

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



24P4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Biztonság.....	1
Országos Szabályozások	1
Bekapcsolás	2
Telepítés	3
Tisztítás.....	4
Egyéb	5
Beállítás.....	6
A doboz tartalma.....	6
Állvány és talp összeszerelése.....	7
A nézési szög beállítása.....	8
A monitor csatlakoztatása	9
Falra szerelés	10
Adaptive-Sync funkció	11
KVM funkció	12
Beállítások.....	14
Gyorsgombok	14
Daisy chain	15
OSD beállítás	16
Játékbeállítás.....	17
Előre beállított mód	19
Kép	20
Bemenet.....	22
Beállítások.....	23
Hang.....	25
OSD-beállítás	26
Információ.....	27
LED-jelző.....	28
Hibaelhárítás	29
Műszaki adatok	30
Általános műszaki adatok	30
AOC monitorok panel pixelhiba szabályzata	31
Előre beállított megjelenítési módok.....	33
Kivezetések	34
Plug and Play	35

Biztonság

Országos Szabályozások

A következő alfejezetek az ebben a dokumentumban alkalmazott nemzeti konvenciókat ismertetik.

Megjegyzések, Figyelmeztetések és Veszélyjelzések

A jelen útmutatóban a szövegrészek ikon kíséretében, félkövér vagy dőlt betűtípussal jelenhetnek meg. Ezek a szövegrészek megjegyzések, figyelmeztetések és veszélyjelzések, amelyek az alábbi módon használatosak:



MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉS olyan fontos információt tartalmaz, amely elősegíti a számítógépes rendszer hatékonyabb használatát.



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



VESZÉLYJELZÉS: A VESZÉLYJELZÉS testi sérülés lehetőségére figyelmeztet, valamint tanácsokat ad a veszély elhárítására. Egyes veszélyjelzések eltérő formátumban, esetenként ikon nélkül is megjelenhetnek. Ilyen esetekben a veszélyjelzés pontos megjelenítési módját a szabályozó hatóság írja elő.

Bekapcsolás



A monitort kizárólag a címkén feltüntetett típusú áramforrásról szabad működtetni. Ha nem biztos a lakóhelyén rendelkezésre álló áram típusában, kérjen tájékoztatást a forgalmazótól vagy a helyi áramszolgáltatótól.



A monitor háromágú, földelt dugóval rendelkezik, amely egy harmadik (földelő) érintkezőt tartalmaz. Ez a dugó kizárólag földelt aljzatba illeszthető, biztonsági okokból. Amennyiben a konnektor nem alkalmas a háromvezetékes dugó fogadására, kérje villanyszerelő segítségét a megfelelő aljzat felszereléséhez, vagy használjon adaptert az eszköz biztonságos földeléséhez. Ne semmisítse meg a földelt dugó biztonsági funkcióját.



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



Ne terheljen túl hálózati elosztókat és hosszabbító kábeleket. A túlterhelés tűzveszélyt vagy áramütést okozhat.



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



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

Telepítés

! Ne helyezze a monitort instabil kocsira, állványra, háromlábú állványra, konzolra vagy asztalra. Ha a monitor leesik, az sérülést okozhat személyeknek, és súlyos károkat okozhat a termékben. Csak olyan kocsit, állványt, tripodot, tartót vagy asztalt használjon, amelyet a gyártó ajánl, vagy a termékkel együtt értékesítenek. Kövesse a gyártó'utasításait a termék telepítésekor, és használjon a gyártó által ajánlott rögzítőelemeket. A termék és a kocsi kombinációját óvatosan kell mozgatni.

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

! Ne helyezze a termék előlapját a padlóra.

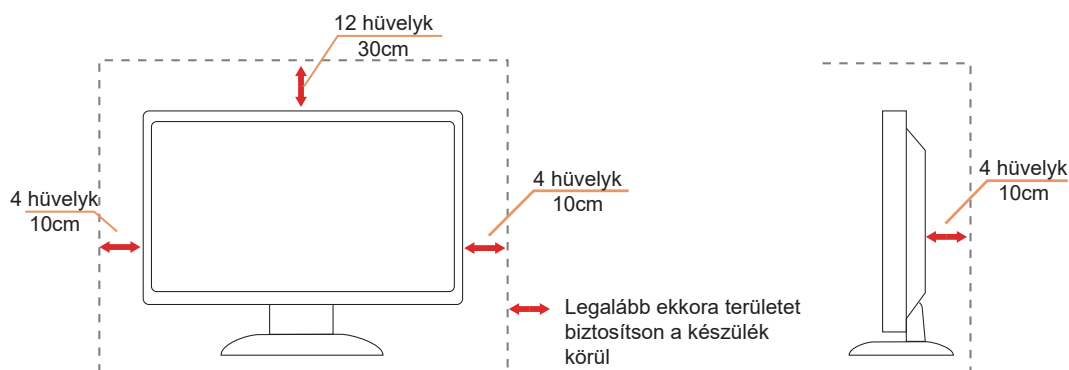
! Ha a monitort falra vagy polcra szereli, használjon a gyártó által jóváhagyott rögzítő készletet, és kövesse a készlet utasításait.

! Hagyjon elegendő helyet a monitor körül az alábbi ábrán bemutatott módon. Ellenkező esetben a levegőkeringés elégtelen lehet, ami túlmelegedéshez, tűzhez vagy a monitor károsodásához vezethet.

! A lehetséges károk, például a panel elválása a kerettől elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor lefelé ne billenjen -5° -nál nagyobb szögben. Amennyiben a -5 fokos lefelé döntési szög maximális értékét túllépik, a monitor károsodása nem tartozik a jótállás hatálya alá.

Az alábbiakban láthatók a javasolt szellőztetési területek a monitor körül, amikor falra vagy állványra van szerelve:

Állvánnyal felszerelve



Tisztítás

 A készülékházat rendszeresen tisztítsa vízzel enyhén nedves, puha ruhával.

 Tisztításkor használjon puha pamut vagy mikroszálas kendőt. A kendő legyen nedves, de majdnem száraz; ne engedjen folyadékot a készülékházba.



 A termék tisztítása előtt kérjük, válassza le a hálózati csatlakozó dugót.

Egyéb



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



Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílások nincsenek elzárva asztal vagy függöny által.



Ne tegye ki az LCD monitort erős rezgésnek vagy nagy ütéshatásnak használat közben.



Ne üsse meg és ne ejtse le a monitort használat vagy szállítás során.



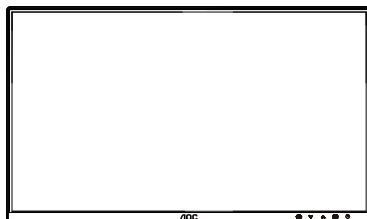
A tápkábeleknek biztonsági tanúsítvánnyal kell rendelkezniük. Németország esetében H03VV-F, 3G, 0,75 mm² vagy jobb minőségű kábelt kell használni. Más országokban az adott környezetnek megfelelő típusokat kell használni.



A fülhallgatók és fejhallgatók túlzott hangnyomása halláskárosodást okozhat. Az equalizer maximális beállítása növeli a fülhallgatók és fejhallgatók kimeneti feszültségét, ezáltal a hangnyomás szintjét.

Beállítás

A doboz tartalma



Monitor



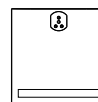
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



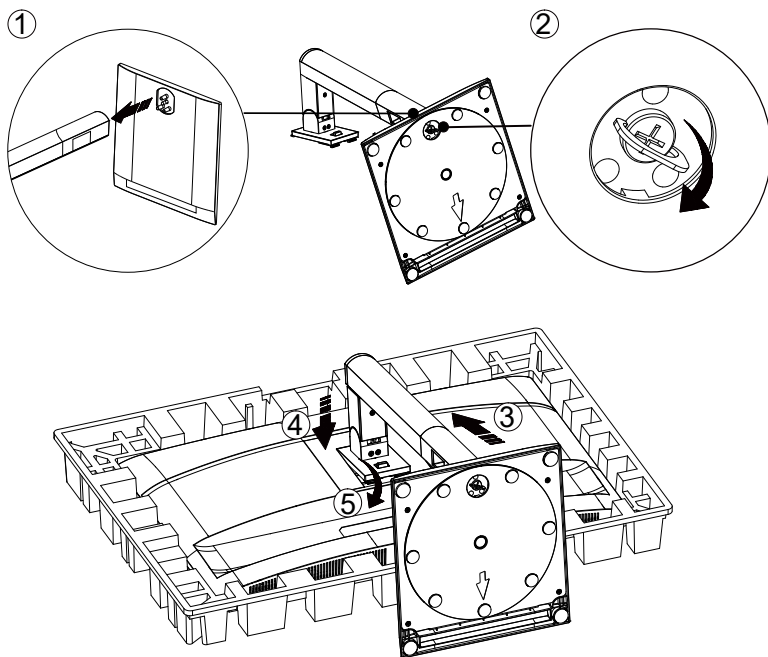
USB C-C Cable

***** Nem minden jelkábel kerül kiosztásra valamennyi országban és régióban. A megerősítés érdekében kérjük, forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy az AOC képviselőjéhez.

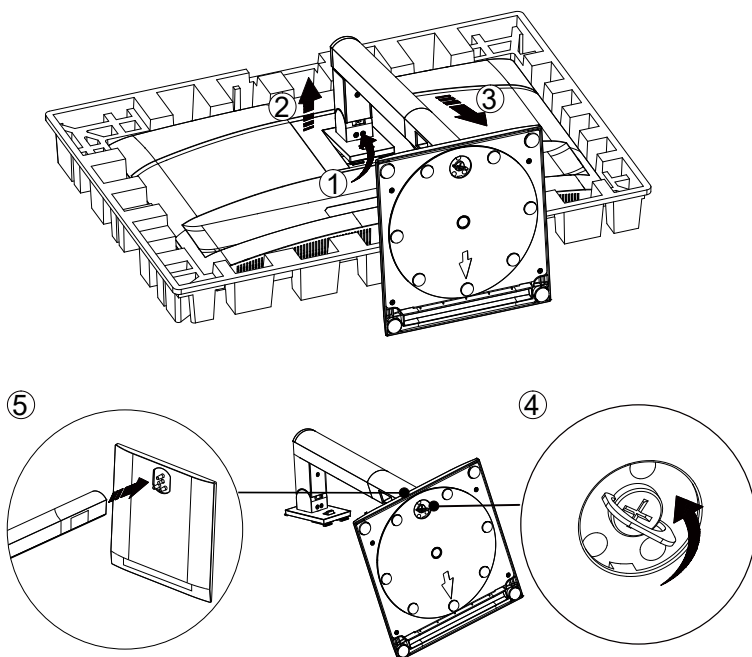
Állvány és talp összeszerelése

Az alábbi lépések szerint szerelje össze vagy szerelje le a talpat.

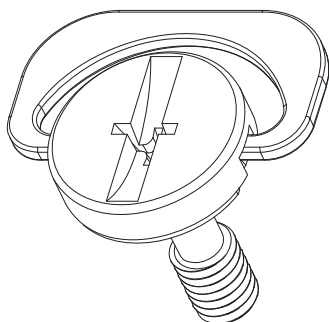
Összeszerelés:



Leszerelés:



A talpcsavar műszaki adatai: M6*17 mm (hasznos menet 5,5 mm)



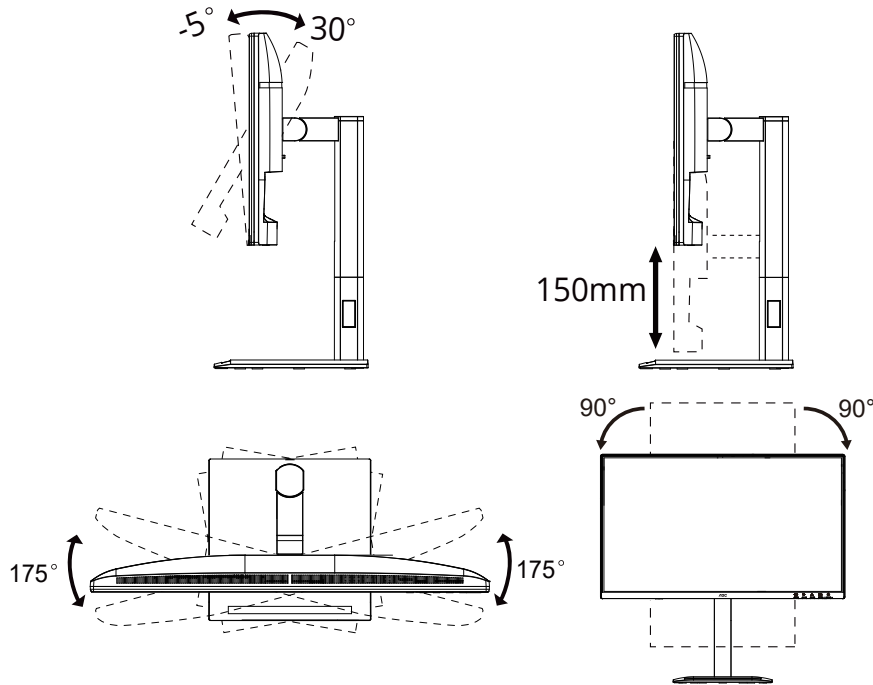
 **MEGJEGYZÉS:** A kijelző kialakítása eltérhet a bemutatott ábrától.

A nézési szög beállítása

Az optimális nézési élmény érdekében javasolt, hogy a felhasználó győződjön meg arról, hogy az arca teljes egészében látható a képernyőn, majd személyes preferenciái szerint állítsa be a monitor szögét.

Tartsa meg az állványt, hogy a monitor ne boruljon el a szög állítása közben.

A monitort az alábbiak szerint állíthatja be:



MEGJEGYZÉS:

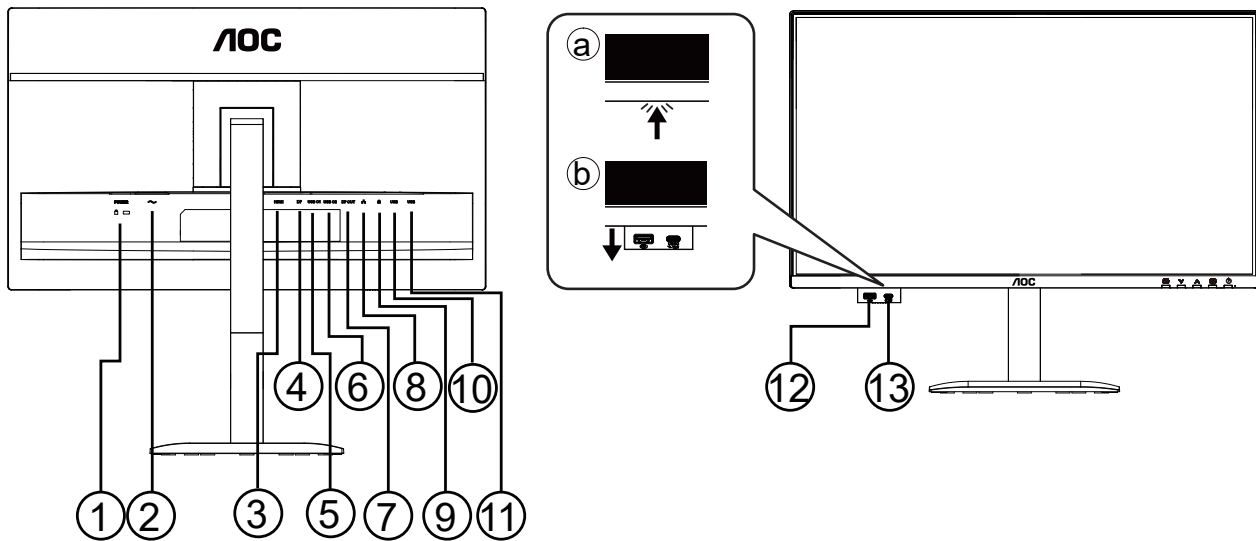
Ne érintse meg az LCD képernyőt a dőlésszög módosítása közben. Az LCD képernyő érintése károsodást okozhat.

⚠ Figyelmeztetés

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

A monitor csatlakoztatása

Kábelcsatlakozások a monitor és a számítógép hátoldalán:



1. AC kapcsoló
2. Bekapcsolás
3. HDMI
4. DisplayPort
5. USB C1 (videó, PD 96W)
6. USB C2 (Upstream, csak adat)
7. DisplayPort kimenet
8. RJ45
9. Fülhallgató
10. USB3.2 Gen2x2
11. USB3.2 Gen2x1
12. USB3.2 Gen2 downstream + töltés
13. USB C (Tápellátás legfeljebb 15 W)

Csatlakozás számítógéphez

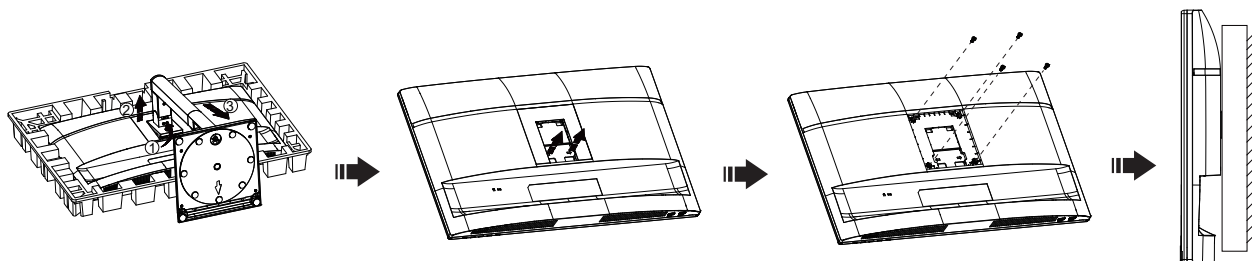
1. Csatlakoztassa szilárdan a tápkábelt a kijelző hátoldalához.
2. Kapcsolja ki a számítógépét, és húzza ki a tápkábelét.
3. Csatlakoztassa a kijelző jelkábelét a számítógép hátoldalán található videocsatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a számítógép és a kijelző tápkábelét egy közeli konnektorba.
5. Kapcsolja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

Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés befejeződött. Ha nem jelenít meg képet, kérjük, olvassa el a hibaelhárítási útmutatót.

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

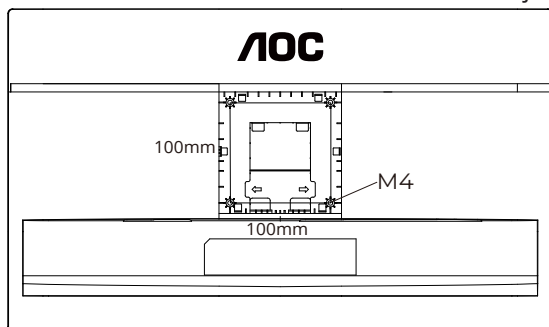
Falra szerelés

Előkészületek opcionális falra szerelő kar felszereléséhez

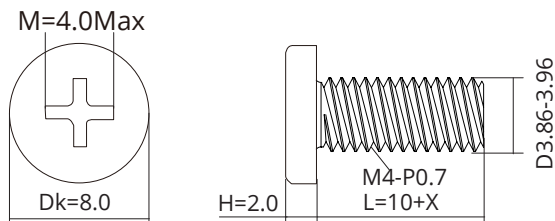


Ez a monitor egy külön megvásárolható falra szerelő karra rögzíthető. Az eljárás előtt áramtalanítsa a készüléket. Kövesse az alábbi lépéseket:

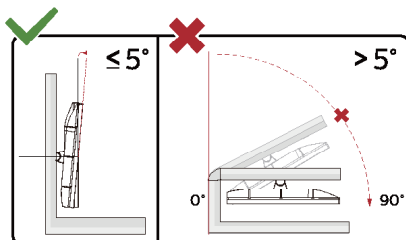
1. Távolítsa el az állványt.
2. Kövesse a gyártó utasításait a falra szerelő kar összeállításához.
3. Helyezze a falra szerelő kart a monitor hátuljára. Igazítsa a kar furatait a monitor hátoldalán lévő furatokhoz.
4. Helyezze be a 4 csavart a furatokba, majd húzza meg.
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket. Az opcionális falra szerelhető kar csomagolásában található használati útmutatóban olvashat a falra szerelés módjáról.



Falra szerelő csavarok mérete: M4*(10+X) mm, ahol X a faltartó vastagsága.



Megjegyzés: Nem minden modell rendelkezik VESA szerelőfuratokkal, kérjük, érdeklődjön a forgalmazónál vagy az AOC hivatalos ügyfélszolgálatánál. Falra szereléshez mindig vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.



* A kijelző külalakja eltérhet a bemutatott ábráktól.

FIGYELMEZTETÉS:

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

Adaptive-Sync funkció

1. Az Adaptive-Sync funkció a DisplayPort, HDMI és USB-C csatlakozásokkal kompatibilis.
2. Kompatibilis grafikus kártyák: Az ajánlott lista az alábbi, további információk az www.AMD.com oldalon érhetők el.

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 és 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

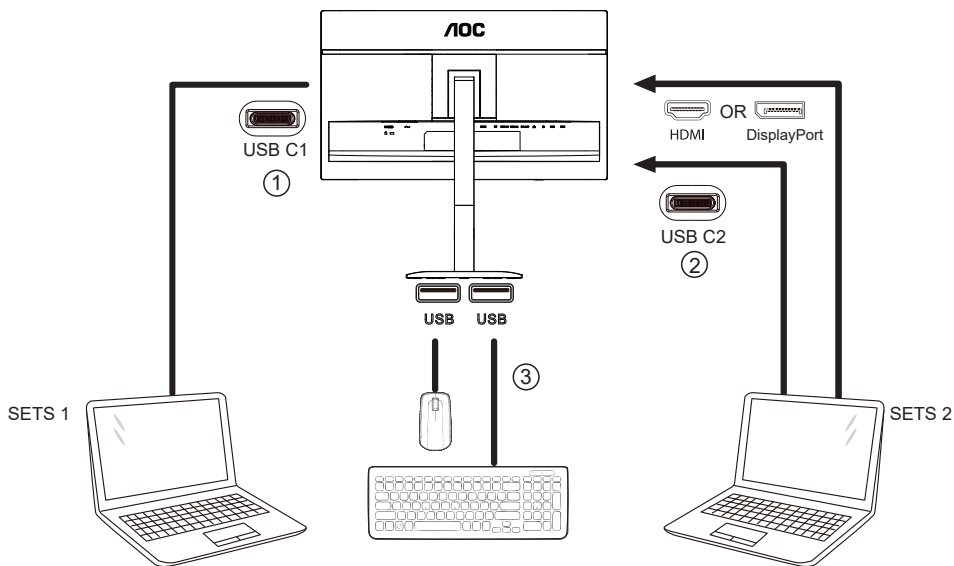
KVM funkció

Mi az a KVM?

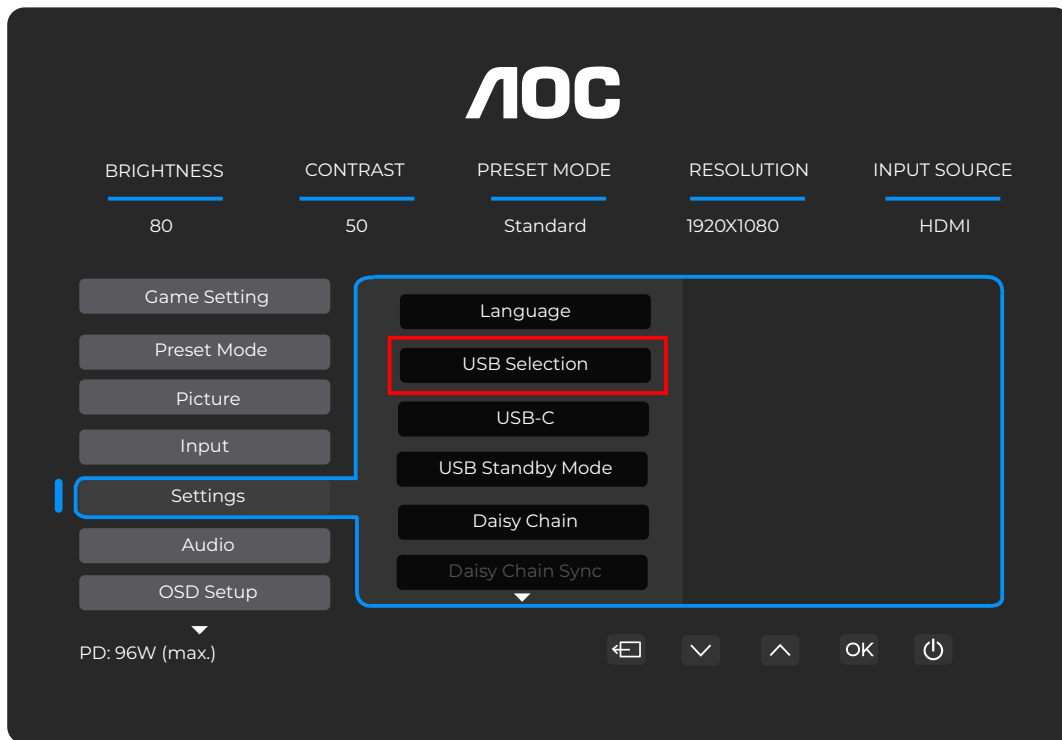
A KVM funkció lehetővé teszi, hogy két PC, két notebook, vagy egy PC és egy notebook jelenjen meg egy AOC monitoron, továbbá hogy a két eszközt egyetlen billentyűzet- és egérkészlettel vezérelje. Az OSD menü „Bemenet kiválasztása” pontjában válassza ki a kívánt bemeneti jelforrást, hogy átválthasson a PC vagy a notebook vezérlése között.

Hogyan kell használni a KVM funkciót?

1. lépés: Csatlakoztasson egy eszközt (PC-t vagy notebookot) a monitorhoz USB-C csatlakozón keresztül.
2. lépés: Csatlakoztasson a monitorhoz egy másik eszközt HDMI- vagy DisplayPort-kábellel, majd ezt az eszközt USB-C kábellel is csatlakoztassa a monitorhoz.
3. lépés: Csatlakoztassa perifériáit (billentyűzetet és egeret) a monitor USB portjához.



4. lépés: Lépjen be a Beállítások menübe. Az OSD Setup oldalon, a USB-kiválasztás fülön válassza ki az „Auto”, „USB C1” vagy „USB C2” opciót.

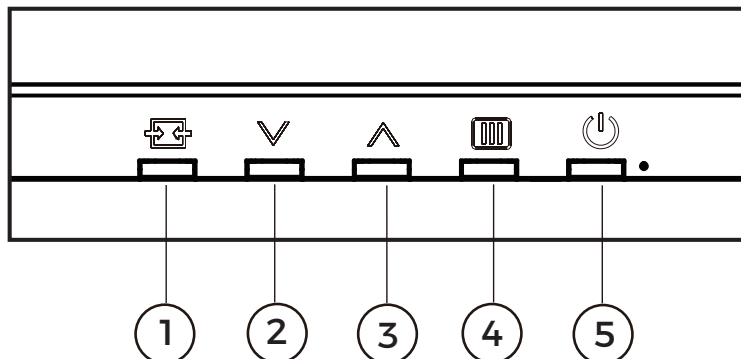


USB-kiválasztás	Funkcióleírás
Auto	Automatikusan kiválasztja az USB C1 vagy USB C2 portot a bemeneti forrás alapján.
USB C1	USB Hub funkciót biztosít az USB C1 kábel használatával.

USB C2	USB Hub funkciót biztosít az USB C2 kábel használatával.
--------	--

Beállítások

Gyorsgombok



1	Forrás/Kilépés
2	Felhasználói gomb (Alapértelmezett: Előre beállított mód)/✓
3	USB-kiválasztás/∧
4	Menü/Enter
5	Bekapcsolás

Menü/Enter

Nyomja meg a gombot az OSD menü megjelenítéséhez vagy a kiválasztás megerősítéséhez.

Bekapcsolás

Nyomja meg a bekapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.

Felhasználói gomb (Előre beállított mód)/✓

Testreszabhatja ezt a gyorsgomb-funkciót az OSD menüben: Színtér, Előre beállított mód, Fényerő, Hangerő, Nyelv, Gamma, Színhőmérséklet. A gyári alapértelmezett az Előre beállított mód.

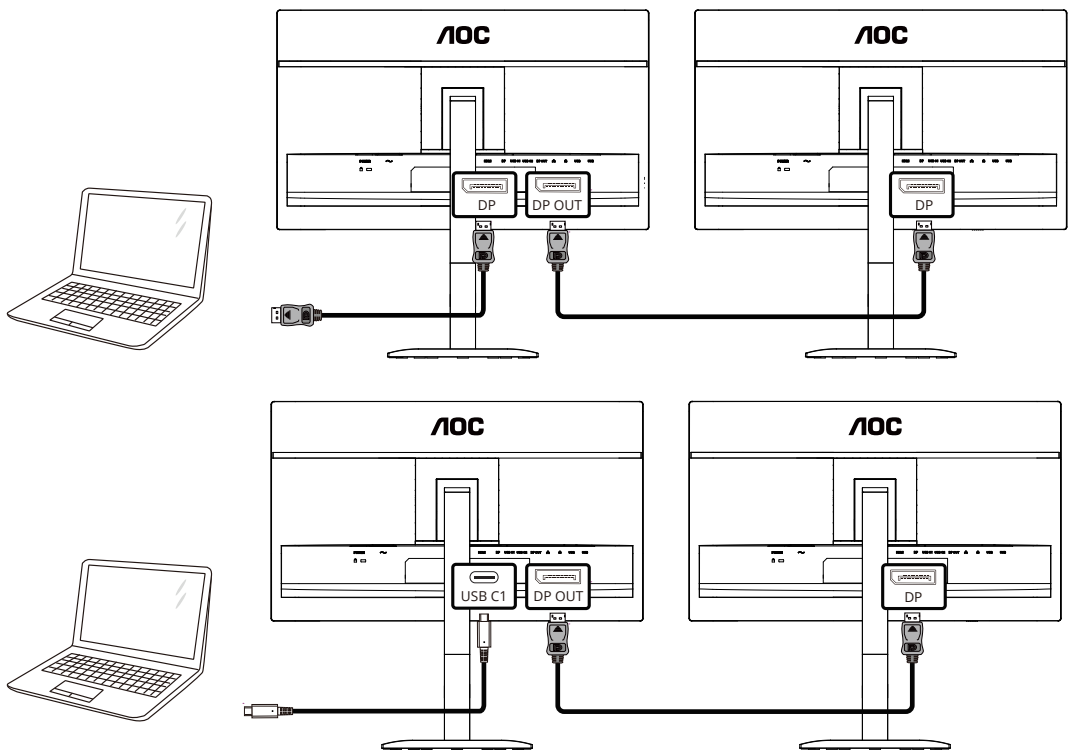
USB-kiválasztás/∧

Ha az OSD menü nincs nyitva, nyomja meg a "∧" gombot az USB kiválasztási funkció megnyitásához, majd nyomja meg a "✓" vagy a "∧" gombot az Automatikus, USB C1, USB C2 beállítások módosításához.

Forrás/Kilépés

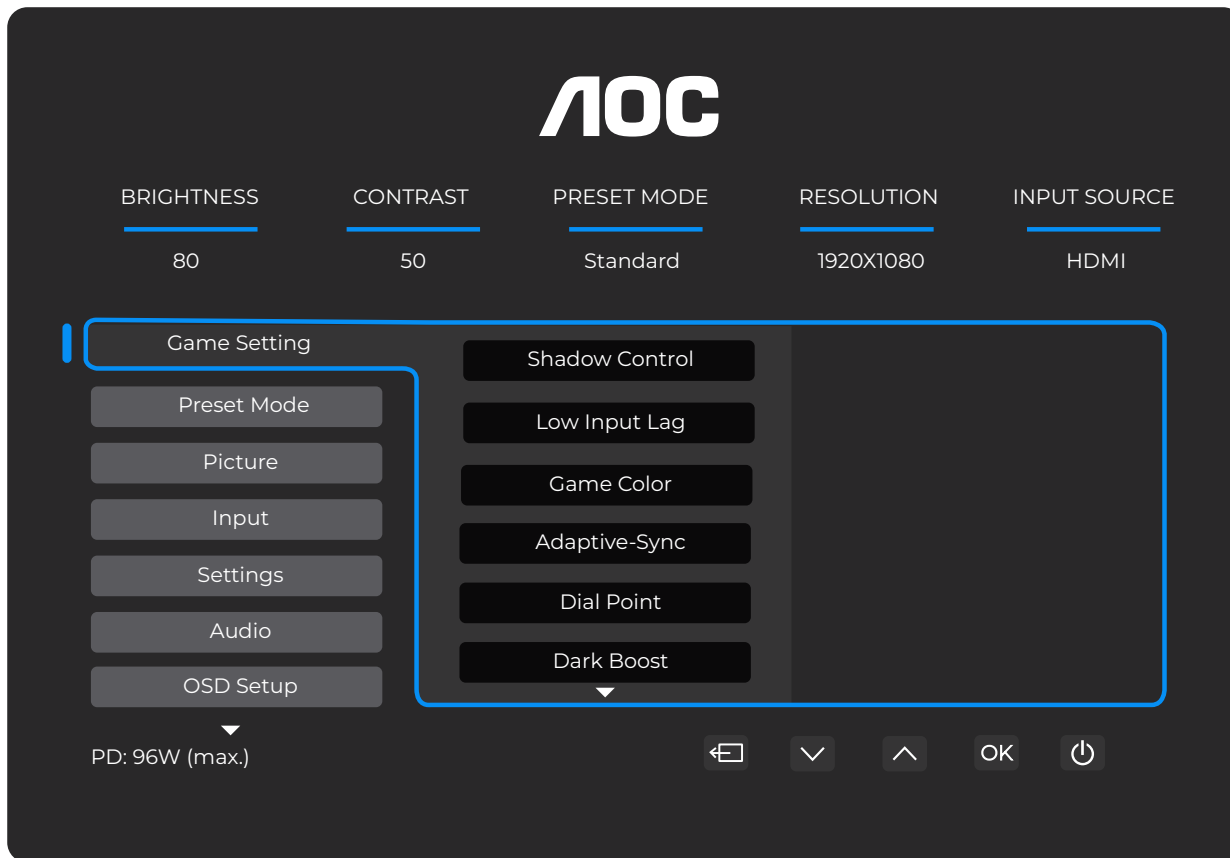
Ha az OSD menü zárva van, a Forrás/Kilépés gomb Forrás gyorsgomb funkcióként működik.
Ha az OSD menü aktív, ez a gomb kilépésre szolgál (kilép az OSD menüből).

Daisy chain



OSD beállítás

Alapvető és egyszerű útmutató a vezérlőgombokhoz.

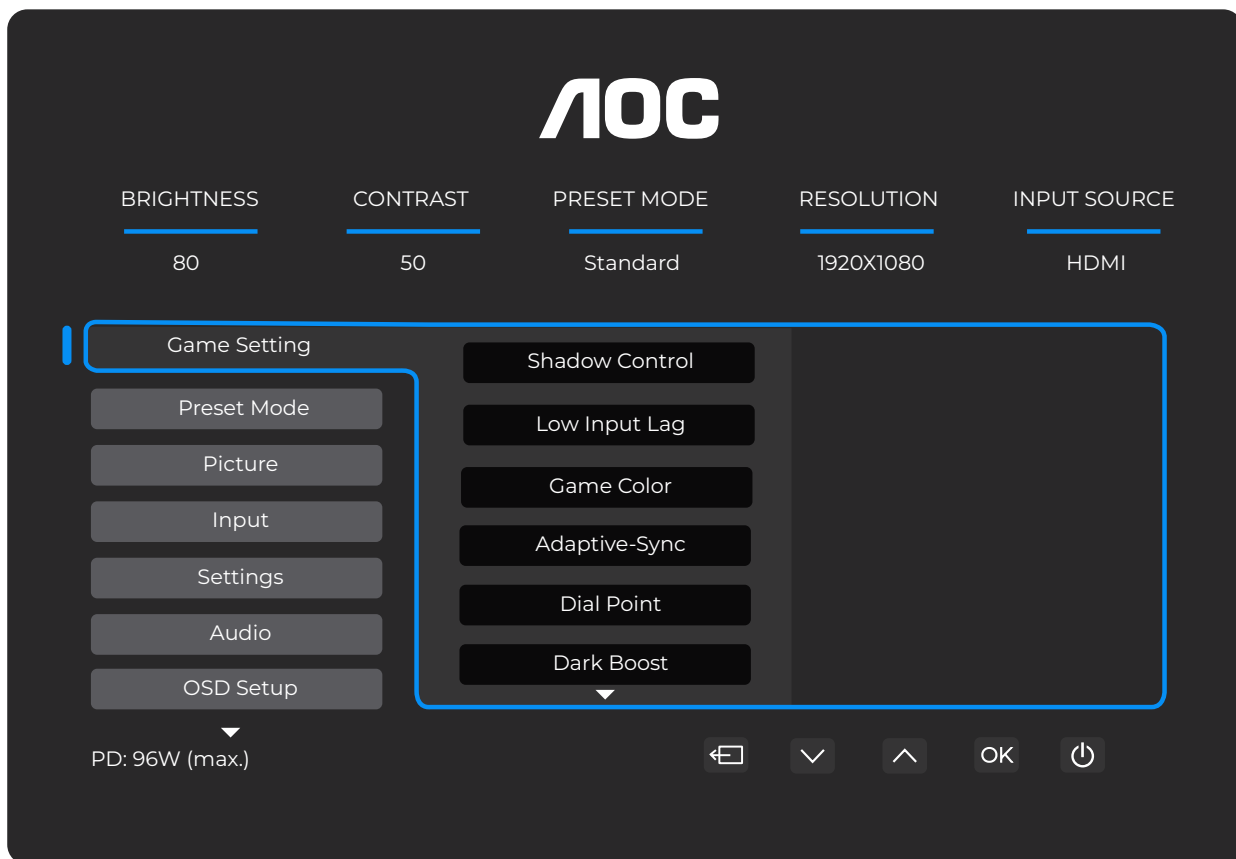


- 1). Nyomja meg a  MENÜ gombot az OSD ablak aktiválásához.
- 2). Nyomja meg a  vagy a  gombot a funkciók közötti navigáláshoz. Ha a kívánt funkció ki van emelve, nyomja meg a  MENÜ gombot / OK-t az aktiváláshoz, majd nyomja meg a  vagy a  az almenü funkciói közötti navigáláshoz. Miután a kívánt almenü funkció ki van jelölve, nyomja meg a  MENÜ-gombot / OK-t az aktiválásához.
- 3). Nyomja meg a  vagy a  gombot a kiválasztott funkció beállításainak módosításához. Kilépéshez nyomja meg a  /  gombot. Ha más funkciót kíván beállítani, ismételje meg a 2-3. lépéseket.
- 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:

Ha a bemeneti jel felbontása az eredeti vagy Adaptive-Sync, akkor a „Képarány” opció érvénytelen.

Játékbeállítás



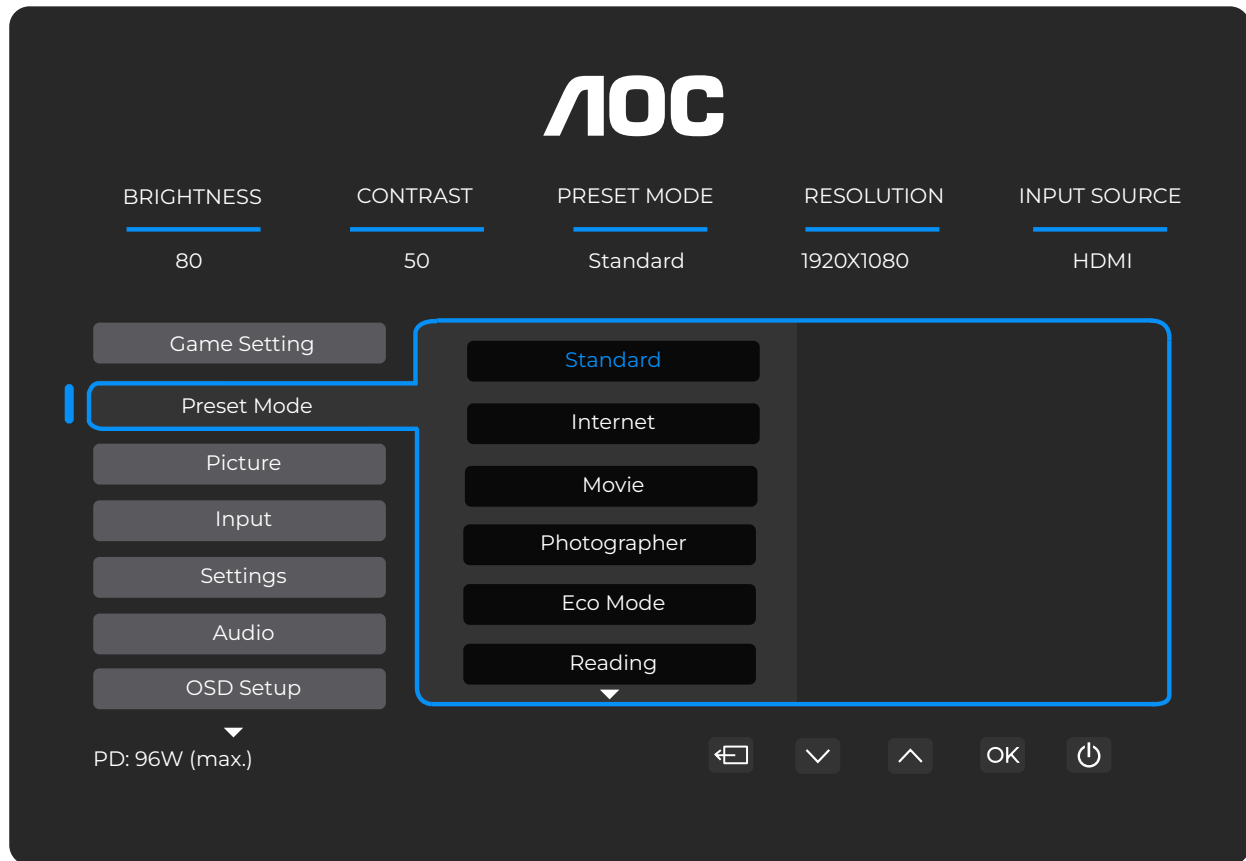
Árnyékszabályozás	0-20	Az árnyékszabályozás alapértelmezett értéke 0, a felhasználó pedig 0 és 20 között állíthatja a világosabb kép érdekében. Ha a kép túl sötét, és a részletek nem láthatók tisztán, 0 és 20 között állítható a világosabb kép érdekében.
Alacsony bemeneti késleltetés	Ki / Be	Kapcsolja ki a kép pufferelesét a bemeneti késleltetés csökkentése érdekében.
Játékszín	0-20	A Játékszín 0–20 szint közötti telítettségbeállítást biztosít a jobb képminőség érdekében.
Adaptive-Sync	Ki / Be	Az Adaptive-Sync letiltása vagy engedélyezése. Adaptive-Sync működési figyelmeztetés: Az Adaptive-Sync funkció engedélyezése esetén bizonyos játékokban villogás előfordulhat.
Célpont	Ki / Be / Dinamikus	A „Célpont” funkció egy célzójelzőt helyez el a képernyő közepén, segítve az első személyű lövöldözős (FPS) játékok pontos célzását.
Sötétítés fokozása	Ki / 1. szint / 2. szint / 3. szint	Fokozza a képernyő sötét vagy világos részeinek részletességét, beállítja a fényerőt a világos területeken, és megakadályozza a túltelítettséget.
MBR	0-20	Az MBR (Motion Blur Reduction) 0–20 szintű beállítást kínál a mozgáselosódás csökkentésére. Megjegyzés: 1. Az MBR funkció az Adaptive-Sync kikapcsolt állapotában és legalább 75 Hz-es frissítési frekvencián állítható. 2. A képernyő fényereje csökken, ahogy a beállítás értéke növekszik.
MBR-szinkronizáció	Ki / Be	Az MBR-szinkronizáció (Motion Blur Remove) letiltása vagy engedélyezése.

Overdrive	Ki / Gyenge / Közepes / Erős / Fokozott	A válaszidő beállítása. Megjegyzés: 1. Ha a felhasználó az Overdrive-ot "Erős" értékre állítja, a megjelenített kép elmosódott lehet. A felhasználók az Overdrive szintjét személyes preferenciáik szerint állíthatják be vagy kikapcsolhatják. 2. A "Fokozott" funkció opcionális, amikor az Adaptive-Sync ki van kapcsolva, és a frissítési frekvencia $\geq 75\text{Hz}$. 3. A képernyő fényereje csökken, amikor a "Fokozott" funkció be van kapcsolva.
-----------	---	--

Megjegyzés:

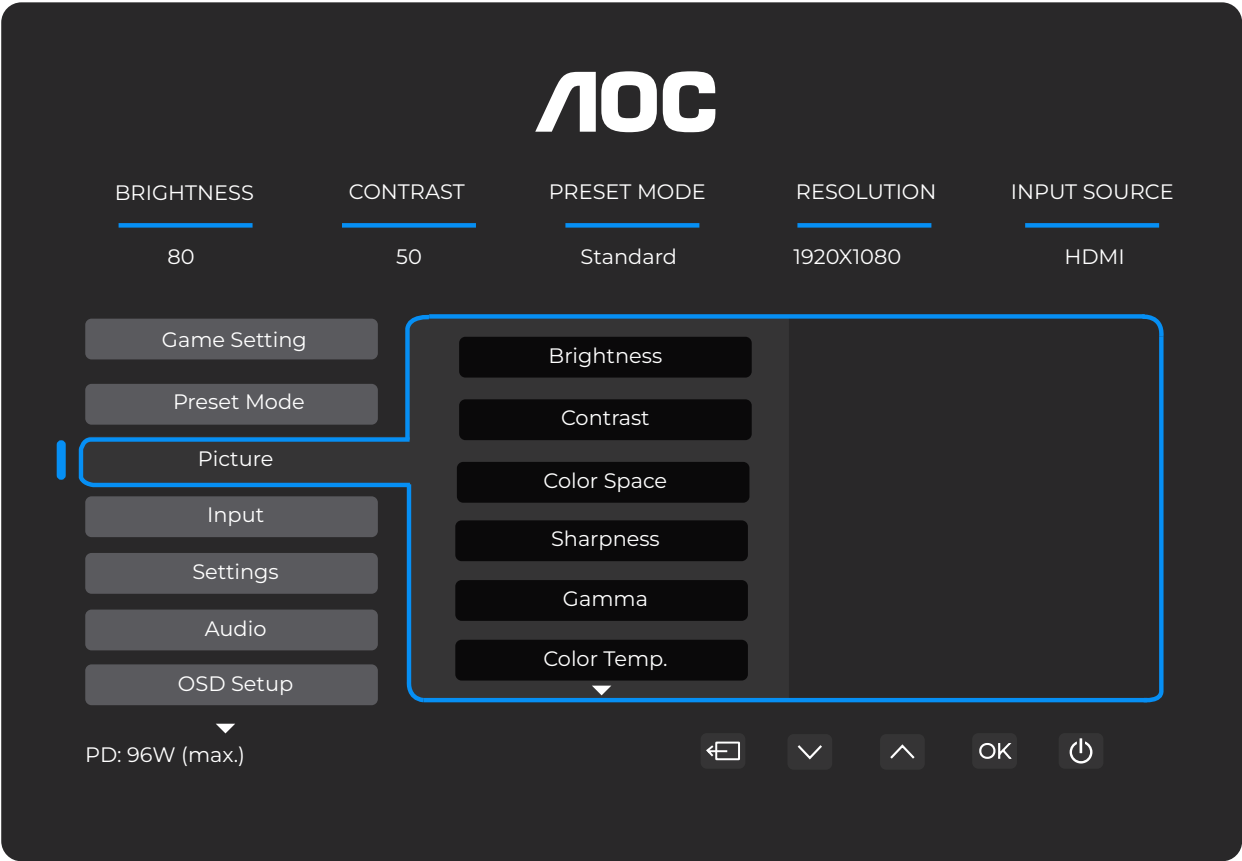
- 1). Ha az „Előre beállított mód” alatt engedélyezett az „Olvasás / HDR effektus – Kép / HDR effektus – Film / HDR effektus – Játék / Egységesség / FPS / RTS / Verseny”, akkor az olyan elemek, mint a „Sötét kiemelés”, „Árnyékvezérlés” és „Játék színei” nem állíthatók.
- 2). Amikor a „HDR” nem ki van kapcsolva, a „Dark Boost”, „Shadow Control” és „Game Color” elemek nem állíthatók.

Előre beállított mód



Standard	Normál mód.
Internet	Internet mód.
Film	Film mód.
Fényképész	Fényképész mód.
Eco mód	Eco mód
Olvasás	Olvasási mód.
HDR-effekt – Kép	Állítsa be a HDR-effektet az igényeinek megfelelően.
HDR-effekt – Film	
HDR-effekt – Játék	
Sport	Sport mód.
D-mód	D-mód
FPS	FPS (első személyű lövöldözős) játékokhoz. Javítja a fekete szinteket sötét témában.
RTS	RTS (valós idejű stratégia) játékokhoz. Javítja a képminőséget.
Verseny	Versenyjátékokhoz, gyors válaszidőt és magas színintenzitást biztosít.
Szín visszaállítása	A szín visszaállítása az alapértelmezett értékre.

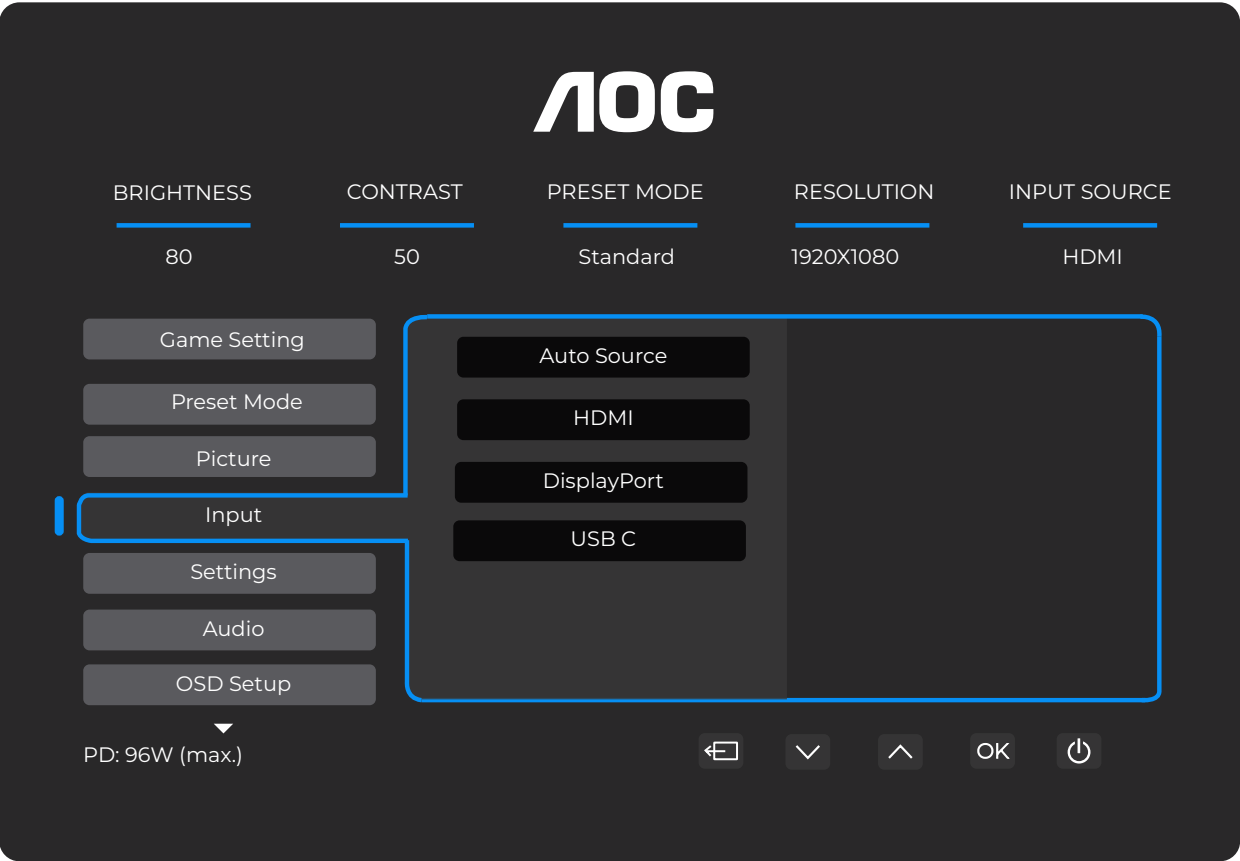
Kép



Fényerő	0-100	Háttérvilágítás beállítása
Kontraszt	0-100	Kontraszt a digitális regiszter alapján
Színtér	Natív panel	Szabványos színtér a panel számára
	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 visszaállítása az EEPROM-ból.
	6500K	6500K színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.
	7500K	7500K színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.
	8200K	8200K színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.
	9300K	9300K színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.
	11500K	11500K színhőmérséklet visszaállítása 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.

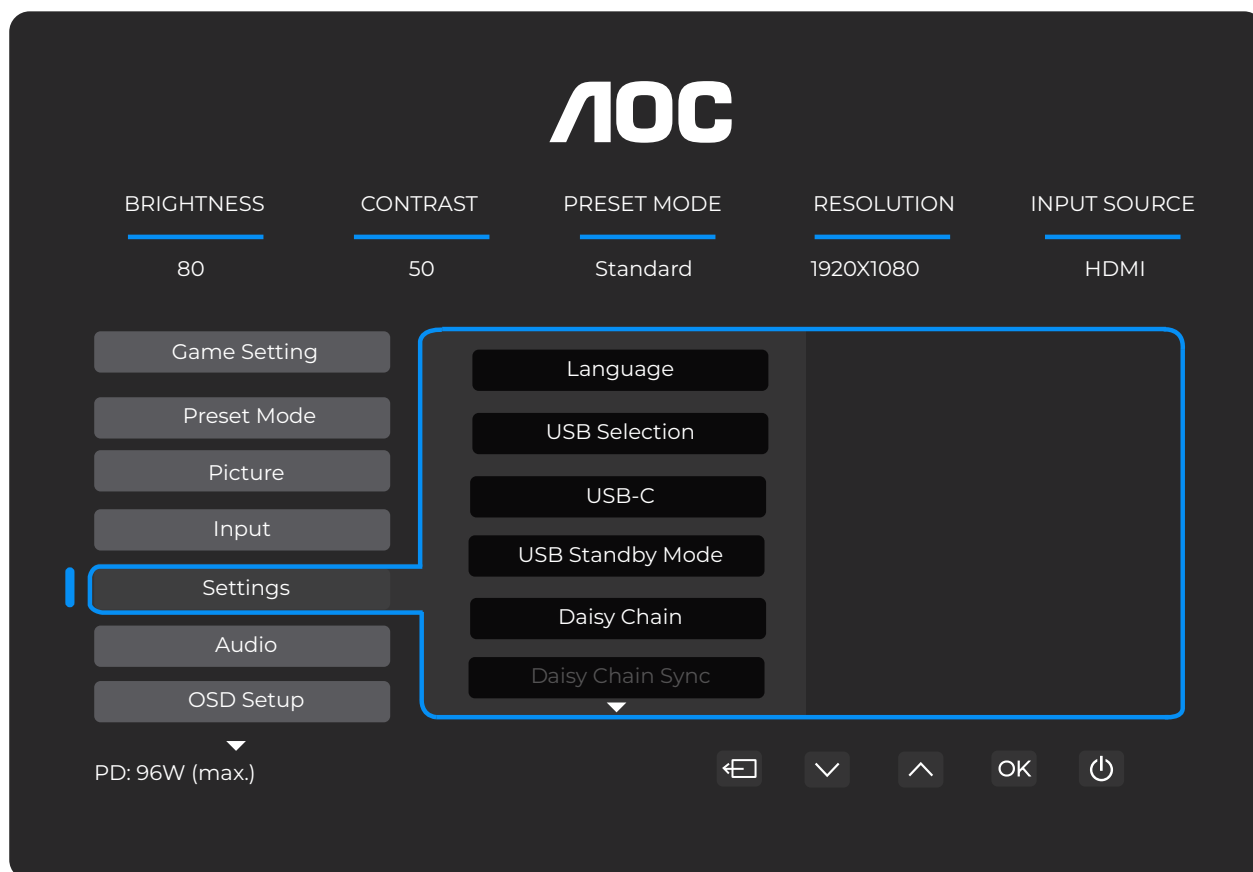
Kék	0-100	Kék erősítés a digitális regiszterből.
DCR	Ki	Dinamikus kontrasztarány kikapcsolása.
	Be	Dinamikus kontrasztarány engedélyezése.
Clear Vision	Ki/Gyenge/Közepes/ Erős	Clear Vision beállítása
Képarány	Teljes/Arány/1:1	Válassza ki a megjelenítési képarányt.

Bemenet



Automatikus forrás	Bemeneti jel forrásának automatikus kiválasztása.
HDMI	HDMI bemeneti jel forrásának kiválasztása.
DisplayPort	Válassza ki a DisplayPort bemeneti jelforrást.
USB C	Válassza ki az USB C bemeneti jelforrást.

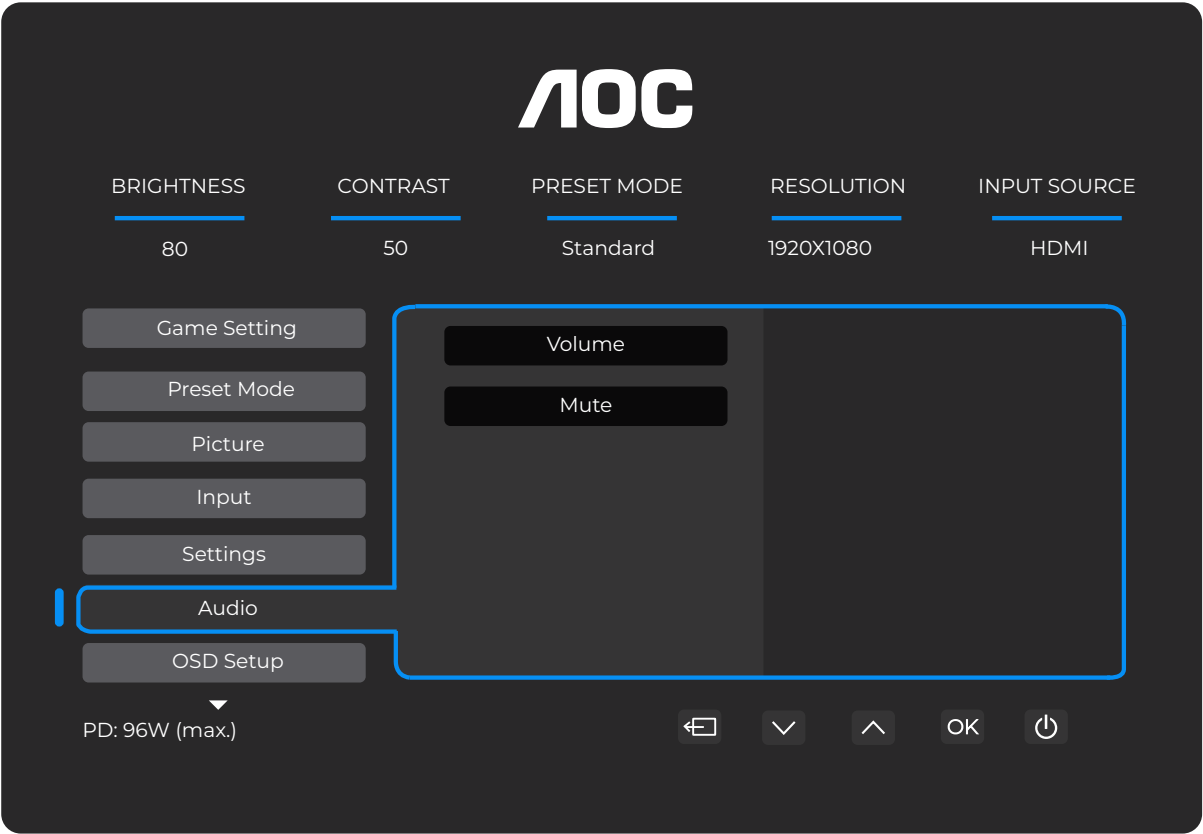
Beállítások



Nyelv		Válassza ki az OSD nyelvét.
USB-kiválasztás	Automatikus / USB C1 / USB C2	Válassza ki az USB Uplink adat útvonalát.
USB-C	Nagy adatsebesség/ Nagy felbontás	Ha USB-C eszközt kíván csatlakoztatni, kérjük, állítsa be az USB-beállítást magas felbontásra vagy nagy adatsebességre.
USB készenléti mód	Ki / Be	USB készenléti mód be- vagy kikapcsolása.
Daisy Chain	Kikapcsolva / Kiterjesztés / Klónozás	A Daisy Chain funkció lehetővé teszi több monitor összekapcsolását. Ez az AOC kijelző DisplayPort interfésszel és USB C-n keresztüli DisplayPort-tal rendelkezik, amely támogatja a több kijelzős daisy-chain csatlakozást.
Daisy Chain szinkronizálás	Kihagyásmentesítés / OSD szinkronizáció / Alacsony fényerő szinkronizáció / Közepes fényerő szinkronizáció / Magas fényerő szinkronizáció	A Daisy Chain alapján több kijelző szinkronizált szín- és nyelvi funkcióinak elérése.
Smart Power	Ki / Be	SmartPower bekapcsolása/kikapcsolása.
DPS	Ki / Be	DPS bekapcsolása/kikapcsolása.
Szünet-figyelmeztetés	Ki / Be	Figyelmeztetés, ha a felhasználó folyamatosan dolgozik több mint egy órán át.
Kikapcsolási időzítő (óra)	0-24	DC kikapcsolási idő beállítása.
DDC/CI	Nem / Igen	DDC/CI támogatás bekapcsolása vagy kikapcsolása.
Felbontás értesítés	Ki / Be	Optimális felbontásra vonatkozó figyelmeztetés.

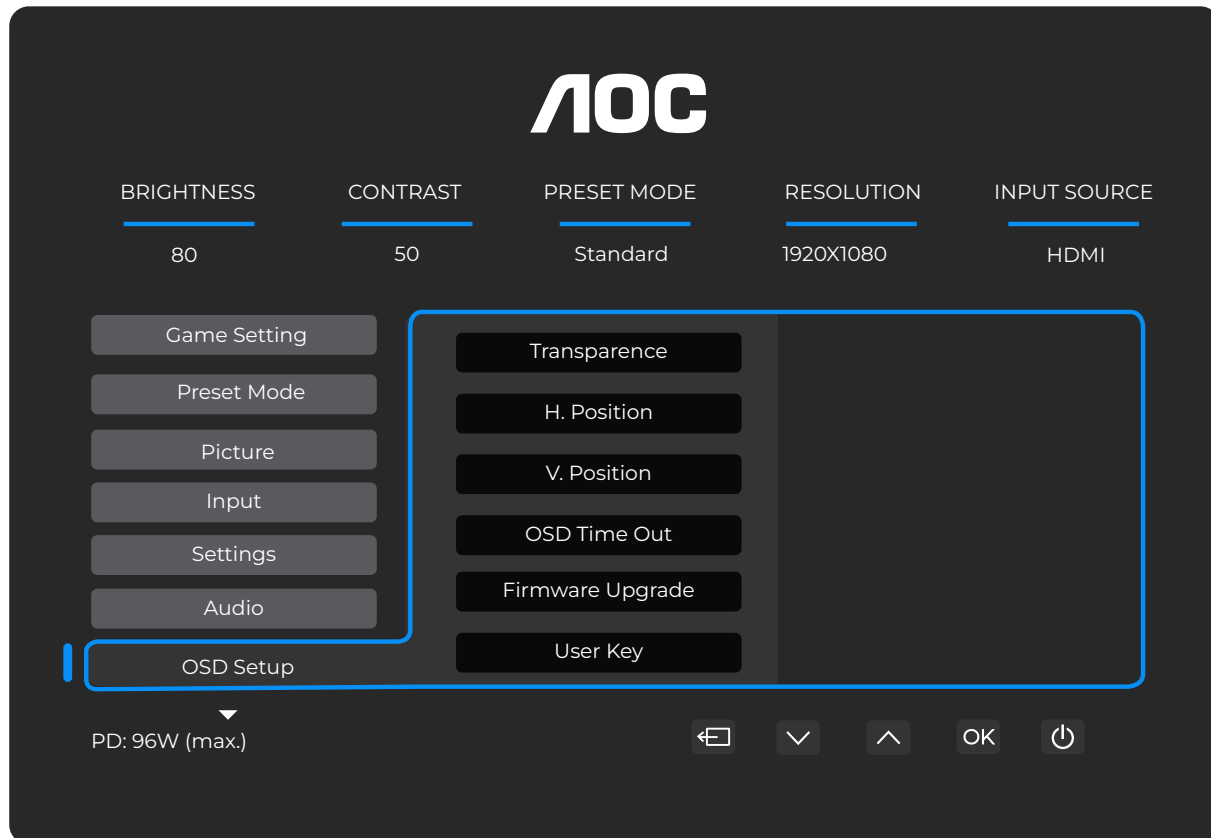
Alaphelyzet	Nem / Igen	Menü visszaállítása alapértelmezett állapotba.
	ENERGY STAR® vagy Nem	ENERGY STAR® elérhető bizonyos modelleken

Hang



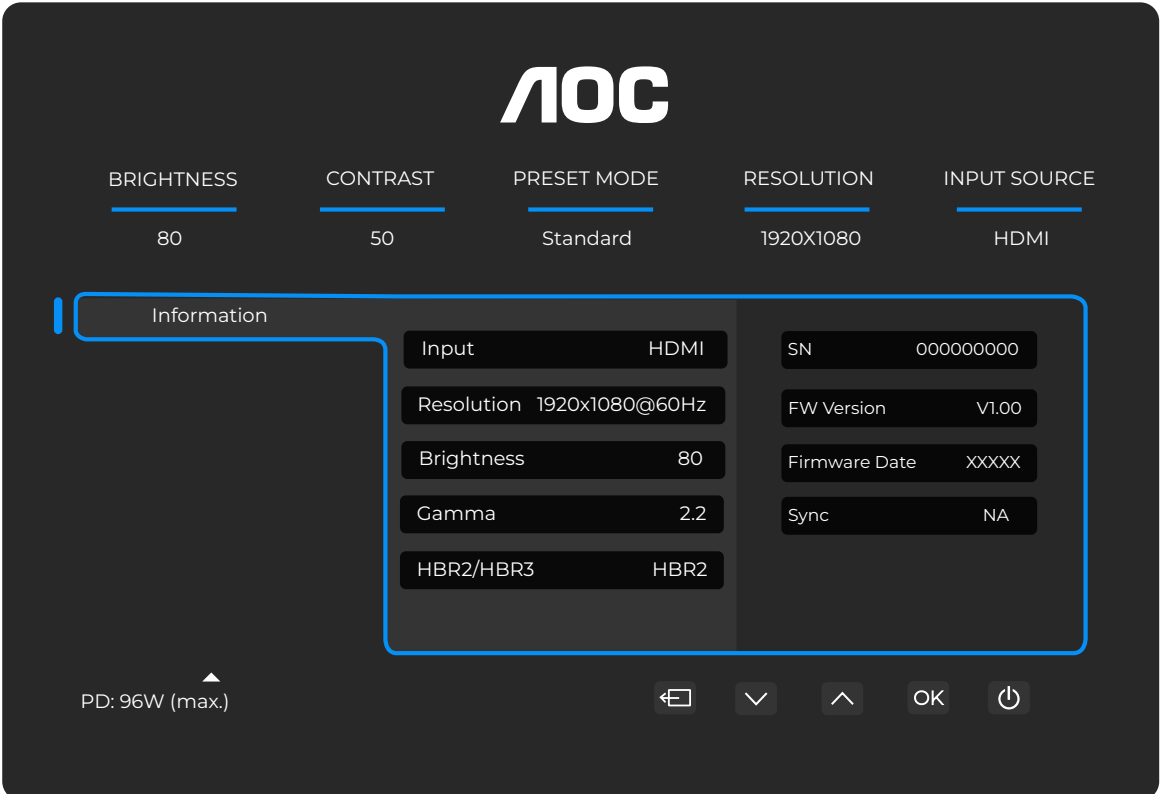
Hangerő	0-100	A hangerő beállítása.
Némítás	Ki / Be	A hangerő némítása.

OSD-beállítás



Áttetszőség	0-100	Az OSD áttetszőségének beállítása.
Vízszintes pozíció	0-100	Az OSD vízszintes pozíciójának beállítása.
Függőleges pozíció	0-100	Az OSD függőleges pozíciójának beállítása.
OSD időkorlát	5-120	Az OSD időkorlátjának beállítása.
Firmware-frissítés	Nem / Igen	Firmware frissítése USB-n keresztül.
Felhasználói gomb	Szintér/ Előre beállított mód / Fényerő / Hangerő/ Nyelv/ Gamma/ Színhőmérséklet	Felhasználói beállítású "V" billentyű gyorsmenü.

Információ



LED-jelző

Állapot	LED szín
Teljesítménymód	Fehér
Aktív kikapcsolási mód	Narancs

Hibaelhárítás

Probléma és kérdés	Lehetséges megoldások
Bekapcsoló LED nem világít	Győződjön meg róla, hogy a bekapcsoló gomb be van kapcsolva, és a tápkábel megfelelően csatlakozik egy földelt hálózati aljzathoz, valamint a monitorhoz.
Nincs kép a képernyőn	• Megfelelően csatlakozik a tápkábel? Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és az áramellátást. • A videókábel helyesen van csatlakoztatva? (HDMI kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a HDMI kábel csatlakozását. (DisplayPort kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a DisplayPort kábel csatlakozását. * A HDMI/DisplayPort bemenet nem elérhető minden modellen. • Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkező képernyő). Ha megjelenik a kezdőképernyő (a bejelentkező képernyő), indítsa el a számítógépet a megfelelő üzemmódban (Windows 7/8/10 biztonsági mód), majd módosítsa a videokártya frissítési frekvenciáját. (Hivatkozzon az Optimális felbontás beállítása részre.) Ha a kezdőképernyő (a bejelentkező képernyő) nem jelenik meg, forduljon a szervizközponthoz vagy a forgalmazóhoz. • Látható "Nem támogatott bemenet" a képernyőn? Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a videokártya jele meghaladja a monitor által támogatott 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 vagy árnyékolás jelentkezik.	Állítsa be a kontraszt és fényerő vezérlőket. Nyomja meg az (AUTO) gyorsgombot az automatikus beállításhoz. Győződjön meg arról, hogy nem használ hosszabbítókábelt vagy kapcsolódobozt. Ajánlott, hogy a monitort közvetlenül a videokártya hátlapi kimenetéhez csatlakoztassa.
A kép ugrál, villog vagy hullámmintázat jelenik meg a képen.	Helyezze az elektromos eszközöket, amelyek elektromos interferenciát okozhatnak, a monitortól minél távolabb. Használja a monitora által támogatott legmagasabb frissítési frekvenciát a diagnosztizált felbontáson.
A monitor bekapcsolt állapotból inaktív kikapcsolt módba ragadt."	A számítógép főkapcsolójának BE állásban kell lennie. A számítógép videokártyájának szorosan kell a helyére illeszkednie. Ellenőrizze, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik-e a számítógéphez. Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyetlen csatlakozótű sem hajlott el. Győződjön meg a számítógép működéséről a CAPS LOCK billentyű megnyomásával, miközben figyeli a CAPS LOCK LED működését. A LED-nek a megnyomás után világítania vagy kialudnia kell.
Hiányzik az egyik alapszín (PIROS, ZÖLD vagy KÉK)	Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyik csatlakozó sem sérült. Ellenőrizze, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik-e a számítógéphez.
A képernyő képe nincs középre igazítva, illetve nem megfelelő a mérete.	Állítsa be a vízszintes (H-Position) és függőleges (V-Position) pozíciót, vagy nyomja meg az AUTO gyorsgombot.
A kép színhibás (a fehér nem tűnik fehérnek).	Állítsa be az RGB színértékeket, vagy válassza ki a kívánt színhőmérsékletet.
Vízszintes vagy függőleges zavarok láthatók a képernyőn.	Használja a Windows 7/8/10/11 leállítási módját a CLOCK és FOCUS beállításához. Nyomja meg az (AUTO) gyorsgombot az automatikus beállításhoz.
Szabályozás és Szerviz	Kérjük, látogasson el a www.aoc.com oldalra a Szabályozási és Szervizinformációkért (hogy megtalálja az Ön által vásárolt modell országának oldalán és a Támogatás menüpont alatt).

Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Panel	Modell neve	24P4CV	
	Meghajtórendszer	TFT színes LCD	
	Látható kép mérete	60,5 cm átlós	
	Pixeltávolság	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Kijelzőszín	16,7 millió szín	
Egyéb	Horizontális pásztázási tartomány	30-140 kHz	
	Maximális horizontális pásztázási méret	527,04 mm	
	Vertikális pásztázási tartomány	48-120 Hz	
	Maximális vertikális pásztázási méret	296,46 mm	
	Optimális előre beállított felbontás	1920x1080@60Hz	
	Maximális felbontás	1920x1080@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tápegység	100-240V~ 50/60Hz 2A	
	Energiafogyasztás	Átlagos (alapértelmezett fényerő és kontraszt)	21 W
		Maximális (fényerő = 100, kontraszt = 100)	≤ 160 W
		Készenléti üzemmód	≤ 0,3 W
	Hőleadás	Normál működés	71,67 BTU/óra (átlagos)
		Alvó üzemmód (készenléti állapot)	<1,02 BTU/óra
		Kikapcsolt üzemmód	<0 BTU/óra
		Kikapcsolt üzemmód (AC kapcsoló)	0 BTU/óra
Fizikai jellemzők	Csatlakozó típusa	HDMI, DisplayPort, RJ45, fülhallgató, USB C USB C1: Videó, PD 96 W USB C2: Upstream, kizárólag adat USB x4 (alsó rész gyorstöltéshez) USB C: Tápellátás legfeljebb 15 W	
	Jelkabel típusa	Leválasztható	
Környezeti	Hőmérséklet	Üzemi	0 °C–40 °C
		Nem üzemelő	-25 °C–55 °C
	Páratartalom	Üzemi	10%–85% (kondenzációmentes)
		Nem üzemelő	5%–93% (kondenzációmentes)
	Tengerszint feletti magasság	Üzemi	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Nem üzemelő	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)

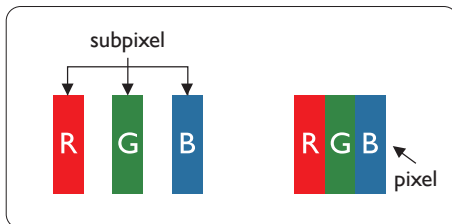


AOC monitorok panel pixelhiba szabályzata

Az AOC a legmagasabb minőségű termékek szállítására törekszik. Az iparág egyik legfejlettebb gyártási folyamatát alkalmazzuk, és szigorú minőségellenőrzést végzünk. Azonban a monitorokban használt panelek pixelek vagy szubpixelek hibái időnként elkerülhetetlenek.

Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy minden panel hibamentes, azonban az AOC garanciát vállal arra, hogy minden, elfogadhatatlan számú hibával rendelkező monitort megjavít vagy kicserél. Ez a tájékoztató ismerteti a különböző pixelhibatípusokat, és meghatározza az egyes típusokra elfogadható hibaszinteket. A javítás vagy csere garanciális feltételeinek teljesítéséhez a monitor paneljén lévő pixelhibák száma meg kell, hogy haladja az elfogadható szinteket. Például a monitor alpixeleinek legfeljebb 0,0004%-a lehet hibás.

Továbbá az AOC még szigorúbb minőségi követelményeket állapít meg bizonyos pixelhiba-típusokra vagy azok kombinációira, amelyek könnyebben észrevehetőek, mint mások. Ez az irányelv világszerte érvényes.



Pixelek és alpixelek

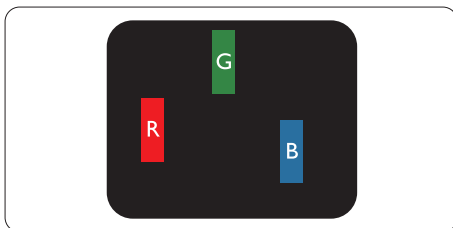
A pixel, vagy képelem, három alpixelből áll, amelyek az elsődleges színekben – piros, zöld és kék – jelennek meg. Számos pixel együtt alkot egy képet. Ha egy pixel összes alpixele világít, a három színes alpixel együtt egyetlen fehér pixelt alkot. Amikor mindegyik sötét, a három színes alpixel együtt egyetlen fekete pixelt képez. Más világító és sötét alpixelek kombinációja egyéb színű pixelekként jelenik meg.

A pixelhibák típusai

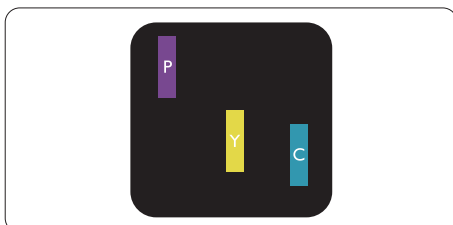
A pixel- és alpixelhibák a képernyőn különböző módon jelennek meg. Két kategória pixelhibából és több alpixelhiba-típus létezik minden kategórián belül.

Fényes pont hibák

A fényes pont hibák olyan pixelek vagy alpixelek, amelyek mindig világítanak vagy „bekapcsoltak”. Ez azt jelenti, hogy a fényes pont olyan alpixel, amely kiemelkedik a képernyőn, amikor a monitor sötét mintázatot jelenít meg. A következők a fényes pont hibák típusai.

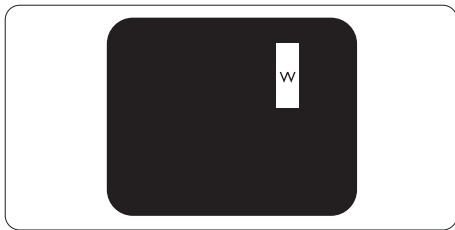


Egy piros, zöld vagy kék alpixel világít.



Két egymás melletti világító alpixel:

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



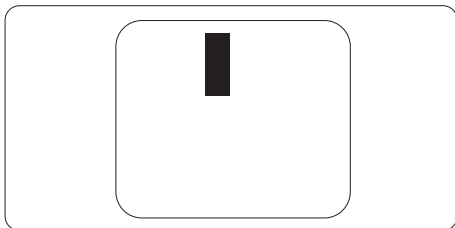
Három egymás melletti világító alpixel (egy fehér pixel).

Megjegyzés

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

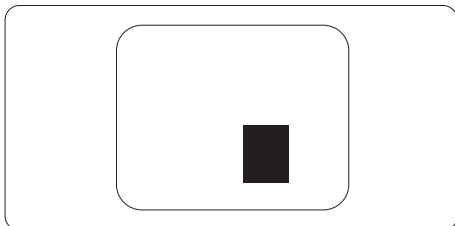
Fekete pont hibák

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



Pixelhézagok közelsége

Mivel az azonos típusú pixel- és alpixelhibák egymáshoz közeli elhelyezkedése észrevehetőbb lehet, az AOC a pixelhibák közelségére vonatkozó tűréshatárokat is megadja.



Előre beállított megjelenítési módok

SZABVÁNY	FELBONTÁS (±1 Hz)	VÍZSZINTES FREKVENCIA (kHz)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MÓDOK VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MÓD	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MÓD 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	137.284	120.003

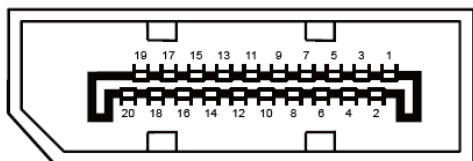
Megjegyzés: A VESA szabvány szerint a különböző operációs rendszerek és grafikus kártyák képfrissítési frekvenciájának (mezőfrekvenciájának) számítása során ± 1 Hz hibahatár előfordulhat. A kompatibilitás javítása érdekében a termék névleges képfrissítési frekvenciája kerekítve van. Kérjük, tekintse meg a tényleges terméket.

Kivezetések



19 tűs színes kijelzőjel-kábel

Tűszám	Jel neve	Tűszám	Jel neve	Tűszám	Jel neve
1.	TMDS adat 2+	9.	TMDS adat 0-	17.	DDC/CEC föld
2.	TMDS adat 2 árnyékolás	10.	TMDS órajel +	18.	+5V tápfeszültség
3.	TMDS adat 2-	11.	TMDS órajel árnyékolás	19.	Hot Plug észlelés
4.	TMDS adat 1+	12.	TMDS órajel -		
5.	TMDS adat 1 árnyékolás	13.	CEC		
6.	TMDS adat 1-	14.	Foglalt (N.C. az eszközön)		
7.	TMDS adat 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Adat 0 Árnyékolás	16.	SDA		



20 tűs színes kijelzőjel-kábel

Tűszám	Jel neve	Tűszám	Jel neve
1	ML_Sáv 3 (n)	11	FÖLD
2	FÖLD	12	ML_Sáv 0 (p)
3	ML_Sáv 3 (p)	13	KONFIG1
4	ML_Sáv 2 (n)	14	KONFIG2
5	FÖLD	15	AUX_CS(p)
6	ML_Sáv 2 (p)	16	FÖLD
7	ML_Sáv 1 (n)	17	AUX_CS(n)
8	FÖLD	18	Hot Plug észlelés
9	ML_Sáv 1 (p)	19	Visszatérés DP_TÁP
10	ML_Sáv 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B funkció

Ez a monitor a VESA DDC SZABVÁNY szerinti VESA DDC2B képességekkel rendelkezik. Ez lehetővé teszi a monitor számára, hogy azonosítóját közölje a gazdarendszerrel, és a használt DDC szinttől függően további információkat továbbítson a kijelző képességeiről.

A DDC2B egy I2C protokollon alapuló kétirányú adatcsatorna. A gazdagép kérheti az EDID-információkat a DDC2B csatornán keresztül.

