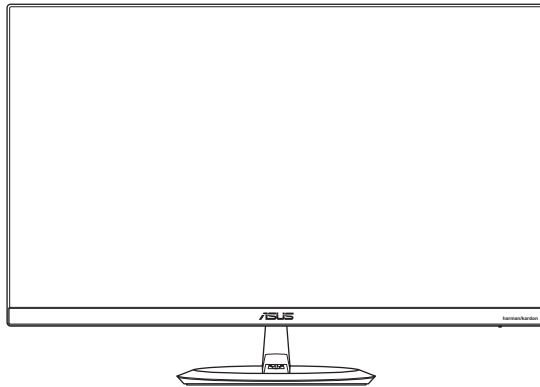


**ASUS**<sup>®</sup>

**MZ27A sorozat  
LCD-monitor**

*Felhasználói útmu-  
tató*



**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**Szerzői jog © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!**

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából. („ASUS”).

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A JELEN KIADVÁNYT AZ EREDETI ÁLLAPOTÁBAN BIZTOŚÍTJA, KIZÁRVA MINDENNEMŰ KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT SZAVATOŚSÁGOT, TŐBBEK KÖZÖTT A FORGALMAZHATÓSAĞRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMAŚSÁGRA VONATKOZÓ SZAVATOŚSÁGOT, ILLETVE FELTÉTELEKET. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTŚEĞVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐŚSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT, SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉĞ, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA OLYAN KÁRÉRT, AMELY A JELEN KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIBÁJÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK ENNEK LEHETŐSÉĞÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOŚÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKŰL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGEINEK. AZ ASUS NEM VALLAL SEMMINEMŰ FELELŐŚSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBAKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindenemű jogsértés szándéka nélkül.

# Tartalomjegyzék

Notices.....	iv
Biztonsági információ .....	v
Gondozás és tisztítás .....	vii
Visszavételi szolgáltatások.....	viii
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma .....	1-1
1.3 A monitoralp összeszerelése.....	1-2
1.3.1 A mélynyomó csatlakoztatása.....	1-3
1.4 Kábelek csatlakoztatása.....	1-4
1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete .....	1-4
1.5 A monitor bemutatása .....	1-5
1.5.1 Az 5 irányú gomb használata.....	1-5
1.5.2 QuickFit funkció .....	1-6
1.5.3 EyeCheck funkció .....	1-7
2.1 A monitor beállítása.....	2-1
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü .....	3-1
3.1.1 Útmutató az újrakonfiguráláshoz .....	3-1
3.1.2 Az OSD funkciók bemutatása .....	3-2
3.2 Műszaki adatok.....	3-10
3.3 Hibaelhárítás (GYIK) .....	3-11
3.4 Támogatott időzítések listája .....	3-12

# Notices

## Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product implements power management functionality. In case of no signal input after 10 seconds, the product automatically goes to sleep/standby mode.



As an Energy Star® Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

## Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## AEEE Yönetmeliine Uygundur

## Biztonsági információ

- Mielőtt üzembe helyezné a monitort, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki a monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Soha ne próbálja felnyitni a monitor burkolatát. A monitor belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.
- A termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A készülékház hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Soha ne helyezze a terméket fűtőtest vagy hőforrás közelébe vagy fölé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- 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 helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl az elosztókat vagy hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol vizes lehet. A monitort stabil felületre állítsa.
- Villámlás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a monitort az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a monitor burkolatán lévő résekbe.
- A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL-minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően konfigurált alzatokkal rendelkezik és 100 - 240 V jelzéssel van ellátva.
- A konnektor a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.
- Ha olyan problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
- A termék vegyi anyagokat tartalmazhat, amelyek Kalifornia állam tudomása szerint rákot, születési rendellenességeket és más reprodukciós zavarokat okozhatnak. A megérintése után mosson kezet.

- Ez a termék megfelel az "India E-waste (Management) Rules 2016" szabálynak és tiltja az ólom, higany, hatvegyértékű króm, polibrómozott bifenil- (PBB-k) és polibrómozott difenil-éterek (PBDE-k) használatát 0,1 tömeg%-ot meghaladó mértékben, illetve homogén anyagokban kadmiumnál 0,01 tömeg%-ot meghaladó mértékben, a Szabály II. mellékletében szereplő kivételekkel.

## Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a monitort, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a monitor elhelyezésénél. A monitor emelése vagy hordozása alkalmával mindig a szélénél fogja meg. Ne emelje meg a monitort a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelt. A monitort nem szőszőlő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használatát. Az LCD tisztításához való tisztítószer használjon. Soha ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a képernyőpanelre, mert a monitor belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

### A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki a Főkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a kijelző ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy a Főkapcsoló megnyomásával néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik többé, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a képernyőt!

### A kézikönyvben felhasznált konvenciók



**FIGYELEM:** Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



**VIGYÁZAT:** Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha valamilyen feladatot kíván végrehajtani.



**FONTOS:** A feladat végrehajtásához **KÖTELEZŐEN** betartandó utasítás.



**MEGJEGYZÉS:** Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

## Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat:

### 1. ASUS weboldalak

Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a <http://www.asus.com> weboldalt.

### 2. Opcionális dokumentáció

A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

## Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeink felelősségteljesen újrahasznosíthatják termékeinket, akkumulátorainkat, egyéb részegységeinket és a csomagoló anyagokat.

A különböző térségekben érvényes, részletes újrahasznosítási információkért látogasson el a <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> weboldalra.



## 1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy ASUS® LCD-monitort választott!

Az ASUS legújabb szélesképernyős LCD monitorja élesebb, szélesebb és világosabb képet biztosít, valamint számos szolgáltatást, amelyek fokozzák élményét.

A szolgáltatások élvezetessé és praktikussá teszik a monitor nyújtotta vizuális élményét!

## 1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

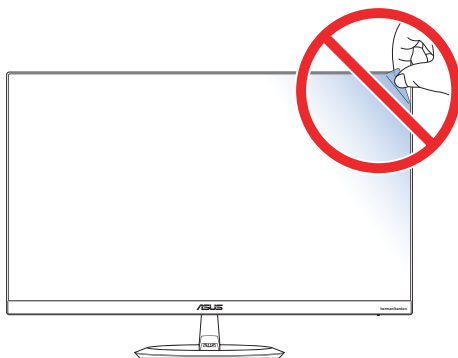
- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciaártya
- ✓ 1x hálózati tápkábel
- ✓ 1x adapter
- ✓ 1x mélynyomó
- ✓ 1x HDMI-kábel (opcionális)
- ✓ 1x DP-kábel (opcionális)



- 
- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- 



### VIGYÁZAT

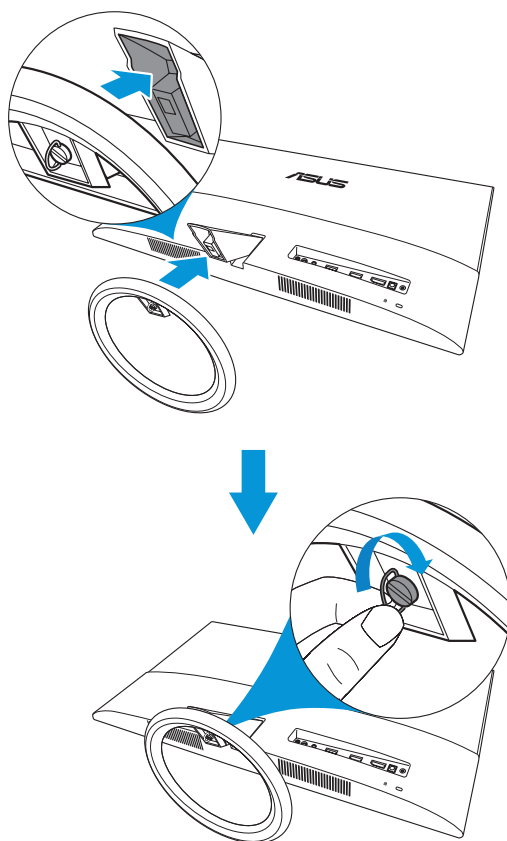


## 1.3 A monitortalp összeszerelése

1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Illessze a talpat a karhoz.
3. Forgassa a csavart az óramutató járásával megegyező irányba a talp rögzítéséhez. Ezután állítsa a monitort kényelmes szögbe.

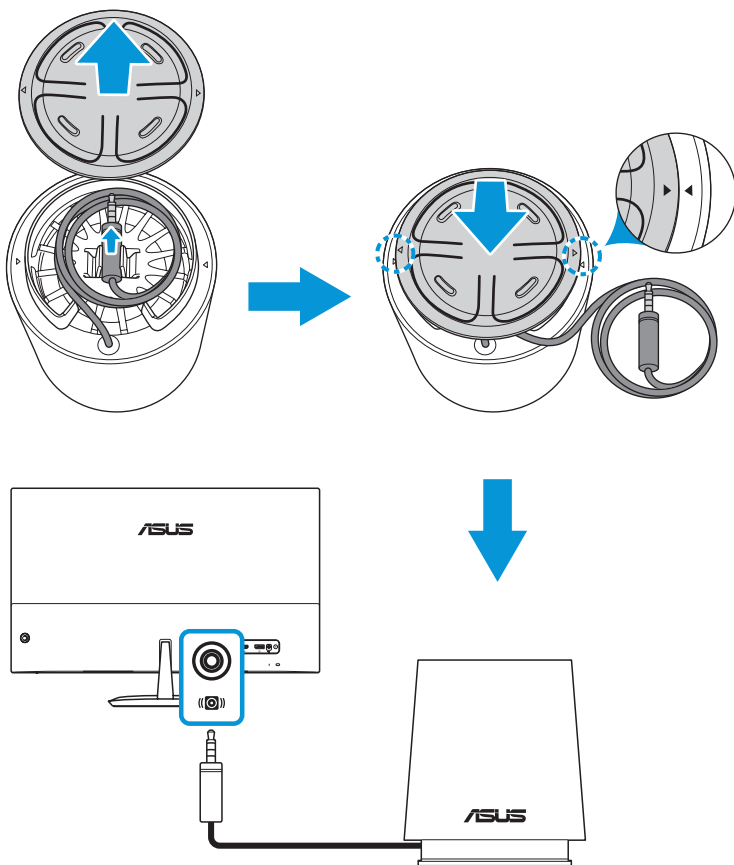


- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



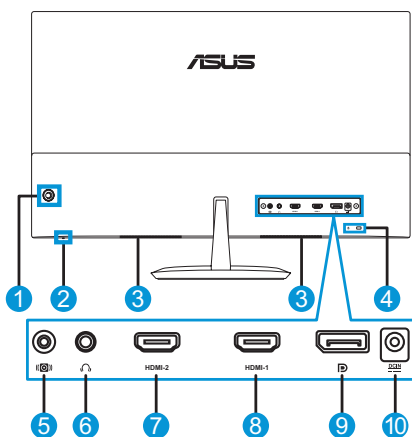
### 1.3.1 A mélynyomó csatlakoztatása

1. Válassza le a mélynyomóállványt, és vezesse ki a mélynyomó kábelét.
2. Igazítsa egy vonalba a mélynyomón és az állványon lévő háromszög-jelöléseket. Ezután tegye vissza az állványt.
3. Csatlakoztassa a mélynyomó kábelét a monitor mélynyomóaljzatába.



## 1.4 Kábelek csatlakoztatása



### 1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete

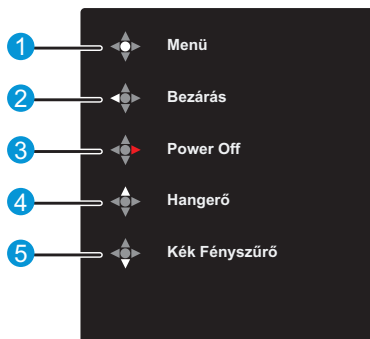








- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. 5 irányú gomb         | 6. Fülhallgatóaljzat         |
| 2. Működésjelző          | 7. HDMI-2 port               |
| 3. Sztereo hangszóró     | 8. HDMI-1 port               |
| 4. Kensington típusú zár | 9. DisplayPort               |
| 5. Mélynyomóaljzat       | 10. Egyenfeszültségű bemenet |

## 1.5 A monitor bemutatása





### 1.5.1 Az 5 irányú gomb használata

Használja a monitor hátulján lévő  5 irányú gombot a kép- és egyéb beállítások elvégzéséhez. Mozdassa az  5 irányú gombot az 5 különböző pozícióba a különböző funkciók aktiválásához.



-  Menü:  
Nyomja meg az  5 irányú gombot:
  - Egyszeri megnyomással beléphet a gombfunkciók menüjébe.
  - Kétszeri megnyomással megnyithatja az OSD-menüt.
-  Bezárás:
  - Mozdassa az  5 irányú gombot balra a gombfunkciók menüjének bezárásához.
-  Kikapcsolás:
  - Mozdassa az  5 irányú gombot jobbra a monitor kikapcsolásához.
  - Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Sárga	Készenléti mód
KI	KI

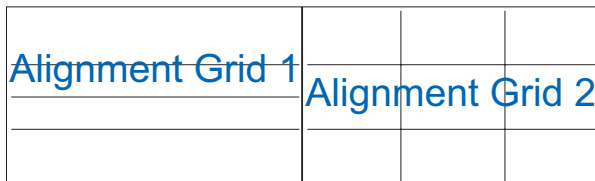
-  Hangerő:
  - Mozdassa az  5 irányú gombot felfelé a Hangerő menü megnyitásához.
-  Kék fényszűrő:
  - Mozdassa az  5 irányú gombot lefelé a Kék fényszűrő menü megnyitásához.

## 1.5.2 QuickFit funkció

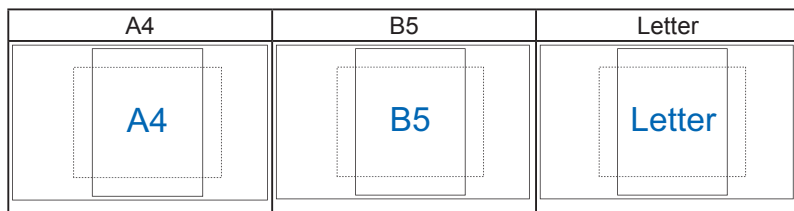
A QuickFit funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználók megtekintsék a dokumentum vagy fotó elrendezésének előnézetét közvetlenül a képernyőn anélkül, hogy próbapéldányokat kellene nyomtatniuk.

A QuickFit három mintázattal rendelkezik:

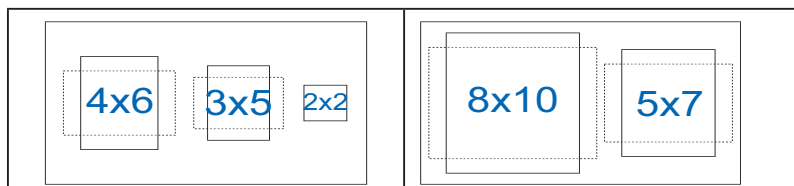
1. Rácsminta: Lehetővé teszi a tervezők és felhasználók számára, hogy a tartalmat és képelrendezést megszervezzék az oldalon és egységes megjelenést és hatást biztosítsanak.



2. Papírméret: A segítségével a felhasználók valós méretben megtekinthetik dokumentumaikat a képernyőn.












































3. Fotóméret: A segítségével a fotósok és egyéb felhasználók pontosan megtekinthetik és valós méretben szerkeszthetik dokumentumaikat a képernyőn.



### 1.5.3 EyeCheck funkció

Az EyeCheck funkció három mintát tartalmaz: (1) Snellen-féle tábla (2) Amslter rács (3) asztigmatizmus.

#### 1. Snellen-féle tábla

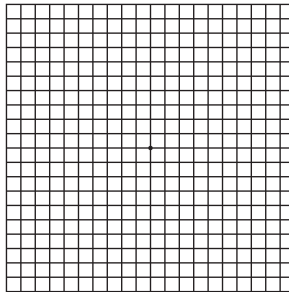
P1		P2				P3					
1.61		1.63					1.67				
1.64					1.68						
1.62					1.69						
					1.70						
					1.72						



- A P1~P3 közötti váltáshoz mozgassa az  5 irányú gombot lefelé.

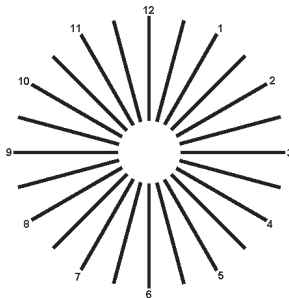
#### 2. Amslter rács

A középső pontra való fókuszálás közben azt kell ellenőrizni, hogy minden vonal egyenes.



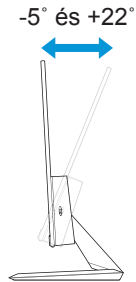
#### 3. Asztigmatizmus

Azt kell ellenőrizni, hogy minden vonal egyforma szélességű.



## 2.1 A monitor beállítása

- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- A monitor nézőszögét  $-5^\circ$  és  $22^\circ$  között állíthatja be.

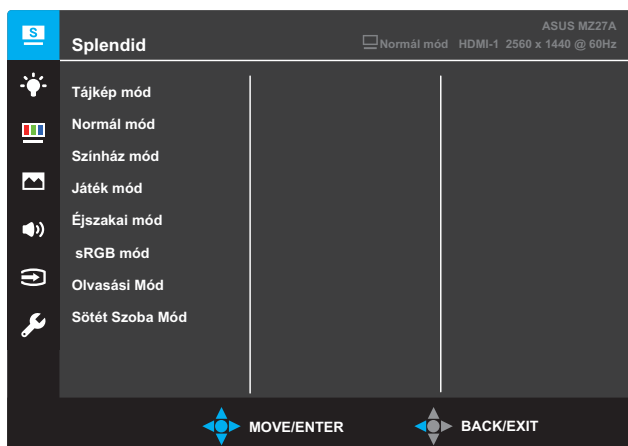













- 
- A nézőszög beállítása közben normális, ha a monitor kissé rázkódik.
-




## 3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

### 3.1.1 Útmutató az újrakonfiguráláshoz



1. Nyomja meg az  5 irányú gombot  kétszer az OSD-menü aktiválásához.
2. Mozdassa az  5 irányú gombot  (balra, jobbra, felfelé vagy lefelé) a menüelemek közötti váltáshoz. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. A kiemelve látható menüelem kiválasztásához nyomja meg a  gombot.
4. Az  5 irányú gomb  vagy  mozgatásával kiválaszthatja a kívánt paramétert vagy beállíthatja a paraméter értékét a menüsávon.
5. Az  5 irányú gomb  egyszeri mozgatásával visszatérhet az előző menübe, a  gomb többszöri mozgatásával pedig kiléphet az OSD-menüből.

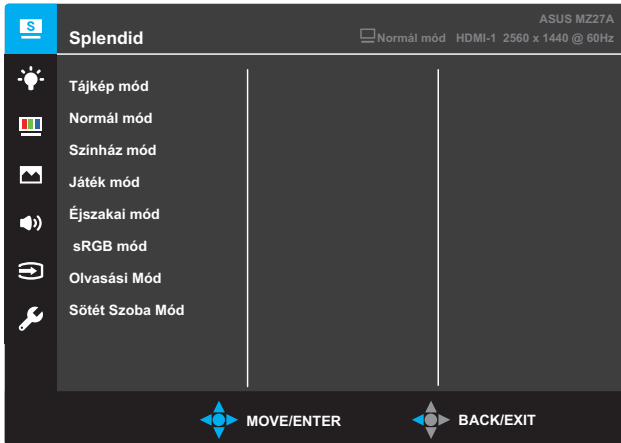


- Az OSD-menü > Hang > AudioWizard > Felhasználói mód almenüben nyomja meg a  gombot a hangszínszabályzó beállításait tartalmazó menüből való kilépéshez.

## 3.1.2 Az OSD funkciók bemutatása

### 1. Splendid

Ez a funkció nyolc alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat. Mindegyik üzemmód alaphelyzet funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi saját beállításának megtartását, illetve az alapértelmezett módba történő visszalépést.



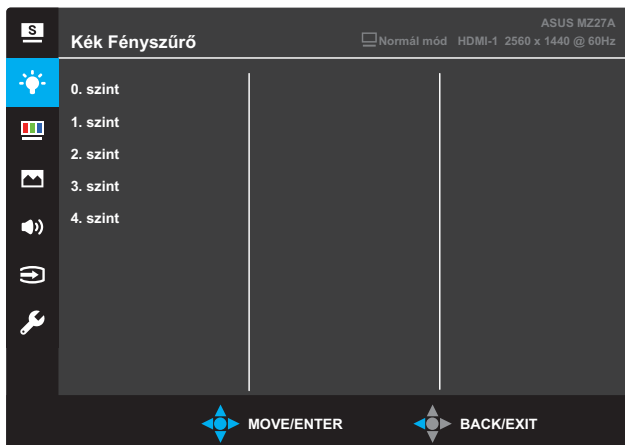
- **Tájkép mód:** a legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Normál mód:** a legjobb választás dokumentumszerkesztéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Színház mód:** a legjobb választás filmnézéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Játék mód:** a legjobb választás játékhöz SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Éjszakai mód:** a legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **sRGB mód:** A legjobb választás fotók és grafika PC-n történő megtekintéséhez.
- **Olvasás Mód:** a legjobb választás könyvolvasáshoz SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Sötét Szoba Mód:** Ez a legjobb választás a gyengén megvilágított helyiségekhez a SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.



- Normál módban a Telítettség, Bórtónu, Élesség és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- sRGB módban a Telítettség, Színhőmérs., Bórtónu, Élesség, Fényerő, Kontraszt és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- Olvasás módban a Színtelítettség, Bórtónu, ASCR, Kontraszt és Színhőmérséklet funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.

## 2. Kék Fényszűrő

Itt a képfény szűrési szintet szabályozhatja.



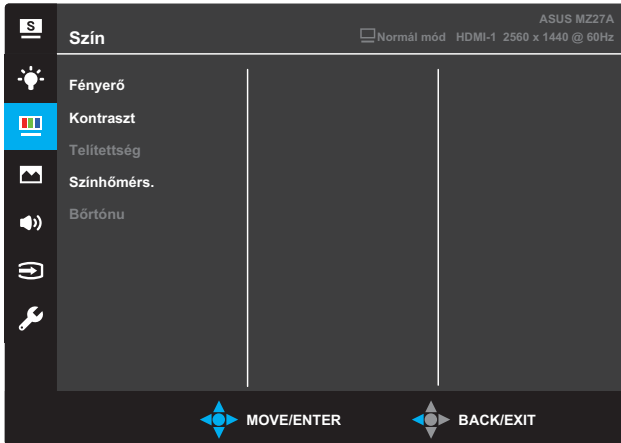
- **0. szint:** Nincs változás.
- **1-4. szint:** Minél magasabb a szint, annál kevesebb képfény szóródik szét. A Blue Light Filter aktiválásakor a Racing (Versenyzés) mód alapértelmezett beállításai automatikusan importálásra kerülnek. Az 1. és 3. szint között a Brightness (Fényerő) funkció a felhasználó által beállítható. A 4. szint az optimalizált beállítás. Megfelel a TUV Low Blue Light tanúsítványnak. A Brightness (Fényerő) funkció nem állítható be a felhasználó által.



- A felhasználóknak tanácsos szünetet tartani, ha hosszú órákon át dolgoznak a monitor előtt: Tanácsos rövid (legalább 5 perc) szünetet tartani minden kb. 1 órányi folyamatos munka után, amit a számítógép előtt végeznek. A rövid és sűrű szünetek hatékonyabbak, mint egy hosszabb szünet.
- A szemmegeőltetés és szemszárazság minimálisra csökkentése érdekében a felhasználóknak tanácsos pihentetni a szemüket úgy, hogy távoli tárgyakra összpontosítsanak.
- A szemgyakorlatok segíthetnek csökkenteni a szemmegeőltetés hatását. Gyakran ismételjék meg ezeket a gyakorlatokat. Ha a szemmegeőltetés nem szűnik meg, forduljon orvoshoz. Szemgyakorlatok: (1) Ismételten nézzen fel és le (2) Lassan forgassa a szemét (3) Átlósan mozgassa a tekintetét.
- A nagy energiájú képfény szemmegeőltetéshez és AMD-hez (Age-Related Macular Degeneration - Korral járó macula-degeneráció) vezethet. Használjon képfényszűrőt az ártalmas képfény 70%-ának (max.) csökkentéséhez, hogy elkerülje a CVS-t (Computer Vision Syndrome - Számítógép okozta látáskárosodási tünetegyüttes).

### 3. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



- **Fényerő:** Fényerő beállítása. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** Kontraszt beállítása. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Telítettség:** A színtelítettség beállításához. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Színhőmérs.:** A kívánt színhőmérséklet kiválasztására való. Lehetséges opciók: **Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Felhasználói mód**.

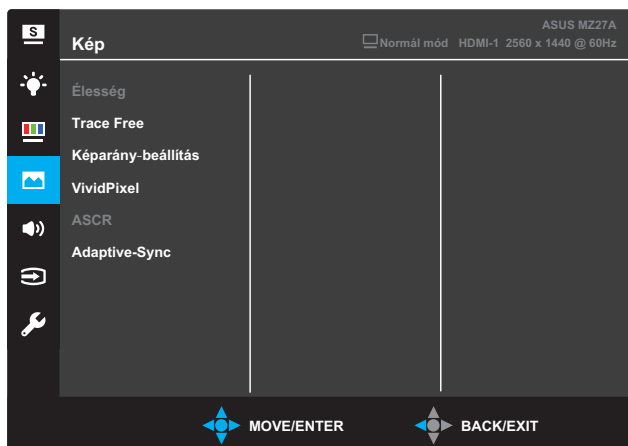
---

  - Felhasználói üzemmódban az R (Red - Vörös), G (Green - Zöld) és B (Blue - Kék) színek a felhasználó által beállíthatóak 0-tól 100-ig terjedő tartományban.
- **Bőrtónu:** A kívánt bőrtónus kiválasztására való. Lehetséges opciók: **Vöröses**, **Természetes** és **Sárgás**.



#### 4. Kép

A kép élességét, utánhúzás-mentességét, méretarányát, VividPixelt, ASCR-t, és az Adaptive-Sync-et ebből a főmenüből állíthatja be.



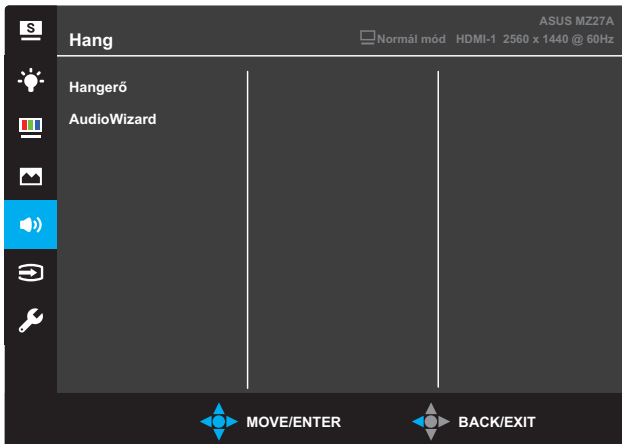
- **Élesség:** A kép keménységének beállítása. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Trace Free:** a válaszidő gyorsításához Over drive technológia segítségével. A beállítási tartomány az alacsony 0 értéktől a gyorsabb 100 értékig terjed.
- **Képarány-beállítás:** A képarányt a **Teljes**, **4:3** vagy **OverScan** értékre állíthatja.



- A 4:3 funkció csak 4:3 formátumú bemeneti jelforrás választása esetében áll rendelkezésre.
  - Az Túlpásztázás csak HDMI-bemenet esetén érhető el.
- 
- **VividPixel:** az ASUS kizárólagos technológiája, ami élethű vizuális élményt nyújt kristálytiszta és részletes képpel. A beállítás tartománya 0 és 100 közötti.
  - **ASCR:** Válassza az **BE** vagy **KI** elemet a dinamikus kontrasztarány funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.
  - **Adaptive-Sync:** Lehetővé teszi, hogy egy Adaptive-Sync-támogatással rendelkező grafikus forrás (HDMI és DisplayPort) dinamikusan beállítsa a megjelenítés képfrissítési sebességét a jellemző képkockasebesség alapján az energiahatékony, szinte teljesen akadozásmentes és kis késleltetésű kijelzőfrissítés érdekében.

## 5. Hang

Megadhatja igényei szerint a hangbeállításokat.



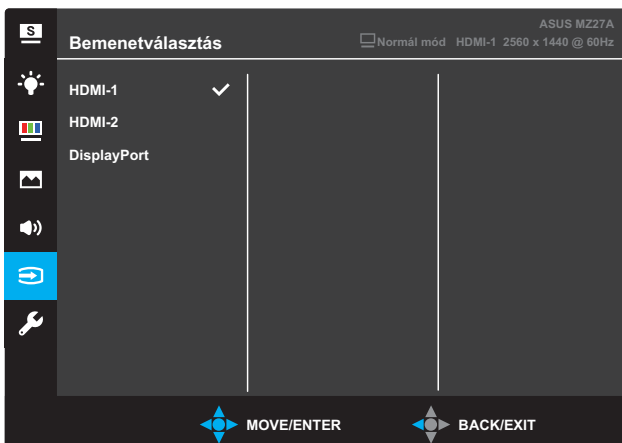
- **Hangerő:** Beállíthatja a kimeneti hangerőszintet.
- **AudioWizard:** Beállíthatja az előre beállított hangmódot. Lehetséges opciók: **Zene mód**, **Film mód**, **Játék mód** és **Felhasználói mód**.



- A Felhasználói módban módosíthatja a hangszínszabályzó beállításait.

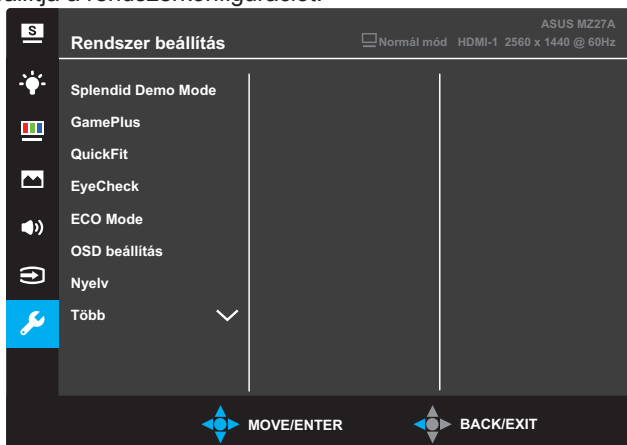
## 6. Bemenetválasztás

Válassza ki a bemeneti forrást.

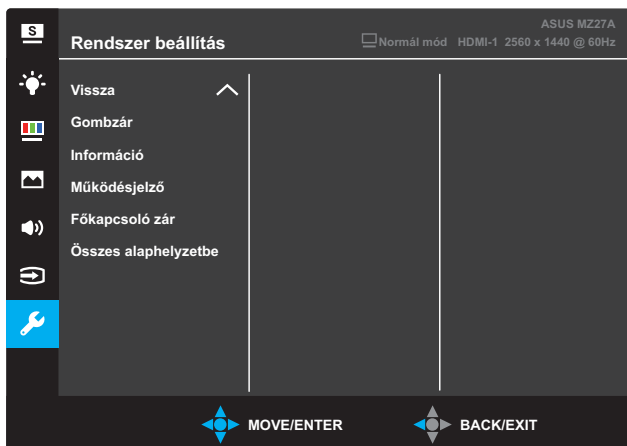


## 7. Rendszer beállítás

Beállítja a rendszerkonfigurációt.



(1/2. oldal)



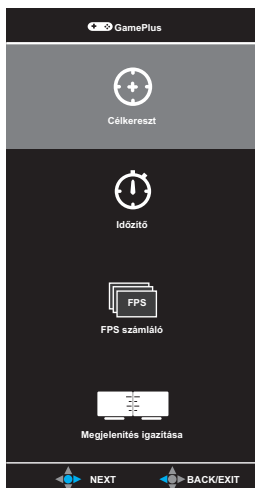
(2/2. oldal)

- **Splendid Demo Mode:** a Splendid funkció demonstrációját aktiválja.
- **GamePlus:** A GamePlus funkció eszköztárat kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játszása esetén. Az Crosshair funkciót kifejezetten új játékosok vagy kezdők számára fejlesztettük ki, akik a lövöldözős (FPS) játékok irány érdeklődnek.

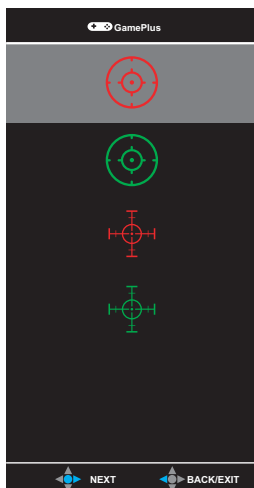
A GamePlus aktiválásához tegye a következőket:

- Válassza a **BE** elemet a GamePlus főmenüjének megnyitásához.
- Mozdassa az **⊙** 5 irányú gombot **↔** vagy **↕** a Célkereszt, az Időzítő és az FPS-számláló funkciók kiválasztásához.
- Nyomja meg az **⊙** 5 irányú gombot **↔** a kiválasztott funkció jóváhagyásához. Mozdassa az **⊙** 5 irányú gombot **↔** a visszatéréshez.

GamePlus főmenü



GamePlus - Célkereszt



GamePlus - Időzítő



GamePlus – FPS-számláló






- **QuickFit:** Lásd: oldal1-6.
- **EyeCheck:** Lásd: oldal1-7.
- **Eco Mode:** Energiatakarékosság érdekében aktiválja az ökológiai üzemmódot.
- **OSD beállítás:** Megadhatja az OSD-képernyő **OSD időtúllépés, DDC/CI és Átlátszóság** beállítását.
- **Nyelv:** Az OSD nyelv kiválasztását teszi lehetővé.
- **Több:** Visszatér a Rendszerbeállítások menü következő oldalához.
- **Vissza:** Visszatér a Rendszerbeállítások menü előző oldalához.
- **Gombzár:** A jobb oldali második gomb több mint öt másodpercig tartó lenyomása aktiválja a billentyűzár funkciót.
- **Információ:** Megjeleníti a monitorra vonatkozó információkat.
- **Működésjelző:** a működésjelző LED be-/kikapcsolása.
- **Főkapcsoló zár:** A főkapcsoló gomb letiltásához/engedélyezéséhez.
- **Összes alaphelyzetbe:** Válassza az **IGEN** lehetőséget, ha az összes beállítást vissza szeretné állítani a gyári alapmódra.

## 3.2 Műszaki adatok

Típus		MZ27AQ
Panel mérete	27 hüvelyk (68,6 cm) átlósan (Aktív képterület: 596,74 (V) x 335,66 (F) mm	
Max. felbontás	2560 (V) x 1440 (F) képpont	
Fényerő (jellemző)	350 cd/m <sup>2</sup>	
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1	
Látószög (CR≤10)	178°(F); 178°(V)	
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió szín (8 bit)	
Válaszidő (jellemző)	5 ms (szürkétől szürkéig)	
Kivezetések	Bemenetek:	2 HDMI, 1 DP
	Hangbemenet:	n.a.
Hangszóró	Hangszóró teljesítménye:	Igen (sztereó 6 W x 2, külső mélynyomó 5 W x 1)
Áramfogyasztás	≤ 52 W	
Energiafogyasztás készenlétnben	< 0,5 W AC 100 V - AC 220 V mellett	
Energiafogyasztás kikapcsolt állapotban	< 0,5 W AC 100 V - AC 220 V mellett	
Fiz. méretek (alapzattal együtt) (Ma x Sz x Mé)	433,2 x 613,6 x 225,2 mm	
Kartondoboz mérete (Ma x Sz x Mé)	695±5 x 517±5 x 127±5 mm	
Nettó tömeg (állvánnyal)	4,3 ± 1,0 kg	
Bruttó tömeg (kb.)	6,8 ± 1,0 kg	
VESA fali konzol	n.a.	
Tápfeszültség	65 W adapter DC 19 V, 3,42 A AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (Delta ADP-65GD B)	
Hőmérséklet	Működési hőmérséklet: 0 ~ 40°C Tárolási hőmérséklet: -30 ~ 65°C	
Tartozékok	Tápkábel, Adapter, Gyors útmutató, Garanciakártya, Mélynyomó, HDMI-kábel (opcionális), DP-kábel (opcionális)	
Hatósági jóváhagyások	CE, CB, BSMI, FCC, CCC, CU(EAC), VCCI, RCM, UL/cUL, MSIP(KCC), KC(EK), Energy Star 7.0, HDMI, DP, Windows 7/8/10 WHQL, China Energy Label, E-Standby, GEMS, J-Moss, EPEAT (SILVER), RoHS, WEEE, EuP (csak energiatakarékosság)	

\*A műszaki adatok értesítés nélkül változhatnak.

## 3.3 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	<ul style="list-style-type: none"><li>Az  5 irányú gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy a monitor bekapcsolt állapotban van.</li><li>Ellenőrizze, hogy a tápegység csatlakoztatva van a monitorhoz, illetve a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva a tápegységhez és a konnektorhoz.</li><li>A bekapcsolt állapotot jelző fény funkciójának ellenőrzése az OSD főmenüben. Válassza a <b>BE</b> lehetőséget a működéssel jelző LED bekapcsolásához.</li></ul>
A működésjelző LED sárga színnel világít és nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt állapotban vannak-e.</li><li>Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.</li><li>Ellenőrizze a jelkábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li><li>Csatlakoztasson egy másik monitort a számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e az utóbbi.</li></ul>
A kép túl világos vagy túl sötét.	<ul style="list-style-type: none"><li>A kontraszt és a fényerő értékeinek beállítása az OSD menüben.</li></ul>
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none"><li>Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.</li><li>Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.</li></ul>
A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)	<ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze a jelkábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li><li>Végezzen visszaállítást az OSD menüben.</li><li>Válassza ki a kívánt színhőmérsékletet az OSD menüben.</li></ul>
Nincs hang vagy túl halk.	<ul style="list-style-type: none"><li>Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen.</li><li>Győződjön meg arról, hogy a számítógép hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.</li></ul>

### 3.4 Támogatott időzítések listája

Mód	Felbontás (aktív pont)	Felbontás (összes pont)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Névleges pixel-órajel (MHz)
DOS	720x400@70Hz	900 x 449	31,469	70,087	28,322
VGA	640x480@60Hz	800 x 525	31,469	59,940	25,175
	640x480@72Hz	832 x 520	37,861	72,809	31,500
	640x480@75Hz	840 x 500	37,500	75,000	31,500
SVGA	800x600@56Hz	1024 x 625	35,156	56,250	36,000
	800x600@60Hz	1056 x 628	37,879	60,317	40,000
	800x600@72Hz	1040 x 666	48,077	72,188	50,000
	800x600@75Hz	1056 x 625	46,875	75,000	49,500
XGA	1024x768@60Hz	1344 x 806	48,363	60,004	65,000
	1024x768@70Hz	1328 x 806	56,476	70,069	75,000
	1024x768@75Hz	1312 x 800	60,023	75,029	78,750
VESA	1152x864@75Hz	1600 x 900	67,5	75,000	108,00
SXGA	1280x1024@60Hz	1688 x 1066	63,981	60,020	108,000
	1280x1024@75Hz	1688 x 1066	79,976	75,025	135,00
	1280x960@60Hz	1800 x 1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280x800@60Hz	1680 x 831	49,702	59,810	83,500
	1280x720@60Hz	1650 x 750	45,00	60,000	74,25
	1280x768@60Hz	1664 x 798	47,776	59,870	79,5
	1360x768@60Hz	1792 x 795	47,712	60,015	85,500
	1366x768@60Hz	1792 x 798	47,712	59,790	85,500
WXGA+	1440x900@60Hz	1904 x 934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600x1200@60Hz	2160 x 1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680x1050@60Hz	2240 x 1089	65,290	59,954	146,250
WUXGA	1920x1080@60Hz	2200 x 1125	67,500	60,000	148,500
WQHD	2560x1440@60Hz	2720 x 1481	88,79	59,95	241,5
MAC	640x480@66,66Hz	864 x 525	35	66,66	30,24
SVGA	832x624@75Hz	1152 x 667	49,714	74,533	57,27

\* Előfordulhat, hogy a táblázatban nem szereplő üzemmódok nem támogatottak. Az optimális felbontás érdekében javasoljuk a fenti táblázatban felsorolt üzemmódok használatát.