

# AOC



## LCD-monitor használati utasítás U28P2A

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Biztonság.....                           | 1  |
| Elnevezési konvenciók.....               | 1  |
| Tápfeszültség.....                       | 2  |
| Telepítés.....                           | 3  |
| Tisztítás.....                           | 4  |
| Egyéb.....                               | 5  |
| Beállítás.....                           | 6  |
| A doboz tartalma.....                    | 6  |
| Az állvány és a talp összeszerelése..... | 7  |
| A nézőszög beállítása.....               | 8  |
| A monitor csatlakoztatása.....           | 9  |
| Wall Mounting.....                       | 10 |
| Beállítás.....                           | 11 |
| Gyorsgombok.....                         | 11 |
| OSD Setting (OSD beállítás).....         | 13 |
| Luminance (Fényesség).....               | 14 |
| Color Setup (Színbeállítás).....         | 15 |
| Picture Boost (Képjavítás).....          | 16 |
| OSD Setup (OSD beállítás).....           | 17 |
| PIP Setting (PIP beállítás).....         | 18 |
| Game Setting (Játékbeállítás).....       | 19 |
| Extra.....                               | 20 |
| Exit (Kilépés).....                      | 21 |
| LED jelzőfény.....                       | 21 |
| Hibaelhárítás.....                       | 22 |
| Műszaki adatok.....                      | 23 |
| Általános specifikáció.....              | 23 |
| Alapvető Megjelenítési Üzem módok.....   | 24 |
| Csatlakozó érintkező-kiosztása.....      | 25 |
| Plug and Play.....                       | 26 |

# Biztonság

## Elnevezési konvenciók

Az alábbi szakaszok leírják a kiadványban alkalmazott elnevezési konvenciókat.

### Veszély, figyelmeztetés és vigyázat

A használati utasításban ikon tarthat összefüggő szövegrészekhez, amelyek vastagbetűvel vagy dőltbetűvel vannak szedve. Ezek megjegyzések, illetve figyelmeztetések lehetnek, és a következőképpen használatosak:



**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉS fontos információkra utal, amelyek segítenek a számítógépes rendszer jobb kihasználásában.





**VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés a hardver meghibásodását vagy az adatvesztés lehetőségét jelzi, és tájékoztat, hogyan lehet elkerülni az ilyen jellegű problémákat.




**FIGYELEM:** A FIGYELMEZTETÉS a testi sérülés kockázatát jelzi, és arról tájékoztat, hogyan lehet elkerülni az ilyen jellegű problémákat. Bizonyos figyelmeztetések eltérő formátumban jelenhetnek meg, és előfordulhat, hogy nem tartozik hozzájuk ikon. Ilyen esetekben a figyelmeztetés pontos bemutatását a szabályozó hatóság előírja.


## Tápfeszültség

 A monitort csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.

 A készüléket hárompólusú földelt dugóval látták el, amelynek harmadik érintkezője a földelő érintkező. Ez a csatlakozó biztonsági okból csak megfelelően földelt konnektorba illik. Amennyiben az Ön konnektora nem fogadja a háromvezetékes dugót, villanszerelővel cseréltesse ki a megfelelőre, illetve használjon átalakítót a készülék biztonságos földelése érdekében. Ne hatástalanítsa a földelt csatlakozó földelését.

 Villámlás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki a készülék elektromos kábelét. Ezzel megvédi a monitort az áramingadozásoktól.

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

 A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkezik és 100 - 240 V~, Min. 5A jelzéssel van ellátva.

 A fali konnektor a berendezés közelében legyen és könnyen elérhető legyen.

# Telepítés

**!** Ne helyezze a monitort labilis kocsira, állványra, konzolra vagy asztalra. Ha a monitor leesik, személyi sérülést okozhat és a termék súlyosan megrongálódhat. Kizárólag a gyártó által ajánlott vagy a termékkel együtt vásárolt kocsit, állványt, háromlábú állványt vagy asztalt használjon. A termék falra szerelésének a gyártó előírásait kell követnie, és a gyártó által ajánlott szerelési kellékeket kell használni. Ha a terméket kocsis segítségével szeretné új helyre vinni, a kocsis mozgatásakor mindig legyen körültekintő.

**!** Semmilyen idegen tárgyat ne dugjon a monitor burkolatán lévő résekbe! Ezzel megrongálhat egyes alkatrészeket, tüzet vagy áramütést okozva. Ne öntsön folyadékot a monitorra.

**!** Ne fektesse a terméket kijelzővel lefelé a padlóra.

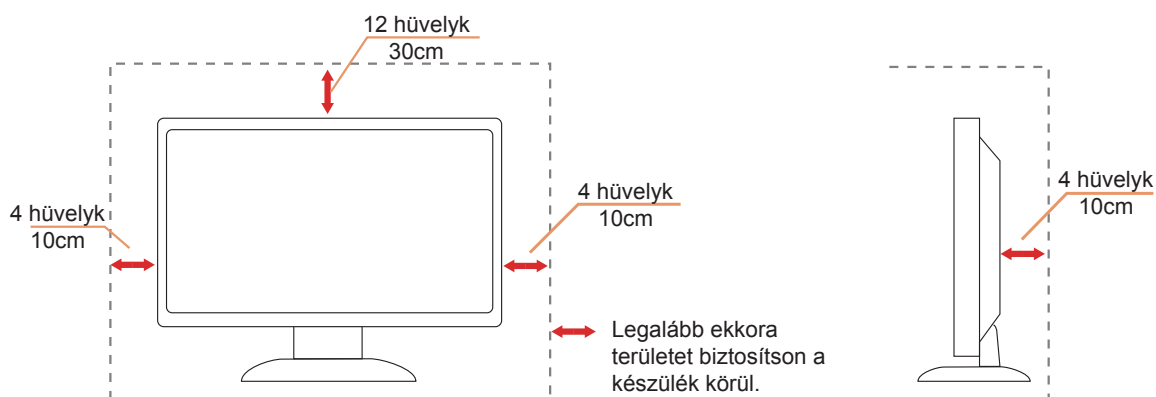
**!** Ha a monitort falra vagy polcra szereli, használjon a gyártó által jóváhagyott szerelőkészletet és kövesse a készlet utasításait.

**!** Az alábbi ábrán látható módon hagyjon szabad helyet a monitor körül. Ellenkező esetben az elégtelen légáramlás miatt a monitor túlhevülhet és tüzet vagy sérülést okozhat.

**!** A potenciális sérülés, mint például a panel kávéról történő leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal. Ha meghaladják a maximális, -5 fokok dőlésszöveget lefelé, a monitor emiatt bekövetkező sérülését nem fedezi a jótállás.

Lásd az alábbi ábrát a monitor körül ajánlott szellőzési területet illetően, amennyiben a monitort falra vagy állványra szerelik:

## Állványra szerelve

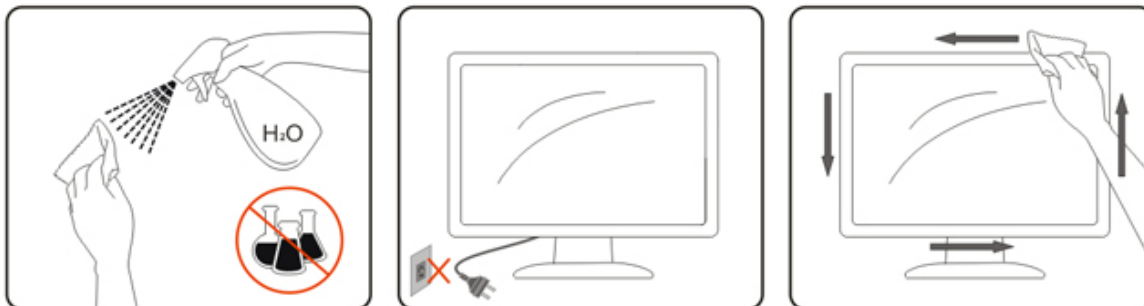


## Tisztítás


**!** A burkolatot rendszeresen törölje le egy kendővel. Enyhe tisztítószerrel távolítsa el a makacs szennyeződések tömény tisztítószer helyett, ami károsítaná a burkolatot.


**!** Tisztítás közben győződjön meg arról, hogy nem jut tisztítószer a termék belsejébe. A törőkendő puha legyen, mer ellenkező esetben megkarcolná a képernyő felületét.

**!** A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.



## Egyéb

 Ha furcsa hangokat hall a készülék belsejéből, illetve füstöt vagy egyéb szagot érez, AZONNAL húzza ki a tápkábelt és vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.

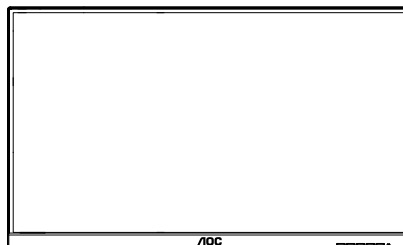
 Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat nem takarja el terítő vagy függöny.

 Ne tegye ki az LCD-monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.

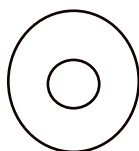
 A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.

# Beállítás

## A doboz tartalma



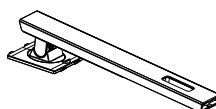
Monitor



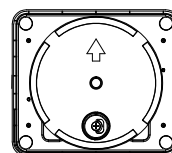
CD Manual



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



DP Cable



HDMI Cable



USB Cable

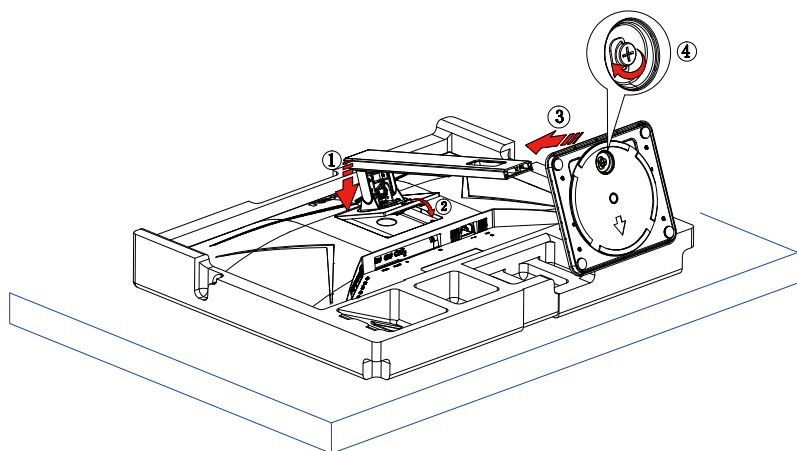
\*Nincs mellékelve valamennyi jelkábel minden ország és térség esetében. Megerősítésképpen vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy az AOC képviselőjével.



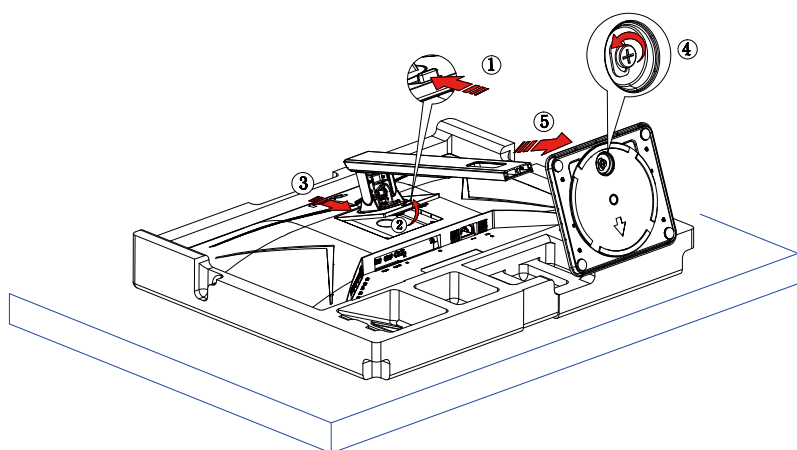
## Az állvány és a talp összeszerelése

Az alábbi lépések szerint szerelje fel vagy távolítsa el a talpat.

Beállítás:



Eltávolítás:

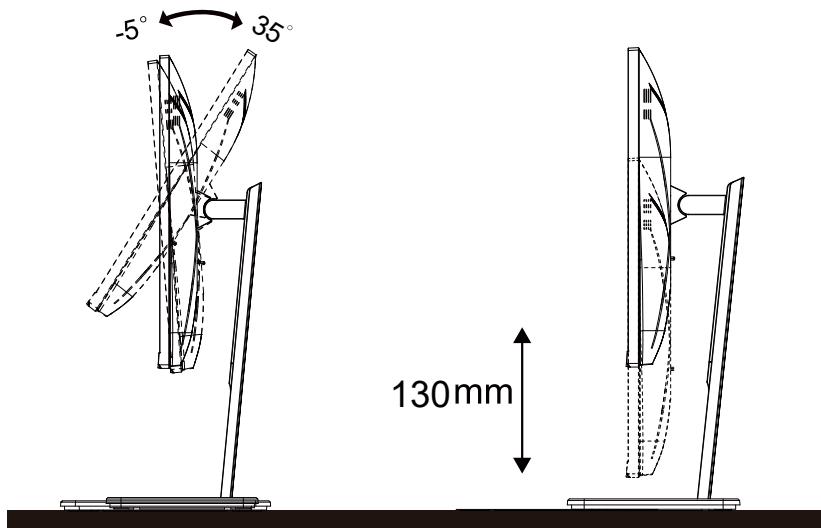


## A nézőszög beállítása

Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd saját igénye szerint beállítani a monitor szögét.

Tartsa a monitor talpát, miközben módosítja a nézőszöget, nehogy felborítsa a monitort.

Az alábbiak szerint állíthatja be a monitort:



### MEGJEGYZÉS:

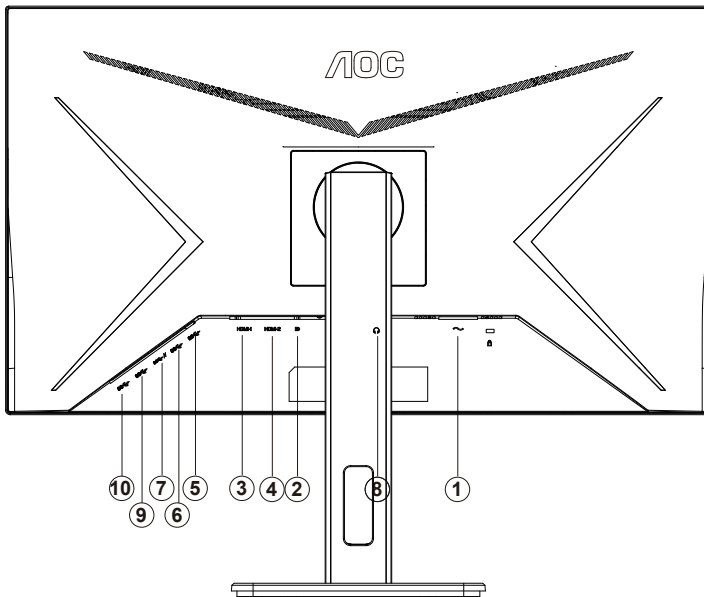
A monitor nézőszögének állítása közben ne érintse az LCD-panel felületét. Ettől megsérülhet vagy eltörhet az LCD-panel.

### Figyelem:

1. A kijelző potenciális sérülésének, mint például a panel leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal.
2. Ne nyomja meg a kijelzőt, miközben a monitor nézőszögét állítja. Kizárólag a kávénál fogja meg.

# A monitor csatlakoztatása

Kábelcsatlakozók a monitor és a számítógép hátulján



1. Bemenet
2. DP
3. HDMI-1
4. HDMI-2
5. USB-PC(USB upstream)
6. USB3.2 Gen1
7. USB3.2 Gen1+charging
8. Fülhallgató
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1

## Csatlakoztatás a számítógéphez

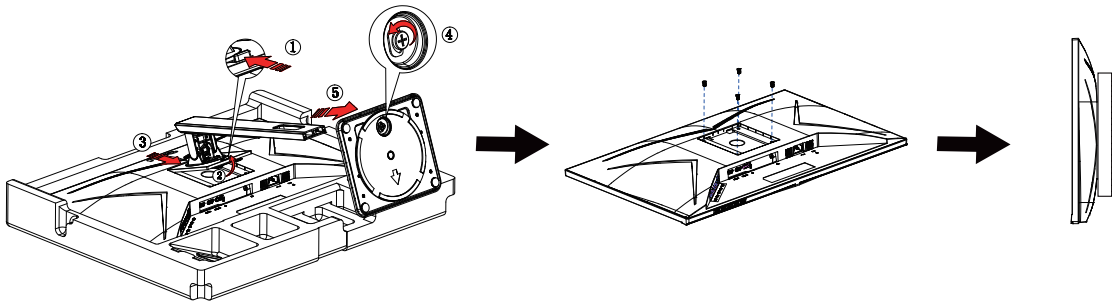
1. Csatlakoztassa szorosan a tápkábelt a kijelző hátuljára.
2. Kapcsolják ki a számítógépet, és húzzák ki csatlakozóját az áramforrásból.
3. Csatlakoztassa a kijelző jelkábélét a számítógép hátulján található videocsatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a számítógép és a kijelző hálózati kábelének dugóját egy könnyen elérhető konnektorba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a kijelzőt.

Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész. Amennyiben nem, olvassa el a Hibaelhárítás című részt.

A készülékek védelme érdekében, csatlakoztatás előtt mindig kapcsolja ki a PC-t és LCD-monitorot.

# Wall Mounting

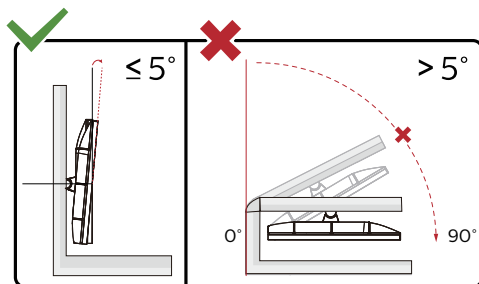
Preparing to Install An Optional Wall Mounting Arm.



A monitort külön megvásárolható fali konzolra lehet szerelni. Az eljárás megkezdése előtt húzza ki a tápkábelt. Kövesse ezeket a lépéseket:

1. Távolítsa el a talpat.
2. Tartsa be a gyártó utasításait a fali konzol összeszerelésékor.
3. Illessze a fali konzolt a monitor hátuljára. Hozza egy vonalba a konzolon és a monitor hátulján lévő lyukakat.
4. Csatlakoztassa újra a kábeleket. Olvassa el a külön rendelhető fali konzol használati utasítását a falra szerelést illetően.

Megjegyzés : A VESA szerelő csavarlyukak nem elérhetők minden típus esetében. Kérjük érdeklődjön a forgalmazónál vagy az AOC hivatalos osztályán.



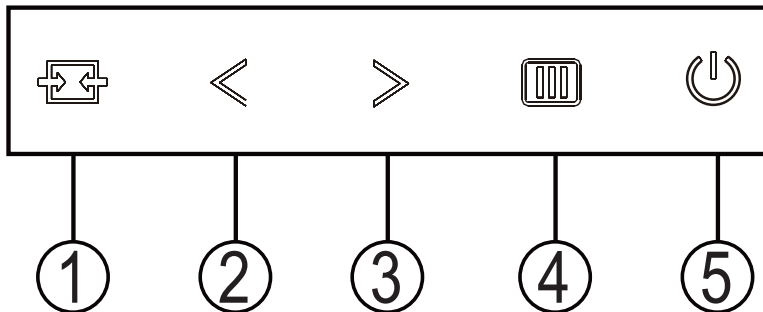
\* A megjelenítő kialakítása eltérhet az illusztráción szereplőktől.

## Figyelem:

1. A kijelző potenciális sérülésének, mint például a panel leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal.
2. Ne nyomja meg a kijelzőt, miközben a monitor nézőszögét állítja. Kizárólag a kávánál fogja meg.

# Beállítás

## Gyorsgombok



|   |                |
|---|----------------|
| 1 | Forrás/Kilépés |
| 2 | Clear Vision/< |
| 3 | Hangerő/>      |
| 4 | Menü/Enter     |
| 5 | Főkapcsoló     |

### kapcsoló

A monitor be- és kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot.

### Menü / Select

Aktiválja az OSD menüt vagy a funkció beállításának megerősítését.

### Hangerő / növekedés

Ha az OSD menü bezárult, nyomja meg a ">" gombot a hangerő-szabályozó sáv megnyitásához, majd nyomja meg a "<" vagy ">" gombot a fejhallgató kimeneti hangerejének beállításához.

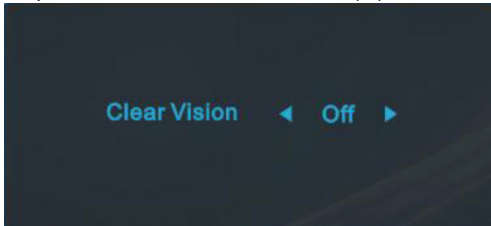
### Forrás váltás / kilépés

Ha az OSD menü ki van kapcsolva, nyomja meg ezt a gombot a jelforrás-váltó funkció aktiválásához, nyomja meg ezt a gombot folyamatosan az információs sávon megjelenő jelforrás kiválasztásához, majd nyomja meg a menü gombot a kiválasztott jelforráshoz való beállításához.

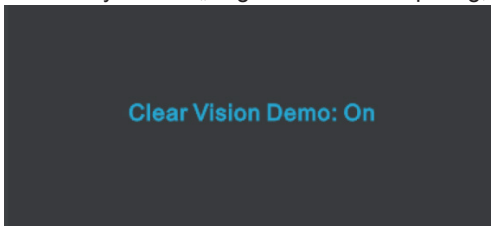
Ha az OSD menü aktív, ez a gomb kilépési kulcsként működik (az OSD menüből való kilépéshez)

## Clear Vision

1. Kikapcsolt OSD mellett nyomja meg a „<” gombot a Clear Vision aktiválásához.
2. A „<” vagy „>” gomb használatával válasszon a gyenge, közepes, erős és kikapcsolt beállítások közül. Az alapértelmezett beállítás az „off” (ki).



3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a „<” gombot 5 másodpercig, hogy aktiválja a Clear Vision Demo funkciót és a „Clear Vision Demo: on” (Clear Vision Demo: be) üzenet jelenik meg 5 másodpercig a képernyőn. Nyomja meg ismét és tartsa lenyomva a „<” gombot 5 másodpercig, amire kikapcsolódik a Clear Vision Demo.

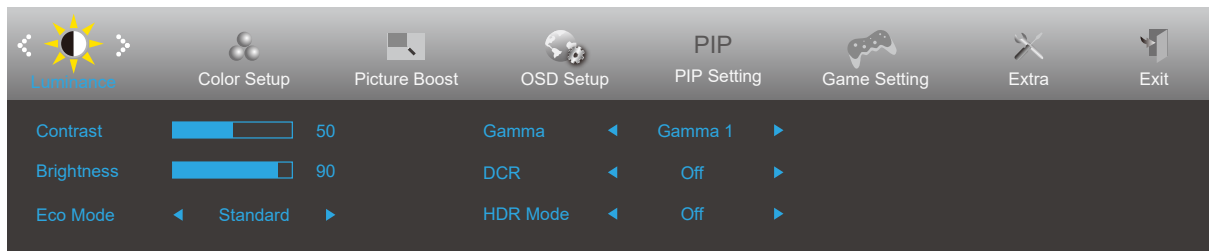


A Clear Vision funkció a lehető legjobb megtekintési élményt kínálja azáltal, hogy átalakítja a kis felbontású és éleetlen képeket tiszta, élénk képekké.

|                   |            |                                   |
|-------------------|------------|-----------------------------------|
| Clear Vision      | Ki         | Adjust the Clear Vision           |
|                   | Gyenge     |                                   |
|                   | Közepes    |                                   |
|                   | Erős       |                                   |
| Clear Vision Demo | be vagy ki | Demo letiltása vagy engedélyezése |

# OSD Setting (OSD beállítás)

Alapvető és egyszerű utasítások a vezérlőgombokon.

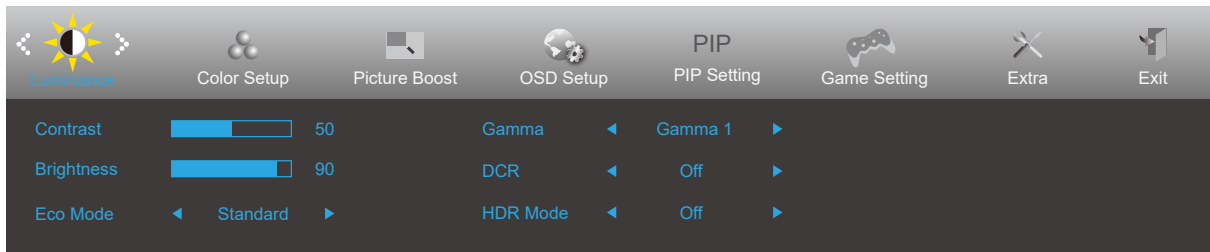











- 1). Nyomja meg a **MENÜ gombot** az OSD ablak aktiválásához.
- 2). Nyomja meg a < vagy > gombot a kívánt funkció kiválasztásához. Amint kiemelte a kívánt funkciót, nyomja meg a **MENÜ gombot** az aktiválásához. Nyomja meg a < vagy > gombot, hogy az almenü funkciók között navigálhasson. Amint kiemelte a kívánt funkciót, nyomja meg a **MENÜ gombot** az aktiválásához.
- 3). Nyomja meg a < vagy > gombot a kiválasztott funkció beállításának módosításához. Nyomja meg az **AUTO gombot** a kilépéshez. Ha további funkciókat kíván módosítani, ismételje meg a 2–3. lépést.
- 4). OSD lezárás funkció: Az OSD lezárásához nyomja meg és tartsa lenyomva a MENU-button (MENÜ gombot), a monitor kikapcsolt állapotában, majd nyomja meg a főkapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához. Az OSD kioldásához nyomja meg és tartsa lenyomva a MENU-button (MENÜ gombot), a monitor kikapcsolt állapotában, majd nyomja meg a főkapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.

## Megjegyzés:

- 1). Ha a termék csak egy jelbemenettel rendelkezik, a „Bemenetválasztás” elem le van tiltva.
- 2). Ha a termék képernyőmérete 4: 3, vagy a bemeneti jel felbontása a natív felbontás, akkor a „Képarány” elem érvénytelen.
- 3). Az ECO mód (kivéve a normál módot), a DCR, DCB mód és az ablakkijelölés négy állapota egyszerre csak egy állapotot képes megjeleníteni.

## Luminance (Fényesség)



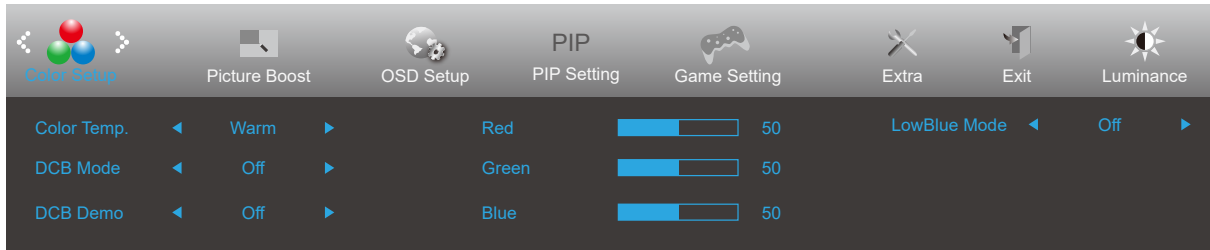
|                                                                                     |                      |                          |                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Contrast (Kontraszt) | 0-100                    |                                                                                     | Kontraszt digitális regiszterből.                 |
|                                                                                     | Brightness (Fényerő) | 0-100                    |                                                                                     | Háttérvilágítás beállítása                        |
|                                                                                     | Eco mode (Eco mód)   | Standard (Normál)        | <input checked="" type="checkbox"/>                                                 | Normál mód                                        |
|                                                                                     |                      | Text (Szöveg)            |    | Szöveges mód                                      |
|                                                                                     |                      | Internet                 |    | Internet mód                                      |
|                                                                                     |                      | Game (Játék)             |    | Játék mód                                         |
|                                                                                     |                      | Movie (Film)             |    | Film mód                                          |
|                                                                                     |                      | Sports (Sport)           |   | Sport mód                                         |
|                                                                                     |                      | Reading (Olvasás)        |  | Olvasás mód                                       |
|                                                                                     |                      | Uniformity               |  | Uniformity Mode                                   |
|                                                                                     | Gamma                | Gamma1                   | Gamma 1 beállítása                                                                  |                                                   |
|                                                                                     |                      | Gamma2                   | Gamma 2 beállítása                                                                  |                                                   |
|                                                                                     |                      | Gamma3                   | Gamma 3 beállítása                                                                  |                                                   |
|                                                                                     | DCR                  | Off (Ki)                 | <input type="checkbox"/>                                                            | A dinamikus kontrasztarány funkció letiltása.     |
|                                                                                     |                      | On (Be)                  |  | A dinamikus kontrasztarány funkció engedélyezése. |
| HDR Mode                                                                            | OFF                  | <input type="checkbox"/> | Adjust HDR Mode.                                                                    |                                                   |
|                                                                                     | HDR Picture          | <input type="checkbox"/> |                                                                                     |                                                   |
|                                                                                     | HDR Movie            | <input type="checkbox"/> |                                                                                     |                                                   |
|                                                                                     | HDR Game             | <input type="checkbox"/> |                                                                                     |                                                   |


### Jegyzet:

Ha a "HDR mód" nem kikapcsolt állapotba van állítva, a "Kontraszt", a "ECO" és a "Gamma" elemek nem állíthatók be.



## Color Setup (Színbeállítás)

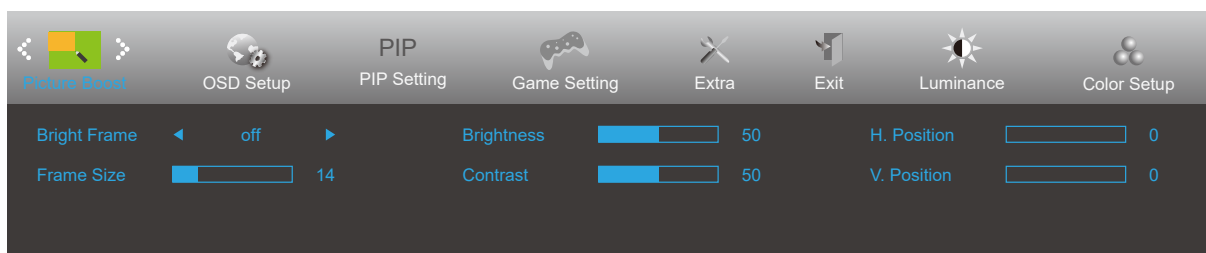



|                                                                                     |                              |                                                                                    |             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Color Temp.<br>(Színhőmérs.) | Warm (Meleg)                                                                       |             | A meleg színhőmérséklet adatainak előhívása az EEPROM memóriából.  |
|                                                                                     |                              | Normal (Normál)                                                                    |             | A normál színhőmérséklet adatainak előhívása az EEPROM memóriából. |
|                                                                                     |                              | Cool (Hideg)                                                                       |             | A hideg színhőmérséklet adatainak előhívása az EEPROM memóriából.  |
|                                                                                     |                              | sRGB                                                                               |             | Az sRGB színhőmérséklet adatainak előhívása az EEPROM memóriából.  |
|                                                                                     |                              | User<br>(Felhasználó)                                                              | Red (Vörös) |                                                                    |
|                                                                                     | Green (Zöld)                 |                                                                                    |             | Zöld erősítés a digitális regiszterből.                            |
|                                                                                     | Blue (Kék)                   |                                                                                    |             | Kék erősítés a digitális regiszterből.                             |
|                                                                                     | DCB Mode<br>(DCB mód)        | Full Enhance (Teljes javítás)                                                      | BE vagy KI. | A Teljes javítás mód engedélyezése vagy letiltása                  |
|                                                                                     |                              | Nature Skin (Természetes bőrtónus)                                                 | BE vagy KI. | A Természetes bőrtónus mód engedélyezése vagy letiltása            |
|                                                                                     |                              | Green Field (Zöld mező)                                                            | BE vagy KI. | A Zöld mező mód engedélyezése vagy letiltása                       |
|                                                                                     |                              | Sky-blue (Kék ég)                                                                  | BE vagy KI. | Az Kék ég mód engedélyezése vagy letiltása                         |
|                                                                                     |                              | AutoDetect (Automata észlelés)                                                     | BE vagy KI. | Az Automata észlelés mód engedélyezése vagy letiltása              |
|                                                                                     |                              | OFF                                                                                | BE vagy KI. | Az OFF észlelés mód engedélyezése vagy letiltása                   |
|                                                                                     | DCB Demo (DCB demó)          |                                                                                    | BE vagy KI. | A demó letiltása vagy engedélyezése                                |
|                                                                                     | Red (Vörös)                  |                                                                                    | 0-100       | Vörös erősítés a digitális regiszterből.                           |
|                                                                                     | Green (Zöld)                 |                                                                                    | 0-100       | Zöld erősítés a digitális regiszterből.                            |
|                                                                                     | Blue (Kék)                   |                                                                                    | 0-100       | Kék erősítés a digitális regiszterből.                             |
| LowBlue Mode<br>(Csökkentett kék mód)                                               | Multimedia                   | A színhőmérséklet szabályozásával csökkentheti a kék fény hullámainak mennyiségét. |             |                                                                    |
|                                                                                     | Internet                     |                                                                                    |             |                                                                    |
|                                                                                     | Office                       |                                                                                    |             |                                                                    |
|                                                                                     | Reading                      |                                                                                    |             |                                                                    |
|                                                                                     | Off                          |                                                                                    |             |                                                                    |

### Jegyzet:

Ha a "HDR mód" a "Fényerő" alatt nem kikapcsolt állapotba van állítva, akkor a "Színbeállítások" alatt szereplő összes elem nem módosítható.

## Picture Boost (Képjavítás)

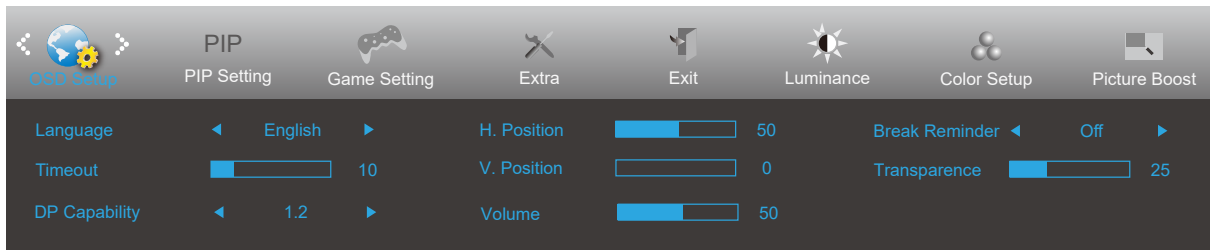



|                                                                                   |                              |             |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
|  | Bright Frame (Fényes keret)  | BE vagy KI. | A fényes keret letiltására vagy engedélyezésére való |
|                                                                                   | Frame Size (Képkocka mérete) | 14-100      | A keret méretének beállítására való                  |
|                                                                                   | Brightness (Fényerő)         | 0-100       | A keret fényerejének beállítására való               |
|                                                                                   | Contrast (Kontraszt)         | 0-100       | A keret kontrasztjának beállítására való             |
|                                                                                   | H. position (V. helyzet)     | 0-100       | A keret vízszintes helyzetének beállítására való     |
|                                                                                   | V. position (F. helyzet)     | 0-100       | A keret függőleges helyzetének beállítására való     |

Jegyzet:

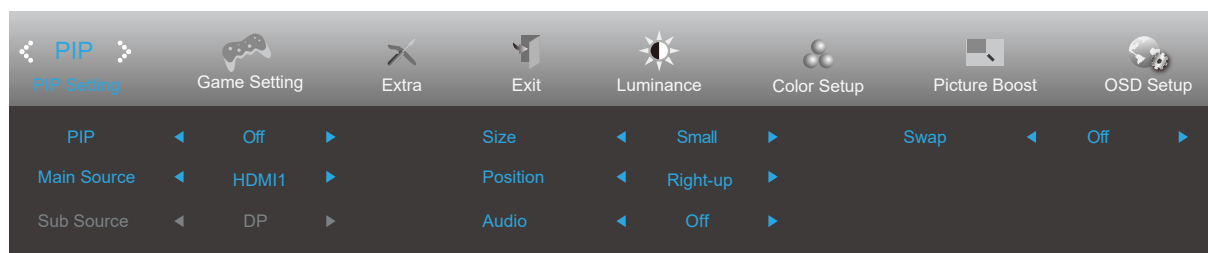
- 1) A jobb megtekintés érdekében állítsa be a fényerőt, a kontrasztot és a fényerő helyzetét.
- 2) Ha a "Fényerő" alatt a "HDR mód" egy nem zárt állapotba van állítva, akkor az "Ablak világítása" alatt szereplő összes elem nem állítható be.

## OSD Setup (OSD beállítása)



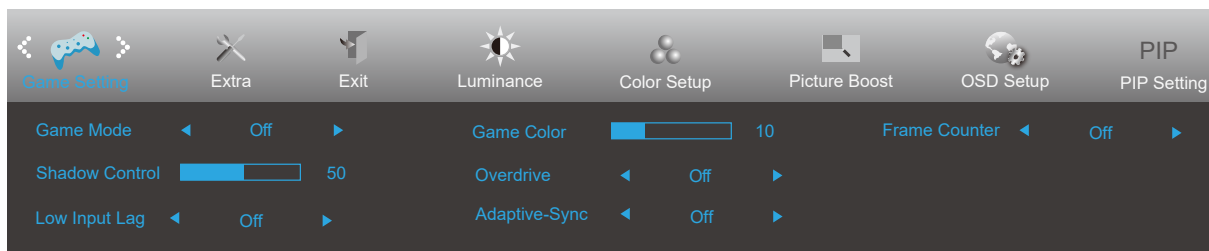
|                                                                                   |                                     |             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Language (Nyelv)                    |             | Az OSD nyelv kiválasztásához.                                                                                                                              |
|                                                                                   | Timeout (Időtűllépés)               | 5-120       | Az OSD időtűllépésének idejét állítja be.                                                                                                                  |
|                                                                                   | DP Capability (DP képesség)         | 1.1/1.2     | Ha a DP videó tartalom támogatja a DP1.2 szabványt, válassza a DP1.2 elemet a DP kompatibilitás érdekében. Ellenkező esetben válassza a DP1.1 lehetőséget. |
|                                                                                   | H. Position (V. helyzet)            | 0-100       | Az OSD vízszintes helyzetének beállítására szolgál                                                                                                         |
|                                                                                   | V. Position (F. Helyzet)            | 0-100       | Az OSD függőleges helyzetének beállítására szolgál                                                                                                         |
|                                                                                   | Volume (Hangerő)                    | 0-100       | A hangerő szabályozása                                                                                                                                     |
|                                                                                   | Transparence (Átlátszóság)          | 0-100       | Az OSD átlátszóságának beállítására szolgál.                                                                                                               |
|                                                                                   | Break Reminder (Szünet emlékeztető) | BE vagy KI. | Szünetre emlékeztet, ha a felhasználó több mint 1 órán keresztül folyamatosan dolgozik.                                                                    |


## PIP Setting (PIP beállítás)



|               |                          |                                                 |                                            |
|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| PIP           | PIP (Kép a képen)        | OFF (Ki) / PIP / PBP                            | PIP vagy PBP letiltása vagy engedélyezése. |
|               | Main Source (Főforrás)   | HDMI1 、 HDMI2 、 DP、 USB-C                       | Főforrás kiválasztása.                     |
|               | Sub Source (Alforrás)    | HDMI1 、 HDMI2 、 DP、 USB-C                       | Alforrás kiválasztása.                     |
|               | Size (Méret)             | Small (Kicsi) / Middle (Közepes) / Large (Nagy) | Képméret kiválasztása.                     |
|               | Position (Helyzet)       | Right-up (Jobbra - fent)                        | A kép helyének kiválasztása.               |
|               |                          | Right-down (Jobbra - lent)                      |                                            |
|               |                          | Left-up                                         |                                            |
|               |                          | Left-down                                       |                                            |
| Audio (Audió) | On (Be): PIP Audió       | Audió beállítás letiltása vagy engedélyezése.   |                                            |
|               | Off (Ki): Fő audió       |                                                 |                                            |
| Swap (Csere)  | On (Be): Csere           | Képforrás felcserélése.                         |                                            |
|               | Off (Ki): művelet nélkül |                                                 |                                            |

## Game Setting (Játékbeállítás)

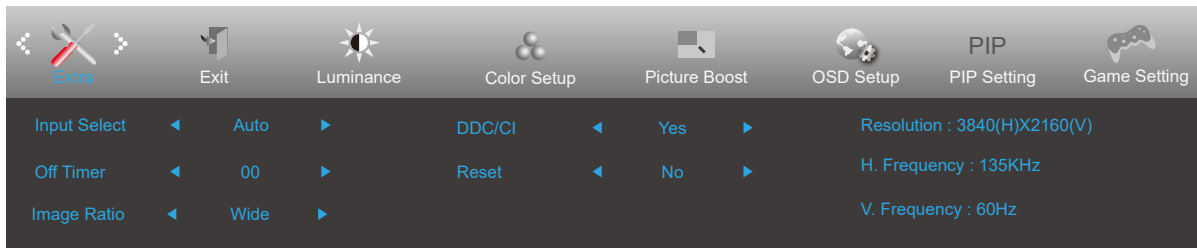



|                                                                                     |                                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Game Mode (Játék mód)                              | FPS                                            | FPS (lövöldözős) játékhhoz. Javítja a sötét jelenetek részletességét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     |                                                    | RTS                                            | RTS (valós idejű stratégiai) játékokhoz használható. Javítja a képminőséget.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                    | Racing (Autóverseny)                           | Versenyzős játékhhoz megfelelő üzemmód. A lehető leggyorsabb válaszidőt és magas színtelítettséget biztosít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     |                                                    | Gamer 1 (1. játékos)                           | A felhasználó egyéni beállításai 1. játékosként vannak elmentve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     |                                                    | Gamer 2 (2. játékos)                           | A felhasználó egyéni beállításai 2. játékosként vannak elmentve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     |                                                    | Gamer 3 (3. játékos)                           | A felhasználó egyéni beállításai 3. játékosként vannak elmentve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     |                                                    | Off (Ki)                                       | Nincs optimalizálás a Smart image game által                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                     | Shadow Control (Árnyék szabályozása)               | 0-100                                          | Az árnyék szabályozásának alapértelmezett beállítása 50, amelyet a felhasználó 50-100 értékre vagy nullára állíthat, hogy növelje a kontrasztot, és tiszta legyen a kép.<br>1. Ha a kép túl sötét, és emiatt nem lehet tisztán látni a részleteket, állítsa a beállítást 50-ről 100-ra, hogy a kép tiszta legyen.<br>2. Ha a kép túl fehér, és emiatt nem lehet tisztán látni a részleteket, állítsa a beállítást 50-ről 0-ra, hogy a kép tiszta legyen. |
|                                                                                     | Game Color (Játékszín)                             | 0-20                                           | A Játékszín funkcionál 0-20 szint áll rendelkezésre, amelyek segítségével úgy állíthatja be a telítettséget, hogy a kép részletettségéje jobb legyen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | Low input Lag (Alacsony bemeneti késleltetés)      | On/off (Be/Ki)                                 | A bemeneti késleltetés csökkentéséhez kapcsolja ki a képpuffert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OverDrive                                                                           | Weak (Gyenge)                                      | A válaszidő beállítása.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | Medium (Közepes)                                   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | Strong (Erős)                                      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | Off (Ki)                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Keretszámláló                                                                       | Ki / Jobbra fel / Jobbra le / Balra le / Balra fel | F frekvencia megjelenítése a kijelölt sarokban |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Adaptive-Sync                                                                       | On/Off (Be/Ki)                                     | A Adaptive-Sync letiltása vagy engedélyezése.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Jegyzet:

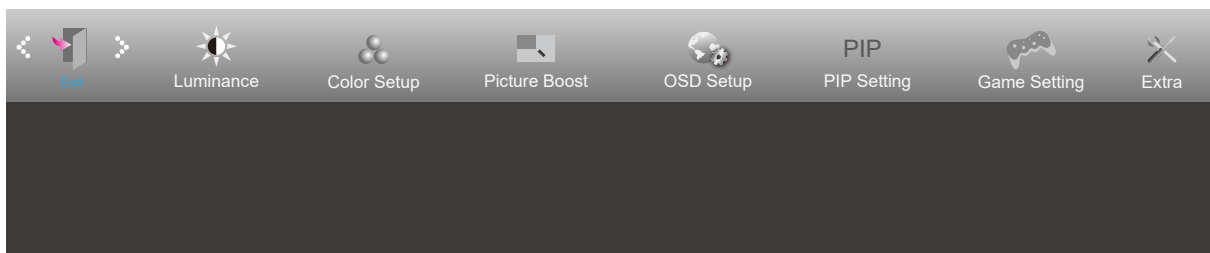
Ha a "Fényerő" alatt a "HDR üzemmód" nem kikapcsolt állapotba van állítva, a "Játék mód", a "Árnyék szabályozása" és a "Játékszín" elemek a "Játékbeállítások" alatt nem állíthatók be.

## Extra



|                                                                                    |                                     |                                                                                          |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | Input Select<br>(Bemenetválasztás)  |                                                                                          | Bemeneti jelforrás választása                              |
|                                                                                    | Off timer<br>(Kikapcsolási időzítő) | 0-24 óra                                                                                 | A tápfeszültség kikapcsolási idejének kiválasztásához való |
|                                                                                    | Image Ratio<br>(Képarány)           | Széles                                                                                   | A megjelenítési képarány kiválasztására való.              |
|                                                                                    |                                     | 4:3                                                                                      |                                                            |
|                                                                                    |                                     | 1:1                                                                                      |                                                            |
|                                                                                    |                                     | 17" (4:3)                                                                                |                                                            |
|                                                                                    |                                     | 19" (4:3)                                                                                |                                                            |
|                                                                                    |                                     | 19" (5:4)                                                                                |                                                            |
|                                                                                    |                                     | 19"W (16:10)                                                                             |                                                            |
|                                                                                    |                                     | 21.5"W (16:9)                                                                            |                                                            |
| 22"W (16:10)                                                                       |                                     |                                                                                          |                                                            |
| 23"W (16:9)                                                                        |                                     |                                                                                          |                                                            |
| 23.6"W (16:9)                                                                      |                                     |                                                                                          |                                                            |
| 24"W (16:9)                                                                        |                                     |                                                                                          |                                                            |
| 27"W (16:9)                                                                        |                                     |                                                                                          |                                                            |
| DDC/CI                                                                             | igen vagy nem                       | A DDC/CI támogatás BE-/KIKAPCSOLÁSA                                                      |                                                            |
| Reset (Alaphelyzet)                                                                | Az ENERGY STAR® vagy nem            | A menü visszaállítása alapértékekre<br>Az ENERGY STAR® csak bizonyos típusokon elérhető. |                                                            |

## Exit (Kilépés)



|                                                                                   |                |  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|
|  | Exit (Kilépés) |  | Kilép az OSD menüből |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|----------------------|

## LED jelzőfény

| Állapot                    | LED színe |
|----------------------------|-----------|
| Teljes bekapcsolás üzemmód | Fehér     |
| Aktív kikapcsolás üzemmód  | Narancs   |

# Hibaelhárítás

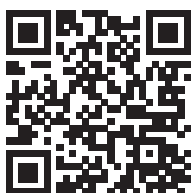
| Probléma és kérdés                                            | Lehetséges megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít</b>           | Győződjön meg arról, hogy az üzemkapcsoló be van kapcsolva, és hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel egy földelt konnektorhoz, illetve a monitorhoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nincs kép a képernyőn</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel? Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását és az áramforrást.</li> <li>• Helyesen csatlakozik a kábel? (a D-sub kábel segítségével csatlakoztatva) Ellenőrizze a DB-15 kábel csatlakozását. (a HDMI kábel segítségével csatlakoztatva) Ellenőrizze a HDMI kábel csatlakozását. (a DP-kábel segítségével csatlakoztatva) Ellenőrizze a DP-kábel csatlakozását. * D-Sub/HDMI/DP-bemenet nem minden készüléktípuson áll rendelkezésre.</li> <li>• Ha a tápfeszültség be van kapcsolva, indítsa újra a számítógépet a kezdeti képernyő (a bejelentkező képernyő) megjelenítéséhez. Ha megjelenik a kezdeti képernyő (bejelentkezési képernyő), indítsa el a számítógépet a megfelelő módban (Windows 7/8/10 használata esetén biztonságos módban), majd módosítsa a videokártya frekvenciáját. (Lásd az Optimális felbontás beállítása című részt) Ha a kezdeti képernyő (bejelentkezési képernyő) nem jelenik meg, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal vagy a viszonteladóval.</li> <li>• A következő üzenet jelenik meg a képen: „Nem támogatott bemenet”? Ezt az üzenetet akkor láthatja, ha a videokártya frekvenciája/felbontása túllépi a monitor működési tartományát. Állítsa át a felbontást és a frekvenciát olyan értékre, amelyet a monitor megfelelően képes kezelni.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy telepítették az AOC monitor illesztőprogramokat.</li> </ul> |
| <b>A kép életlen és szellemképes</b>                          | Állítsa be a kontraszt és fényerő értékeit. Nyomja meg az auto. beállításhoz. Ne használjon hosszabbító kábelt vagy kapcsolódobozt. Csatlakoztassa a monitor jelkábelének csatlakozóját közvetlenül a számítógép hátulján lévő kék színű csatlakozóhoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>A kép ugrik, vibrál vagy hullámos minta van jelen</b>      | Helyezze el az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket a lehető legtávolabbra a monitortól. A monitor által támogatott maximális képrfrissítési frekvenciát használja, amely a Ön által használt felbontás mellett lehetséges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>A monitor Aktív kikapcsolás üzemmódban ragadt.</b>         | Ellenőrizze, hogy a számítógép üzemkapcsolója bekapcsolt (ON) állásban van. Ellenőrizze, hogy a grafikus kártya megfelelően illeszkedik a foglalatába az alaplapon. Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem. Ellenőrizze, hogy a számítógép működőképes a CAPS LOCK billentyű megnyomásával a billentyűzeten, és figyelje meg, hogy kigyullad-e a CAPS LOCK LED. A LED-nek BE, illetve KI kell kapcsolódnia, amikor megnyomják a CAPS LOCK billentyűt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Valamelyik alapszín hiányzik (VÖRÖS, ZÖLD vagy KÉK)</b>    | Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem. Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>A kép nincs középen, illetve megfelelő méretre állítva</b> | Állítsa be a kép vízszintes és függőleges helyzetét, vagy nyomja meg a gyorsgombot (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)</b>         | Állítsa be az RGB színegyensúlyt vagy válassza kívánt színhőmérsékletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vízszintes vagy függőleges zavarok a képernyőn</b>         | Használja a Windows 7/8/10 leállítás módját a ÓRAJEL és FÓKUSZ elemek beállításához. Nyomja meg az auto. beállításhoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Szabályozás és szerviz</b>                                 | Lásd a Szabályozás és szerviz információt, amely a CD-n lévő kézikönyv része, illetve a <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> oldalt (keresse meg az országában megvásárolt típust és olvassa el a Szabályozás és szerviz információt a Támogatás oldalon).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



# Műszaki adatok

## Általános specifikáció

|                   |                                       |                                                          |                            |  |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| Panel             | Típus neve                            | U28P2A                                                   |                            |  |
|                   | Megjelenítő-rendszer                  | Színes TFT LCD                                           |                            |  |
|                   | Hasznos képméret                      | 70.9 cm átlósan                                          |                            |  |
|                   | Képpont-méret                         | 0.16mm(H) x 0.16mm(V)                                    |                            |  |
| Egyebek           | Vízszintes pásztázási tartomány       | 30k-140kHz                                               |                            |  |
|                   | Vízszintes pásztázási méret (maximum) | 620.93mm                                                 |                            |  |
|                   | Függőleges pásztázási tartomány       | 40-60Hz                                                  |                            |  |
|                   | Függőleges pásztázási méret (maximum) | 341.28mm                                                 |                            |  |
|                   | Optimális alapfelbontás               | 3840x2160@60Hz                                           |                            |  |
|                   | Max resolution                        | 3840x2160@60Hz                                           |                            |  |
|                   | Plug & Play                           | VESA DDC2B/CI                                            |                            |  |
|                   | Áramforrás                            | 100-240V~, 50/60Hz, 1.5A                                 |                            |  |
|                   | Energiafogyasztás                     | Jellemző (Fényerő = 90, Kontraszt = 50)                  | 45W                        |  |
|                   |                                       | Max. (fényerő = 100, kontraszt = 100)                    | ≤ 100.5W                   |  |
| Készenléti mód    |                                       | ≤ 0.5W                                                   |                            |  |
| Fizikai jellemzők | Csatlakozó típusa                     | HDMI×2、DP、USB3.2 Gen1x4、USB upstream、Fülhallgató kimenet |                            |  |
|                   | Jelkábel típusa                       | Leválasztható                                            |                            |  |
| Környezeti adatok | Hőmérséklet                           | Működés                                                  | 0°~ 40°                    |  |
|                   |                                       | Üzemen kívül                                             | -25°~ 55°                  |  |
|                   | Relatív páratartalom                  | Működés                                                  | 10% – 85% (nem lecsapódó)  |  |
|                   |                                       | Üzemen kívül                                             | 5% – 93% (nem lecsapódó)   |  |
|                   | Tengerszint feletti magasság          | Működés                                                  | 0-5000 m (0~16 404 láb)    |  |
|                   |                                       | Üzemen kívül                                             | 0~ 12 192 m (0~40 000 láb) |  |



## Alapvető Megjelenítési Üzem módok

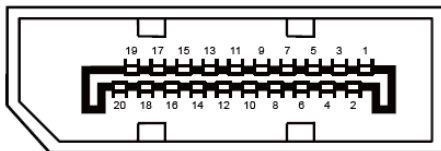
| NORMÁL   | FELBONTÁS      | VIZSZINTES FREKVENCIA (kHz) | FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (Hz) |
|----------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
| VGA      | 640x480@60Hz   | 31.469                      | 59.94                      |
| VGA      | 640x480@67Hz   | 35                          | 66.667                     |
| VGA      | 640x480@72Hz   | 37.861                      | 72.809                     |
| VGA      | 640x480@75Hz   | 37.5                        | 75                         |
| DOS MODE | 720x400@70Hz   | 31.469                      | 70.087                     |
| SVGA     | 800x600@56Hz   | 35.156                      | 56.25                      |
| SVGA     | 800x600@60Hz   | 37.879                      | 60.317                     |
| SVGA     | 800x600@72Hz   | 48.077                      | 72.188                     |
| SVGA     | 800x600@75Hz   | 46.875                      | 75                         |
| MAC MODE | 832x624@75Hz   | 49.725                      | 74.551                     |
| XGA      | 1024x768@60Hz  | 48.363                      | 60.004                     |
| XGA      | 1024x768@70Hz  | 56.476                      | 70.069                     |
| XGA      | 1024x768@75Hz  | 60.023                      | 75.029                     |
| HD       | 1280x960@60Hz  | 60                          | 60                         |
| HD       | 1280x720@60Hz  | 44.772                      | 59.885                     |
| SXGA     | 1280x1024@60Hz | 63.981                      | 60.02                      |
| SXGA     | 1280x1024@75Hz | 79.976                      | 75.025                     |
| WXGA+    | 1440x900@60Hz  | 55.935                      | 59.887                     |
| WSXGA    | 1680x1050@60Hz | 64.674                      | 59.954                     |
| FHD      | 1920x1080@60Hz | 67.5                        | 60                         |
| ***      | 1920x2160@60Hz | 133.293                     | 59.988                     |
| QHD      | 2560x1440@60Hz | 88.786                      | 59.9                       |
| UHD      | 3840x2160@30Hz | 67.5                        | 30                         |
| UHD      | 3840x2160@60Hz | 133.32                      | 60                         |

## Csatlakozó érintkező-kiosztása



19 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz

| Érintkező száma | Jel elnevezése           | Érintkező száma | Jel elnevezése                               | Érintkező száma | Jel elnevezése     |
|-----------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1.              | TMDS adatok 2+           | 9.              | TMDS adatok 0-                               | 17.             | DDC/CEC földelés   |
| 2.              | TMDS adatok 2 árnyékolás | 10.             | TMDS Időzítés +                              | 18.             | +5V táp            |
| 3.              | TMDS adatok 2-           | 11.             | TMDS Időzítés árnyékolás                     | 19.             | Hot Plug érzékelés |
| 4.              | TMDS adatok 1+           | 12.             | TMDS időzítés                                |                 |                    |
| 5.              | TMDS adatok 1 Árnyékolás | 13.             | CEC                                          |                 |                    |
| 6.              | TMDS adatok 1-           | 14.             | Fenntartva (Nincs összeköttetés az eszközön) |                 |                    |
| 7.              | TMDS adatok 0+           | 15.             | SCL                                          |                 |                    |
| 8.              | TMDS adatok 0 árnyékolás | 16.             | SDA                                          |                 |                    |



20 érintkezős jelkábel színes megjelenítőhöz

| Érintkező száma | Jel elnevezése | Érintkező száma | Jel elnevezése     |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|
| 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 érzékelés |
| 9               | ML_Lane 1 (p)  | 19              | Return DP_PWR      |
| 10              | ML_Lane 0 (n)  | 20              | DP_PWR             |

# Plug and Play

## Plug and Play DDC2B szolgáltatás

Ez a monitor VESA DDC2B képességekkel van ellátva a VESA DDC SZABVÁNY előírásainak megfelelően. Lehetővé teszi, hogy a monitor közölje a gazdarendszerrel azonosító adatait, illetve az alkalmazott DDC szintjétől függően további adatokat közöljön megjelenítési képességeit illetően.

A DDC2B az I2C protokollra épülő, kétirányú adatcsatorna. A gazdagép a DDC2B csatornán keresztül kérheti az EDID adatokat.