kijelző tápkábelét egy közeli konnektorba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a kijelzőt.

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

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

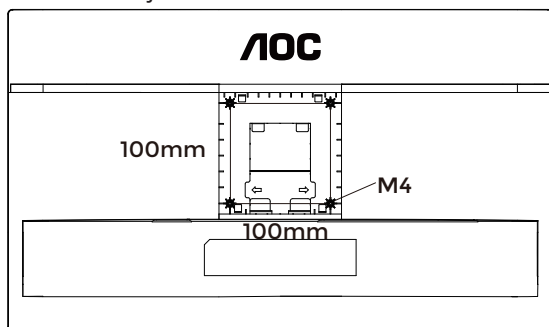
Fali rögzítés

Előkészületek az opcionális falirögzítőkar felszereléséhez.

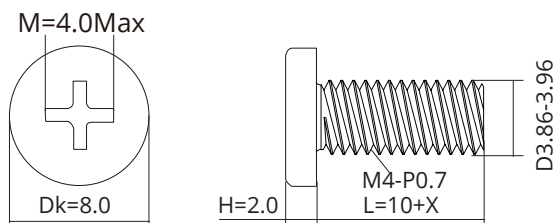


Ez a monitor külön megvásárolható falirögzítőkarra szerelhető. A művelet megkezdése előtt áramtalanítsa a készüléket. Kövesse az alábbi lépéseket:

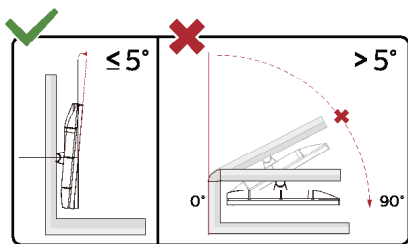
1. Távolítsa el az állványt.
2. A falirögzítőkar összeszereléséhez kövesse a gyártó utasításait.
3. Helyezze a falirögzítőkart a monitor hátoldalára. Igazítsa össze a kar és a monitor hátoldalán lévő furatokat.
4. Helyezze be a 4 csavart a furatokba, majd húzza meg őket.
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket.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



A falitartó csavarjainak mérete: M4*(10+X) mm, (X = a falitartó konzol vastagsága)



MEGJEGYZÉS: A VESA rögzítőcsavar furatok nem minden modell esetében elérhetők, kérjük, érdeklődjön a kereskedőnél vagy az AOC hivatalos ügyfélszolgálatánál. A falirögzítéshez mindig forduljon a gyártóhoz.



* A kijelző kialakítása eltérhet a képeken láthatótól.

FIGYELMEZTETÉS:

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

Adaptive-Sync funkció

1. Az Adaptive-Sync funkció DP/HDMI csatlakozáson működik
2. Kompatibilis videokártyák: Az ajánlott lista az alábbi, továbbá ellenőrizhető a www.AMD.com weboldalon

Videokártyák

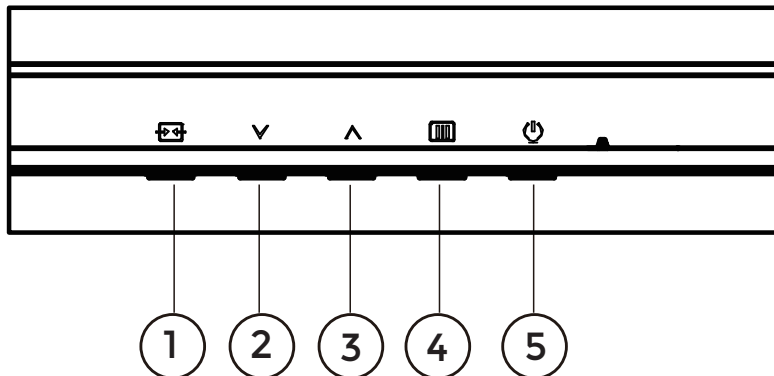
- Radeon™ RX Vega sorozat
- Radeon™ RX 500 sorozat
- Radeon™ RX 400 sorozat
- Radeon™ R9/R7 300 sorozat (kivéve R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano sorozat
- Radeon™ R9 Fury sorozat
- Radeon™ R9/R7 200 sorozat (kivéve R9 270/X, R9 280/X)

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/OK
5	Áramellátás

Menü/OK

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 “✓” Nyomja meg a gombot az előre beállított mód funkció megnyitásához, majd nyomja meg “✓” vagy “∧” gombot az előre beállított mód kiválasztásához.

Fényerő/∧

Ha nincs OSD, nyomja meg “∧” Nyomja meg a gombot a fényerő funkció megnyitásához, majd nyomja meg “✓” vagy “∧” gombot a fényerő beállításához.

Forrás/Kilépés

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

OSD-beállítás

Alapvető és egyszerű utasítások a vezérlőgombokról.



- 1). Nyomja meg a  MENÜ-gombot az OSD-ablak aktiválásához.
- 2). Nyomja meg a  vagy  gombot a funkciók között való navigáláshoz. Amint a kívánt funkció ki van emelve, nyomja meg a  MENÜ-gombot/OK-t az aktiváláshoz, majd nyomja meg a  vagy  gombot az almenü funkciók között való navigáláshoz. Amint a kívánt almenü funkció ki van emelve, nyomja meg a  MENÜ-gomb / OK a funkció aktiválásához.
- 3). Nyomja meg  vagy  a kiválasztott funkció beállításainak módosításához. Nyomja meg  /  a kilépéshez. Ha másik 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.

Játék beállítás



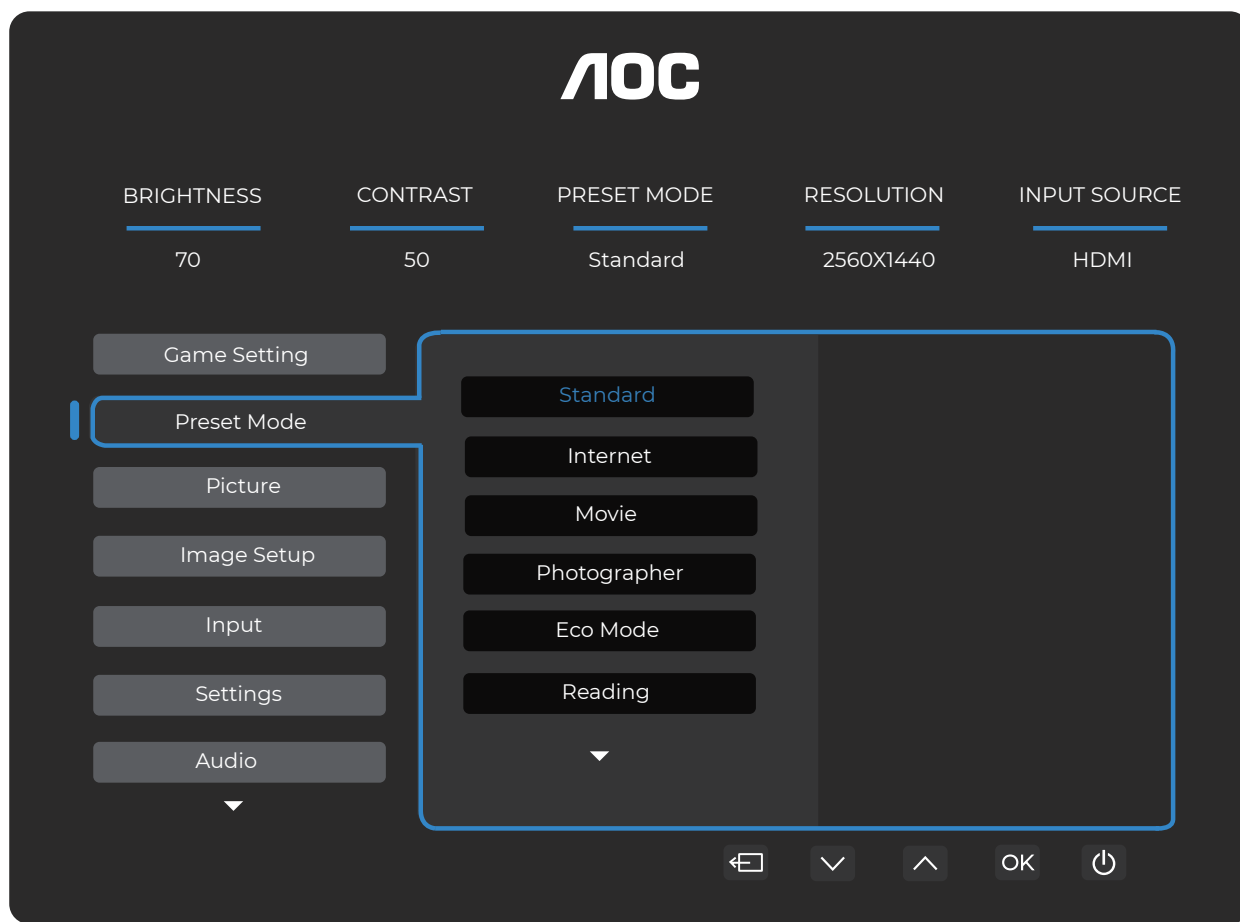
Árnyékszabályozás	0 ~ 20	Az Árnyékszabályozás alapértelmezett értéke 0, a felhasználó 0-tól 20-ig állíthatja a tisztább kép érdekében. Ha a kép túl sötét, és a részletek nem láthatók tisztán, állítsa 0 és 20 között a tiszta kép érdekében.
Alacsony bemeneti késleltetés	Ki / Be	Kapcsolja ki a képtárolót a bemeneti késleltetés csökkentése érdekében.
Játék szín	0 ~ 20	A Játék szín 0–20 szintű telítettségállítást biztosít a jobb képminőség eléréséhez.
Adaptive-Sync	Ki / Be	Az Adaptive-Sync letiltása vagy engedélyezése. Adaptive-Sync működésre emlékeztető: Az Adaptive-Sync funkció engedélyezése esetén bizonyos játékkörnyezetekben villogás jelentkezhet.
DialPoint	Ki / Be / Dinamikus	A „Dial Point” funkció egy célzójelzőt helyez a képernyő közepére, amely segíti a játékosokat az első személyű lövöldözős (FPS) játékok pontos célzásában.
Sötét kiemelés	Ki / 1. szint / 2. szint / 3. szint	Fokozza a képernyő részleteit a sötét vagy világos területeken, hogy a világos területek fényerejét beállítsa, 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 az Adaptive-Sync kikapcsolt állapotában és a frissítési frekvencia ≥ 75 Hz esetén állítható. 2. A képernyő fényereje csökken, ahogy a beállítási érték növekszik.
MBR szinkron	Ki / Be	Az MBR szinkron (Motion Blur Remove) engedélyezése vagy letiltása. MEGJEGYZÉS: Az MBR szinkron funkció az Adaptive-Sync bekapcsolt állapotában, és változó frekvenciájú bemeneti jel esetén állítható.

Overdrive	Ki / Gyenge / Közepes / Erős / Boost	A válaszidő beállítása. MEGJEGYZÉS: 1. Ha a felhasználó az OverDrive-ot „Erős”-re 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.
Overdrive	Ki / Gyenge / Közepes / Erős / Boost	A válaszidő beállítása. MEGJEGYZÉS: 1. Ha a felhasználó az OverDrive-ot „Erős”-re 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:

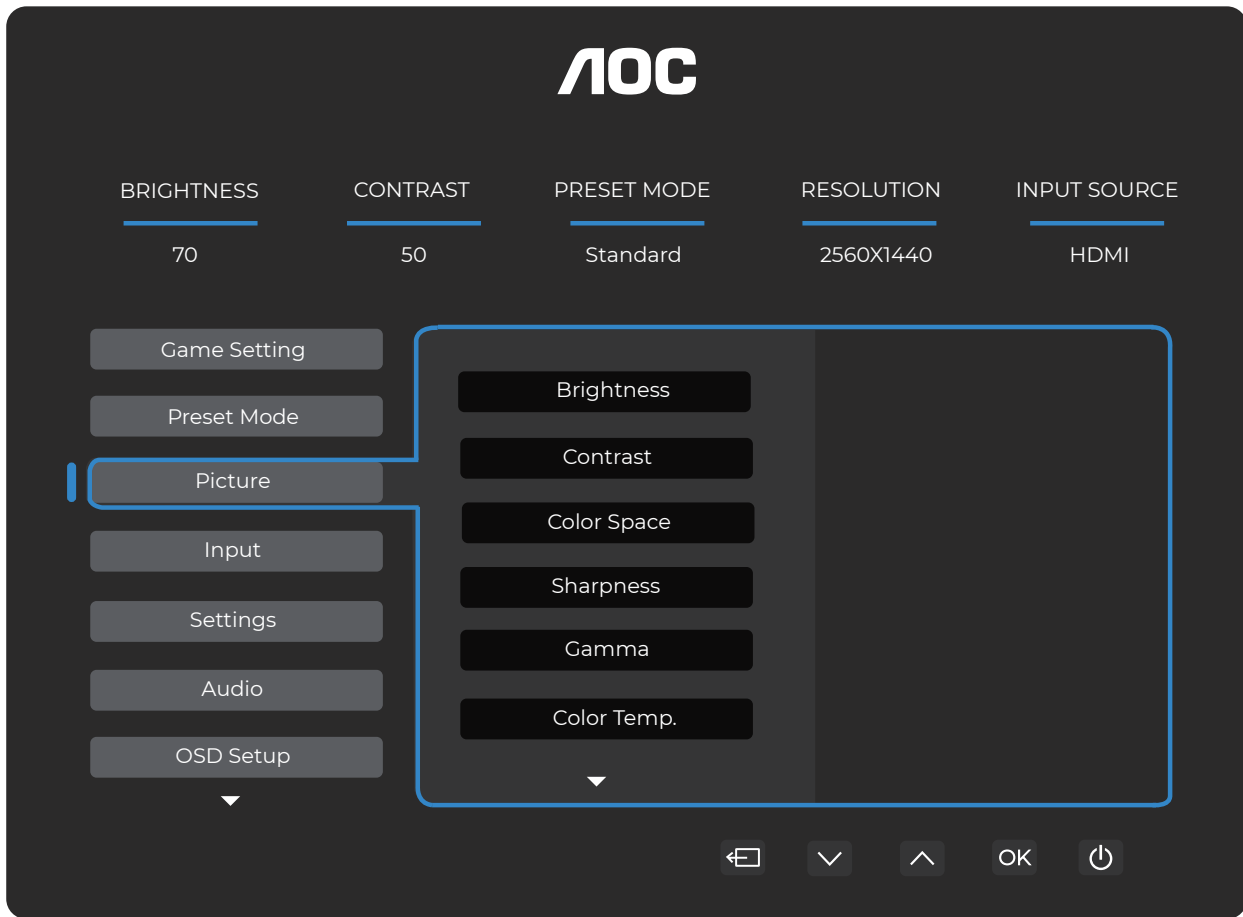
- 1). Ha a „HDR mód” a „Kép” menü alatt engedélyezve van, a „Játék mód”, „Árnyékszabályozás” és „Játék szín” elemek nem állíthatók.
- 2). Ha a „HDR” a „Kép” menü alatt engedélyezve van, a „Játék mód”, „Árnyékszabályozás”, „Játék szín”, „MBR” és „MBR szinkron” elemek nem állíthatók. A „Boost” az „Overdrive” alatt nem elérhető.
- 3). Amikor a „Színtér” a „Kép” menü alatt sRGB-re van állítva, a „Játék mód”, az „Árnyékszabályozás” és a „Játék szín” nem állíthatók.

előre beállított mód



Standard	Az olvashatóság javítása megfelelő webes és mobiljátékokhoz.	Az olvashatóság javítása megfelelő webes és mobiljátékokhoz.
Internet	Internet mód.	Internet mód.
Film	Film mód.	Film mód.
Fotós	Fotós mód.	Fotós mód.
Energiatakarékos mód	Energiatakarékos mód	Energiatakarékos mód
Olvasás	Olvasási mód.	Olvasási mód.
HDR effektus – kép	Állítsa be a HDR effektust a használati igényeinek megfelelően.	Állítsa be a HDR effektust a használati igényeinek megfelelően.
HDR effektus – film		
HDR effektus – játék		
Sport	Sport mód.	Sport mód.
FPS	FPS (First Person Shooter) játékokhoz. Javítja a fekete szintet sötét témában.	FPS (First Person Shooter) játékokhoz. Javítja a fekete szintet sötét témában.
RTS	RTS (Real Time Strategy) játékokhoz. Javítja a képminőséget.	RTS (Real Time Strategy) játékokhoz. Javítja a képminőséget.
Verseny	Versenyjátékokhoz, gyors válaszidőt és magas színintenzitást biztosít.	Versenyjátékokhoz, gyors válaszidőt és magas színintenzitást biztosít.
Szín visszaállítása	A szín alapértelmezett értékre állítása.	A szín alapértelmezett értékre állítása.

kép



Fényerő	0-100	Háttérvilágítás beállítása.
Kontraszt	0-100	Digitális regiszterből származó kontraszt.
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.

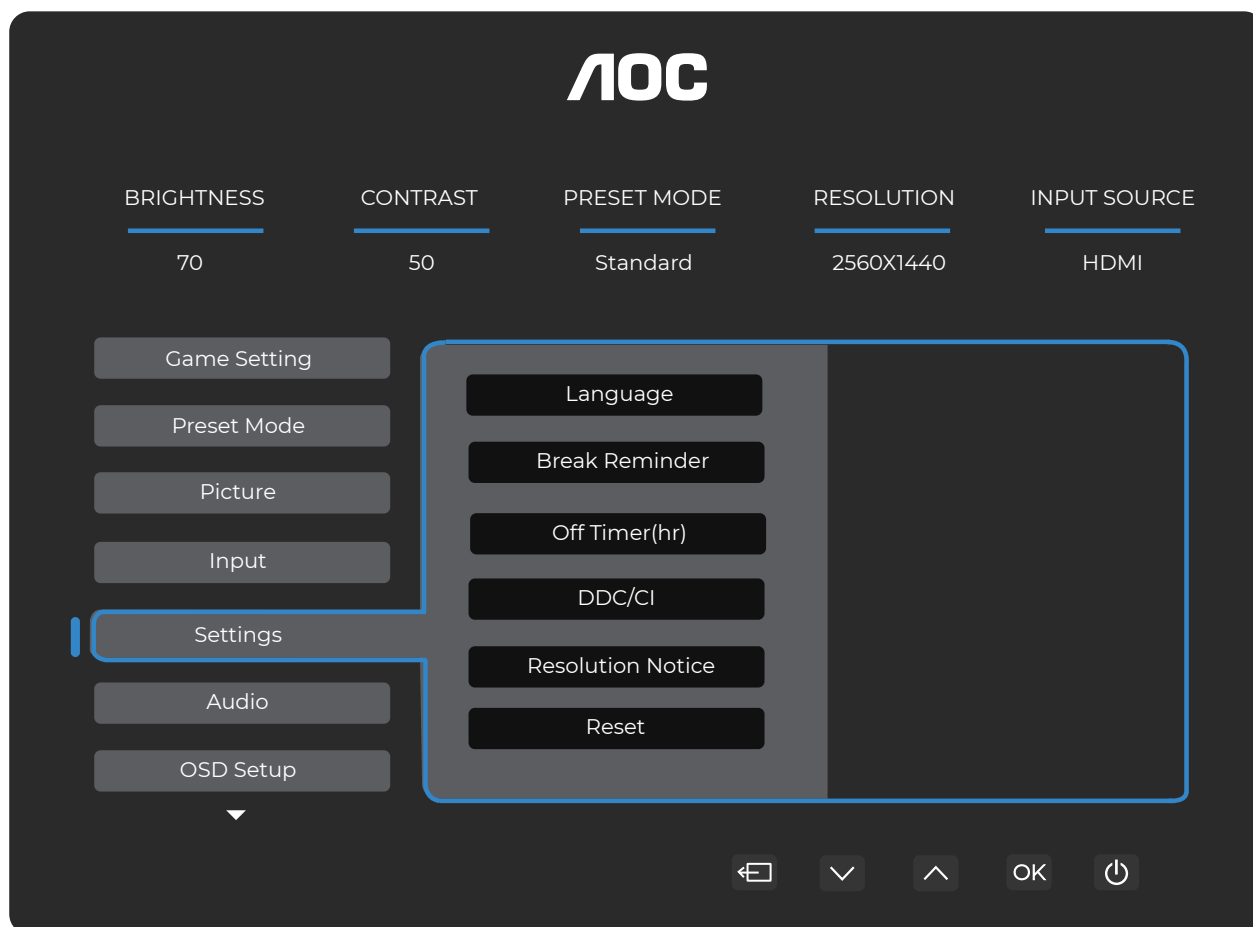
Piros	0-100	Piros erősítés a digitális regiszterből.
Zöld	0-100	Zöld erősítés a digitális regiszterből.
Kék	0-100	Kék erősítés a digitális regiszterből.
DCR	Ki	Dinamikus kontrasztarány letiltása.
	Be	Dinamikus kontrasztarány engedélyezése.
Clear Vision	Ki/Gyenge/Közepes/ Erős	Teljes képernyős élesítés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

Bemenet



Auto	Válassza ki a bemeneti jel forrását automatikusan.
HDMI	Válassza ki a bemeneti jel forrását.
DisplayPort	

Beállítások



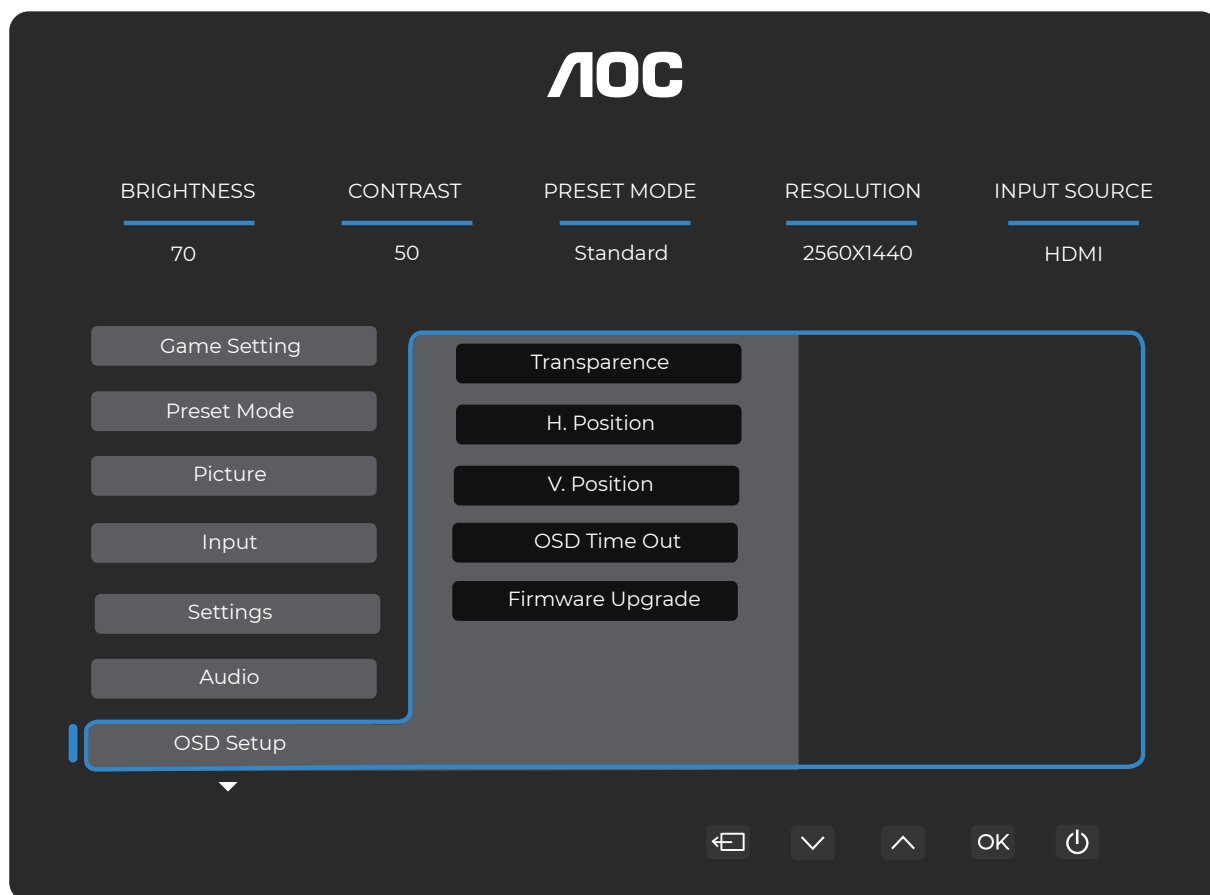
Nyelv		Válassza ki az OSD nyelvét.
Szünet emlékeztető	Ki/Be	Szünet emlékeztető, ha a felhasználó folyamatosan több mint 1 órán át dolgozik.
Kikapcsolási idő (óra)	0-24	Válassza ki a DC kikapcsolási időt.
DDC/CI	Nem / Igen	DDC/CI támogatás be- vagy kikapcsolása.
Felbontás értesítés	Ki / Be	Optimális felbontásra figyelmeztetés.
Visszaállítás	Nem / Igen	A menü alapértelmezett értékre állítása.

Hang



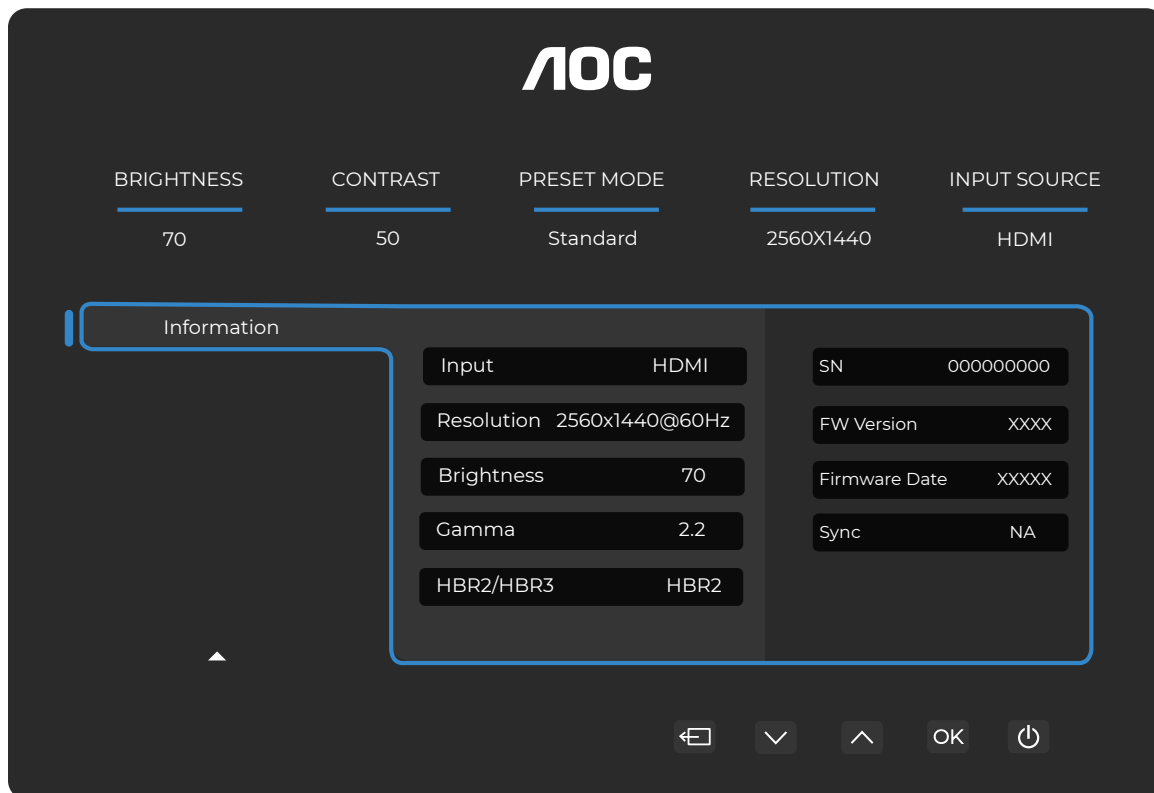
Hangerő	0-100	Hangerő beállítása.
Némítás	Ki / Be	A hangerő némítása.

OSD-beállítás



Átlátszóság	0-100	Az OSD átlátszóságának beállítása.
H. pozíció	0-100	Állítsa be az OSD vízszintes pozícióját.
V. pozíció	0-100	Állítsa be az OSD függőleges pozícióját.
OSD időtúllépés	5-120	Állítsa be az OSD időtúllépési idejét.
Firmware-frissítés	Nem / Igen	Frissítse a firmware-t USB-kapcsolaton keresztül.

Információ



LED-jelző

Állapot	LED-szín
Teljes teljesítmény mód	Fehér
Aktív kikapcsolás mód	Narancs

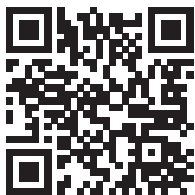
Hibaelhárítás

Probléma és kérdés	Lehetséges megoldások
A bekapcsoló LED 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 tápellátást. - A videókábel helyesen csatlakozik? (HDMI kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a HDMI kábel csatlakozását. (DP kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a DP kábel csatlakozását. * Nem minden modell rendelkezik HDMI/DP bemenettel. - Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet az indítóképernyő (bejelentkező képernyő) megjelenítéséhez. Ha megjelenik az indítóképernyő (bejelentkező képernyő), indítsa a számítógépet a megfelelő módban (Windows 7/8/10 esetén csökkentett módban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját. (Hivatkozás: Az optimális felbontás beállítása) Ha nem jelenik meg az indítóképernyő (bejelentkező képernyő), forduljon a szervizközpontához vagy a forgalmazóhoz. - Látható "Nem támogatott bemenet" a képernyőn? Ezt az üzenetet akkor láthatja, ha a videokártya jele meghaladja a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frissítési frekvenciát. Állítsa be a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frissítési 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 szabályzókat. Nyomja meg az AUTO gyorsgombot az automatikus beállításhoz. Győződjön meg arról, hogy nem használ hosszabbító kábelt vagy kapcsolódobozt. Ajánlott a monitort közvetlenül a videokártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztatni a hátlapon.
A kép ugrál, villog, vagy hullámzó mintázat jelenik meg a képen.	Helyezze az elektromos eszközöket, amelyek elektromos interferenciát okozhatnak, a monitortól a lehető legtávolabb. Használja a monitor által az adott felbontáson támogatott maximális frissítési frekvenciát.
A monitor aktív kikapcsolt üzemmódban ragadt."	A számítógép főkapcsolójának BE állásban kell lennie. A számítógép videokártyájának szorosan kell illeszkednie a foglalatba. Győződjön meg arról, hogy a monitor videókábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. Ellenőrizze a monitor videókábelét, és győződjön meg arról, hogy egyik tű sem hajlott el. Győződjön meg arról, hogy a számítógép működik, a CAPS LOCK billentyű megnyomásával, miközben figyeli a CAPS LOCK LED-et. A LED-nek a CAPS LOCK billentyű megnyomása után vagy fel kell gyulladnia, vagy ki kell aludnia.
Az egyik alapszín hiánya (PIROS, ZÖLD vagy KÉK)	Ellenőrizze a monitor videókábelét, és győződjön meg arról, hogy egyik tű sem sérült. Győződjön meg arról, hogy a monitor videókábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
A képernyőkép nincs középre helyezve vagy nem megfelelő méretű.	Állítsa be a vízszintes (H-Position) és függőleges (V-Position) pozíciót, vagy nyomja meg az 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 (CLOCK) és a FÓKUSZ (FOCUS) 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 találhatók (keresse meg az adott országban vásárolt modellt, és a támogatási oldalon a Szabályozási és szerviz információkat).

Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Panel	Modellnév	Q27E4U	
	Meghajtórendszer	TFT színes LCD	
	Látható kép mérete	68,6 cm átlósan	
	Pixeltávolság	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	
	Kijelző színe	16,7 millió szín	
Egyéb	Vízszintes pásztázási tartomány	30 kHz–230 kHz	
	Vízszintes pásztázási méret (maximális)	596,736 mm	
	Függőleges pásztázási tartomány	48~120 Hz	
	Vertikális pásztázási méret (maximális)	335,664 mm	
	Optimális előbeállított felbontás	2560x1440@60 Hz	
	Maximális felbontás	2560x1440@120 Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tápegység	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Energiafogyasztás	Átlagos (alapértelmezett fényerő és kontraszt)	31 W
		Max. (fényerő = 100, kontraszt = 100)	≤ 85 W
		Készenléti mód	≤ 0,3 W
	Hőleadás	Normál működés	105,8 BTU/óra (tipikus)
		Alvó (készenléti mód)	<1,02 BTU/óra
		Kikapcsolt állapot	<1,02 BTU/óra
		Kikapcsolt állapot (AC kapcsoló)	0 BTU/óra
Fizikai jellemzők	Csatlakozó típusa	HDMI/DisplayPort/USB/fejhallgató kimenet	
	Jelkábel típusa	Levehető	
Környezeti	Hőmérséklet	Működési	0 °C–40 °C
		Nem működő	-25 °C~55 °C
	Párataralom	Működési	10%~85% (nem kondenzáló)
		Nem működő	5%~93% (nem kondenzáló)
	Tengerszint feletti magasság	Működési	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Nem működő	0m~12192m (0ft~40000ft)

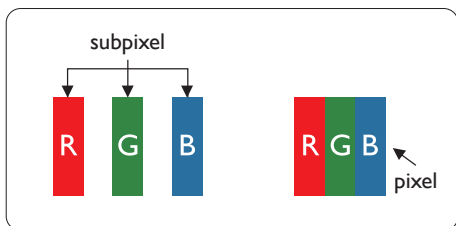


Az AOC monitorok panel pixelhiba szabályzata

Az AOC arra törekszik, hogy a legmagasabb minőségű termékeket szállítsa. Az iparág legfejlettebb gyártási folyamatait alkalmazzuk, és szigorú minőségellenőrzést végzünk. Azonban a monitorokban használt monitor panelek pixeleiben vagy alpixeleiben előforduló hibák 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 kicserélnék. Ez a tájékoztató ismerteti a különböző pixelhídtípusokat, és meghatározza az elfogadható hibaszinteket minden típusra vonatkozóan. A garanciális javítás vagy csere igénybevételéhez a monitor panel pixelhídtainak száma meg kell, hogy haladja ezeket az elfogadható szinteket. Például egy monitoron legfeljebb 0,0004%-nyi alpixel lehet hibás.

Továbbá az AOC még szigorúbb minőségi követelményeket támaszt bizonyos típusú vagy kombinációjú pixelhibákra, amelyek jobban észrevehetőek másoknál. Ez a szabályzat világszerte érvényes.



Pixelek és alpixelek

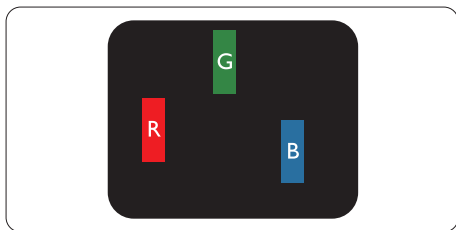
Egy pixel, vagy képelem, három alpixelből áll, amelyek az elsődleges színekben, piros, zöld és kék színben jelennek meg. Sok pixel együtt képet alkot. Amikor egy pixel összes alpixele világít, a három színes alpixel együtt egyetlen fehér pixelként jelenik meg. Amikor mind sötét, a három színes alpixel együtt egyetlen fekete pixelként jelenik meg. Más világító és sötét alpixelek kombinációi más színű egyedi pixelekként jelennek meg.

Pixelhibák típusai

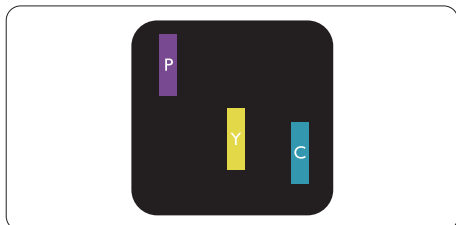
A pixel- és alpixelhibák különböző módon jelennek meg a képernyőn. Két kategóriája van a pixelhibáknak, és mindkét kategórián belül többféle alpixelhiba létezik.

Világító pont hibák

A világító pont hibák olyan pixelekként vagy alpixelekként jelennek meg, amelyek mindig világítanak vagy 'bekapcsolva' maradnak. Azaz, egy világos pont egy alpixel, amely kiemelkedik a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A világos pont hibák típusai a következők.

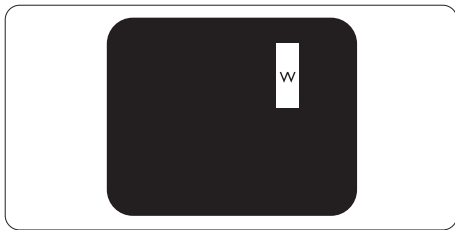


Egy világító piros, zöld vagy kék alpixel.



Két egymás melletti világító alpixel:

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



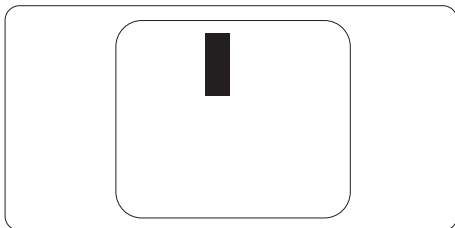
Három egymás melletti világító alpixel (egy fehér pixel).

MEGJEGYZÉS

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

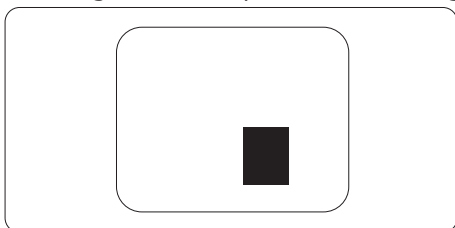
Fekete pont hibák

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-tűrések

A garanciális időszak alatt pixelhibák miatti javítás vagy csere igénybevételéhez az AOC paneles monitor monitor paneljén a pixel- vagy szubpixelhibáknak meg kell haladniuk a webes kézikönyvben meghatározott tűréshatárokat.

VILÁGOS 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 világos pont hiba között*	≥ 15 mm
Összes világos pont hiba minden típusból	2
SÖTÉT PONT HIBÁK	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 pont hiba között*	≥ 15 mm
Összes fekete pont hiba minden típusból	5 vagy kevesebb
ÖSSZES PONT HIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
Összes világos vagy fekete pont hiba minden típusból	5 vagy kevesebb

MEGJEGYZÉS

*: 1 vagy 2 egymás melletti szubpixelhiba = 1 ponthiba.

Előre beállított megjelenítési módok

SZABVÁNY	FELBONTÁS (±1 Hz)	HORIZONTÁLIS FREKVENCIA (kHz)	VERTIKÁLIS 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@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	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
QHD	2560x1440@60 Hz	67.500	60.000
	2560x1440@100Hz	110.000	100.000
	2560x1440@120Hz	137.284	120.003

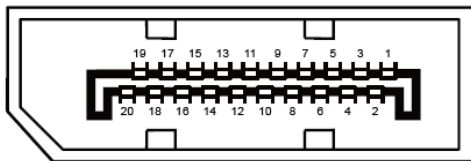
MEGJEGYZÉS: A VESA szabvány szerint előfordulhat ± 1 Hz eltérés a frissítési frekvencia (képkocka frekvencia) számításánál különböző operációs rendszerek és grafikus kártyák esetén. A kompatibilitás javítása érdekében a termék névleges frissítési frekvenciáját kerekítettük. Kérjük, vegye figyelembe a 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 (eszközön N.C.)		
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	DP_PWR visszatérés
10	ML-sáv 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B Feature

This monitor is equipped with VESA DDC2B capabilities according to the VESA DDC STANDARD. It allows the monitor to inform the host system of its identity and, depending on the level of DDC used, communicate additional information about its display capabilities.

The DDC2B is a bi-directional data channel based on the I2C protocol. The host can request EDID information over the DDC2B channel.

