

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



Q27E4CW MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Biztonság.....	1
Nemzeti előírások	1
Tápellátás.....	2
Telepítés.....	3
Tisztítás.....	4
Egyéb	5
Üzembe helyezés	6
A csomagolás tartalma.....	6
Az Állvány és a talp felszerelése.....	7
A betekintési szög beállítása.....	9
A monitor csatlakoztatása	10
Fali rögzítés	12
Adaptív szinkronizálási funkció	13
Láncba fűzés funkció	14
Beállítás.....	15
Gyorsbillentyűk	15
Intelligens tápellátás.....	16
OSD-beállítás	17
Játékbeállítások.....	18
Előre beállított mód	20
Kép	21
Bemenet.....	23
Beállítások.....	24
Hang.....	25
OSD-beállítások	26
Információ.....	27
LED-jelzőfény	28
Hibaelhárítás	29
Műszaki adatok	30
Általános műszaki adatok	30
AOC monitorok panel képponthiba-szabályzata	31
Előre beállított megjelenítési módok.....	33
Javaslatok a Számítógép-látás szindróma (CVS) megelőzésére.....	34
Tűkiosztás	35
Plug and Play	36

Biztonság

Nemzeti szabványok

A következő alfejezetek a jelen dokumentumban alkalmazott nemzeti szabványokat ismertetik.

Megjegyzések, óvintézkedések és figyelmeztetések

Ebben az útmutatóban egyes szövegblokkok ikon mellett, félkövér vagy dőlt betűtípussal szerepelhetnek. Ezek megjegyzéseket, óvintézkedéseket és figyelmeztetéseket tartalmaznak, amelyek használata a következő:



MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉS olyan fontos információkat jelöl, amelyek segítenek a számítógépes rendszer hatékonyabb használatában.



VIGYÁZAT: A VIGYÁZAT a hardver esetleges károsodására vagy adatvesztésre utal, és tájékoztatást ad a probléma elkerülésének módjáról.



FIGYELMEZTETÉS: A FIGYELMEZTETÉS testi sérülés veszélyére utal, és tájékoztatást ad a probléma elkerülésének módjáról. Egyes figyelmeztetések eltérő formátumban jelenhetnek meg, és előfordulhat, hogy nem kíséri őket ikon. Ilyen esetekben a figyelmeztetés konkrét megjelenítését a hatóság írja elő.

Tápellátás



A monitort kizárólag a címkén feltüntetett típusú áramforrásról szabad üzemeltetni. Ha nem biztos abban, hogy milyen típusú elektromos ellátással rendelkezik otthona, forduljon forgalmazójához vagy a helyi áramszolgáltatóhoz.



A monitor háromlábú földelt dugaszolóval van ellátva, amely egy harmadik (földelő) érintkezővel rendelkezik. Ez a dugaszoló biztonsági okokból csak Földelt hálózati csatlakozóba illeszthető. Ha a konnektor nem fogadja a háromvezetékes dugaszolót, kérjen meg egy villanyszerelőt a megfelelő aljzat felszerelésére, vagy használjon adaptert a készülék biztonságos földeléséhez. Ne iktassa ki a földelt dugaszoló biztonsági funkcióját.



Vihar idején vagy hosszabb használaton kívüli időszakokban húzza ki a készüléket a konnektorból. Ez megvédi a monitort az áramlökések okozta károsodástól.



Ne terhelje túl az elosztókat és a hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.



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



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

Telepítés

! Ne helyezze a monitort instabil kocsira, Állványra, háromlábú állványra, tartókonzolra vagy asztalra. Ha a monitor felborul, személyi sérülést okozhat és súlyosan károsodhat. Kizárólag a gyártó által javasolt vagy a termékkel együtt forgalmazott kocsit, Állványt, háromlábú állványt, tartókonzolt vagy asztalt használjon. A termék telepítése során kövesse a gyártó utasításait, és a gyártó által ajánlott rögzítési tartozékokat alkalmazza. A termék és a kocsi együttes mozgását körültekintően végezze.

! Soha ne nyomjon be semmilyen tárgyat a monitor Házának nyílásaiba. Ez megrongálhatja az áramköri alkatrészeket, ami tüzet vagy áramütést okozhat. Soha ne öntsön folyadékot a monitorra.

! Ne helyezze a termék előlapját közvetlenül a padlóra.

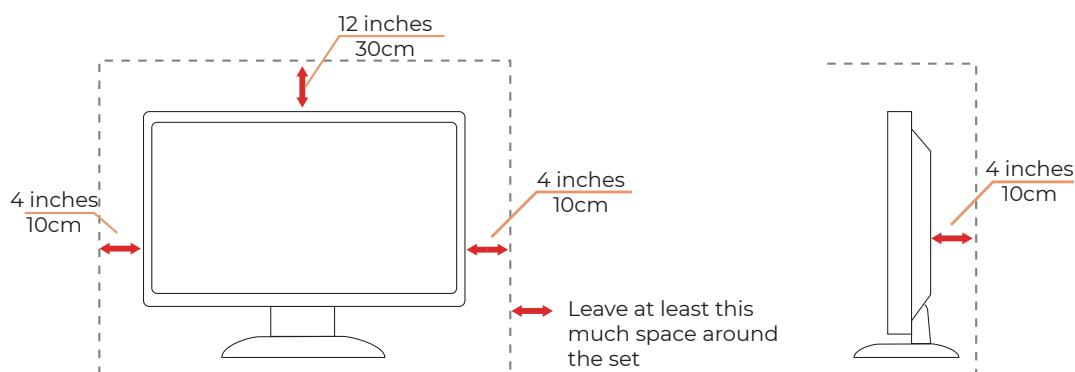
! Ha a monitort falra vagy polcra kívánja felszerelni, használjon a gyártó által jóváhagyott fali tartókonzolt, és kövesse a tartókonzolhoz mellékelt utasításokat.

! Biztosítson elegendő szabad teret a monitor körül az alábbi ábra szerint. Ennek elmulasztása esetén a légkeringés elégtelenné válhat, ami túlmelegedést, tüzet vagy a monitor károsodását eredményezheti.

! A lehetséges károk, például a kávé panelhámlása miatti leválás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor ne dőljön -5°-nál nagyobb mértékben lefelé. Amennyiben a maximális -5°-os lefelé dőlési szöget túllépi, a monitor meghibásodása nem tartozik a Garancia hatálya alá.

Fali vagy Állvány történő telepítés esetén az alábbiakban találhatók a monitor körüli javasolt szellőzési távolságok:

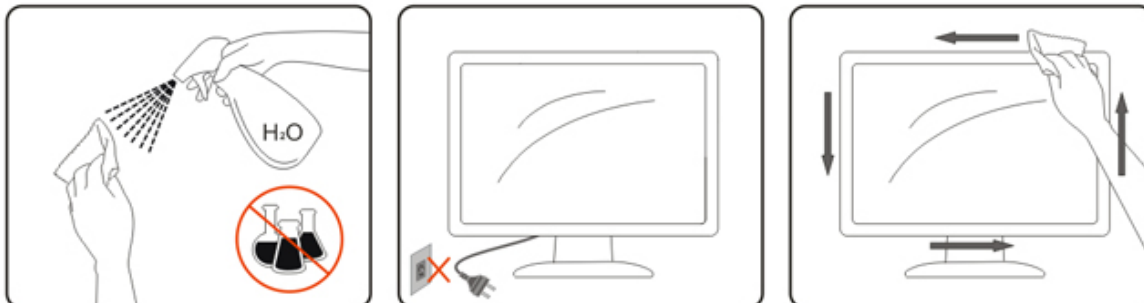
Állvánnyal telepítve



Tisztítás

 A Ház felületét rendszeresen tisztítsa enyhén vizes, puha ronggyal.

 A tisztításhoz puha pamut- vagy mikroszálas kendőt használjon. A kendő legyen nyirkos, csaknem száraz; ne engedje, hogy folyadék jusson a készülék belsejébe.



 A termék tisztítása előtt mindig húzza ki a Tápkábel csatlakozóját.

Egyéb

 Ha a termék rendellenes szagot, hangot vagy füstöt bocsát ki, AZONNAL áramtalanítsa azt, és forduljon a Szervizközponthoz.

 Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílásokat ne torlaszolja el asztal vagy függöny.

 Működés közben ne tegye ki az LCD-monitort erős rezgésnek vagy nagy erejű ütésnek.

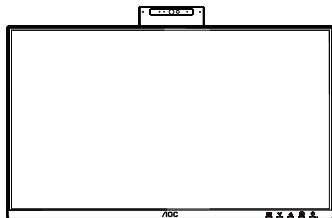
 Működés vagy szállítás közben ne ütögesse vagy ejtse le a monitort.

 A tápkábeleknek biztonsági tanúsítvánnyal kell rendelkezniük. Németországban H03VV-F, 3G, 0,75 mm² vagy annál jobb típusú kábel használata kötelező. Más országokban a helyi előírásoknak megfelelő típusokat kell alkalmazni.

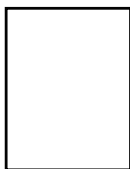
 A fül- és fejhallgatókból származó túlzott hangnyomás halláskárosodást okozhat. A hangszínszabályzó maximumra állítása növeli a fül- és fejhallgatók kimeneti feszültségét, ezáltal pedig a hangnyomásszintet is.

Beállítás

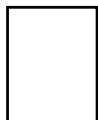
A doboz tartalma



Monitor



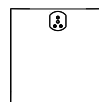
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



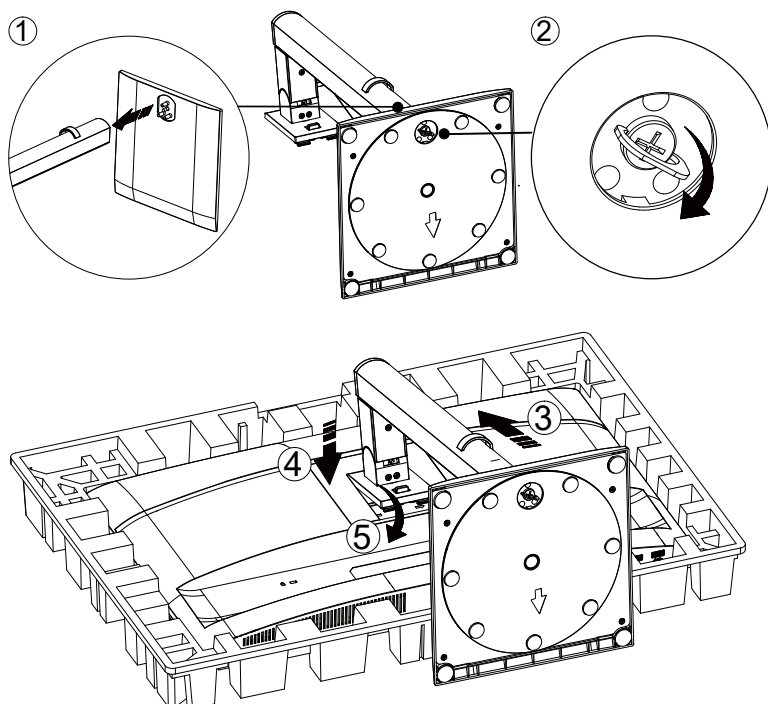
USB C-C
Cable

***** Nem minden jelkábel kerül forgalomba minden országban és régióban. A pontos elérhetőségért kérjük, forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy az AOC területi irodájához.

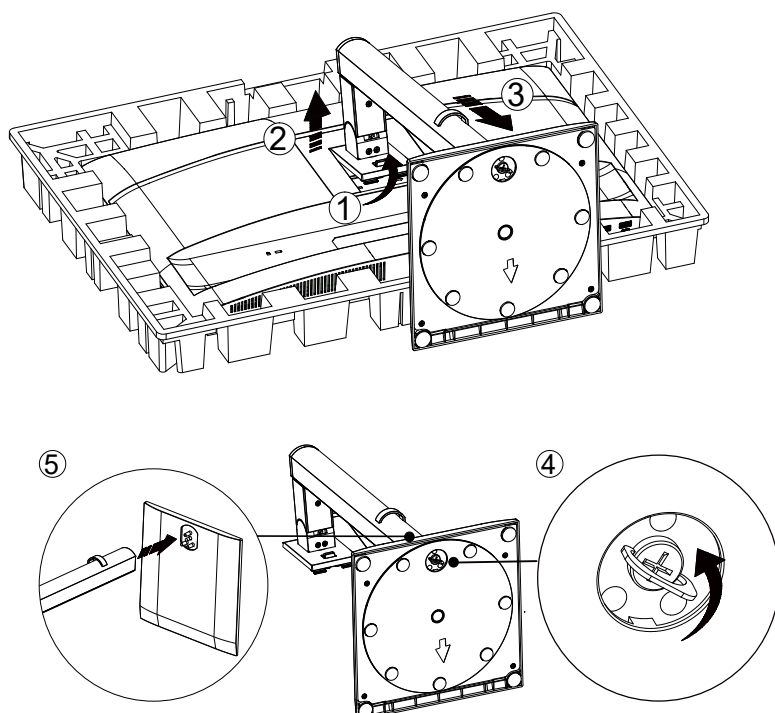
Az Állvány és a talp felszerelése

A talp felszereléséhez vagy eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

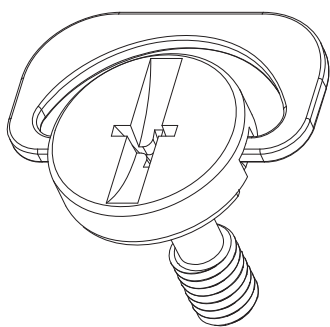
Felszerelés:



Eltávolítás:



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



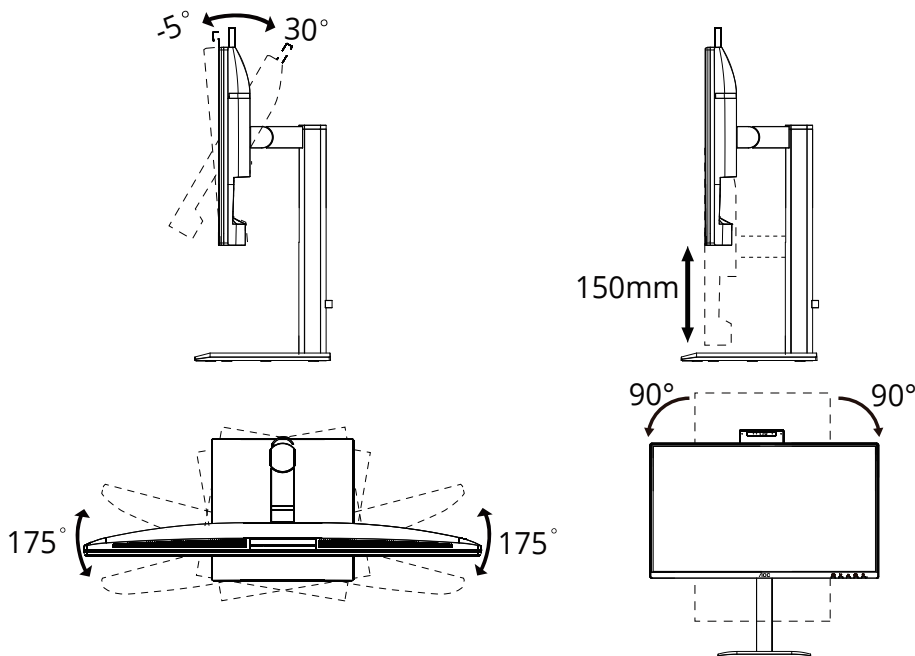
 **MEGJEGYZÉS:** A kijelző kialakítása eltérhet az ábrázolttól.

Betekintési szög beállítása

Az optimális megjelenítés érdekében javasoljuk, hogy a felhasználó győződjön meg arról, hogy teljes arca látható a képernyőn, majd állítsa be a monitor dőlésszögét egyéni igényei szerint.

A monitor dőlésszögének változtatásakor tartsa meg az Állványt, hogy a készülék ne boruljon fel.

A monitort az alábbiak szerint állíthatja be:



MEGJEGYZÉS:

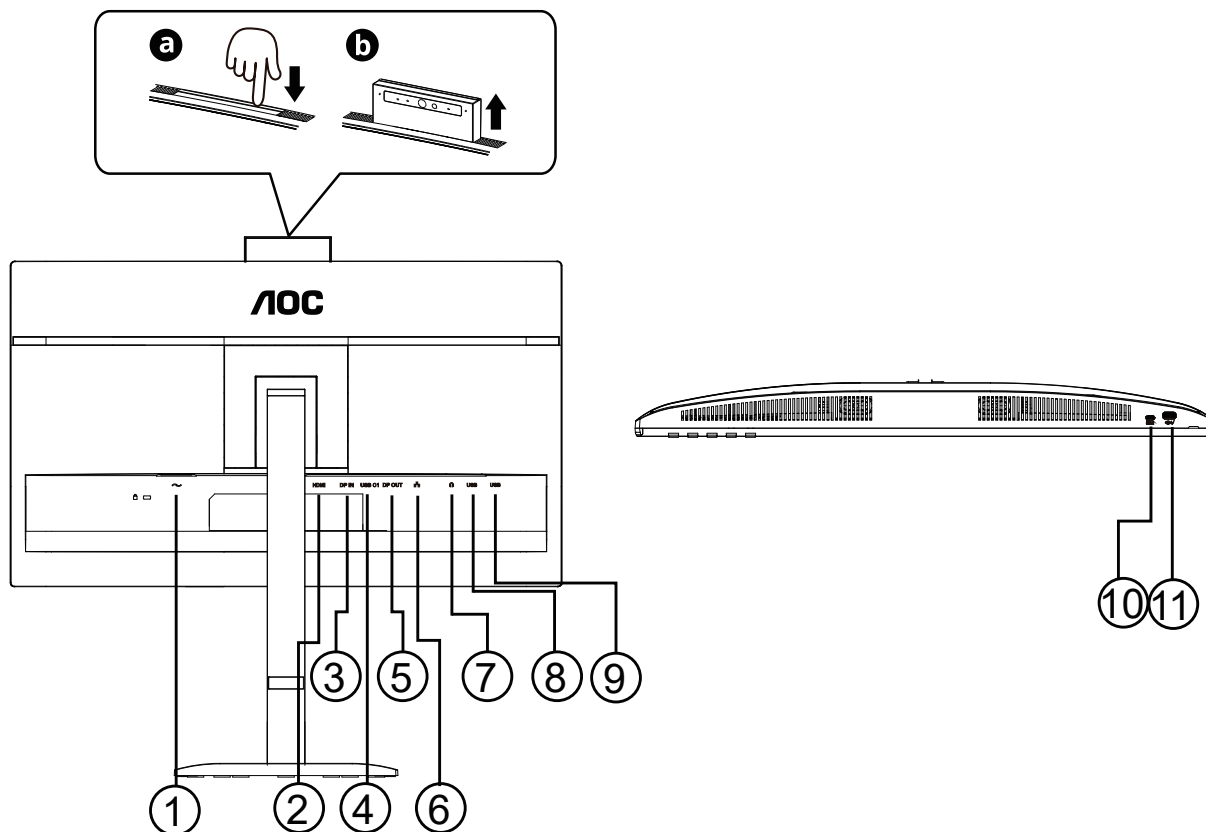
A dőlésszög módosítása közben ne érintse meg az LCD-képernyőt. Az LCD-képernyő megérintése károsodást okozhat.

FIGYELMEZTETÉS

- A lehetséges képernyőkárosodás, például a panelhámlás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor ne dőljön lefelé -5 foknál nagyobb mértékben.
- A monitor dőlésszögének beállítása közben ne nyomja meg a képernyőt. Kizárólag a kávé fogja meg.

A monitor csatlakoztatása

Kábelcsatlakozások a monitor és a számítógép hátoldalán:



1. Tápellátás
2. HDMI
3. DisplayPort-bemenet
4. USB C1
5. DisplayPort-kimenet
6. RJ45
7. Fejhallgató-csatlakozó
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB-C (adat, 15 W)
11. USB3.2 Gen1 downstream + töltés

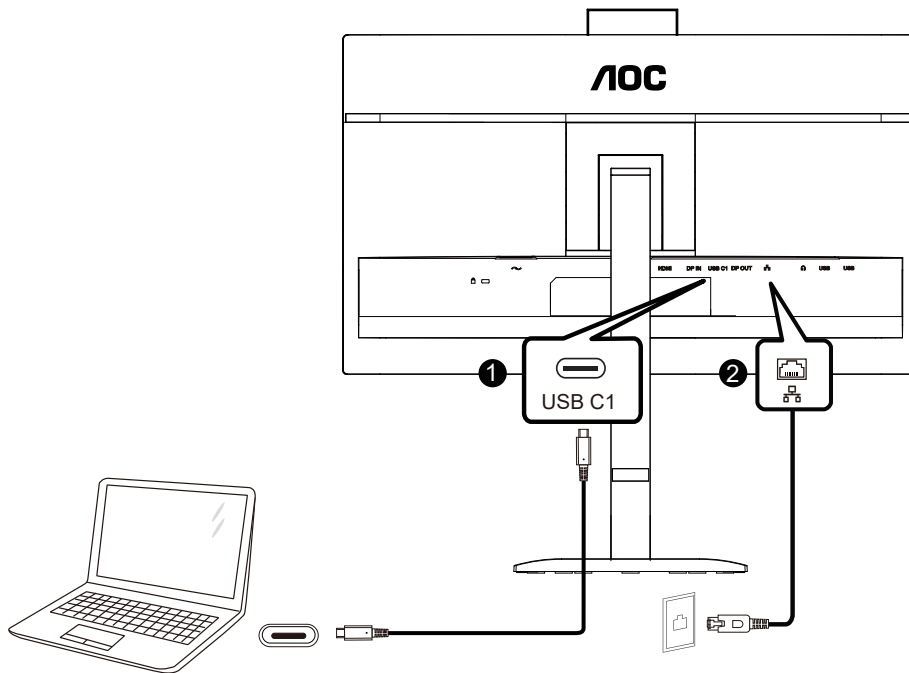
Csatlakoztatás a számítógéphez

1. A Tápkábel-t határozottan csatlakoztassa a kijelző hátoldalához.
2. Kapcsolja ki a számítógépet, és húzza ki a tápkábelét.
3. Csatlakoztassa a kijelző jelkábelét a számítógép hátoldalán található videócsatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a számítógép és a kijelző Tápkábel-ét egy közeli hálózati aljzatba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a kijelzőt.

Ha az LCD-monitor képet jelenít meg, a telepítés befejeződött. Ha nem jelenik meg kép, kérjük, tekintse meg a Hibaelhárítás fejezetet.

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

USB-dokkoló

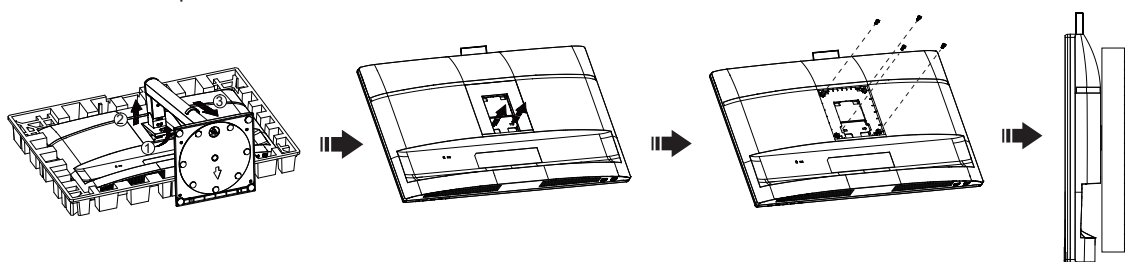


RJ-45 LAN illesztőprogram telepítése

Az USB-C1 dokkolókijelző használata előtt telepítse a Realtek LAN illesztőprogramot. Az illesztőprogram letölthető az AOC weboldaláról, a „Drivers & Software” szakaszból.

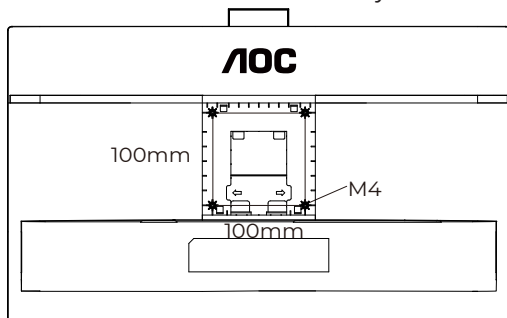
Fali rögzítés

Előkészületek opcionális fal tartókar felszereléséhez.

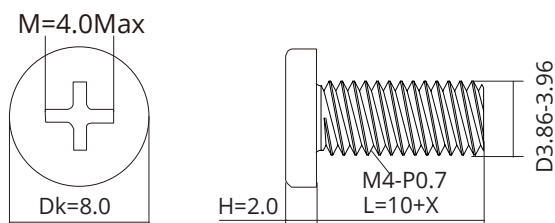


Ez a monitor külön megvásárolható fal tartókonzorra is felszerelhető. A művelet előtt áramtalanítsa a készüléket. Kövesse az alábbi lépéseket:

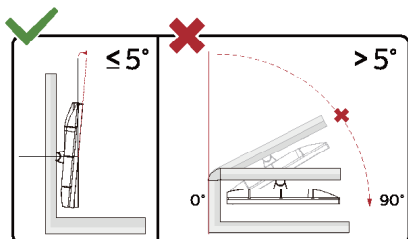
1. Távolítsa el a talpat.
2. A fal tartókonzol összeszereléséhez kövesse a gyártó utasításait.
3. Helyezze a fal tartókonzolt a monitor hátoldalára. Igazítsa egymáshoz a konzol és a monitor hátoldalán található furatokat.
4. Helyezze be a 4 csavart a furatokba, és húzza meg őket.
5. Csatlakoztassa újra a kábeleket. A falra történő rögzítés útmutatóját lásd az opcionális fal tartókonzolhoz mellékelt felhasználói kézikönyvben.



A fal tartó csavarjainak specifikációja: M4*(10+X)mm, (X=A fal tartókonzol vastagsága)



 **MEGJEGYZÉS:** Nem minden modell rendelkezik VESA szabványú rögzítőfuratokkal; kérjük, érdeklődjön a forgalmazónál vagy az AOC hivatalos ügyfélszolgálatánál. Fali rögzítéshez mindig forduljon a gyártóhoz.



* A kijelző kialakítása eltérhet az ábrázolttól.

FIGYELMEZTETÉS:

1. A lehetséges képernyőkárosodás, például a panelhámlás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a monitor ne dőljön lefelé -5 foknál nagyobb mértékben.
2. A monitor dőlésszögének beállítása közben ne nyomja meg a képernyőt. Kizárólag a kávé fogja meg.

Adaptív szinkronizálási funkció

1. Az Adaptív szinkronizálási funkció DisplayPort/HDMI csatlakozással működik
2. Kompatibilis grafikus kártyák: Az ajánlott lista az alábbiakban található, amely a www.AMD.com weboldalon is ellenőrizhető

Grafikus kártyák

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

Processzorok

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

Láncba fűzés funkció

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

Ez a kijelző DisplayPort interfésszel és USB-C1-n keresztüli DisplayPort kapcsolattal rendelkezik, amely lehetővé teszi több kijelző láncba fűzését.

A monitorok láncba fűzéséhez először ellenőrizze az alábbiakat:

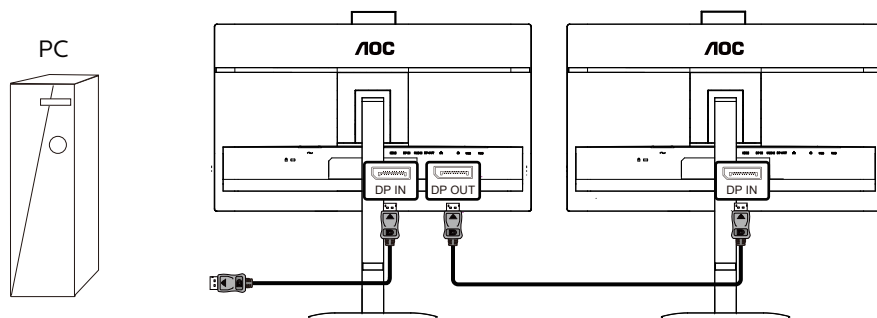
1. Győződjön meg arról, hogy a számítógép grafikus kártyája támogatja a DisplayPort láncba fűzést.
2. Válassza ki a bemeneti forrást: nyomja meg a **MENÜ gomb**>Bemenet>DisplayPort/USB C lehetőséget (a bemeneti forrástól függően).
3. Állítsa a „Láncba fűzés” beállítást „Be” értékre: nyomja meg a **MENÜ gomb**>Beállítások>Láncba fűzés>Kiterjesztés lehetőséget.

MEGJEGYZÉS: Ha a láncba fűzés nem használható a kijelző kiterjesztésére, állítsa az **Automatikus forrás** beállítást a **Bemenet** menüben **Ki** értékre.

MEGJEGYZÉS:

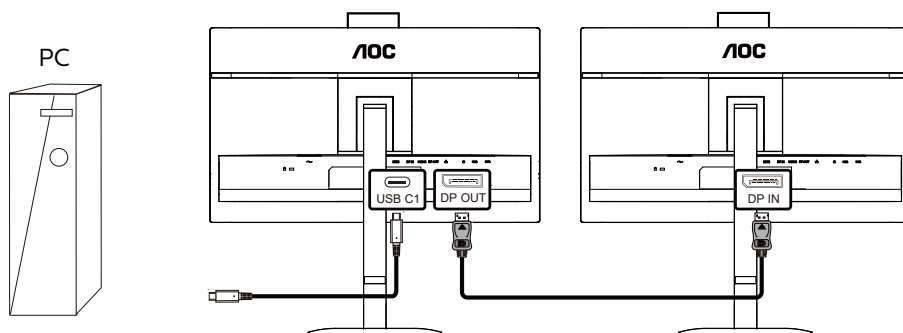
A grafikus kártya képességeitől függően különböző konfigurációkban fűzhet láncba több kijelzőt. A kijelzőkonfigurációk a grafikus kártya képességeitől függenek. Kérjük, tájékozódjon a grafikus kártya gyártójánál, és mindig frissítse a Grafikus kártya illesztőprogramja szoftvert.

1. DisplayPort többfolyamos átvitel DisplayPort-on keresztül



Kijelző felbontása	A támogatható külső monitorok maximális száma, beleértve az asztali számítógéphez csatlakoztatott első monitort is, Kiterjesztett módban (DisplayPort)
2560x1440@60Hz, 8bit	3
2560x1440@120Hz, 8bit	2

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



Kijelző felbontása	A támogatható külső monitorok maximális száma, beleértve az asztali számítógéphez csatlakoztatott első monitort is, Kiterjesztett módban (USB-C)
2560x1440@60Hz, 8bit	USB beállítás USB 2.0-ra: 3 USB beállítás USB 3.2-re: 2

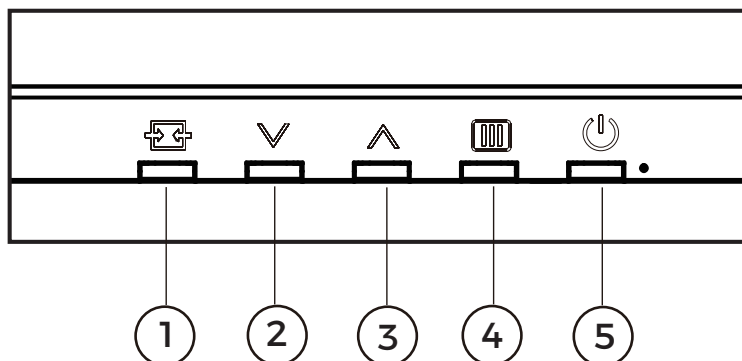
2560x1440@120Hz, 8bit	USB beállítás USB 2.0-ra: 2 USB beállítás USB 3.2-re: 1
-----------------------	--

MEGJEGYZÉS:

- 1). Javasoljuk, hogy az USB-beállítást állítsa USB High Speed értékre, amely támogatja az 1 Gb/s LAN-sebességet.
- 2). A csatlakoztatható monitorok maximális száma a GPU teljesítményétől függően változhat.
- 3). Kérjük, tájékozódjon a grafikus kártya gyártójánál, és mindig frissítse a Grafikus kártya illesztőprogramja.

Beállítás

Gyorsbillentyűk



1	Forrás/Kilépés
2	Előre beállított mód/✓
3	Fényerő/▲
4	Menü/Enter
5	Tápellátás

Menü/Enter

Nyomja meg az OSD megjelenítéséhez vagy a kijelölés megerősítéséhez.

Tápellátás

A monitor bekapcsolásához nyomja meg a Bekapcsológombot.

Előre beállított mód/✓

Ha az OSD nem látható, nyomja meg a „✓” gombot az Előre beállított mód funkció megnyitásához, majd nyomja meg a „▲” vagy a „✓” gombot az Előre beállított mód kiválasztásához.

Fényerő/▲

Ha az OSD nem látható, nyomja meg a „▲” gombot a Fényerő funkció megnyitásához, majd nyomja meg a „▲” vagy a „✓” gombot a fényerő beállításához.

Forrás/Kilépés

Ha az OSD zárva van, a Forrás/Kilépés gomb a Forrás gyorsbillentyű funkcióját látja el. Amikor az OSD menü aktív, ez a gomb kilépés gombként működik (kilépés az OSD menüből).

Intelligens tápellátás

A kompatibilis eszközt akár 90 watt teljesítménnyel is táplálhatja erről a monitorról.

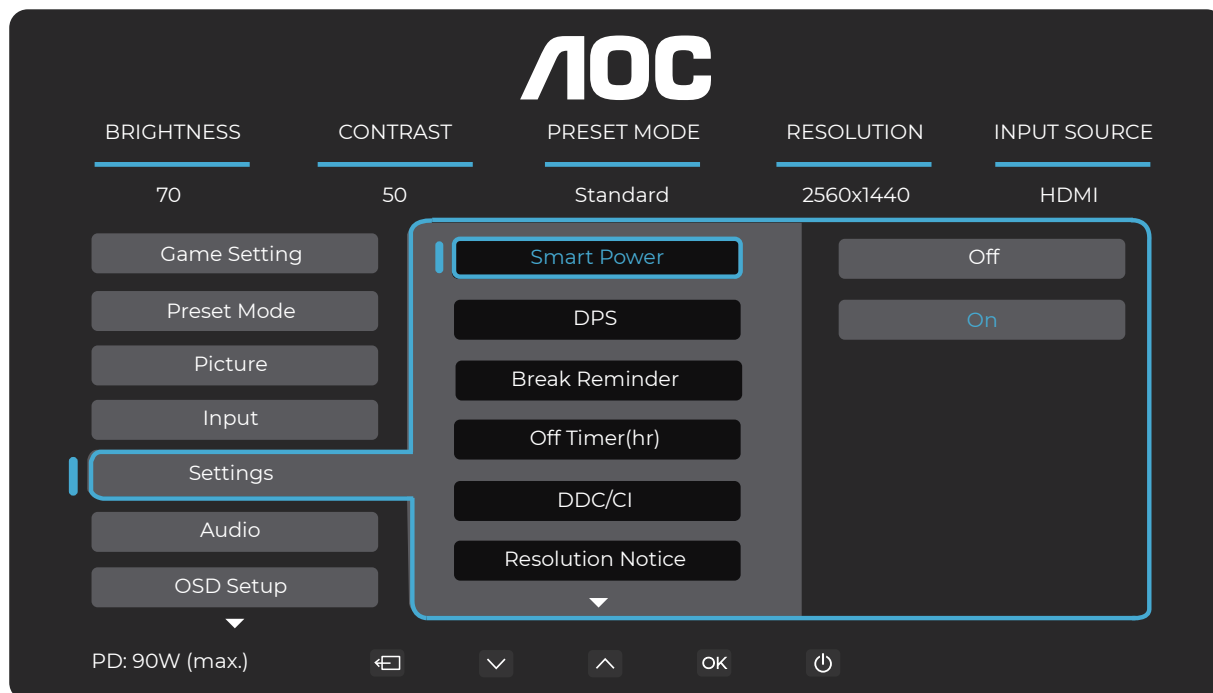
Az Intelligens tápellátás egy exkluzív AOC technológia, amely rugalmas Teljesítményleadás lehetőségeket biztosít különböző eszközök számára.

Ez hasznos nagy teljesítményű laptopok töltéséhez egyetlen kábellel.

Az Intelligens tápellátás segítségével a monitor lehetővé teszi akár 90 W teljesítmény leadását az USB-C porton keresztül, a szabványos 65 W helyett.

Az eszköz károsodásának megelőzése érdekében az Intelligens tápellátás védelmeket aktivál az áramfelvétel korlátozására.

Intelligens tápellátás engedélyezése



- 1). Váltson a **MENÜ gomb** elemre az OSD menüképernyő megnyitásához.
- 2). Váltson a **▼** vagy **▲** elemre a „Beállítások” főmenü kiválasztásához, majd váltson a **MENÜ gomb** elemre a megerősítéshez.
- 3). Váltson a **▼** vagy **▲** elemre az „Intelligens tápellátás” be- vagy kikapcsolásához.

Tápellátás az USB-C porton keresztül

- 1). Csatlakoztassa az eszközt az USB-C porthoz.
- 2). Kapcsolja be az „Intelligens tápellátás” funkciót.
- 3). Ha az „Intelligens tápellátás” be van kapcsolva, és az USB-C portot használja tápellátásra, akkor a maximális Teljesítményleadás a monitor Fényerő értékétől függ. A Fényerő értékét kézzel is beállíthatja a monitorból származó Teljesítményleadás növelése érdekében.

A monitor működési állapotának az USB-C kimeneti teljesítményére gyakorolt hatását az alábbi táblázat tartalmazza:

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

OSD-beállítás

Alapvető és egyszerű útmutató a vezérlőgombok használatához.



- 1). Az OSD ablak megnyitásához nyomja meg a **MENÜ gombot**.
- 2). A funkciók közötti navigáláshoz használja a **↓** vagy **↑** gombot. Amikor a kívánt funkció ki van jelölve, annak aktiválásához nyomja meg a **MENÜ gomb / OK gombot**, majd az almenü funkciói között a **↓** vagy **↑** gombbal navigálhat. Amikor a kívánt almenü funkció ki van jelölve, annak aktiválásához nyomja meg a **MENÜ gomb / OK gombot**.
- 3). A kiválasztott funkció beállításainak módosításához használja a **↓** vagy **↑** gombot. A kilépéshez nyomja meg a **←** / **→** gombot. Ha másik funkciót kíván beállítani, ismételje meg a 2–3. lépést.
- 4). OSD zárolási funkció: Az OSD zárolásához tartsa lenyomva a **MENÜ gombot** kikapcsolt monitornál, majd a monitor bekapcsolásához nyomja meg a **Bekapcsológombot**. Az OSD feloldásához tartsa lenyomva a **MENÜ gombot** kikapcsolt monitornál, majd a monitor bekapcsolásához nyomja meg a **Bekapcsológombot**.

MEGJEGYZÉS:

- 1). Ha a termék csak egy jelbemenettel rendelkezik, a „Bemenet” menüpont nem állítható.
- 2). Ha a bemeneti jel felbontása megegyezik a natív felbontással, vagy az Adaptív szinkronizálás aktív, akkor a „Képarány” beállítás nem érhető el.

Játékbeállítások



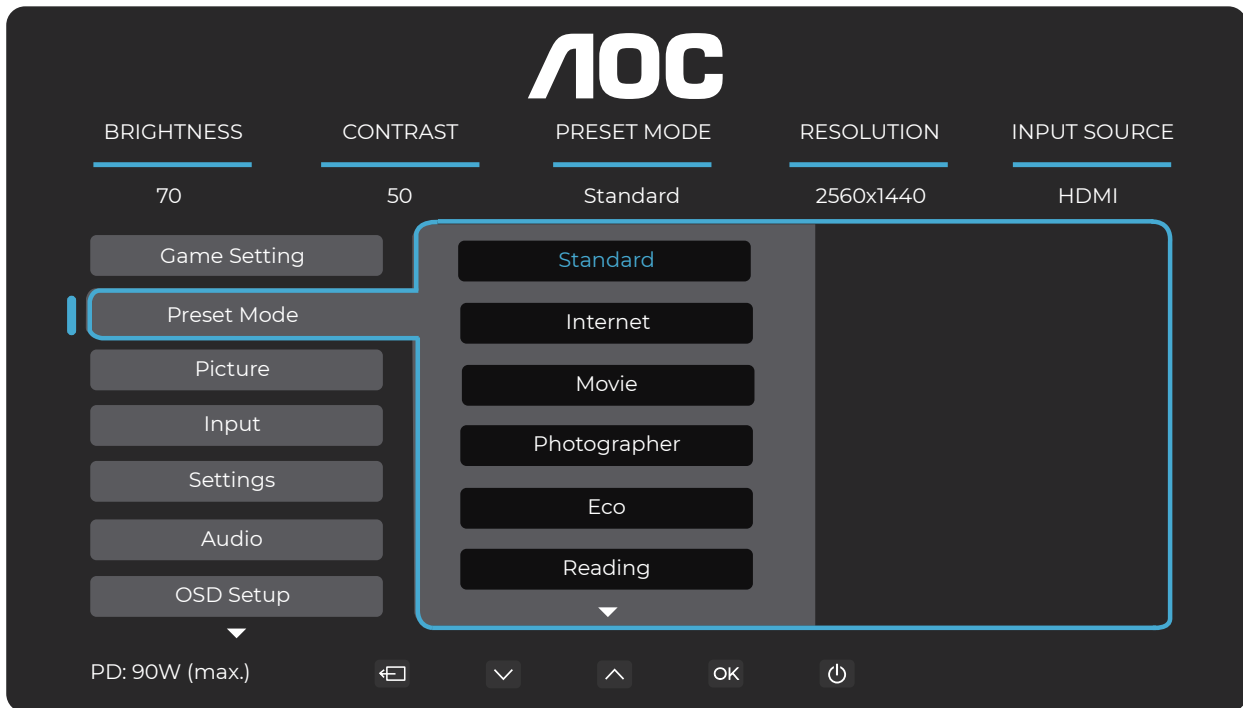
Árnyékvezérlés	0 ~ 20	Az Árnyékvezérlés alapértelmezett értéke 0; a végfelhasználó 0 és 20 közötti értékre növelheti a beállítást a tisztább kép érdekében. Ha a kép túl sötét ahhoz, hogy a részletek jól kivehetők legyenek, állítsa be az értéket 0 és 20 közé a tiszta megjelenítéshez.
Alacsony bemeneti késleltetés	Ki / Be	A bemeneti késleltetés csökkentése érdekében kapcsolja ki a keretpuffert.
Játékszín	0 ~ 20	A Játékszín 0–20 szintű beállítást kínál a Telítettség szabályozásához a jobb képminőség érdekében.
Adaptív szinkronizálás	Ki / Be	Az Adaptív szinkronizálás letiltása vagy engedélyezése. Adaptív szinkronizálás futtatási emlékeztető: Ha az Adaptív szinkronizálás funkció engedélyezve van, egyes játékkörnyezetekben villódzás léphet fel.
DialPoint	Ki / Be / Dinamikus	A „Dial Point” funkció egy célzóindikátort helyez a képernyő közepére, hogy segítse a játékosokat a First Person Shooter (FPS) játékok pontos és precíz célzással történő játszásában.
Dark Boost	Ki / 1. szint / 2. szint / 3. szint	Javítja a képernyő részleteit a sötét vagy világos területeken, beállítja a Fényerő a világos területeken, és biztosítja, hogy azok ne legyenek túltelítettek.
MBR	0 ~ 20	Az MBR (Motion Blur Reduction) 0–20 fokozatú beállítást kínál a mozgás-elmosódás csökkentésére. MEGJEGYZÉS: 1. Az MBR funkció akkor állítható be, ha az Adaptív szinkronizálás ki van kapcsolva, és a Frissítési gyakoriság $\geq 75\text{Hz}$. 2. A képernyő Fényerő csökken, ahogy a beállítási érték növekszik.
MBR Sync	Ki / Be	Az MBR Sync (Motion Blur Remove) letiltása vagy engedélyezése. MEGJEGYZÉS: Az MBR Sync funkció akkor állítható be, ha az Adaptív szinkronizálás be van kapcsolva, és a Bemenet jele változó Frekvencia.

Overdrive	Ki / Gyenge / Közepes / Erős / Boost	A válaszidő beállítása. MEGJEGYZÉS: 1. Ha a felhasználó az Overdrive-ot „Erős” értékre állítja, a megjelenített kép elmosódott lehet. A felhasználók beállíthatják az Overdrive szintjét, vagy kikapcsolhatják azt saját preferenciáik szerint. 2. A „Boost” funkció akkor érhető el, ha az Adaptív szinkronizálás ki van kapcsolva, és a Frissítési gyakoriság $\geq 75\text{Hz}$. 3. A képernyő Fényerő értéke csökken, amikor a „Boost” funkció be van kapcsolva.
-----------	--------------------------------------	---

MEGJEGYZÉS:

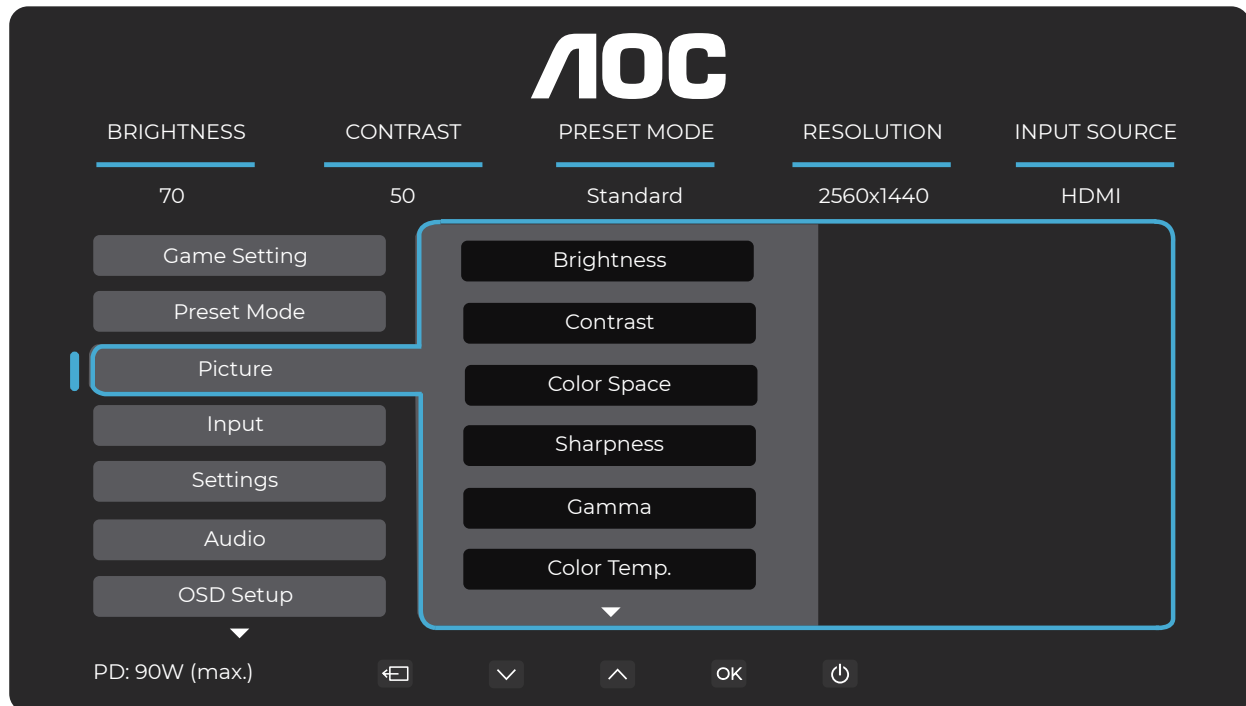
Ha a „Kép” menü alatti „Színtér” sRGB-re van állítva, az „Árnyékvezérlés” és a „Játékszín” opciók nem állíthatók.

Előre beállított mód



Szabványos	Javítja az olvashatóságot a kompatibilis webes és mobiljátékok esetén.
Internet	Internet mód.
Film	Film mód.
Fényképész	Fényképész mód.
Eco	Eco mód
Olvasás	Olvasási mód.
HDR-effektus – Kép	Állítsa be a HDR-effektust a felhasználási igényeinek megfelelően.
HDR-effektus – Film	
HDR-effektus – Játék	
Sport	Sport mód.
D-Mode	D-Mode.
FPS	FPS (belső nézetű lövöldözős) játékokhoz. Javítja a feketesintet sötét témában.
RTS	RTS (valós idejű stratégiai) játékokhoz. Javítja a képminőséget.
Verseny	Versenyjátékokhoz; a leggyorsabb válaszidőt és magas szintelítettséget biztosít.
Szín visszaállítása	A szín visszaállítása az alapértelmezett értékre.

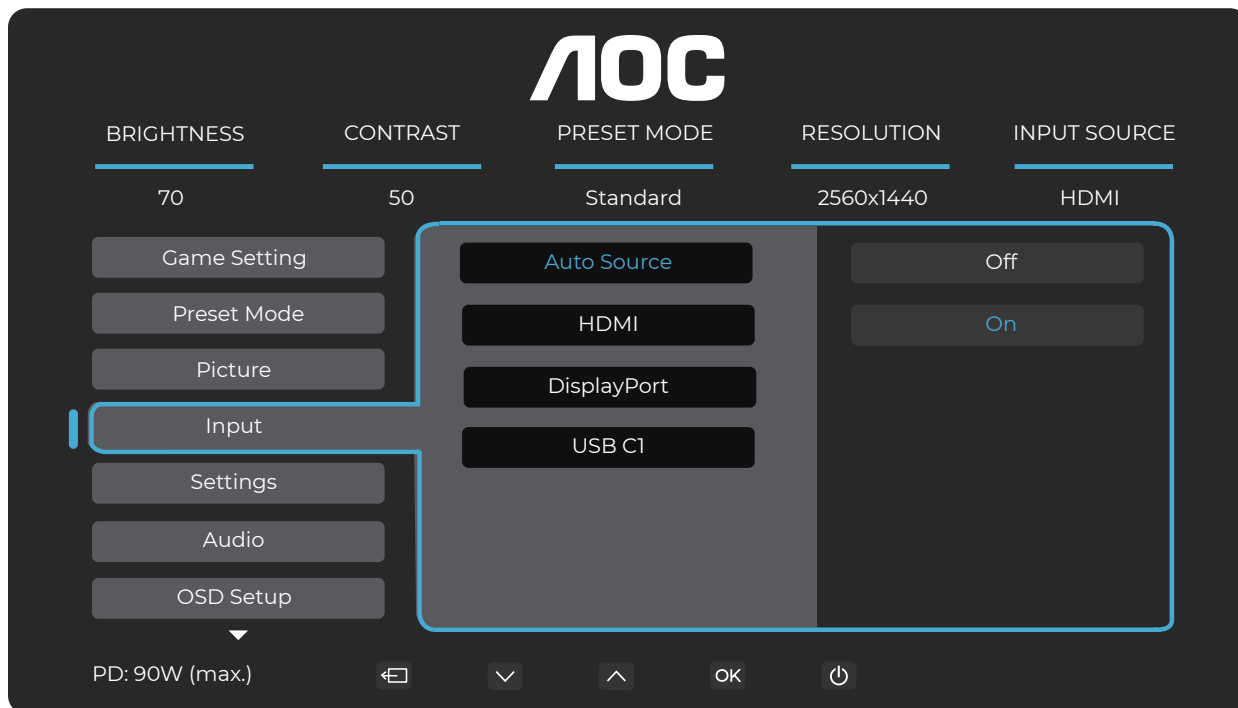
Kép



Fényerő	0-100	Háttérvilágítás beállítása.
Kontraszt	0-100	Kontraszt a digitális regiszterből.
Színtér	Panel natív	Szabványos színtérrel rendelkező panel.
	sRGB	sRGB színtér.
	ColorChain	Következetesebb színmegjelenítést biztosít több kijelző esetén.
Élesség	0-100	Élesség beállítása.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Gamma beállítása.
Színhőmérséklet	Natív	A natív színhőmérséklet előhívása az EEPROM-ból.
	5000K	Az 5000K színhőmérséklet előhívása az EEPROM-ból.
	6500K	A 6500K színhőmérséklet előhívása az EEPROM-ból.
	7500K	A 7500K színhőmérséklet előhívása az EEPROM-ból.
	8200K	A 8200K színhőmérséklet előhívása az EEPROM-ból.
	9300K	A 9300K színhőmérséklet előhívása az EEPROM-ból.
	11500K	Az 11500K színhőmérséklet előhívása az EEPROM-ból.
	Felhasználói beállítás	Színhőmérséklet visszaállítása az EEPROM-ból.
Vörös	0-100	Vörös erősítés a Digitális regiszterből.
Zöld	0-100	Zöld erősítés a Digitális regiszterből.

Kék	0-100	Kék erősítés a Digitális regiszterből.
DCR	Ki	A dinamikus kontrasztarány kikapcsolása.
	Be	A dinamikus kontrasztarány bekapcsolása.
Tiszta kép	Ki/Gyenge/Közepes/ Erős	Élesítő funkció alkalmazása teljes képernyőn.
Képarány	Teljes/Képarány/1:1	Válassza ki a megjelenítés képarányát.

Bemenet

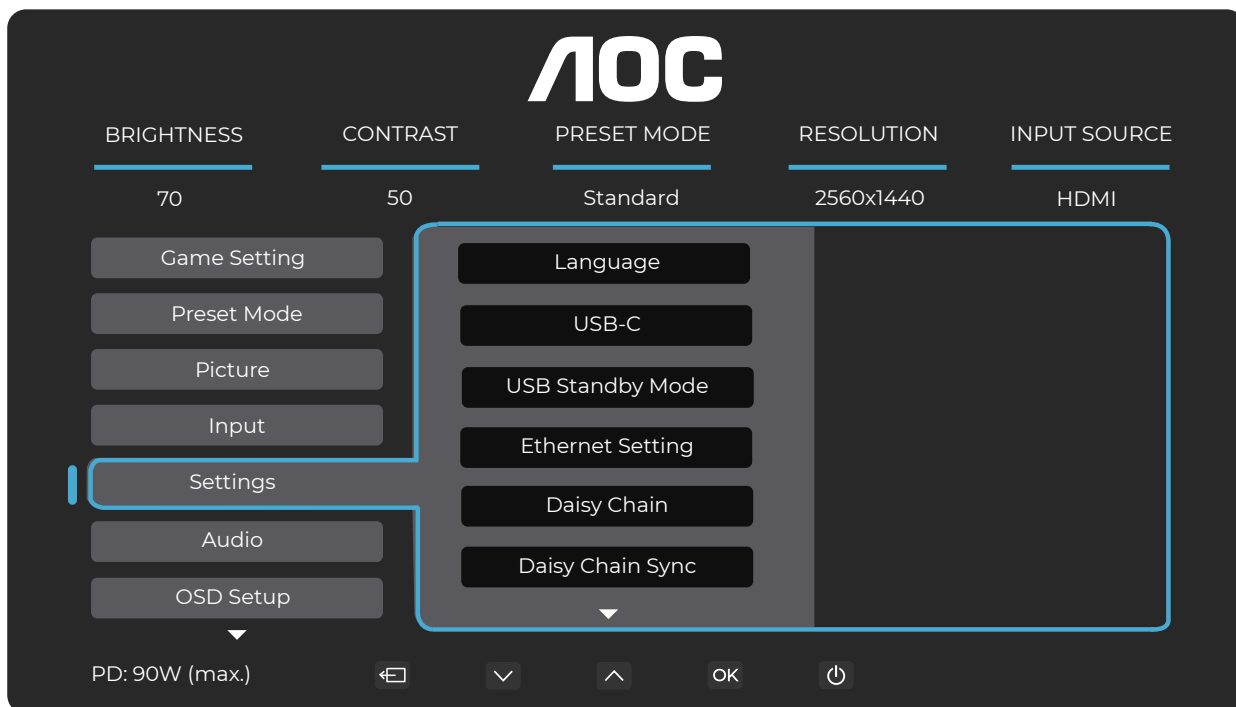


Automatikus forrás	Az Automatikus forrás automatikus kiválasztása. Ki: Az Automatikus forrás funkció kikapcsolása. Be: Az Automatikus forrás funkció bekapcsolása.
HDMI	A bemeneti jel forrásának kiválasztása.
DisplayPort	
USB C1	

MEGJEGYZÉS:

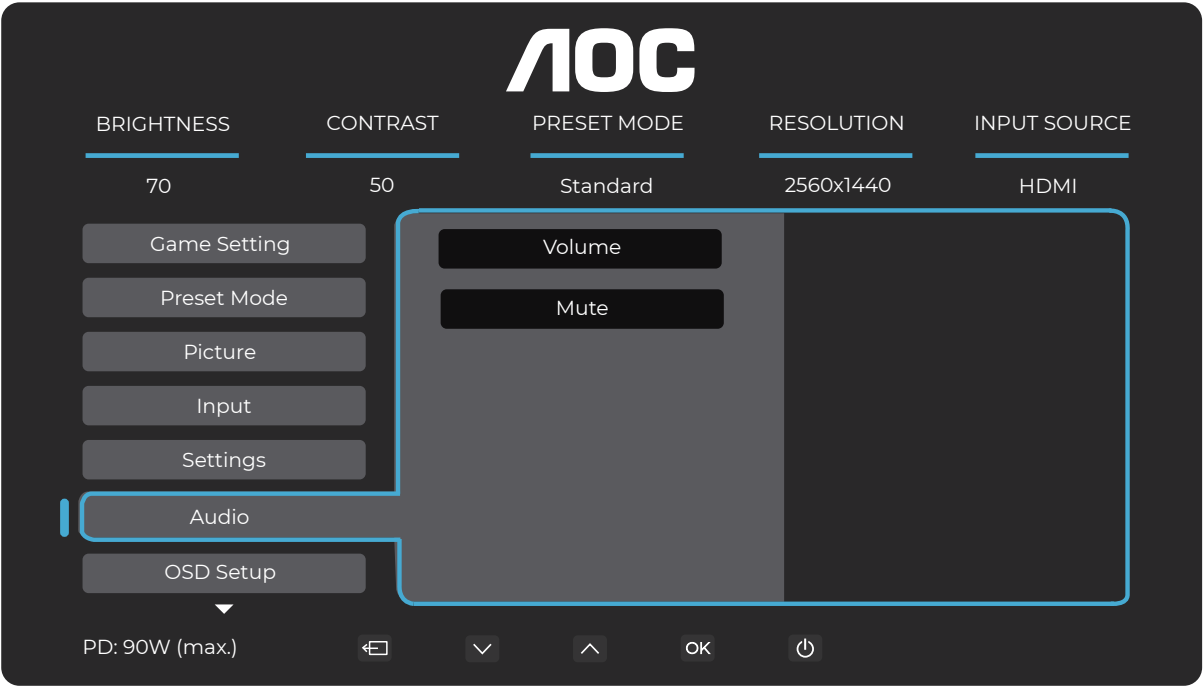
Javasolt az Automatikus mód engedélyezve tartása.

Beállítások



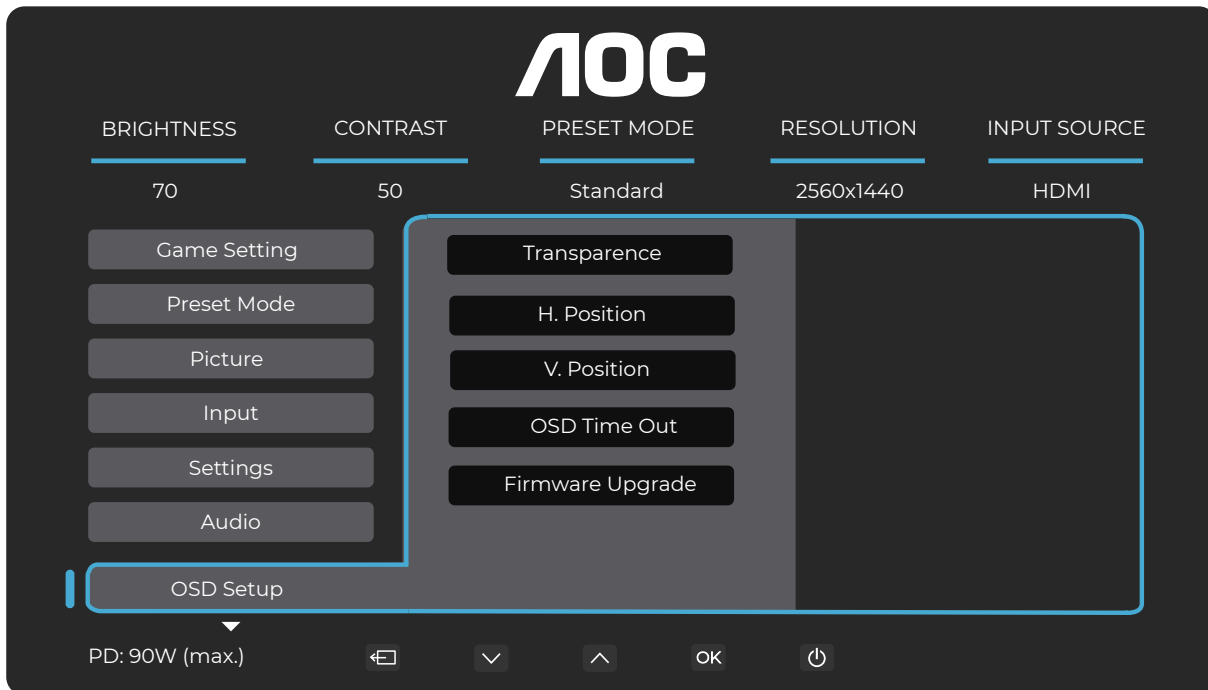
Nyelv		Az OSD nyelvének kiválasztása.
USB-C	Nagy adatsebesség/ Nagy felbontás	Az USB-csatlakozó adatátviteli vagy felbontási prioritásának beállítása.
USB készenléti mód	Ki / Be	Az USB készenléti mód be-/kikapcsolása.
Ethernet-beállítás	Ki / Be	Az USB Ethernet-beállítás be-/kikapcsolása.
Láncba fűzés	Ki/Kiterjesztés/Klónozás	A DisplayPort többfolyamos átvitel funkció lehetővé teszi több kijelző csatlakoztatását. Több monitor is összeköthető egymással láncba fűzés révén, egyetlen kábelon keresztül.
Láncba fűzés szinkronizálása	Nincs szinkronban/ OSD-szinkronizálás/ Alacsony fény szinkronizálása/ Közepes fény szinkronizálása/ Magas fény szinkronizálása	Ez az eszköz intelligens kapcsolatszinkronizációs funkcióval rendelkezik, amely optimalizálja a láncba fűzéssel csatlakoztatott kijelzőket. Ez a funkció lehetővé teszi a csatlakoztatott monitorok megjelenítési beállításainak egyszerű és kényelmes szinkronizálását, valamint optimalizálását. A funkció hatékonyan kiküszöböli a hagyományos kézi beállítások szükségességét, és biztosítja az egységes vizuális és alkalmazásbeállításokat a kijelzők között.
Intelligens tápellátás	Ki / Be	Intelligens tápellátás be-/kikapcsolása.
DPS	Ki / Be	DPS be-/kikapcsolása.
Szünet-émlékeztető	Ki / Be	Szünet-émlékeztető, ha a felhasználó megszakítás nélkül több mint 1 órán át dolgozik.
Kikapcsolási időzítő (óra)	0-24	Válassza ki a DC kikapcsolási idejét.
DDC/CI	Nem/Igen	A DDC/CI támogatás be-/kikapcsolása.
Felbontásra vonatkozó megjegyzés	Ki / Be	Felbontásra vonatkozó megjegyzés be-/kikapcsolása.
Visszaállítás	Nem / Igen / ENERGY STAR®	A menü visszaállítása az alapértelmezett értékekre. Megjegyzés: Válassza az Igen lehetőséget az ENERGY STAR® megfelelésig biztosításához bekapcsoláskor.

Hang



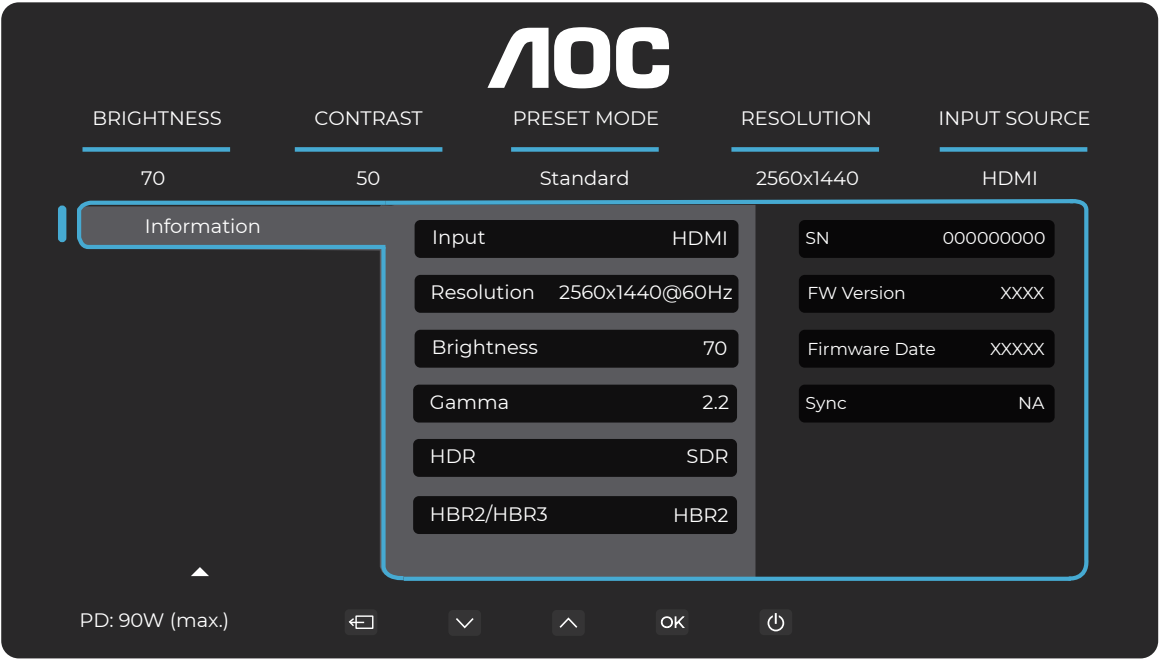
Hangerő	0-100	Hangerő beállítása.
Némítás	Ki / Be	A hang némítása.

OSD-beállítások



Átlátszóság	0-100	Az OSD átlátszóságának 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 időkorlát beállítása.
Firmware-frissítés	Nem/Igen	A firmware frissítése USB-n keresztül.

Információ



LED jelzőfény

Állapot	LED színe
Teljes teljesítményű mód	Fehér
Aktív kikapcsolt mód	Narancssárga

Hibaelhárítás

Problémák és kérdések	Lehetséges megoldások
A táp LED nem világít	Győződjön meg arról, hogy a Bekapcsológomb be van kapcsolva, és a Tápkábel megfelelően csatlakozik egy Földelt hálózati csatlakozóhoz, valamint a monitorhoz.
Nincs kép a képernyőn	• Megfelelően csatlakozik a Tápkábel? Ellenőrizze a Tápkábel csatlakozását és az áramellátást. • Megfelelően csatlakozik a Videokábel? (HDMI-kábelrel csatlakoztatva) Ellenőrizze a HDMI-kábel csatlakozását. (DisplayPort-kábelrel csatlakoztatva) Ellenőrizze a DisplayPort-kábel csatlakozását. * A HDMI/DisplayPort Bemenet nem minden modellen érhető el. • Ha a készülék be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkezési képernyő). Ha megjelenik a kezdőképernyő (a bejelentkezési képernyő), indítsa el a számítógépet a megfelelő módban (Windows 7/8/10 esetén csökkentett módban), majd módosítsa a Videokártya Frekvencia értékét. (Lásd: Az optimális Felbontás beállítása) Ha nem jelenik meg a kezdőképernyő (a bejelentkezési képernyő), lépjen kapcsolatba a Szervizközponttal vagy a forgalmazóval. • Látja az „Input Not Supported” üzenetet a képernyőn? Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a Videokártya jele meghaladja azt a maximális Felbontás és Frekvencia értéket, amelyet a monitor megfelelően képes kezelni. Állítsa be a maximális Felbontás és Frekvencia értéket, amelyet a monitor megfelelően képes kezelni. • Győződjön meg arról, hogy az AOC monitor-illesztőprogramok telepítve vannak.
A kép elmosódott, és szellemképesedés vagy árnyékolási probléma látható	Állítsa be a kontraszt és Fényerő szabályzókat. Nyomja meg a gyorsbillentyűt (AUTOMATIKUS) az automatikus beállításhoz. Győződjön meg arról, hogy nem használ hosszabbító kábelt vagy kapcsolóboxot. Javasoljuk, hogy a monitort közvetlenül a hátoldalon lévő Videokártya kimeneti csatlakozójához csatlakoztassa.
A kép ugrál, villog, vagy hullámminta jelenik meg a képen	Az elektromos interferenciát okozó eszközöket helyezze a lehető legtávolabb a monitortól. Használja a monitor által támogatott maximális Frissítési gyakoriság értéket az Ön által használt Felbontás mellett.
A monitor aktív kikapcsolt módban ragadt	A számítógép tápkapcsolójának BE kapcsolt állásban kell lennie. A számítógép Videokártyája legyen megfelelően illesztve a foglalatába. Győződjön meg arról, hogy a monitor Videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. Ellenőrizze a monitor Videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyetlen érintkező sem hajlott meg. Győződjön meg arról, hogy a számítógép működőképes: nyomja meg 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 lenyomását követően.
Hiányzik az egyik alapszín (PIROS, ZÖLD vagy KÉK)	Ellenőrizze a monitor Videokábelét, és győződjön meg arról, hogy egyetlen érintkező sem sérült. Győződjön meg arról, hogy a monitor Videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
A képernyő képe nincs középre igazítva vagy megfelelően méretezve.	Állítsa be a vízszintes és függőleges pozíciót, vagy nyomja meg a gyorsbillentyűt (AUTOMATIKUS).
A kép színhibás (a fehér nem fehérnek tűnik).	Állítsa be az RGB színeket, vagy válassza ki a kívánt Színhőmérséklet értéket.
Vízszintes vagy függőleges zavarok a képernyőn.	Használja a Windows 7/8/10/11 leállítási módját az ÓRAJEL és a FÓKUSZ beállításához. Nyomja meg a gyorsbillentyűt (AUTOMATIKUS) az automatikus beállításhoz.
Szabályozás és szerviz	Kérjük, tekintse meg a Szabályozás és szerviz információkat a www.aoc.com oldalon (ahol megtalálhatja az Ön országában forgalmazott modellt, valamint a Szabályozás és szerviz információkat a Támogatás oldalon).

Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Panel	Modellnév	Q27E4CW	
	Meghajtórendszer	TFT színes LCD	
	Látható képméret	68,5 cm átló	
	Képpont-távolság	0,2331 mm (F) x 0,2331 mm (F)	
	Megjeleníthető színek	16,7 millió szín	
Egyéb	Vízszintes letapogatási tartomány	30–230 kHz	
	Vízszintes letapogatási méret (maximum)	596,736 mm	
	Függőleges letapogatási tartomány	48–120 Hz	
	Függőleges letapogatási méret (maximum)	335,664 mm	
	Optimális előre beállított felbontás	2560x1440@60Hz	
	Maximális felbontás	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Tápellátás	100-240V~, 50/60Hz, 2A	
	Energiafogyasztás	Jellemző (alapértelmezett jellemző beállítás)*	28W
		Max. (fényerő = 100, kontraszt = 100)	≤178W
		Készenléti mód	≤0,4 W
	Hőleadás	Normál működés	95,56 BTU/óra (jellemző)
		Alvás (készenléti mód)	<1,37 BTU/óra
		Kikapcsolt állapot	<1,02 BTU/óra
USB-C	USB-C	Kétoldalt csatlakoztatható dugasz	
	Ultragyors	Adat- és videóátvitel	
	DisplayPort	Beépített DisplayPort Alt Mode	
	Tápellátás	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 C1, DisplayPort-kimenet, RJ45, USB 3.2 Gen1 x3 (1 gyorsított tartalmaz), USB-C (adat, 15 W), fülhallgató	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Jelkabel típusa	Leválasztható	
Környezeti feltételek	Hőmérséklet	Üzemeltetés közben	0°C~40°C
		Üzemeltetésen kívül	-25°C~55°C
	Páratartalom	Üzemeltetés közben	10%~85% (nem kondenzálódó)
		Üzemeltetésen kívül	5%~93% (nem kondenzálódó)
	Tengerszint feletti magasság	Üzemeltetés közben	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Üzemeltetésen kívül	0m~12192m (0ft~40000ft)

*: A jellemző energiafogyasztás nagy teljesítményű üzemmódban mérve (a gyártó által meghatározottak szerint).

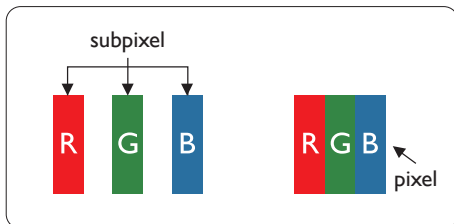


AOC monitorok panel képponthiba-szabályzata

Az AOC arra törekszik, hogy a legmagasabb minőségű termékeket szállítsa. Az iparág legfejlettebb gyártási technológiáit alkalmazzuk, és szigorú minőségellenőrzést végzünk. Ugyanakkor a monitorokban használt Monitorpanel esetében a képpont- vagy szubpixel-hibák időnként elkerülhetetlenek.

Egyetlen gyártó sem garantálhatja, hogy minden panel teljesen mentes a képponthibáktól, azonban az AOC a Garancia keretében vállalja, hogy a nem elfogadható számú hibával rendelkező monitorokat megjavítja vagy kicseréli. Ez a tájékoztató ismerteti a képponthibák különböző típusait, és meghatározza az egyes típusokra vonatkozó elfogadható hibahatárértékeket. A Garancia alapján történő javítás vagy csere feltétele, hogy a Monitorpanel képponthibáinak száma meghaladja ezeket az elfogadható határértékeket. Például egy monitor Alpixelek legfeljebb 0,0004%-a lehet hibás.

Továbbá az AOC még szigorúbb minőségi követelményeket támaszt bizonyos, jobban észrevehető képponthiba-típusokkal vagy -kombinációkkal szemben. Ez a szabályzat világszerte érvényes.



Képpontok és alpixelek

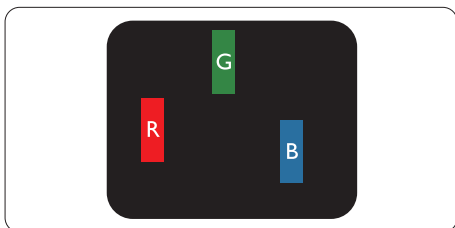
Egy Képpont (képelem) három, az alapszíneknek megfelelő (vörös, zöld és kék) Alpixelekből épül fel. Számos Képpont együtt alkotja a képet. Ha egy Képpont valamennyi Alpixele világít, a három színű Alpixelek egyetlen Fehér pixelként jelennek meg. Ha mindegyik sötét, a három színű Alpixelek egyetlen fekete képpontként látszanak. A világító és Sötét alpixelek egyéb kombinációi más színű önálló képpontokként jelennek meg.

A képponthibák típusai

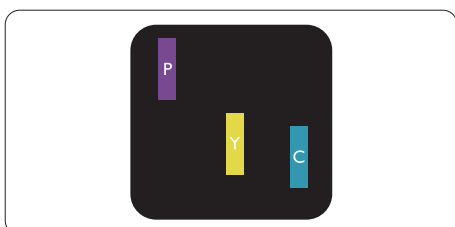
A képpont- és szubpixel-hibák különböző módon jelennek meg a képernyőn. A képponthibáknak két kategóriája létezik, és minden kategórián belül többféle szubpixel-hiba fordulhat elő.

Fényespont-hibák

A fényespont-hibák olyan képpontok vagy alpixelek formájában jelennek meg, amelyek mindig világítanak, azaz „bekapcsolt” állapotban vannak. A fényes pont tehát egy olyan szubpixel, amely kitűnik a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A fényespont-hibák típusai a következők:

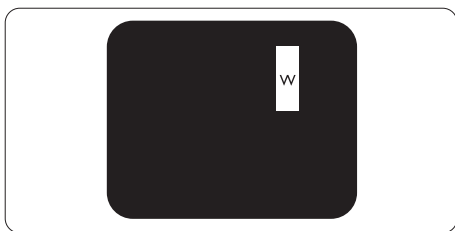


Egy megvilágított vörös, zöld vagy kék alpixel.



Két szomszédos megvilágított alpixel:

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



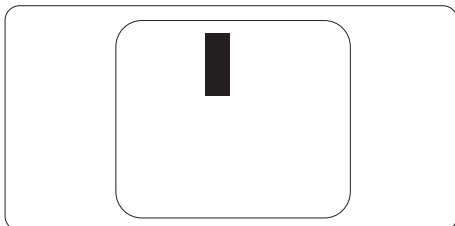
Három szomszédos megvilágított alpixel (egy fehér pixel).

MEGJEGYZÉS

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

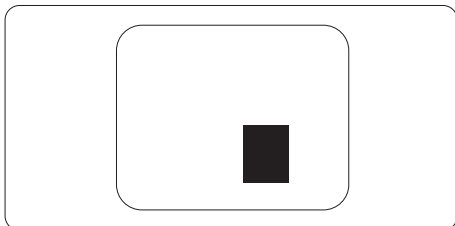
Feketepont-hibák

A feketepont-hibák olyan képpontok vagy alpixelek formájában jelennek meg, amelyek mindig sötétek, azaz „kikapcsolt” állapotban vannak. A sötét pont tehát egy olyan szubpixel, amely kitűnik a képernyőn, amikor a monitor világos mintát jelenít meg. A feketepont-hibák típusai a következők:



Képponthibák közelsége

Mivel az azonos típusú, egymáshoz közel eső képpont- és szubpixel-hibák jobban észrevehetőek lehetnek, az AOC a képponthibák közelségére vonatkozóan is meghatároz tűréshatárokat.



Képponthiba-tűréshatárok

Ahhoz, hogy a garanciaidőn belül képponthibák miatti javításra vagy cserére legyen jogosult, egy AOC panelmonitor monitorpaneljének a webes kézikönyvben felsorolt tűréshatárokat meghaladó képpont- vagy szubpixel-hibákkal kell rendelkeznie.

FÉNYES KÉPPONTHIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 megvilágított alpixel	2
2 szomszédos megvilágított alpixel	1
3 szomszédos megvilágított alpixel (egy fehér pixel)	0
Távolság két fényes képponthiba között*	$\geq 15\text{mm}$
Az összes típusba tartozó fényes képponthibák száma	2
SÖTÉT KÉPPONTHIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 sötét alpixel	5 vagy kevesebb
2 szomszédos sötét alpixel	2 vagy kevesebb
3 szomszédos sötét alpixel	≤ 1
Két fekete képponthiba közötti távolság*	$\geq 15\text{mm}$
Az összes típusú fekete képponthiba száma	5 vagy kevesebb
ÖSSZES KÉPPONTHIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
Az összes típusú fényes vagy fekete képponthiba száma	5 vagy kevesebb

MEGJEGYZÉS

*: 1 vagy 2 szomszédos szubpixel-hiba = 1 képponthiba.

Előre beállított megjelenítési módok

SZABVÁNYOS	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 eltérés (+/-1 Hz) előfordulhat a frissítési gyakoriság (képfrekvencia) kiszámításakor különböző operációs rendszerek és grafikus kártyák esetén. A kompatibilitás javítása érdekében a termék névleges frissítési gyakorisága kerekített értékre lett megállapítva. Kérjük, ellenőrizze a tényleges termék adatait.

Javaslatok a Számítógép-látás szindróma (CVS) megelőzésére

(Kizárólag az adott modellre vonatkozik)

Az AOC monitorok TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 minősítéssel készültek a hosszan tartó számítógép-használat okozta szemfáradtság megelőzése érdekében. Ez a fejlett, négycsillagos besorolási szabvány a hardveres és formatervezési jellemzők kombinációjával biztosítja a vizuális fáradtság csökkentését; ezek a funkciók alapértelmezés szerint engedélyezve vannak a monitoron.

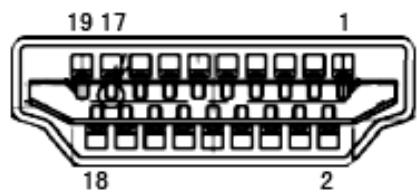
Szemkímélő funkciók:

- **Tükröződésmentes képernyő:** A matt, tükröződésmentes bevonat minimálisan csökkenti a környezeti fényforrások (például ablakok vagy mennyezeti lámpák) okozta visszaverődéseket, mérsékli a vizuális zavaró hatásokat és javítja a képernyő tisztaságát.
- **Vibrálásmentes technológia:** Egyenáramú (DC) háttérvilágítás-vezérlést alkalmaz az állandó fényerő fenntartása érdekében, így kiküszöböli a képernyő vibrálását, amely a szemfáradtság egyik leggyakoribb oka.
- **Alacsony kék fény mód:** Ez a monitor a káros kék fény kibocsátását 50 százalékról 35 százalék alá csökkenti, így védi a szemet a színek minőségének romlása nélkül. Az alacsony kék fény funkció gyárilag alapértelmezett beállításként van konfigurálva, hogy megfeleljen a TÜV Rheinland hardveres alacsony kék fény tanúsításának.
- **Olvasási mód:** Az Olvasási mód papírszerű megjelenítést biztosít, amely különösen hosszú dokumentumok, cikkek vagy e-könyvek olvasásához ideális. A kontraszt, a Fényerő és a Színhőmérséklet beállításával természetesebbé és kényelmesebbé teszi az olvasást, ezáltal csökkentve a Szemfáradtságot a hosszabb olvasási időszakok során.

A szemfáradtság csökkentése és a termelékenység növelése érdekében kövesse az alábbi bevált gyakorlatokat a munkahely kialakításakor:

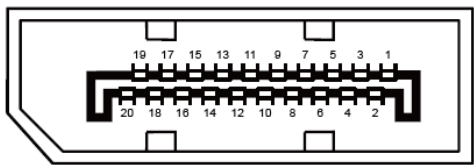
- **Ergonómia optimalizálása:** Állítsa be az íróasztalt és a széket úgy, hogy talpa teljesen felfeküdjön a padlóra, szeme körülbelül egy karnyújtásnyira legyen a képernyőtől, keze pedig kényelmesen pihenhessen a billentyűzeten és az egéren. A szemmagasságnak 5–7 cm-rel (2–3 hüvelykkel) a monitor felső széle alatt kell lennie. Ha bifokális vagy progresszív lencsés szemüveget visel, állítsa be a monitor magasságát úgy, hogy a lehető legkevesebbé kelljen döntenie a fejét.
- **Egészséges nézési távolság fenntartása:** Tartson **50–70 centiméter (20–28 hüvelyk)** távolságot a szeme és a képernyő között. A tartós képernyőhasználat szemfáradtságot okozhat és befolyásolhatja a látást. A terhelés csökkentése érdekében **pihentessen a szemét öt-tíz percig** minden órányi képernyőhasználat után. A fókusz rendszeres átirányítása távoli tárgyakra szintén segíthet ellazítani a szemizmokat.
- **Kijelzőbeállítások módosítása:** Válassza ki a feladataihoz legmegfelelőbb monitormódot, vagy állítsa be manuálisan a fényerőt és a kontrasztot a saját kényelmének megfelelően.
- **Világítás kezelése:** Győződjön meg arról, hogy a képernyő mentes a mennyezeti lámpák vagy ablakok által okozott tükröződéstől vagy visszaverődéstől. Igazítsa a monitor mögötti világítást a képernyő fényerejéhez, különösen világos hátterek megjelenítésekor. Kerülje a fénycsöveket és az erősen fényvisszaverő felületeket.
- **Egészséges munkavégzési szokások kialakítása:** Pislogjon gyakran és kövesse a megfelelő szemápolási gyakorlatokat a szárazság és a kellemetlen érzés megelőzése érdekében. A gyakori, rövidebb szünetek hatékonyabbak a vizuális kényelem egész napi fenntartásában, mint a ritkább, de hosszabb pihenők.
- **Szem- és nyakgyakorlatok végzése:** A Szemfáradtság csökkentése érdekében időközönként fókuszáljon távoli tárgyakra. Csukja be a szemét, és finoman forgassa körkörösén. A feszültség oldása érdekében nyújtsa meg a nyakát úgy, hogy lassan előre, hátra és oldalra dönti a fejét.

Tűkiosztás



19 érintkezős színes kijelző jelkábel

Érintkező száma	Jel neve	Érintkező száma	Jel neve	Érintkező száma	Jel neve
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Föld
2.	TMDS Data 2 Árnyékolás	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Tápellátás
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Árnyékolás	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1 Árnyékolás	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Fenntartva (N.C. az eszközön)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-Pin Color Display Signal Cable

Érintkező száma	Jel neve	Érintkező száma	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 szerinti VESA DDC2B képességekkel rendelkezik. Ez lehetővé teszi, hogy a monitor azonosítsa magát a gazdarendszer felé, és az alkalmazott DDC szintjétől függően további információkat közöljön a megjelenítési képességeiről.

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

