

# HASZNÁLATI UTASÍTÁS



## Q27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved  
Version: A00

**AOC**

Biztonság.....	1
Nemzeti előírások.....	1
Tápellátás.....	2
Telepítés.....	3
Tisztítás.....	4
Egyéb.....	5
Beállítás.....	6
A doboz tartalma.....	6
Talp és állvány összeszerelése.....	7
A megtekintési szög beállítása.....	9
A monitor csatlakoztatása.....	10
Fali rögzítés.....	12
Adaptive-Sync funkció.....	13
Daisy-Chain funkció.....	14
Beállítás.....	15
Gyorsbillentyűk.....	15
Intelligens energiagazdálkodás.....	16
OSD-beállítás.....	17
Játékbeállítás.....	18
Előre beállított üzemmód.....	20
Kép.....	21
Bemenet.....	23
Beállítások.....	24
Hang.....	25
OSD-beállítás.....	26
Információ.....	27
LED-jelzőfény.....	28
Hibaelhárítás.....	29
Műszaki adatok.....	30
Általános műszaki adatok.....	30
Az AOC monitorok panel-pixelhibákra vonatkozó szabályzata.....	31
Előre beállított képernyőmódok.....	33
A számítógépes látási szindróma (CVS) megelőzésére vonatkozó ajánlások.....	34
Csatlakozók lábkiosztása.....	35
Plug and Play.....	36

# Biztonság

## Nemzeti előírások

A következő alcímek a jelen dokumentumban alkalmazott nemzeti előírásokat ismertetik.

### Megjegyzések, figyelmeztetések és figyelmeztető jelzések

Az útmutató teljes terjedelmében szövegblokkok ikonokkal kísérve, félkövér vagy dőlt betűstílusban jelenhetnek meg. Ezek a blokkok megjegyzéseket, figyelmeztetéseket és figyelmeztető jelzéseket tartalmaznak, amelyek az alábbiak szerint használatosak:



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉS fontos információt tartalmaz, amely segít jobban kihasználni számítógép-rendszerét.



**FIGYELMEZTETÉS:** A FIGYELMEZTETÉS hardveres károsodás vagy adatvesztés lehetőségére hívja fel a figyelmet, valamint arra vonatkozóan ad útmutatást, hogyan kerülhető el a probléma.



**FIGYELMEZTETŐ JELZÉS:** A FIGYELMEZTETŐ JELZÉS testi sértés veszélyére hívja fel a figyelmet, és útmutatást ad annak elkerülésére. Egyes figyelmeztető jelzések eltérő formátumban is megjelenhetnek, és esetleg ikon nélkül kerülhetnek feltüntetésre. Az ilyen esetekben a figyelmeztető jelzés konkrét megjelenési módját a hatósági előírások írják elő.

# Tápellátás



A monitor kizárólag a címkén feltüntetett típusú tápegységről üzemeltethető. Amennyiben bizonytalan a lakásába vezetett áram típusát illetően, forduljon kereskedőjéhez vagy a helyi villamosenergia-szolgáltatóhoz.



A monitor háromlábú, földelt csatlakozódugóval van ellátva – ez egy olyan dugó, amelynek van harmadik (földelő) lába. Ez a biztonsági jellemző miatt kizárólag földelt konnektorba illeszthető. Ha a konnektora nem alkalmas a háromeres dugó fogadására, villanszerelővel szereltesen fel megfelelő konnektort, vagy használjon adaptert a készülék biztonságos leföldeléséhez. Ne semlegesítse a földelt dugó biztonsági funkcióját.



Válassza le a készüléket a hálózatról vihar idején vagy amikor hosszabb ideig nem használja. Ez megvédi a monitort a feszültségcsúcsok okozta károsodástól.



Ne terhelje túl az elosztókat és hosszabbító kábeleket. A túlterhelés tűz- vagy áramütésveszélyt okozhat.



A megfelelő működés biztosítása érdekében a monitort kizárólag UL-listás számítógépekkel használja, amelyek megfelelően konfigurált, 100–240 V AC, min. 5 A névleges értékkel jelölt csatlakozójzatokkal rendelkeznek.



A fali konnektort a berendezés közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

# Telepítés

**!** Ne helyezze a monitort instabil kocsira, állványra, háromlábúra, konzolra vagy asztalra. Ha a monitor leesik, személyi sérülést okozhat és komoly károkat tehet ebben a termékben. Kizárólag a gyártó által ajánlott vagy a termékkel együtt értékesített kocsit, állványt, háromlábút, konzolt vagy asztalt használjon. A termék telepítésekor kövesse a gyártó utasításait, és csak a gyártó által ajánlott rögzítő tartozékokat használja. A termék és a kocsi kombinációját óvatosan mozgassa.

**!** Soha ne nyomjon semmilyen tárgyat a monitor házában lévő nyílásba. Ez megsértheti az áramköri alkatrészeket, tűz- vagy áramütésveszélyt okozva. Soha ne öntsön folyadékot a monitorra.

**!** Ne helyezze a termék előlapját a padlóra.

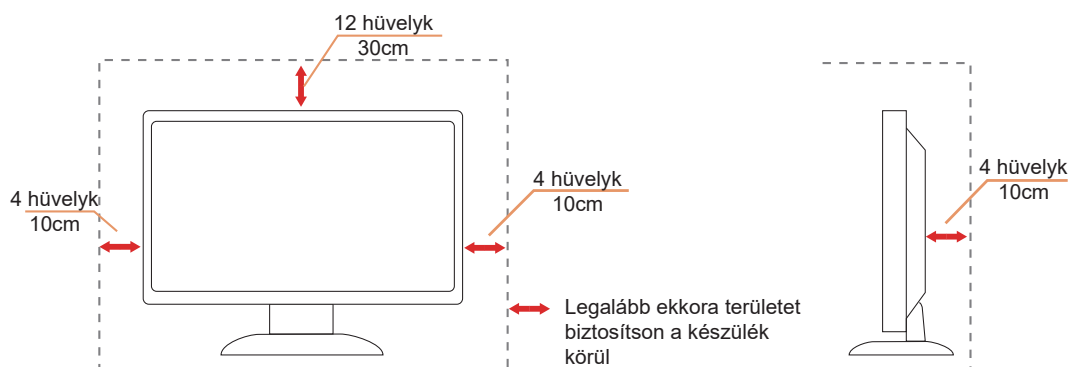
**!** Ha falra vagy polcra szereli fel a monitort, használjon a gyártó által jóváhagyott szerelési készletet, és kövesse a készlethez tartozó utasításokat.

**!** Hagyjon megfelelő helyet a monitor körül az alábbi ábrának megfelelően. Ellenkező esetben a légáramlás elégtelen lehet, ami túlmelegedéshez, tűzveszélyhez vagy a monitor meghibásodásához vezethet.

**!** A lehetséges károsodások – például a képernyő leválása a keretről – elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor lefelé irányuló dőlésszöge ne haladja meg a -5 fokot. Amennyiben a -5 fokos maximális lefelé dőlési szög túllépésre kerül, a keletkezett károk nem esnek garancia alá.


Az alábbiakban láthatók a monitor körüli ajánlott szellőzési távolságok falra vagy állványra történő telepítés esetén:

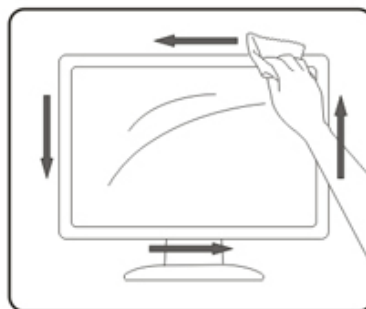
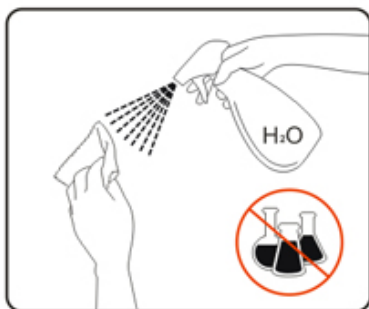
## Állvánnyal felszerelve




# Tisztítás

 Tisztítsa a házat rendszeresen vízzel enyhén nedvesített, puha ruhával.

 Tisztításkor puha pamut- vagy mikroszálás ruhát használjon. A ruha legyen enyhén nedves, szinte száraz; ügyeljen arra, hogy folyadék ne juthasson a ház belsejébe.



 Húzza ki a tápkábelt a termék tisztítása előtt.

## Egyéb



Ha a készülékből furcsa szag, hang vagy füst árad, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót, és forduljon szervizközponthoz.



Ügyeljen arra, hogy a szellőző nyílásokat ne takarja el asztal vagy függöny.



Ne használja az LCD-monitort üzem közben erős rezgésnek vagy nagy mechanikai igénybevételnek kitett körülmények között.



Ne üsse le vagy ejtse le a monitort üzemelés vagy szállítás közben.



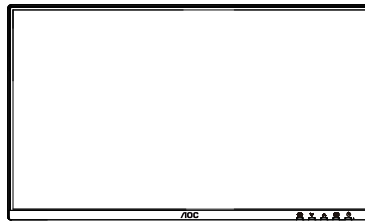
A tápkábeleknek biztonságtechnikailag jóváhagyottnak kell lenniük. Németország esetében H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> típusúnak vagy annál jobbnak kell lenniük. Más országokban a megfelelő típusokat kell ennek megfelelően alkalmazni.



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

# Beállítás

## A doboz tartalma

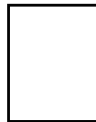


Monitor



Quick Start Guide

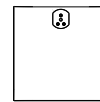
\*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



DisplayPort  
Cable

\*



USB C-C  
Cable

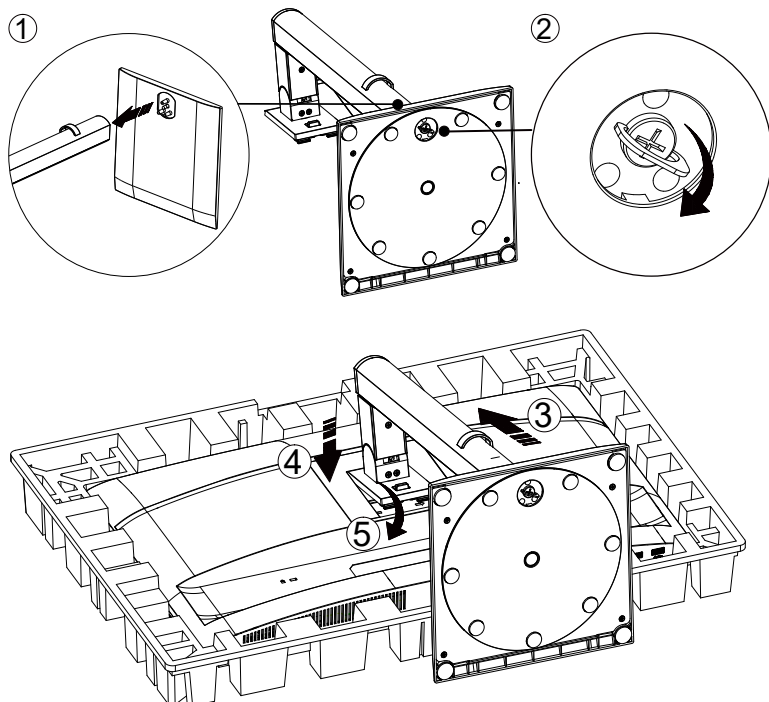
\* Nem minden jelző kábel érhető el minden országban és régióban. Kérjük, érdeklődjön helyi kereskedőjénél vagy az AOC regionális irodájánál megerősítés céljából.



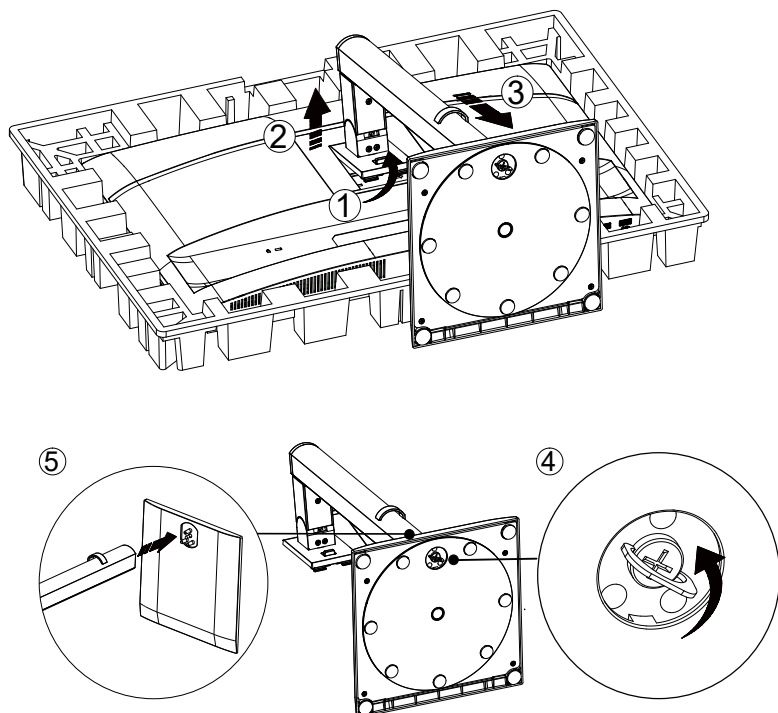
# Állvány és talp összeszerelése

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

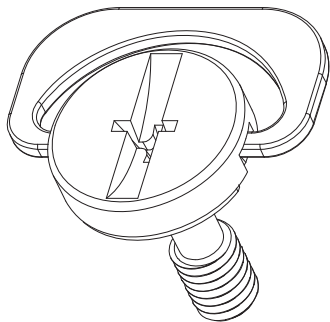
**Beállítás:**




**Eltávolítás:**



A talp rögzítőcsavarjának specifikációja: M6×17 mm (hatásos menethossz 5,5 mm)



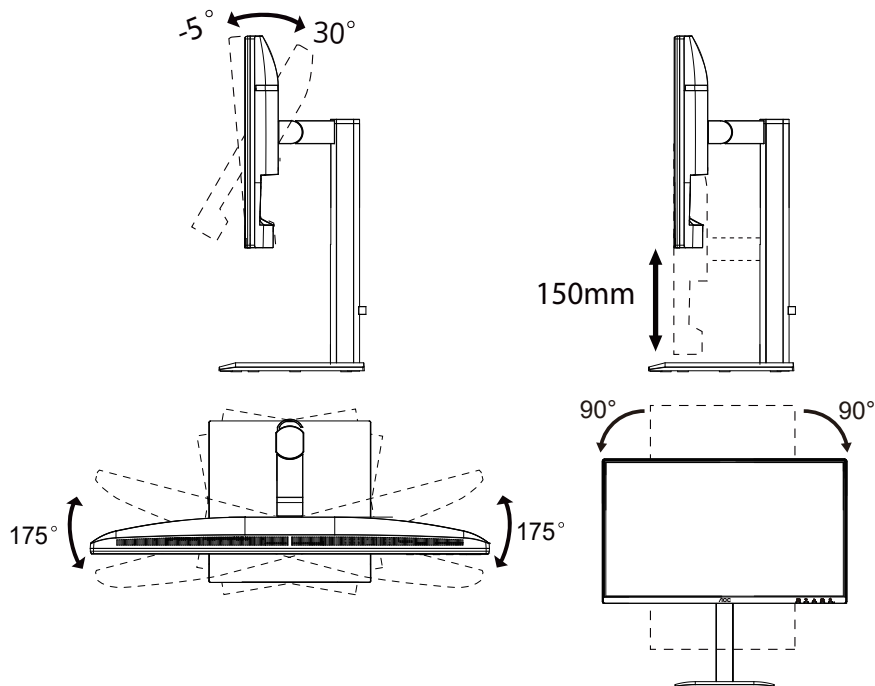
 **MEGJEGYZÉS:** A kijelző kialakítása eltérhet a képeken láthatótól.

## Megtekintési szög beállítása

A legjobb megtekintési élmény érdekében győződjön meg róla, hogy az egész arcát látni tudja a képernyőn, majd állítsa be a monitor dőlésszögét személyes preferenciája szerint.

Fogja meg az állványt, hogy a monitor ne boruljon fel a dőlésszög módosításakor.

A monitort az alábbiak szerint lehet beállítani:



### MEGJEGYZÉS:

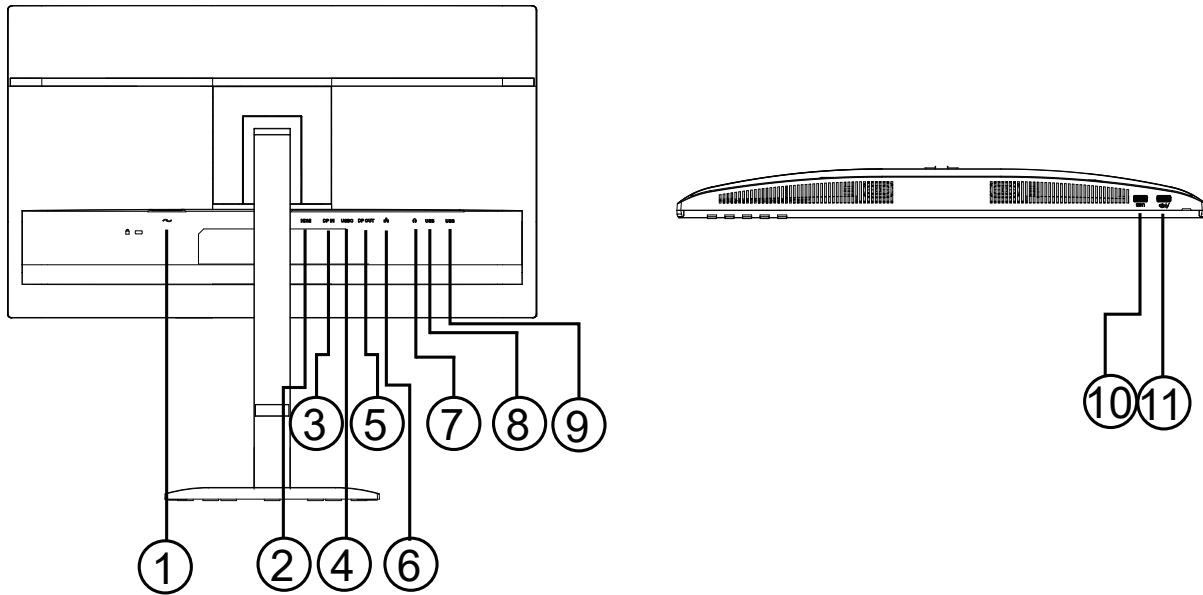
Ne érintse meg az LCD-képernyőt a dőlésszög állításakor. Az LCD-képernyő megérintése károsodást okozhat.

### FIGYELMEZTETÉS

- A képernyő lehámlásához hasonló potenciális sérülések elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a monitor ne dőljön lefelé -5 foknál nagyobb mértékben.
- Ne nyomja meg a képernyőt a monitor dőlésszögének állításakor. Csak a keretet fogja meg.

# A monitor csatlakoztatása

A monitor és a számítógép hátlapján található kábelcsatlakozások:



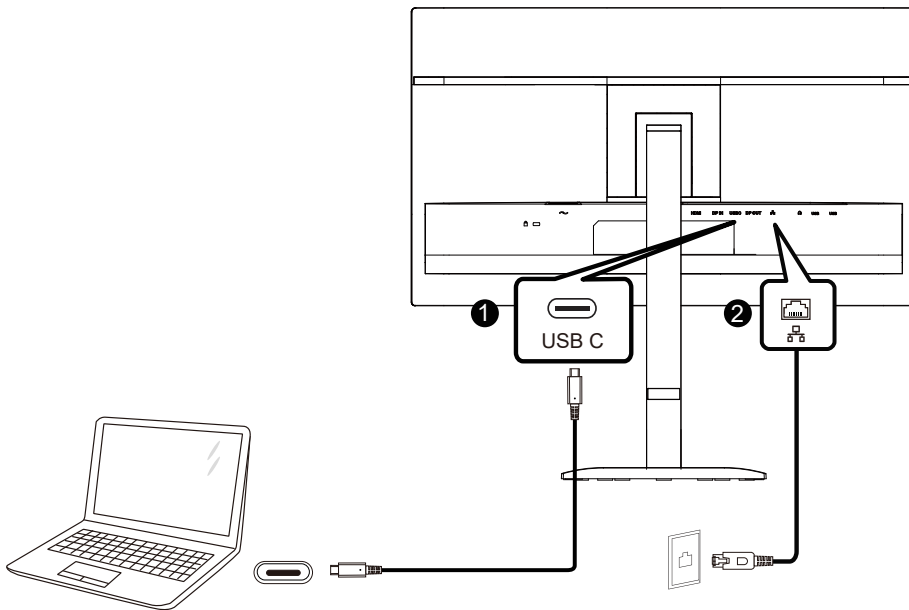
1. Tápellátás
2. HDMI
3. DisplayPort-bemenet
4. USB-C
5. DisplayPort-kimenet
6. RJ45
7. Fülhallgató
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB 3.2 Gen1 lefelé irányuló adatátvitel + töltés

## Csatlakozás számítógéphez

1. Csatlakoztassa szilárdan a tápkábelt a kijelző hátlapjához.
2. Kapcsolja ki számítógépét, és húzza ki a tápkábelét.
3. Csatlakoztassa a kijelző jelvenő kábelét a számítógép hátlapján található videocsatlakozóhoz.
4. Dugja be a számítógép és a kijelző tápkábelét egy közeli fali konnektorba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a kijelzőt.

Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés befejeződött. Ha nem jelenik meg kép, olvassa el a Hibaelhárítás fejezetet. A berendezés védelme érdekében mindig kapcsolja ki a számítógépet és az LCD-monitorot a csatlakoztatás előtt.

## USB-dokkoló

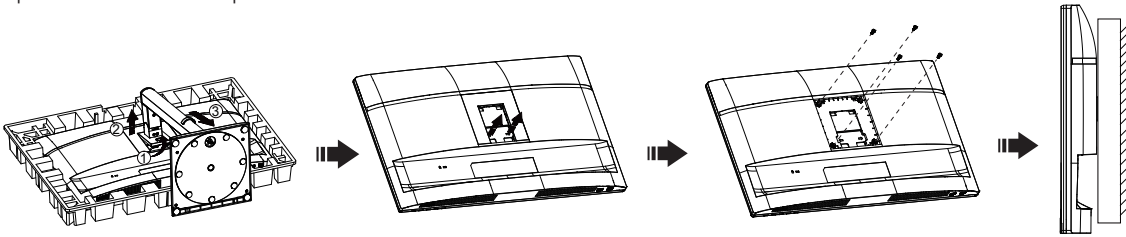


### RJ-45 LAN-meghajtó telepítése

Telepítse a Realtek LAN-meghajtót, mielőtt használná ezt a USB-C dokkoló kijelzőt. A meghajtó letölthető az AOC weboldaláról a „Meghajtók és szoftverek” szakaszban.

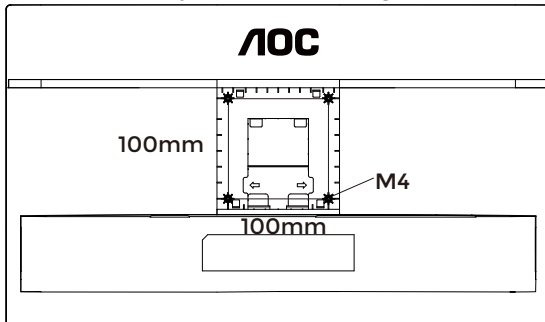
# Falra szerelés

Opcionális fal tartókar telepítésének előkészítése

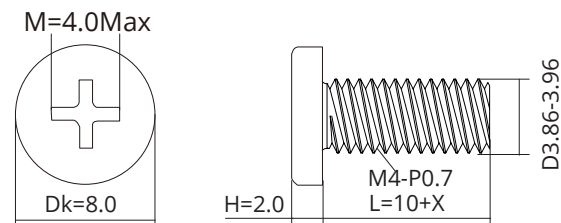


Ez a monitor külön megvásárolható fal tartókarra szerelhető. Kapcsolja le a készüléket az áramforrásról a művelet végrehajtása előtt. Kövesse az alábbi lépéseket:

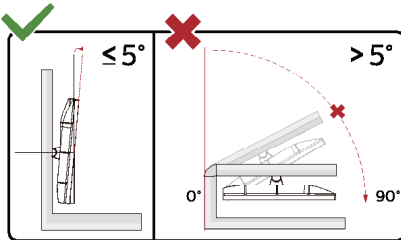
1. Távolítsa el az állványt.
2. Kövesse a gyártó utasításait a fal tartókar összeszereléséhez.
3. Helyezze a fal tartókart a monitor hátlapjára. Igazítsa a kar furatait a monitor hátlapján lévő furatokhoz.
4. Helyezze be a négy csavart a furatokba, és húzza meg azokat.
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket. A fal rögzítéshez kövesse az opcionális fal tartókarhoz mellékelt felhasználói kézikönyv utasításait.



A fal tartócsavarok specifikációja: M4 × (10 + X) mm (X = a fal tartó konzoljának vastagsága)



Megjegyzés: A VESA-szabványú rögzítőfuratok nem minden modellnél érhetők el; kérjük, érdeklődjön a kereskedőnél vagy az AOC hivatalos képviselőjénél. Falra szerelés esetén mindig forduljon a gyártóhoz.



\* A kijelző kialakítása eltérhet a képen láthatótól.

## ⚠ VESZÉLY:

1. A képernyő lehámlásához hasonló potenciális sérülések elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a monitor ne dőljön lefelé -5 foknál nagyobb mértékben.
2. Ne nyomja meg a képernyőt a monitor dőlésszögének állításakor. Csak a keretet fogja meg.

# Adaptive-Sync funkció

1. Az Adaptive-Sync funkció DisplayPort/HDMI csatlakozón keresztül működik
2. Kompatibilis grafikus kártya: Az ajánlott lista alább látható, illetve ellenőrizhető a [www.AMD.com](http://www.AMD.com) webhelyen

## Grafikus kártyák

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

## 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

# Daisy-Chain funkció

A DisplayPort Multi-Stream funkció lehetővé teszi több monitor egyidejű csatlakoztatását.

Ez a kijelző DisplayPort interfésszel és USB-C-n keresztül DisplayPort-támogatással rendelkezik, amely lehetővé teszi több kijelző daisy-chain kapcsolatát.

A monitorok daisy-chain kapcsolásához először ellenőrizze az alábbiakat:

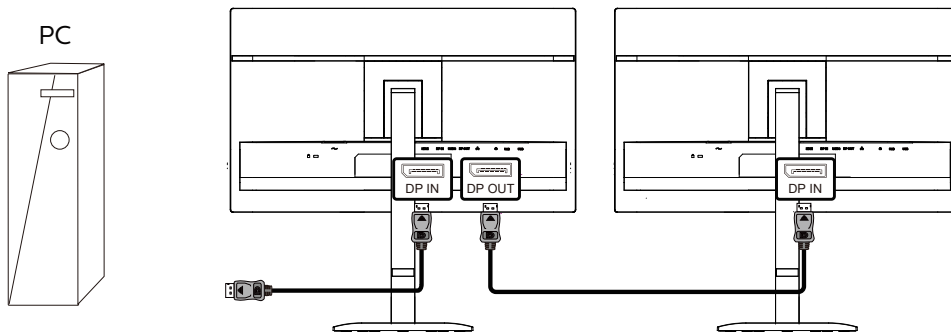
1. Győződjön meg arról, hogy a számítógép grafikus kártyája támogatja a DisplayPort Daisy Chain funkciót.
2. Válassza ki a bemeneti forrást: nyomja meg a **MENU gombot**>Bemenet>DisplayPort/USB-C (a bemeneti forrástól függően)
3. Állítsa a „Daisy Chain” beállítást „Be” állásba: nyomja meg a **MENU gombot**>Beállítások>Daisy Chain>Kiterjesztés

Megjegyzés: Ha a daisy chaining módszerrel nem lehet kiterjeszteni a kijelzőt, állítsa a(z) **Auto Source** beállítást a(z) **Bemenet** menüben **Ki** állásba.

## Megjegyzés:

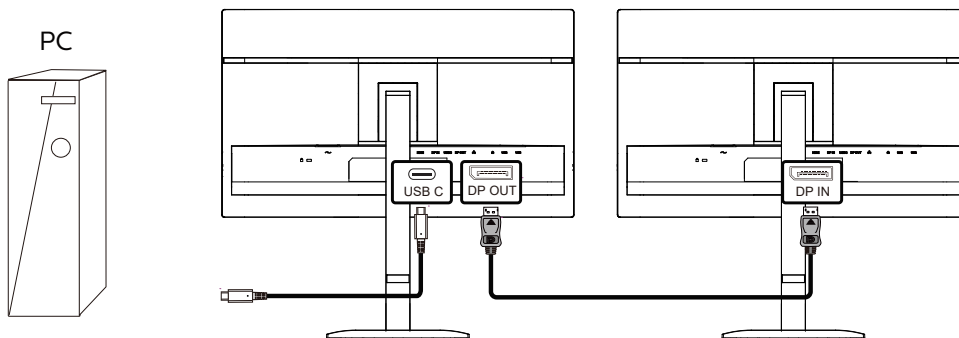
A grafikus kártyája képességeitől függően több kijelzőt is össze tud kapcsolni különféle konfigurációkban. A kijelzőkonfigurációk a grafikus kártya képességeitől függenek. Kérjük, érdeklődjön a grafikus kártya gyártójánál, és mindig frissítse a grafikus kártya meghajtóprogramját.

### 1. DisplayPort többszálú adatfolyam (multi-streaming) DisplayPort-on keresztül



Képfelbontás	Támogatott külső monitorok maximális száma (2560x1440@120 Hz)
2560x1440@120Hz	2

### 2. DisplayPort többfolyamos átvitel USB Type-C-n keresztül



Képfelbontás	Kapcsolati sebesség	USB-beállítások	Támogatott külső monitorok maximális száma (2560x1440@120 Hz)
2560x1440@120Hz	HBR2	Nagy felbontás	2
		Nagy sebesség	1
	HBR3	Nagy felbontás	2
		Nagy sebesség	2 (2560x1440@120 Hz + 2560x1440@60 Hz)

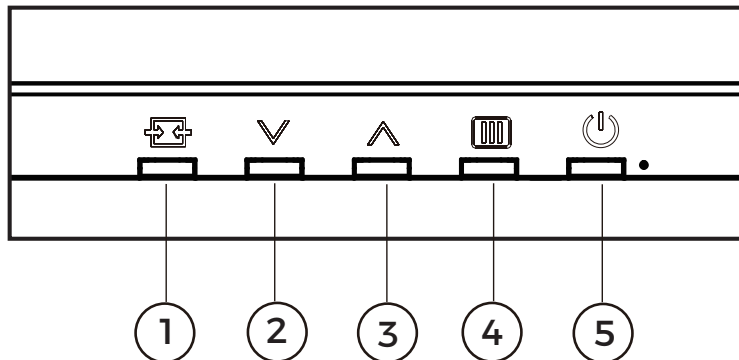
## Megjegyzés:

- 1). Azt javasoljuk, hogy a USB-beállítást állítsa USB nagy sebességre, amely támogatja az 1 Gb/s LAN-sebességet.
- 2). A csatlakoztatható monitorok maximális száma a GPU teljesítményétől függően változhat.
- 3). Kérjük, érdeklődjön grafikus kártyája gyártójánál, és mindig frissítse a grafikus kártya meghajtóprogramját.



# Beállítás

## Gyorsbillentyűk



1	Forrás/Kilépés
2	Előre beállított üzemmód/∨
3	Fényerő/∧
4	Menü/Enter
5	Tápellátás

### Menü/Enter

Nyomja meg az OSD megjelenítéséhez vagy a kiválasztás megerősítéséhez.

### Tápellátás

Nyomja meg a bekapcsológombot a monitor bekapcsolásához.

### Előre beállított üzemmód/∨

Ha nincs OSD, nyomja meg a „∨” gombot az előre beállított üzemmód funkció megnyitásához, majd nyomja meg a „∧” vagy a „∨” gombot az előre beállított üzemmód kiválasztásához.

### Fényerő/∧

Ha nincs OSD, nyomja meg a „∧” gombot a fényerő funkció megnyitásához, majd nyomja meg a „∧” vagy a „∨” gombot a fényerő beállításához.

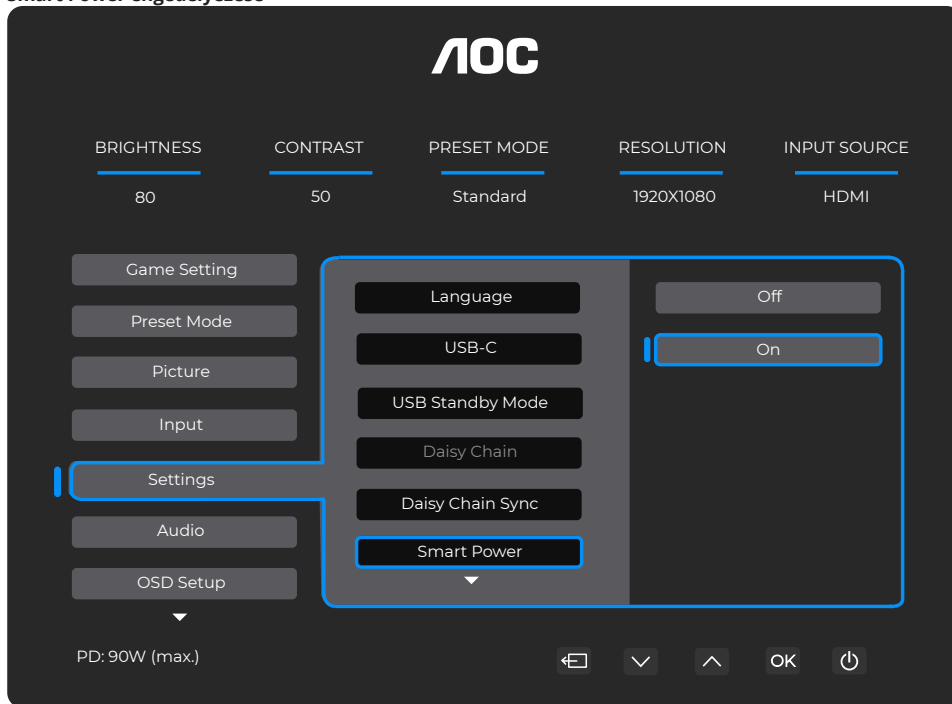
### Forrás/Kilépés

Amikor az OSD bezárt, a Forrás/Kilépés gomb forrásgyorsbillentyűként működik. Amikor az OSD menü aktív, ez a gomb kilépési billentyűként működik (az OSD menüből való kilépéshez).

# Intelligens energiaellátás

Ez a monitor legfeljebb 90 watt teljesítménnyel képes áramot szolgáltatni kompatibilis eszközöknek. A Smart Power egy kizárólagos AOC technológia, amely rugalmas energiaellátási lehetőségeket biztosít különféle eszközök számára. Ez különösen hasznos nagyteljesítményű laptopok töltéséhez egyetlen kábellel. A Smart Power segítségével a monitor akár 90 W teljesítményt is képes leadni a USB-C porton keresztül, szemben a szabványos 65 W-tal. Az eszköz megrongálódásának megelőzése érdekében a Smart Power védelmi funkciókat aktívál az áramfelvétel korlátozására.

## Smart Power engedélyezése



- 1). Váltson a **MENU gombra** az OSD menü képernyőjének megnyitásához.
- 2). Váltson a **↓** vagy a **↑** gombra a „Beállítások” főmenü kiválasztásához, majd váltson a **MENU gombra** a megerősítéshez.
- 3). Váltson a **↓** vagy a **↑** gombra a „Smart Power” funkció be- vagy kikapcsolásához.

## Tápellátás USB-C porton keresztül

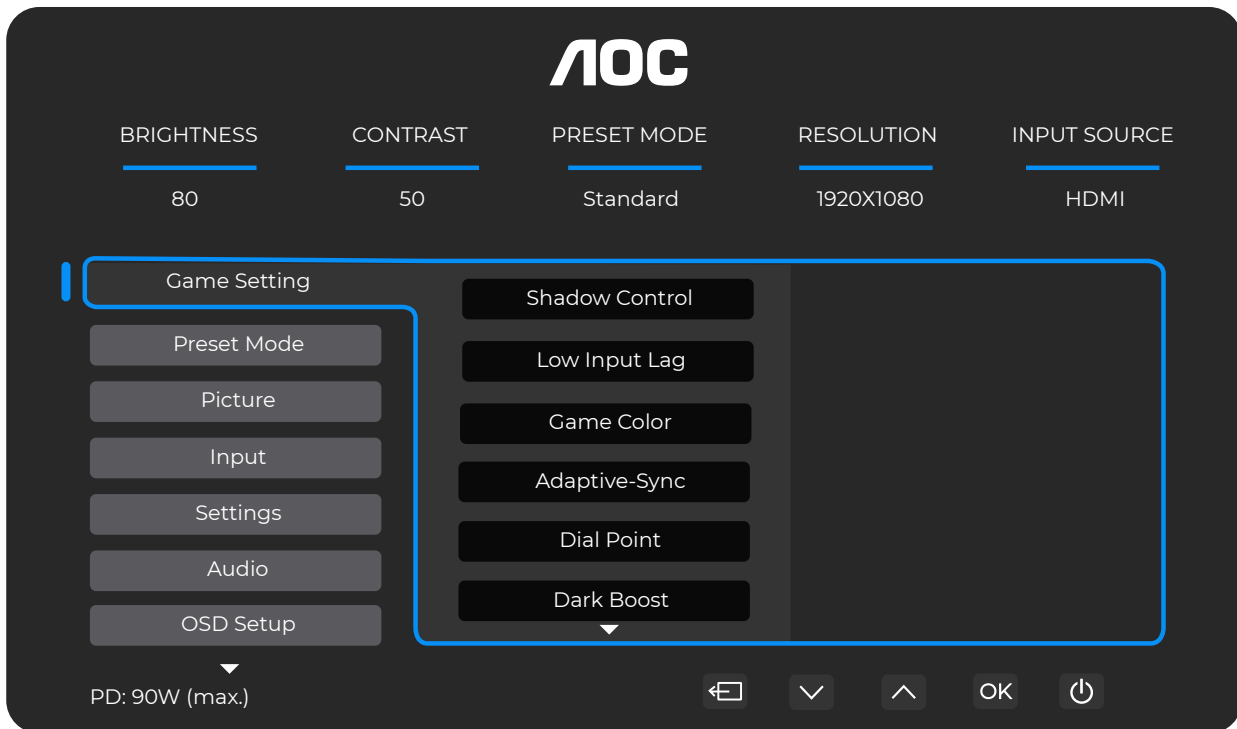
- 1). Csatlakoztassa az eszközt az USB-C porthoz.
- 2). Kapcsolja be a „Smart Power” funkciót.
- 3). Ha a „Smart Power” be van kapcsolva, és az USB-C portot használják tápellátásra, akkor a maximális teljesítményleadás a monitor fényerőértékétől függ. A monitorról leadott teljesítmény növelése érdekében manuálisan is beállíthatja a fényerőértéket.
















Az alábbi táblázat a monitor működési állapotának hatását mutatja az USB-C kimeneti teljesítményre:

OSD fényerő	USB-csatlakozó energiafogyasztása	USB-C maximális kimeneti teljesítmény
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

# OSD-beállítás

Alapvető és egyszerű útmutató a vezérlőgombok kezeléséhez.

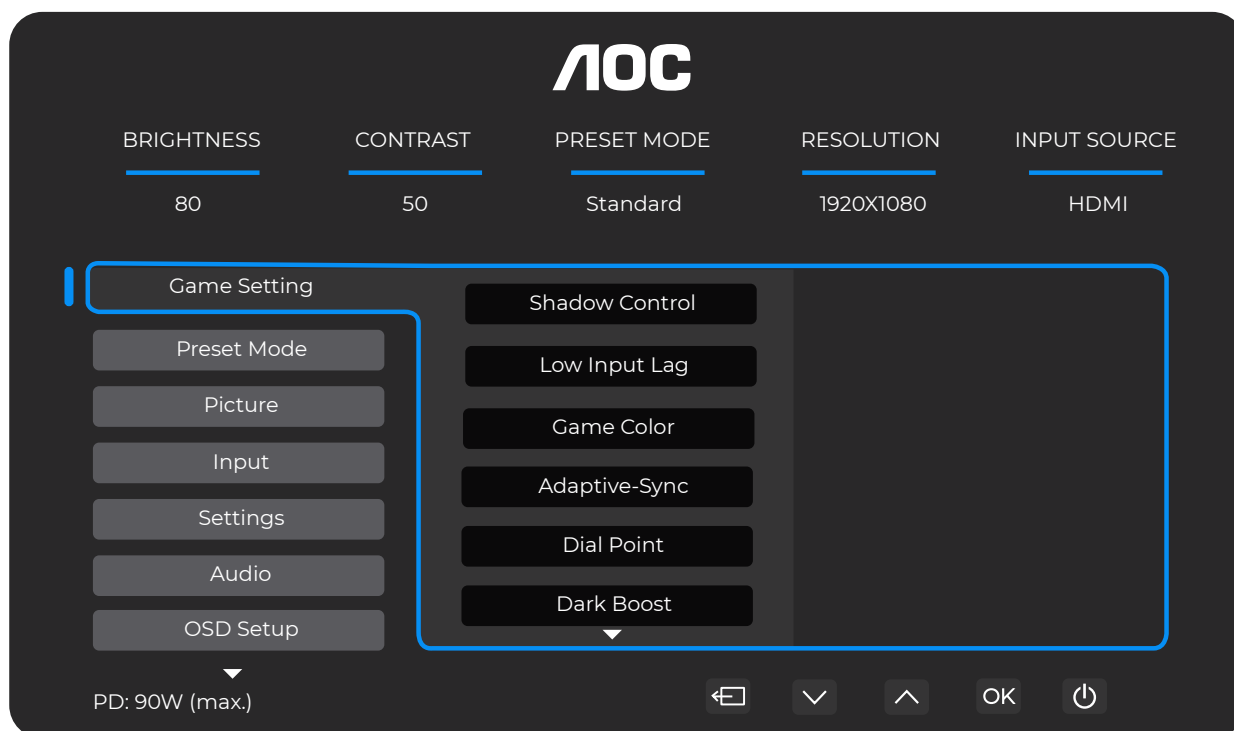


- 1). Nyomja meg a  **MENU gombot** az OSD ablak aktiválásához.
- 2). Nyomja meg a  vagy  gombot a funkciók közötti navigáláshoz. Amikor a kívánt funkció ki van emelve, nyomja meg a  **MENU gombot /OK** a funkció aktiválásához; a  vagy  gombbal navigálhat a részmenü funkciói között. Amikor a kívánt részmenü funkció ki van emelve, nyomja meg a  **MENU gombot /OK** a funkció aktiválásához.
- 3). Nyomja meg  vagy  a kiválasztott funkció beállításainak módosításához. A kilépéshez nyomja meg  / . Ha bármely más funkciót szeretne beállítani, ismételje meg a 2-3. lépést.
- 4). OSD zárolási funkció: Az OSD zárolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a  **MENU gombot**, amíg a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg  a **bekapcsológombot** a monitor bekapcsolásához. Az OSD feloldásához nyomja meg és tartsa lenyomva a  **MENU gombot**, amíg a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg  a **bekapcsológombot** a monitor bekapcsolásához.

## Megjegyzés:

- 1). Ha a terméknek csak egyetlen jelbemenete van, akkor a „Bemenet” elem nem állítható.
- 2). Ha a bemeneti jel felbontása megegyezik a monitor natív felbontásával vagy az Adaptive-Sync üzemmódban van, akkor a „Képarány” elem érvénytelen.

## Játékbeállítás



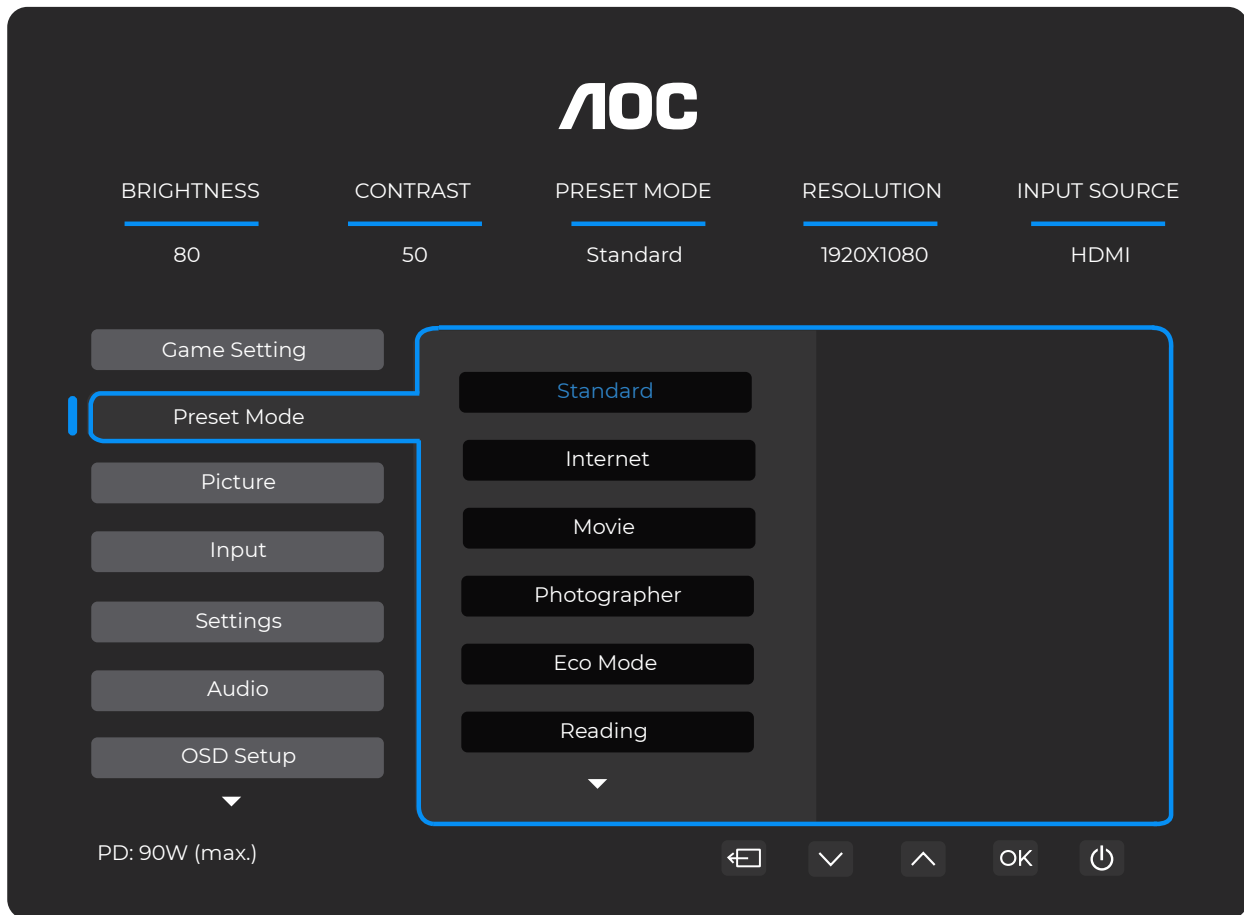
Árnyékvezérlés	0 ~ 20	Az Árnyékvezérlés alapértelmezett értéke 0; a végfelhasználó 0 és 20 között növelheti az értéket egy tisztább kép érdekében. Ha a kép túlságosan sötét ahhoz, hogy a részletek jól láthatók legyenek, állítsa az értéket 0-ról 20-ra.
Alacsony bemeneti késleltetés	Ki / Be	A bemeneti késleltetés csökkentése érdekében kapcsolja ki a képkockapuffert.
Játékszín	0 ~ 20	A Játékszín 0-20-as skálán biztosít beállítási lehetőséget a színtelítettség finomhangolásához, így jobb képminőséget érhet el.
Adaptive-Sync	Ki / Be	Adaptive-Sync letiltása vagy engedélyezése. Adaptive-Sync működési figyelmeztetés: Amikor az Adaptive-Sync funkció engedélyezett, bizonyos játékkörnyezetekben villogás léphet fel.
Célkereszt	Ki / Be / Dinamikus	A „Célkereszt” funkció célzó indikátort helyez el a képernyő közepén, így segíti a játékosokat az első személyes lövöldözős (FPS) játékokban a pontos és precíz célzásban.
Sötét erősítés	Ki / 1. szint / 2. szint / 3. szint	Fokozza a képernyő részleteit sötét vagy világos területeken, hogy beállítsa a világos terület fényerőjét, és elkerülje a túltelítettséget.
MBR	0 ~ 20	Az MBR (mozgásmosódás-csökkentés) 0-20 szintű beállítási lehetőséget biztosít a mozgásmosódás csökkentésére. Megjegyzés: 1. Az MBR funkció akkor állítható be, ha az Adaptive-Sync ki van kapcsolva, és a frissítési frekvencia $\geq 75$ Hz. 2. A képernyő fényereje a beállítási érték növekedésével csökken.
MBR Sync	Ki / Be	MBR Sync (mozgásmosódás-eltávolítás) letiltása vagy engedélyezése. Megjegyzés: Az MBR Sync funkció akkor állítható be, ha az Adaptive-Sync be van kapcsolva, és a bemeneti jel változó frekvenciájú.

Overdrive	Ki / Gyenge / Közepes / Erős / Boost	<p>Állítsa be a válaszdőt.</p> <p>Megjegyzés:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ha a felhasználó az OverDrive beállítását „Erős” értékre állítja, a megjelenített kép elmosódhat. A felhasználók a saját preferenciáik szerint módosíthatják az OverDrive szintet vagy kikapcsolhatják a funkciót.</li> <li>2. A „Boost” funkció csak akkor érhető el, ha az Adaptive-Sync ki van kapcsolva, és a frissítési frekvencia <math>\geq 75</math> Hz.</li> <li>3. A képernyő fényereje csökken, amikor a „Boost” funkció be van kapcsolva.</li> </ol>
-----------	--------------------------------------	--

**Megjegyzés:**

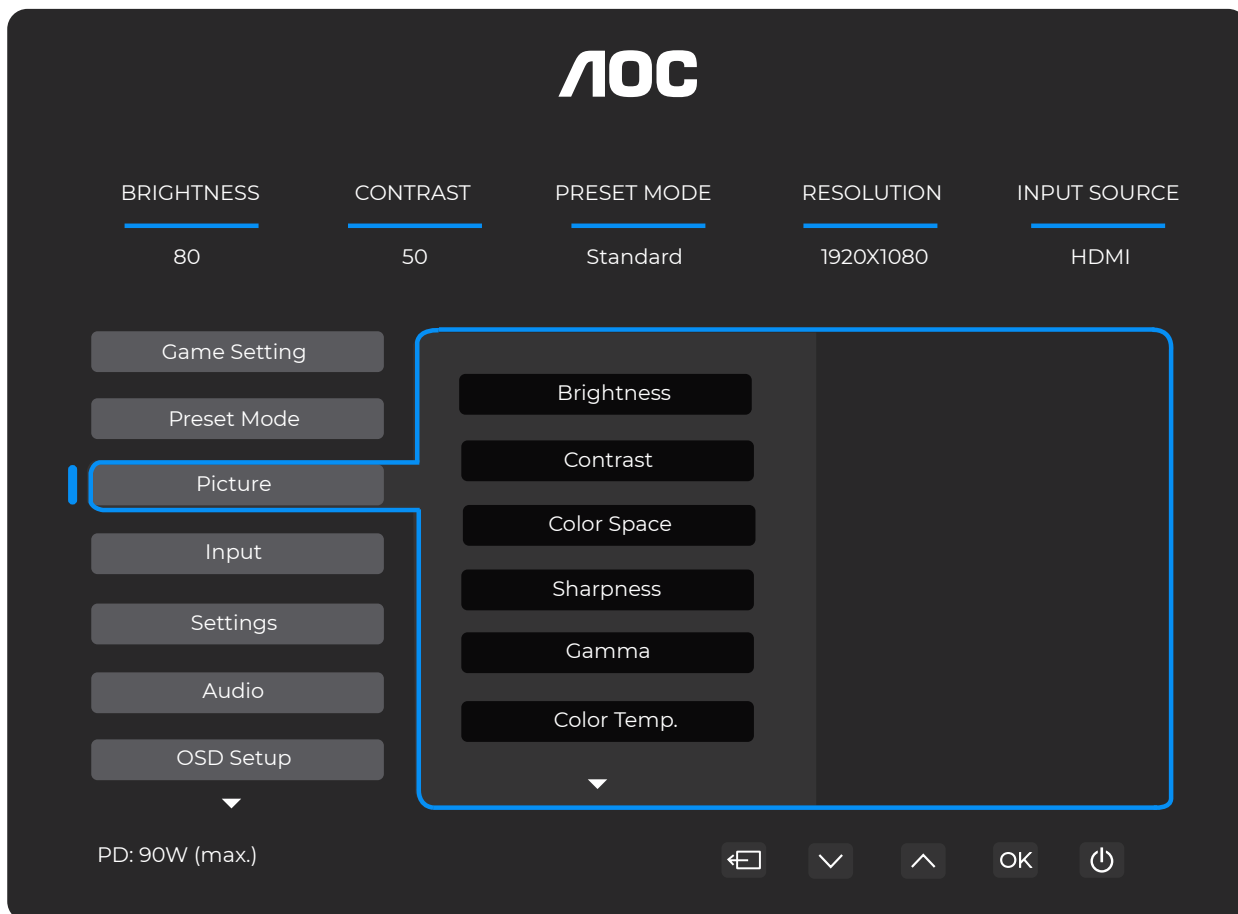
Ha a „Kép” menüben a „Szintér” értéke sRGB-re van állítva, a „Árnyékvezérlés” és a „Játékszín” elemek nem állíthatók be.

## Előre beállított üzemmód



Szabvány	Javítja az olvashatóságot webes és mobil játékokhoz.
Internet	Internett mód
Film	Film mód
Fotós	Fotós mód
Eco mód	Eco mód
Olvasás	Olvasási mód
HDR effektus - Kép	Állítsa be az HDR-effektust használati igényei szerint.
HDR effektus - Film	
HDR effektus - Játék	
Sport	Sport mód
FPS	FPS (First Person Shooter) játékokhoz. Javítja a fekete szinteket sötét témában.
RTS	RTS (Real Time Strategy) játékokhoz. Javítja a képminőséget.
Verseny	Versenyjátékokhoz; biztosítja a leggyorsabb válaszidőt és a magas szintelítettséget.
Szín visszaállítása	Visszaállítja a színeket az alapértelmezett értékekre.

## Kép



Fényerő	0-100	Háttérvilágítás-beállítás.
Kontraszt	0-100	Digitális regiszterből származó kontraszt.
Színtér	Panel eredeti	Szabványos színtérrel rendelkező panel.
	sRGB	sRGB színtér.
Élesség	0-100	Élesség-beállítás.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Gamma-beállítás.
Színhőmérséklet	Eredeti	Eredeti színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
	5000K	5000 K színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
	6500K	6500K színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
	7500K	7500K színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
	8200K	8200K színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
	9300K	9300K színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
	11500K	11500K színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
	Felhasználó által meghatározott	Színhőmérséklet visszatöltése az EEPROM-ból.
Vörös	0-100	Vörös erősítés a digitális regiszterből.

Zöld	0-100	Zöld erősítés a digitális regiszterből.
Kék	0-100	Kék erősítés a digitális regiszterből.
DCR	Ki	Dinamikus kontrasztarány letiltása.
	Be	Dinamikus kontrasztarány engedélyezése.
Clear Vision	Ki/Gyenge/Közepes/Erős	Élességjavító funkció alkalmazása teljes képernyőn.
Képarány	Teljes/Arányos/1:1	Válassza ki a megjelenítéshez használandó képarányt.



## Bemenet



Automatikus forrás	Automatikus forrás automatikus kiválasztása. Ki: Az Automatikus forrás funkció kikapcsolása. Be: Az Automatikus forrás funkció engedélyezése.
HDMI	Válassza ki a bemeneti jelforrást.
DisplayPort	
USB-C	

**Megjegyzés:**

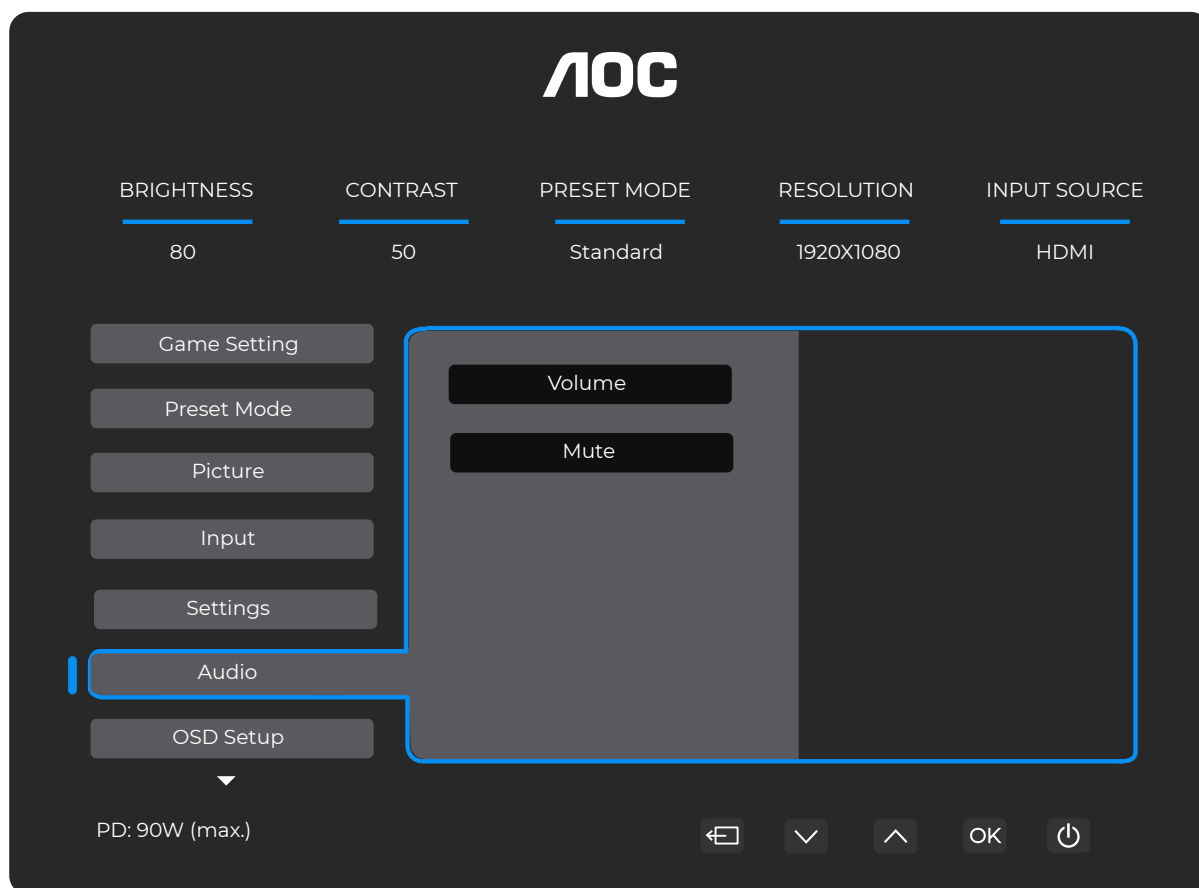
Ajánlott az automatikus mód engedélyezése.

## Beállítások



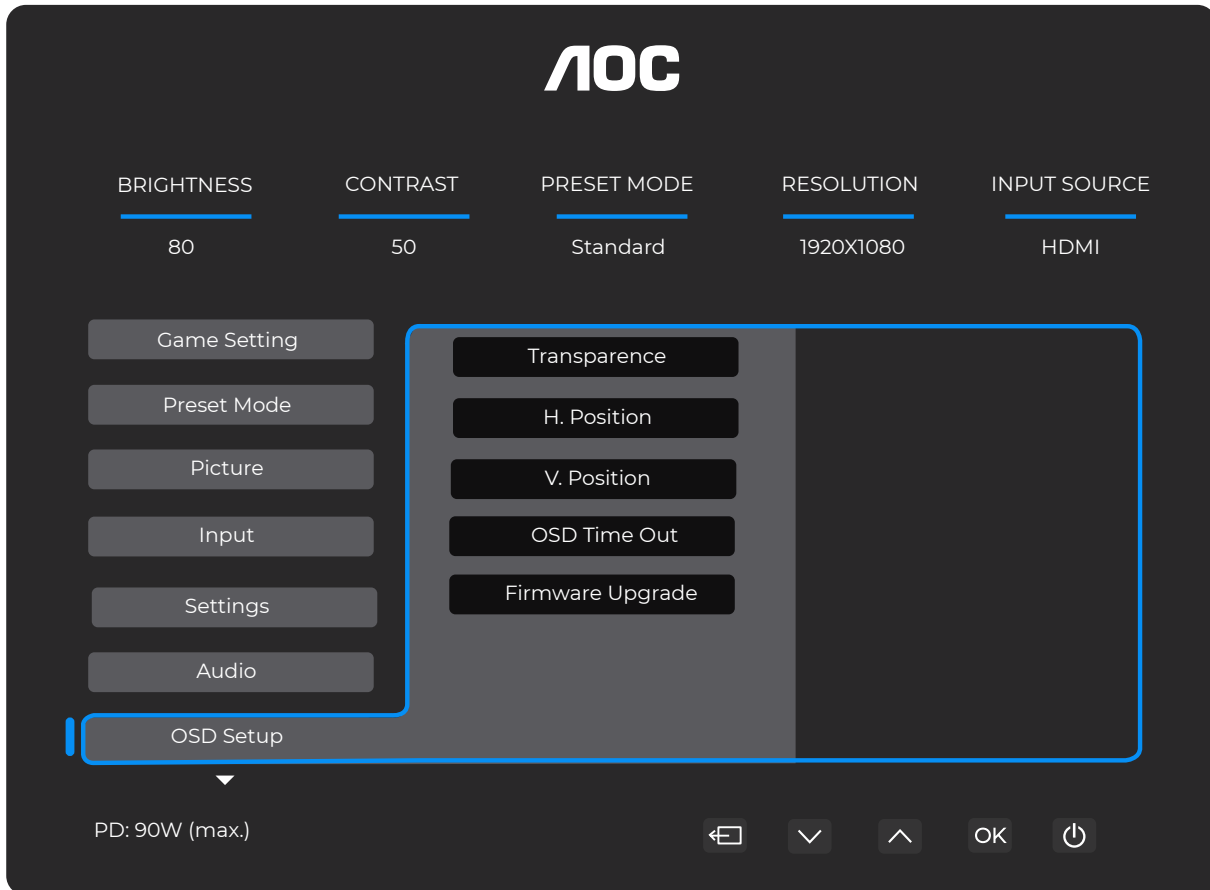
Nyelv		Válassza ki az OSD nyelvét.
USB-C	Nagy adatátviteli sebesség/ Nagy felbontás	Állítsa be az USB-csatlakozó adatátviteli vagy felbontási prioritását.
USB készenléti mód	Ki / Be	USB készenléti mód be-/kikapcsolása.
Daisy Chain	Ki/Bővítés/Klón	A DisplayPort többfolyamos funkciója lehetővé teszi több kijelző csatlakoztatását. Több monitor kapcsolható sorba egyetlen kábelen keresztül Daisy Chain topológiában.
Daisy Chain szinkronizálás	Nincs szinkronban/ OSD szinkronizálás/ Gyenge fényviszonyokhoz való szinkronizálás/ Közepes fényviszonyokhoz való szinkronizálás/ High-Light Sync	Ez a készülék intelligens link szinkronizálási funkcióval van felszerelve, amely optimalizálja a daisy chain kapcsolatban csatlakoztatott kijelzőt. Ez a funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott monitor kijelzőbeállításainak egyszerű és kényelmes szinkronizálását és optimalizálását. A funkció hatékonyan megszünteti a hagyományos kézi beállítás szükségességét, és biztosítja a kijelzők közötti vizuális és alkalmazásbeállítások következetességét.
Intelligens energiaellátás	Ki / Be	Intelligens áramellátás be-/kikapcsolása.
Szünetemlékeztető	Ki / Be	Szünetemlékeztető, ha a felhasználó folyamatosan több mint 1 órát dolgozik.
Kikapcsolási időzítő (óra)	0-24	Válassza ki a DC kikapcsolási időt.
DDC/CI	Nem / Igen	DDC/CI-támogatás be-/kikapcsolása.
Felbontási értesítés	Ki / Be	Felbontási értesítés be-/kikapcsolása.
Visszaállítás	Nem / Igen	A menü alapértelmezett beállításainak visszaállítása. <b>Megjegyzés:</b> Az ENERGY STAR® előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében válassza a(z) <b>Igen</b> lehetőséget bekapcsoláskor.

## Hang



Hangerő	0-100	Hangerőszabályozás.
Némítás	Ki / Be	Némítsa le a hangerőt.

## OSD-beállítás



Átlátszóság	0-100	Állítsa be az OSD átlátszóságát.
Vízszintes pozíció	0-100	Állítsa be az OSD vízszintes pozícióját.
Függőleges pozíció	0-100	Állítsa be az OSD függőleges pozícióját.
OSD időtűllépés	5-120	Állítsa be az OSD időtűllépését.
Firmware-frissítés	Nem / Igen	Frissítse a firmware-t USB-n keresztül.

# Információ

**AOC**

BRIGHTNESS 80    CONTRAST 50    PRESET MODE Standard    RESOLUTION 1920X1080    INPUT SOURCE HDMI

Information

Input	HDMI	SN	000000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	XXXX
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR3		

PD: 90W (max.)

⏪ ⏴ ⏵ ⏩ ⏻

## LED-jelzőfény

Állapot	LED-szín
Teljes teljesítményű üzemmód	Fehér
Aktív kikapcsolt üzemmód	Narancssárga

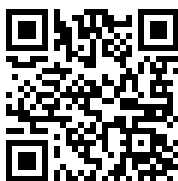
# Hibaelhárítás

Probléma és kérdés	Lehetséges megoldások
<b>A tápfeszültség LED-je nem világít</b>	Győződjön meg arról, hogy a bekapcsológomb ON állásban van, valamint hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik egy földelt fali konnektorhoz és a monitorhoz.
<b>Nincs kép a képernyőn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A tápkábel megfelelően csatlakozik? Ellenőrizze a tápkábel csatlakoztatását és a tápellátást.</li> <li>● A videókábel megfelelően csatlakozik? (HDMI-kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze az HDMI-kábel csatlakoztatását. (DisplayPort-kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a DisplayPort-kábel csatlakoztatását. * Az HDMI/DisplayPort bemenet nem minden modell esetén érhető el.</li> <li>● Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen az induló képernyő (a bejelentkezési képernyő). Ha az induló képernyő (a bejelentkezési képernyő) megjelenik, indítsa el a számítógépet a megfelelő üzemmódban (Windows 7/8/10 esetén biztonságos módban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját. (Lásd: Az optimális felbontás beállítása) Ha az induló képernyő (bejelentkezési képernyő) nem jelenik meg, forduljon a Szervizközponthoz vagy kereskedőjéhez.</li> <li>● Megjelenik-e a „Nem támogatott bemenet” üzenet a képernyőn? Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a videokártya által küldött jel túllépi a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frekvenciát. Állítsa be a monitor által megfelelően kezelhető maximális felbontást és frekvenciát.</li> <li>● Győződjön meg arról, hogy az AOC monitor illesztőprogramjai telepítve vannak.</li> </ul>
<b>A kép életlen, valamint szellemkép- vagy árnyékolási problémák jelentkeznek.</b>	Állítsa be a kontraszt- és fényerő-szabályzókat. Nyomja meg a gyorsbillentyűt (AUTO) az automatikus beállításhoz. Győződjön meg arról, hogy nem használ meghosszabbító kábelt vagy kapcsolódobozt. Azt javasoljuk, hogy a monitort közvetlenül a számítógép hátlapján lévő videokártya-kimeneti csatlakozóba dugja.
<b>A kép ugrál, villózik, vagy hullámzó mintázat jelenik meg a képen.</b>	Az elektromos zavarokat okozó elektromos eszközöket helyezze a lehető legtávolabb a monitortól. Használja a monitor által adott felbontás mellett támogatott maximális frissítési frekvenciát.
<b>A monitor aktív kikapcsolt üzemmódban ragadt.</b>	A számítógép bekapcsoló gombjának BÉ (ON) állásban kell lennie. A számítógép videokártyájának szorosan illeszkednie kell a foglalatába. Győződjön meg róla, hogy a monitor videókábelt megfelelően csatlakoztatta a számítógéphez. Ellenőrizze a monitor videókábelét, és győződjön meg róla, hogy egyetlen érintkezőtű sincs meghajolva. Győződjön meg arról, hogy a számítógép működik: nyomja le a CAPS LOCK billentyűt a billentyűzeten, miközben figyeli a CAPS LOCK LED-et. A LED-nek be vagy ki kell kapcsolnia a CAPS LOCK billentyű megnyomása után.
<b>Az egyik alapszín hiányzik (VÖRÖS, ZÖLD vagy KÉK).</b>	Ellenőrizze a monitor videókábelét, és győződjön meg róla, hogy egyetlen érintkezőtű sincs sérült. Győződjön meg róla, hogy a monitor videókábelt megfelelően csatlakoztatta a számítógéphez.
<b>A kép nincs középre igazítva vagy a mérete nem megfelelő.</b>	Állítsa be a vízszintes (H-Position) és függőleges (V-Position) pozíciót, vagy nyomja meg a gyorsbillentyűt (AUTO).
<b>A kép színhibás (a fehér nem tűnik fehérnek).</b>	Állítsa be az RGB színeket, vagy válassza ki a kívánt színhőmérsékletet.
<b>Vízszintes vagy függőleges zavarok a képernyőn</b>	Használja a Windows 7/8/10/11 leállítási módját az ÓRA és FÓKUSZ beállításához. Nyomja meg a gyorsbillentyűt (AUTO) az automatikus beállításhoz.
<b>Előírások és szerviz</b>	Kérjük, olvassa el az Előírások és szerviz információkat, amelyek megtalálhatók a CD-mellékleten vagy a <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> webhelyen (keresse meg az Ön által vásárolt modellt országában, majd keresse az Előírások és szerviz információkat a Támogatás oldalon).

# Műszaki adatok

## Általános műszaki adatok

Képernyőpanel	Modellnév	Q27E4CV		
	Meghajtórendszer	TFT színes LCD		
	Látható képméret	68,5 cm átlós		
	Pixelméret	0,2331 mm (H) × 0,2331 mm (V)		
	Megjeleníthető színek	16,7 millió szín		
Egyéb	Vízszintes szkennelési tartomány	30–230 kHz		
	Vízszintes szkennelési méret (maximális)	596,736 mm		
	Függőleges szkennelési tartomány	48–120 Hz		
	Függőleges szkennelési méret (maximális)	335,664 mm		
	Optimális előre beállított felbontás	2560x1440@60Hz		
	Maximális felbontás	2560x1440@120Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Tápegység	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Energiafogyasztás	Tipikus (alapértelmezett fényerő és kontraszt)	31W	
		Max. (fényerő = 100, kontraszt = 100)	≤163W	
		Készenléti üzemmód	≤0,3 W	
Hőelvezetés	Normál üzemmód	105,8 BTU/óra (tip.)		
	Alvó üzemmód (készenlét)	<1,02 BTU/óra		
	Kikapcsolt állapot	<1,02 BTU/óra		
USB-C	USB-C	Kétoldalasan csatlakoztatható dugó		
	Ultrahangos sebességű	Adat- és videóátvitel		
	DisplayPort	Beépített DisplayPort Alt Mode		
	Tápegység	USB PD 3.0 verzió		
	Maximális tápellátás	Legfeljebb 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)		
Fizikai jellemzők	Bemeneti csatlakozó	HDMI, DisplayPort bemenet, USB-C, DisplayPort kimenet, RJ45 USB 3.2 Gen1 ×4 (1 db gyorstöltővel), Fejhallgató		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Jelkábel típusa	Leválasztható		
Környezeti feltételek	Hőmérséklet	Üzemi	0 °C–40 °C	
		Nem üzemel	–25 °C–55 °C	
	Páratartalom	Üzemi	10%–85% (non-Condensing)	
		Nem üzemel	5%–93% (non-Condensing)	
	Tengerszint feletti magasság	Üzemi	0 m–5000 m (0 láb–16 404 láb)	
		Nem üzemel	0 m–12 192 m (0 láb–40 000 láb)	



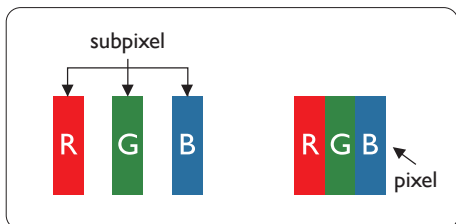


# AOC monitorok képponthiba-politikája

Az AOC a legmagasabb minőségű termékek előállítására törekszik. Az ipar egyik legkorszerűbb gyártási folyamatát alkalmazzuk, és szigorú minőségellenőrzési eljárásokat vezetünk be. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a monitorokban használt kijelzőpaneelen képpont- vagy alképpont-hibák jelentkeznek.

Egyetlen gyártó sem garantálhatja, hogy minden panel teljesen mentes lesz a képponthibáktól, de az AOC garantálja, hogy minden olyan monitort, amely elfogadhatatlan számú hibával rendelkezik, garanciális feltételek mellett javítanak vagy kicserélnék. Ez a tájékoztató ismerteti a különböző típusú képponthibákat, valamint meghatározza az egyes hibatípusokra vonatkozó elfogadható hibaszinteket. Ahhoz, hogy egy monitor garanciális javításra vagy cserére jogosult legyen, a kijelzőpanelen található képponthibák számának meg kell haladnia ezeket az elfogadható szinteket. Például egy monitor alképpontjainak legfeljebb 0,0004%-a lehet hibás.

Emellett az AOC még szigorúbb minőségi előírásokat határoz meg bizonyos, különösen feltűnő képpont- vagy alképponthibákra, illetve azok kombinációira. Ez a szabályzat világszerte érvényes.



## Képpontok és alképpontok

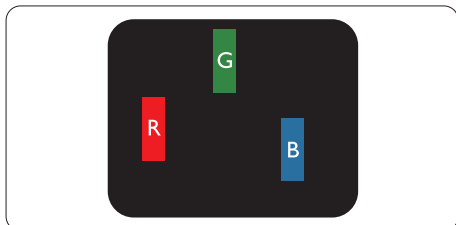
A képpont (pixel) három, vörös, zöld és kék színű alképpontból áll. Számos képpont együttesen alkotja a képet. Amikor egy képpont valamennyi alképpontja világít, a három színes alképpont együtt fehér képpontként jelenik meg. Ha mindegyik sötét, akkor fekete képpontként látszik. A világító és sötét alképpontok más kombinációi más színű egyetlen képpontként jelennek meg.

## Képponthibák típusai

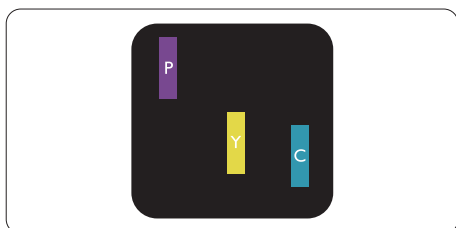
A képpont- és alképponthibák különféle módon jelennek meg a képernyőn. Kétféle fő kategóriába sorolhatók a képponthibák, és minden kategórián belül többféle alképponthiba-típus létezik.

## Fénylő pontszerű hibák

A fénylő pontszerű hibák olyan képpontokként vagy alképpontokként jelennek meg, amelyek mindig világítanak, azaz „be vannak kapcsolva”. Ez azt jelenti, hogy a fénylő pont egy olyan alképpont, amely feltűnik a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. Az alábbiakban a fénylő pontszerű hibák típusai találhatóak.

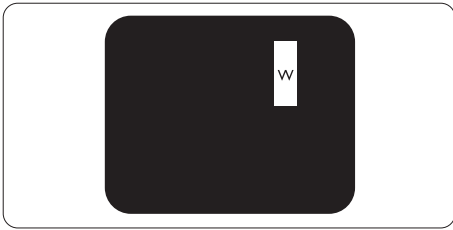


Egy világító piros, zöld vagy kék alpixel.



Két szomszédos világító alpixel:

- Piros + kék = lila
- Piros + zöld = sárga
- Zöld + kék = cián (világoskék)



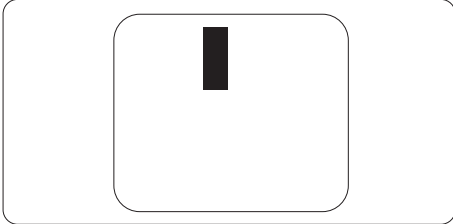
Három szomszédos világító alpixel (egy fehér pixel).

**MEGJEGYZÉS**

Egy piros vagy kék fényes pontnak legalább 50 százalékkal fényesebbnek kell lennie a szomszédos pontoknál, míg egy zöld fényes pontnak 30 százalékkal fényesebbnek kell lennie a szomszédos pontoknál.

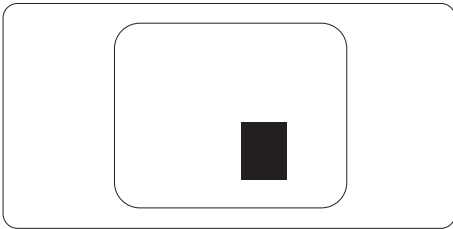
**FEKETE PONT HIBÁK**

A fekete pont hibák olyan pixelekként vagy alpixelekként jelennek meg, amelyek mindig sötétek vagy „ki vannak kapcsolva”. Ez azt jelenti, hogy egy sötét pont az az alpixel, amely feltűnik a képernyőn, amikor a monitor világos mintát jelenít meg. Az alábbiakban felsoroljuk a fekete pont hibák típusait.



**PIXELHIBÁK KÖZELSÉGE**

Mivel az azonos típusú pixel- és alpixel hibák, amelyek egymáshoz közel helyezkednek el, feltűnőbbek lehetnek, az AOC meghatározott tűréshatárokat állapít meg a pixelhibák közelségére vonatkozóan is.



**PIXELHIBA-TŰRÉSHATÁROK**

Ahhoz, hogy a garanciaidőszak alatt javításra vagy cserére jogosult legyen a felhasználó pixelhibák miatt, egy AOC panelmonitor képernyőjén lévő pixel- vagy alpixelhibáknak túl kell lépniük a webes kézikönyvben meghatározott tűréshatárokat.

<b>FÉNYES PONTOS HIBÁK</b>	<b>ELFOGADHATÓ SZINT</b>
1 világító alpixel	2
2 szomszédos világító alpixel	1
3 szomszédos világító alpixel (egy fehér pixel)	0
Két fényes pontos hiba közötti távolság*	>=15mm
Minden típusú fényes pontos hiba összesen	2
<b>FEKETE PONTOS HIBÁK</b>	<b>ELFOGADHATÓ SZINT</b>
1 sötét alpixel	legfeljebb 5
2 szomszédos sötét alpixel	legfeljebb 2
3 szomszédos sötét alpixel	≤1
Két fekete pontos hiba közötti távolság*	>=15mm
Minden típusú fekete pontos hiba összesen	legfeljebb 5
<b>ÖSSZES PONTOS HIBA</b>	<b>ELFOGADHATÓ SZINT</b>
Minden típusú teljesen világos vagy fekete pontszerű hiba összesen	5 vagy kevesebb

**MEGJEGYZÉS**

\*: 1 vagy 2 szomszédos alpixelhiba = 1 pontszerű hiba.

## Előre beállított kijelzőmódok

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	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
DOS 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
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60HZ	88.86	60
	2560x1440@100HZ	151	100
	2560x1440@120HZ	183	120.001

MEGJEGYZÉS: A VESA szabvány szerint bizonyos hiba (+/-1 Hz) előfordulhat a különböző operációs rendszerek és grafikus kártyák által számított frissítési frekvencia (mezőfrekvencia) meghatározásakor. A kompatibilitás javítása érdekében e termék névleges frissítési frekvenciáját kerekített értékre állították. Kérjük, az aktuális termékadatokat vegye figyelembe.

# Ajánlások a számítógépes látási szindróma (CVS) megelőzésére

(Csak az alkalmazásnak megfelelő modell esetén érvényes)

Az AOC monitorok TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 technológiával vannak ellátva, amely hosszú ideig tartó számítógéphasználatból adódó szemfáradást hivatott megelőzni. Ez a fejlett, négycsillagos minősítési szabvány hardveres és tervezési jellemzők kombinációjával csökkenti a vizuális fáradtságot – ezek a funkciók alapértelmezés szerint engedélyezettek a monitoron.

## Szemkímélő funkciók:

- **Reflexmentes képernyő:** A matt, reflexmentes bevonat minimalizálja a környezeti fényforrások – például ablakok vagy mennyezeti lámpák – okozta visszaverődéseket, így csökkenti a vizuális zavaró tényezőket és javítja a képernyő élességét.
- **Flicker-free technológia:** Egyenáramú (DC) háttérvilágítás-szabályozást alkalmaz a fényerő szintjének állandó fenntartására, ezzel megszünteti a képernyő villogását – amely gyakori oka a szemfáradásnak.
- **LowBlue mód:** Ez a monitor csökkenti a káros kék fénynek való kitettséget 50 százalékról 35 százalék alá, így segít védeni a szemét anélkül, hogy az befolyásolná a színminőséget. A kis kékfény-kibocsátású funkció gyári alapbeállításként van aktiválva a TÜV Rheinland hardveres kis kékfény-kibocsátású tanúsítványának megfelelés érdekében.
- **Olvasó mód:** Az olvasó mód papírhoz hasonló olvasási élményt nyújt, amely hosszú dokumentumok, cikkek vagy e-könyvek olvasásához ideális. A kontraszt, fényerő és színhőmérséklet beállításával természetesebbé és kényelmesebbé teszi az olvasást, így csökkenti a szemfáradást hosszabb olvasási idők során.

A szemfáradás csökkentése és a termelékenység növelése érdekében tartsa be az alábbi ajánlott gyakorlatokat munkaállomása beállításakor:

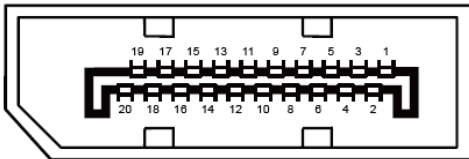
- **Ergonómia optimalizálása:** Állítsa be az asztalt és a széket úgy, hogy a lába laposan támaszkodjon a padlóra, a szeme körülbelül egy karhossznyira legyen a képernyőtől, és a keze kényelmesen pihenhessen a billentyűzeten és az egéren. A szemszintje 5–7 cm-rel (2–3 hüvelykkel) legyen a monitor felső szélé alatt. Ha bifokális vagy progresszív lencsés szemüveget visel, állítsa a monitor magasságát úgy, hogy minimális legyen a fej döntése.
- **Egészséges nézési távolság fenntartása:** Tartsa a szeme és a képernyő között **50–70 centiméter (20–28 hüvelyk)** távolságot. A hosszabb ideig tartó képernyőhasználat szemfáradást okozhat, és károsan befolyásolhatja a látását. A fáradtság csökkentése érdekében **pihenjen öt-tíz percet** minden egyes óra képernyőhasználat után. Rendszeresen nézzen távoli tárgyakra, hogy ellazítsa a szemizmait.
- **Képernyőbeállítások módosítása:** Válassza ki a feladatainak leginkább megfelelő monitorüzemmódot, vagy manuálisan állítsa be a fényerőt és a kontrasztot a saját kényelme szerint.
- **Megvilágítás kezelése:** Gondoskodjon arról, hogy a képernyőn ne legyenek csillogások vagy visszaverődések, amelyeket a mennyezeti világítás vagy az ablakok okozhatnak. A monitor mögötti megvilágítás intenzitása legyen összhangban a képernyő fényerejével, különösen világos háttér megjelenítésekor. Kerülje a fénycsöves világítást és a nagymértékben tükröző felületeket.
- **Egészséges munkaszokások kialakítása:** Gyakran pislogjon, és tartsa be a jó szemápolási gyakorlatokat a szemszárazság és a kellemetlenség elkerülése érdekében. A gyakori, rövid pihenők hatékonyabbak a vizuális kényelem egész napos fenntartásában, mint a ritkább, de hosszabb szünetek.
- **Szem- és nyakgyakorlatok végzése:** Rendszeresen nézzen távoli tárgyakra a szemfáradás csökkentése érdekében. Zárja be a szemét, és óvatosan forgassa körbe-körbe. A feszültség oldásához lassan döntse előre, hátra, illetve oldalra a fejét.

## Lábak kiosztása



19-pólusú színes kijelzőjel-kábel

Lábszám	Jel neve	Lábszám	Jel neve	Lábszám	Jel neve
1.	TMDS adat 2+	9.	TMDS adat 0-	17.	DDC/CEC föld
2.	TMDS adat 2 árnyékolás	10.	TMDS órajel +	18.	+5 V feszültség
3.	TMDS adat 2-	11.	TMDS órajel árnyékolás	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS adat 1+	12.	TMDS órajel -		
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-pólusú színes kijelzőjel-kábel

Pólusszám	Jel neve	Pólusszám	Jel neve
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Plug and Play

## Plug & Play DDC2B funkció

Ez a monitor a VESA DDC SZABVÁNY szerint VESA DDC2B-képességekkel rendelkezik. Lehetővé teszi a monitor számára, hogy azonosítsa magát a gazdagép felé, és – a használt DDC-szinttől függően – további információkat közöljön kijelzőképességeiről.

A DDC2B egy I<sup>2</sup>C protokollon alapuló kétirányú adatcsatorna. A gazdagép EDID-információt kérhet le a DDC2B-csatornán keresztül.

