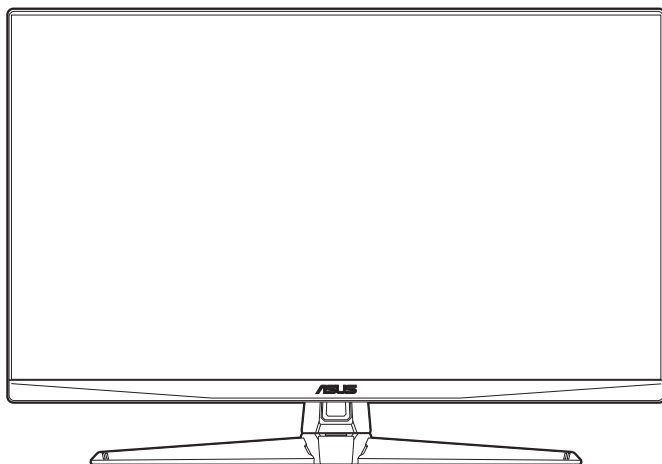




**TUF Gaming Monitor
VG32AQA1A/
VG27AQA1A sorozat**

Használati útmutató



Első kiadás

2022. november

Copyright © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva.

A kézikönyv egyik részét sem (beleértve a termékek és a szoftver leírásait is) lehet sokszorosítani, továbbítani, átírni, tárolni visszakereső rendszerekben, illetve lefordítani más nyelvekre semmilyen formában illetve eszközzel az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásbeli engedélye nélkül, a dokumentációt egyedül a vásárló tarthatja meg biztonsági okokból.

A termék garanciája, illetve a szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a termék javítva volt, módosították vagy átalakították kivéve, ha az ilyen javításhoz, átalakításhoz írásban engedélyt nem adott az ASUS; vagy (2) a termék sorozatszáma olvashatatlan vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET JELEN ÁLLAPOTÁBAN BIZTOSÍTJA, MINDENMŰ GARANCIA NÉLKÜL, AKÁR KIFEJEZETT VAGY AKÁR VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL, AMELYBE KORLÁTOZÁS NÉLKÜL BELETARTOZNAK AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ FELHASZNÁLHATÓSÁG VÉLELMEZETT GARANCIÁI VAGY FELTÉTELEI. SEMMILYEN ESETBEN SEM FOG FELELŐSSÉGET VÁLLALNI AZ ASUS, AZ IGAZGATÓI, A TISZTSÉGVISELŐI VAGY ÜGYNÖKEI A KÖZVETETT, SPECIÁLIS, VÉLETLEN VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉROKÉRT (BELEÉRTVE AZ ELMARADT PROFITBÓL, ÜZLETBŐL, ADATVESZTÉSBŐL VAGY ÜZLET MEGZAVARÁSÁBÓL ÉS HASONLÓKBÓL ADÓDÓ KÁROKAT) MÉG AKKOR SEM, HA AZ ASUS ÉRTESÍTETTE A KÉZIKÖNYVBEN VAGY TERMÉKBEN A HIBÁBÓL VAGY HIÁNYOSSÁGBÓL ESETLEGESEN FELMERÜLŐ KÁROKRÓL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN TALÁLHATÓ ADATOK ÉS INFORMÁCIÓK CSUPÁN TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK ÉS ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL BÁRMIKOR MÓDOSÍTHATÓK, VALAMINT NEM LEHET ŐKET AZ ASUS KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSAKÉNT ÉRTELMEZNI. AZ ASUS NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET SEMMILYEN HIBÁÉRT VAGY PONTATLANSÁGÉRT, AMELY ESETLEGESEN JELEN KÉZIKÖNYVBEN (BELEÉRTVE A TERMÉKEK ÉS A SZOFTVERLEÍRÁSÁT IS) TALÁLHATÓ.

Jelen kézikönyvben megjelenő termék- és cégnevek a vonatkozó vállalatok bejegyzett vagy nem bejegyzett védjegyei, illetve a vonatkozó vállalat tulajdonát képezik és kizárólag azonosításra vagy magyarázatra használjuk őket és a tulajdonosok javát szolgálják a jogsértés mindennemű szándéka nélkül.

Tartalom

Megjegyzések.....	iv
Biztonsági információk	v
Karbantartás és tisztítás	vi
Takeback Services.....	vii
Termékinformációk az EU energiacímkéhez.....	vii

1. fejezet: Termék bemutatása

1.1 Üdvözljük!	1-1
1.2 A csomagolás tartalma.....	1-1
1.3 A monitor bemutatása	1-2
1.3.1 Előnézet	1-2
1.3.2 Hátulnézet.....	1-3

2. fejezet: Beállítás

2.1 A monitor karjának/talpának összeszerelése.....	2-1
2.2 A monitor beállítása.....	2-2
2.3 A kar leválasztása (a VESA fali tartóhoz).....	2-3
2.4 A kábelek csatlakoztatása.....	2-4
2.5 A monitor bekapcsolása.....	2-4

3. fejezet: Általános utasítások

3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Hogyan kell ismételtlen konfigurálni	3-1
3.1.2 OSD funkció bemutatása	3-2
3.2 Műszaki adatok összefoglalása.....	3-9
3.3 Körvonal méretek.....	3-13
3.4 Hibaelhárítás (GYIK)	3-15
3.5 Támogatott működési mód	3-16

Megjegyzések

Szövetségi hírközlési bizottság nyilatkozata

A készülék megfelel az FCC szabályok 15. pontjának. Működtetéséhez a következő két feltételnek kell teljesülnie:

- A készülék nem okozhat ártalmas interferenciát, és
- A készüléknek el kell viselnie minden fogadott interferenciát, beleértve azt is, amelyik nem kívánatos működést okoz.

A készüléket vizsgálatnak vetették alá, amelynek során megállapítást nyert, hogy a készülék teljesíti az FCC szabályzatának 15. pontja szerinti, B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy a lakóépületekben megfelelő védelmet nyújtsanak a káros zavarokkal szemben. A készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően helyezik üzembe és használják, akkor megzavarhatja a rádiós távközlést. Az azonban nem garantálható, hogy egy adott telepítés esetén nem lép fel interferencia. Ha a készülék zavart kelt a rádiós vagy a televíziós vételben, ezt a készülék be- és kikapcsolásával egyértelműen meg lehet állapítani, akkor a felhasználó a zavarok megszüntetésére a következő lépéseket teheti meg:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a készülék és a vevő között.
- A készüléket csatlakoztassa más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba, mint amelyhez a vevő csatlakozik.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy gyakorlott rádiós/televíziós szakembertől.



Az árnyékolt kábelek használata szükséges a monitornak a grafikus kártyához való csatlakozásához, hogy biztosítsa az FCC előírásoknak való megfelelést. A megfelelésért felelős fél által nem kifejezetten jóváhagyott változtatások vagy módosítások ezen a berendezésen érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Kanadai Hírközlési Minisztérium nyilatkozata

Jelen digitális berendezés nem haladja meg a Kanadai Hírközlési Minisztérium által meghatározott digitális berendezésből érkező rádiófrekvenciás zajkibocsátás B osztályú határértékeit.

A B osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 előírásnak.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



Biztonsági információk

- A monitor beállítása előtt óvatosan olvassa el a csomagban található dokumentációt.
- Tűz és áramütés megakadályozása érdekében soha ne tegye ki a monitort esőnek vagy nedvességnek.
- Soha ne próbálja kinyitni a monitor házát. A készülék belsejében a veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység meghibásodott, ne próbálja saját kezűleg megjavítani. Vegy fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel vagy a kereskedőjével.
- A termék használata előtt győződjön meg róla, hogy az összes kábel megfelelően csatlakoztatva van és a hálózati kábel nem sérült. Ha bármilyen kárt észlel, vegye fel azonnal a kapcsolatot a kereskedőjével.
- A borító hátoldalán vagy tetején található nyílások és rések szellőzésre szolgálnak. Ne takarja be ezeket a nyílásokat. Soha ne helyezze ezt a termék radiátorra vagy hőforrásra vagy azok közelébe, ha nincs biztosítva a megfelelő szellőzés.
- A monitort a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos abban, hogy milyen típusú áramellátás áll rendelkezésre otthonában, kérjen tanácsot a helyi energiaellátást biztosító cégtől vagy képviselőtől.
- Használja a megfelelő hálózati csatlakozót, amely megfelel a helyi elektromos szabványnak.
- Ne terhelje túl az elosztókat és a hosszabbító kábeleket. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Kerülje a port, a nedvességet és a szélsőséges hőmérsékleti hatásokat. Ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol azt nedvesség érheti. Stabil felületre helyezze a monitort.
- Húzza ki a készüléket villámlás idején vagy ha sokáig nem használja azt. Így megóvhatja a monitort a túlfeszültségből adódó károktól.
- Soha ne helyezzen tárgyakat vagy öntsön folyadékot a monitor házán lévő nyílásokba.
- A megfelelő működés érdekében csak UL listázott számítógépekkel használja a monitort, amelyek 100-240V AC közötti megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkeznek.
- Ha műszaki hibát észlel a monitorral kapcsolatban, lépjen kapcsolatba egy képzett szakemberrel vagy a kereskedőjével.

- A hangerőszabályozó beállítása, valamint a középső pozícióból elmozdított beállítások megnövelhetik a fül-/fejhallgató kimeneti feszültségét, amely a hangnyomás szintjét módosíthatja.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábelt földeléssel ellátott konnektorba csatlakoztatja.
- Az adapter csak ehhez a monitorhoz használható, ne használja azt más célra. A készüléke az alábbi tápegységek egyikét használja:
- Gyártó: Delta Electronics Inc., Modell: ADP-65GD B



Az áthúzott kerekes kuka szimbólum azt jelzi, hogy a terméket (elektromos, elektronikus berendezés és higanytartalmú gombalem) nem lehet a háztartási hulladékok közé tenni. Az elektromos termékek ártalmatlanításához tekintse meg a helyi előírásokat.

Karbantartás és tisztítás

- Mielőtt felemeli vagy áthelyezi a monitort jobb, ha kihúzza a kábeleket és a tápkábelt. Kövesse a megfelelő emelési technikákat, amikor elhelyezi a monitort. Ha felemeli vagy viszi a monitort, a monitor széleit fogja meg. Ne emelje meg a kijelzőt az állvánnyal vagy a kábellel.
- Tisztítás. Kapcsolja le a monitort és húzza ki a tápkábelt. A monitort szőszmentes, puha ruhával tisztítsa, hogy ne okozzon karcot. A makacs szennyeződések enyhe tisztítószerrel átitatott ruhával lehet eltávolítani.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítók használatát. Használjon egy monitorhoz való tisztítót. Soha ne permetezzen tisztítót közvetlenül a monitorra, mivel az beszívárokhat a monitor belsejébe és áramütést okozhat.

A következő tünetek normálisnak tekinthetők a monitor esetében:

- Lehet, hogy kissé egyenetlen a képernyő fényereje az asztalon használt mintától függően.
- Amikor ugyanaz a kép látszik a képernyőn órákon át akkor, amikor képet vált, az előző képről egy utókép maradhat a képernyőn. A képernyő lassan rendbe fog jönni, vagy lekapcsolhatja a hálózati kapcsolót néhány órára.
- Ha a képernyő fekete vagy villog vagy nem működik, akkor a javításhoz vegye fel a kapcsolatot a kereskedőjével vagy a szolgáltató központtal. Ne próbálja megjavítani a képernyőt saját kezűleg!

Jelen útmutatóban használt jelölések



FIGYELMEZTETÉS: Információk arra vonatkozóan, hogy elkerülje a sérüléseket egy feladat elvégzése során.



VIGYÁZAT: Információk arra vonatkozóan, hogy elkerülje az alkatrészek károsodását egy feladat elvégzése során.



FONTOS: Olyan információk, amelyet **KÖTELEZŐ** követnie egy feladat elvégzése során.



MEGJEGYZÉS: Tippek és további információk egy feladat elvégzésének elősegítéséhez.

Hol találhat további információkat

Lásd az alábbi forrásokat a további információkért és a termék- és szoftver-frissítésekért.

1. **ASUS weboldalai**

Az ASUS weboldalai világszerte frissített információkat biztosítanak az ASUS hardver és szoftver termékei számára. Lásd: <http://www.asus.com>.

2. **Opcionális dokumentáció**

A termék csomagolása opcionális dokumentációt tartalmazhat, amelyet a forgalmazó tehet a csomagba. Ezek a dokumentációk nem képezik a szabványos csomag részét.

3. **A villódzásról**

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Termékinformációk az EU energiacímkéhez



VG32AQ1A



VG27AQ1A

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy megvásárolta az ASUS® LCD monitort!

Az ASUS legújabb széles képernyős monitorja egy szélesebb, fényesebb, valamint kristálytisztá képernyőt biztosít, plusz egy sor olyan funkciót, amely megnöveli a vizuális élményt.

Ezen funkciók segítségével élvezheti a kényelmes és elbűvölő vizuális élményeket, amelyeket a monitor nyújtani tud Önnek!

1.2 A csomagolás tartalma

Ellenőrizze, hogy a csomag a következő elemeket tartalmazza:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Jótállási kártya
- ✓ Hálózati adapter
- ✓ Tápkábel
- ✓ DisplayPort-kábel (opcionális)
- ✓ HDMI-kábel (opcionális)
- ✓ L-alakú csavarhúzó (opcionális)
- ✓ 4 db zsanércsavar



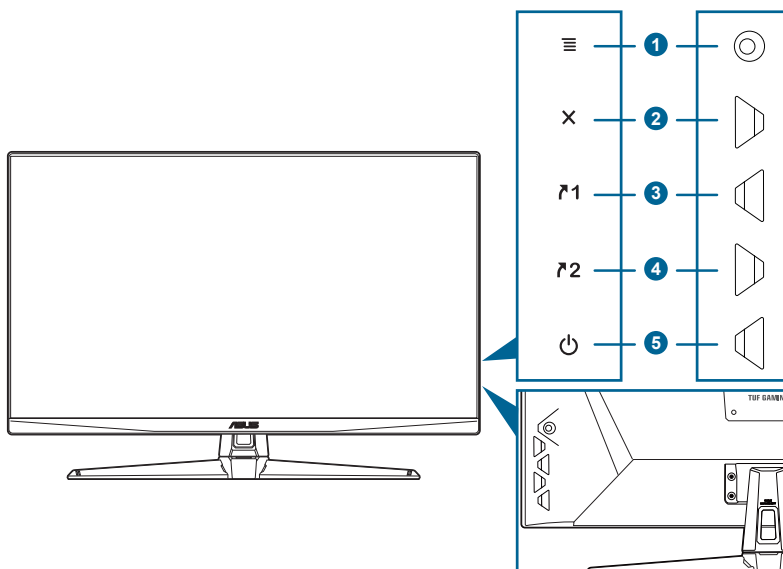
Ha a fenti tételek bármelyike hiányzik vagy sérült, azonnal lépjen kapcsolatba a kereskedővel.



Ha ki kell cserélnie a tápkábelt vagy a csatlakozókábel(ek)e)t, forduljon az ASUS ügyfélszolgálatához.

1.3 A monitor bemutatása

1.3.1 Előnézet



-  5-utas) gomb:
 - Bekapcsolja az OSD menüt. Alkalmazza a kiválasztott OSD menüelemet.
 - Növeli/csökkenti az értékeket vagy fel/le/balra/jobbra mozgatja a kijelölést.
 - Bekapcsolja az OSD menüt, amikor a monitor belép a készenléti módba vagy megjeleníti a "NINCS JEL" üzenetet.
 - A Le gomb 5 másodperces lenyomásával be- és kikapcsolja a Gombzár funkciót.
-  gomb
 - Kilép az OSD menüelemből.
 - Bekapcsolja az OSD menüt, amikor a monitor belép a készenléti módba vagy megjeleníti a "NINCS JEL" üzenetet.
-  1. parancsikon gomb:
 - Alapértelmezett: GamePlus.
 - A parancsikon gomb funkciójának módosításához lépjen MyFavorite > Parancsikon > Parancsikon 1 menübe.
 - Bekapcsolja az OSD menüt, amikor a monitor belép a készenléti módba vagy megjeleníti a "NINCS JEL" üzenetet.

4. ↗ 2. parancsikon gomb:

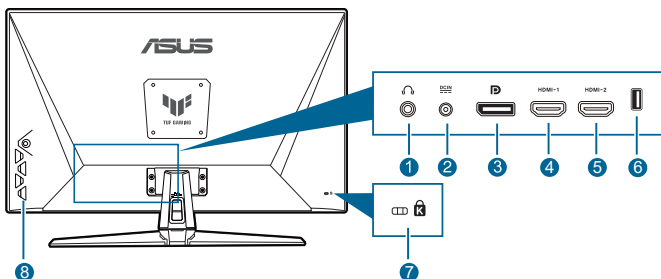
- Alapértelmezett: GameVisual.
- A parancsikon gomb funkciójának módosításához lépjen MyFavorite > Parancsikon > Parancsikon 2 menübe.
- Bekapcsolja az OSD menüt, amikor a monitor belép a készenléti módba vagy megjeleníti a "NINCS JEL" üzenetet.

5. ⏻ Bekapcsoló gomb/állapotjelző fény

- Be-/kikapcsolja a monitort.
- Az állapotjelző fény színmeghatározása az alábbi táblázatban található.

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Borostyánsárga	Készenléti mód/nincs jel
KI	KI

1.3.2 Hátulnézet



1. **Fülhallgató csatlakozója.** Ez a port csak akkor érhető el, ha egy HDMI/ DisplayPort van csatlakoztatva.
2. **DC-IN port.** Ez a port a hálózati adapter és/vagy a tápkábel csatlakoztatására szolgál.
3. **DisplayPort.** Ez a port egy DisplayPort kompatibilis eszköz csatlakoztatásához való.
4. **HDMI-1 port.** Ez a port egy HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatására szolgál.
5. **HDMI-2 port.** Ez a port egy HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatására szolgál.
6. **USB 2.0 A-típus.** Ez a port csak szervizcélokat szolgál.
7. **Kensington záraljzat.**
8. **Vezérlőgombok.**

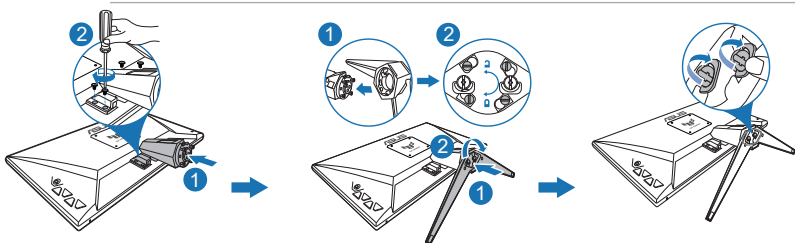
2.1 A monitor karjának/talpának összeszerelése

A monitor talpának az összeszereléséhez:

1. Tegye a monitort képernyővel lefelé egy asztra.
2. Helyezze az állvány karzszerjät a monitor hátoldalán lévő tartórekeszbe.
3. Csatlakoztassa a talpat a karhoz, győződjön meg róla, hogy a kar akasztója illeszkedik a talpon lévő horonyba.
4. Rögzítse a talpat a karhoz úgy, hogy meghúzza a mellékelt csavarokat.



Javasoljuk, hogy takarja le az asztal felületét egy puha ruhával, hogy megakadályozza a monitor károsodását.



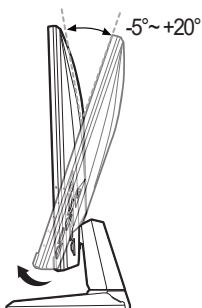
Zsanéros csavar méret: M4 x 8 mm.



Talpcsavar mérete: M6 x 16,2 mm.

2.2 A monitor beállítása

- Az optimális megtekintéshez javasoljuk, hogy vegye figyelembe a monitor teljes felületét, majd állítsa be a monitor szögét úgy, hogy az a lehető legkényelmesebb legyen Önnek.
- Tartsa meg az állványt, nehogy a monitor leessen, amikor módítja annak a szögét.
- A javasolt beállító szög $+20^{\circ}$ és -5° között van.



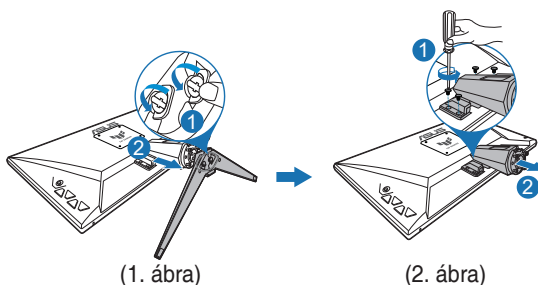
Normális, hogy a monitor kissé rázkódik, miközben beállítja a megtekintés szögét.

2.3 A kar leválasztása (a VESA falitartóhoz)

A monitornak a levehető karját/talpát kifejezetten a VESA falitartóhoz tervezték.

A kar/talp leválasztásához:

1. Tegye a monitort képernyővel lefelé egy asztalra.
2. Lazítsa meg a csavart a talpon. (1. ábra)
3. Távolítsa el a talpat (1. ábra).
4. Egy csavarhúzó segítségével távolítsa el a zsanéron lévő csavart (2. ábra), majd távolítsa el a zsanért.



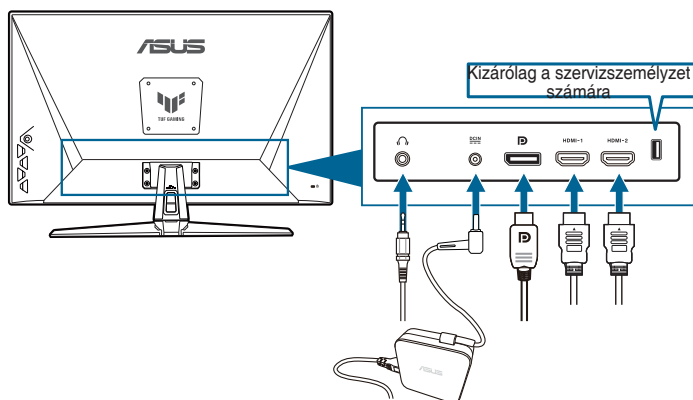
Javasoljuk, hogy takarja le az asztal felületét egy puha ruhával, hogy megakadályozza a monitor károsodását.



- A VESA falitartó készlet (100 x 100 mm) külön vásárolható meg.
- Csak az UL listás falikonzolt használja minimum 22,7 kg súllyal/terheléssel (csavar mérete: M4 x 10 mm)

2.4 A kábelek csatlakoztatása

A kábelek csatlakoztatása a következő utasítások szerint:



- **A tápkábel csatlakoztatása:**
 - a. Csatlakoztassa a hálózati adaptert biztonságosan a monitor DC bemenetéhez.
 - b. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a hálózati adapterhez a másik végét pedig konnektorhoz.
- **A DisplayPort/HDMI kábel csatlakoztatása:**
 - a. Csatlakoztassa a DisplayPort/HDMI kábel egyik végét a monitor DisplayPort/HDMI portjához.
 - b. Csatlakoztassa a DisplayPort/HDMI kábel másik végét a számítógép DisplayPort/HDMI portjához.
- **A fülhallgató használatához:** Csatlakoztassa a végét a monitor fülhallgató csatlakozójának a dugótípusához HDMI vagy DisplayPort jel esetében.



Amikor ezek a kábelek csatlakoztatva vannak, akkor kiválaszthatja a kívánt jelet az OSD menüben a Bemenetválasztás elemből.



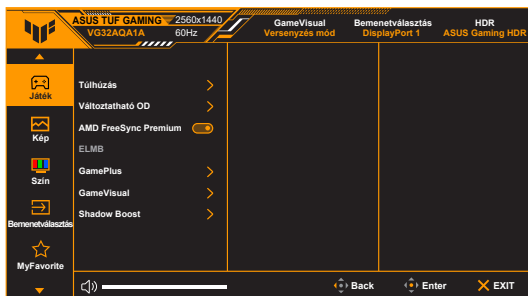
Ha ki kell cserélnie a tápkábelt vagy a csatlakozókábel(ek)e)t, forduljon az ASUS ügyfélszolgálatához.

2.5 A monitor bekapcsolása

Nyomja le a bekapcsoló gombot . A bekapcsoló gomb helyzetéhez lásd az 1-2. oldalt. Az állapotjelző fény  fehéren világít, hogy jelezze, hogy a monitor BE van kapcsolva.

3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

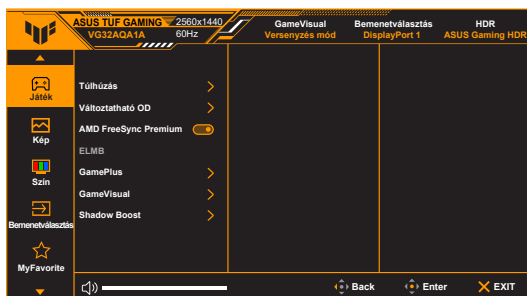
3.1.1 Hogyan kell ismételtlen konfigurálni



1. Nyomja meg a   gombot az OSD menü aktiválásához.
2. Mozgassa a   gombot fel/le a funkciók közötti navigáláshoz. Jelölje ki a kívánt funkciót és nyomja meg a   gombot az aktiváláshoz. Ha a kiválasztott funkció almenüvel rendelkezik, mozgassa a   gombot fel/le újra az almenü funkcióiban való navigáláshoz. Jelölje ki a kívánt almenü funkciót és nyomja meg a   gombot vagy mozgassa jobbra a   gombot az aktiváláshoz.
3. Mozgassa a   gombot fel/le a kiválasztott funkció beállításainak módosításához.
4. Ha szeretne menteni és kilépni az OSD menüből, akkor nyomja meg a  gombot vagy vigye a   lehetőséget balra ismételtlen addig, amíg el nem tűnik az OSD menü. További funkciók beállításához ismételje meg az 1-3 lépéseket.

3.1.2 OSD funkció bemutatása

1. Játék



- **Túlhúzás:**

- * **BE:** Ezzel a funkcióval állíthatja be a frissítési rátát.
- * **Max. frissítési ráta:** Lehetővé teszi, hogy kiválassza a 170Hz-es maximális frissítési rátát (csak DisplayPort bemenet esetén).
A kiválasztás után nyomja meg kétszer a   gombot a beállítás aktiválásához.



A Túlhúzás a képernyő villódzását idézheti elő. A hasonló hatások csökkentéséhez válassza le a DisplayPort-kábelt, és használja a monitor OSD (képernyőn megjelenő) menüjét, és próbáljon meg egy biztonságosabb max. frissítési időközt beállítani.

- **Változtatható OD:** Javítja az LCD kijelzőnek a szürke szín árnyalatai között tapasztalható válaszfalat. A beállítási tartomány 0. szint és 5. szint között módosítható.



Ez a funkció nem érhető el, ha az **ELMB** funkció aktív.

- **AMD FreeSync Premium:** Engedélyezi az Adaptive-Sync által támogatott* grafikus forrást, hogy dinamikusan beállítsa a kijelző frissítési rátáját a tartalom jellemző képfrekvenciája alapján az energiahatékonyság, az akadásmentesség és az alacsony késleltetést eredményező kijelzőfrissítés érdekében.



- **AMD FreeSync Premium** csak 48 Hz~144 Hz értéken aktiválható HDMI esetén, illetve 48 Hz~170 Hz értéken DisplayPort esetén.
- A támogatott GPU-khoz, a minimális számítógépes rendszerhez és a meghajtó követelményeihez lépjen kapcsolatba a GPU gyártóival.

- **ELMB:** Az **ELMB**-t csak akkor lehet aktiválni, ha az **AMD FreeSync Premium Ki** van kapcsolva, a frissítési ráta értéke pedig 120Hz, 144Hz, 155Hz, 160Hz, 165Hz vagy 170Hz. Ez a funkció megszünteti a kép szakadozását, csökkenti a szellemképet és a mozgás homályosodását játék közben. A funkció 3 szintes tisztaság- és pozícióbeállítást tesz lehetővé.
- **GamePlus:** A GamePlus funkció egy eszköztárat biztosít és kedvezőbb környezetet teremt a felhasználóknak a játékhoz, amikor különböző típusú játékokkal játszik.
 - * **FPS számláló:** Az FPS (másodpercenkénti képkocka) számláló azt jelzi, mennyire gördülékeny a játék.
 - * **Célkereszt:** A 6 különböző célkereszt opcióval rendelkező célkereszt opció lehetővé teszi, hogy a játékhoz leginkább passzoló lehetőséget kiválassza.
 - * **Időzítő:** Elhelyezheti az időzítőt a kijelző bal felső sarkában, hogy nyomon kövesse a játékkal töltött időt.
 - * **Stopperóra:** Elhelyezheti a stopperórát a kijelző bal felső sarkában, hogy nyomon kövesse a játékkal töltött időt.
 - * **Megjelenítés igazítása:** A Megjelenítés igazítása megjeleníti a képernyő 4 oldalán található igazító vonalakat, amelyek egyszerű és praktikus eszközként szolgálnak több monitor tökéletes sorbaállításához.
- **GameVisual:** A GameVisual funkció segít kényelmesen kiválasztani a különböző képmódokat.
 - * **Tájkép mód:** Ez a legjobb választás egy tájkép fotó bemutatására a GameVisual™ Video intelligens technológia segítségével.
 - * **Versenyzés mód:** Ez a legjobb választás a GameVisual™ Video intelligens technológiával játszott versenyzős játékhoz.
 - * **Mozi mód:** Ez a legjobb választás a GameVisual™ Video intelligens technológiával való filmnézéshez.
 - * **RTS/RPG mód:** Ez a legjobb választás a GameVisual™ Video intelligens technológiával játszott Valós idejű stratégiai (RTS)/Szerepjátékos (RPG) játékokhoz.
 - * **FPS mód:** Ez a legjobb választás a GameVisual™ Video intelligens technológiával játszott Lövedőzős játékhoz.
 - * **sRGB mód:** Ez a legjobb megoldás fotók és grafikák megtekintéséhez a PC-ről.
 - * **MOBA Mode:** Ez a legjobb választás a GameVisual™ Video intelligens technológiával játszott többszereplős online harcolós játékhoz.
 - * **Éjjellátás mód:** Ez a legjobb választás GameVisual™ Video intelligens technológiával játszott sötét helyszínű játékokhoz.



- **Verseny módban** a következő funkció(ka)t nem lehet a felhasználónak konfigurálni: **Telítettség, ASCR.**
- **sRGB módban** a következő funkció(ka)t nem lehet a felhasználónak konfigurálni: **Kontraszt, Telítettség, Színhőmérs., ASCR.**
- **MOBA Mode** a következő funkció(ka)t nem lehet a felhasználónak konfigurálni: **Telítettség, ASCR.**

- **Shadow Boost:** A Sötét színek korrekciója beállítja a monitor gamma görbéjét, hogy gazdagítsa a kép sötét tónusait, így sokkal könnyebb lesz meglátni a sötét jeleneteket és tárgyakat.



Ez a funkció csak **Versenyzés módban, RTS/RPG módban, FPS módban** vagy **sRGB módban** érhető el.

2. Kép



- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0 és 100 érték között módosítható.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0 és 100 érték között módosítható.
- **VividPixel:** Megnöveli a megjelenített kép körvonalát és kiváló minőségű képeket hoz létre a képernyőn.
- **HDR-Beállítás:** Két HDR módot tartalmaz.
 - * **ASUS Gaming HDR**
 - * **ASUS Cinema HDR**
 - * **Fényerő Állítható:** A HDR fényerőt csak akkor lehet beállítani, ha engedélyezve van az **Fényerő Állítható** funkció.
- **ASCR:** Be-/kikapcsolja az ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) funkciót.
- **Képarány-beállítás:** Beállítja a képarányt **Teljes** vagy **Egyenértékű** opcióra.
- **Kék Fényszűrő**
 - * **0. szint:** Nincs módosítás.

- * **1~4. szint:** Minél magasabb ez a szint, annál kevesebb kék fényt szór a készülék. Ha a Kék Fényszűrő be van kapcsolva, akkor a Versenyzés mód alapértelmezett beállításai automatikusan importálva lesznek. Az 1. szint és a 3. szint között a Fényerő funkciót a felhasználó állíthatja be. A 4. szint optimális beállítás. Ez megfelel a TUV alacsony kék fény kibocsátás minősítésnek. A Fényerő funkciót nem állíthatja be a felhasználó.



Tekintse meg a következőket, hogy enyhítse a szem megerőltetését:

- A felhasználóknak kell egy kis idő a kijelzőtől távol, ha hosszú órákon át dolgoznak. Javasoljuk, hogy egy óra folyamatos munka után a számítógép előtt tartson egy rövid szünetet (legalább 5 percet). A rövid, gyakori szünetek hatásosabbak, mint egy hosszú szünet.
- A szem megerőltetésének és szárazságának minimalizálására a felhasználók időszakosan pihentessék a szemüket úgy, hogy messzi tárgyakra fókuszálnak.
- A szemtorna segíthet csökkenteni a szem megerőltetését. Ismételje gyakran ezeket a gyakorlatokat. Ha a szeme továbbra is fáradt, forduljon orvoshoz. Szemtorna gyakorlatok: (1) Nézzon ismételtelen fel és le (2) Lassan forgassa a szemét (3) Mozgassa a szemét átlós irányban.
- A nagy energiájú kék fény a szem megerőltetését és AMD-t (időskori makuladegenerációt) okozhat. Kék Fényszűrő a káros kék fény (max.) 70%-os lecsökkentéséhez, hogy elkerülje a CVS-t (számítógépes-látás szindrómát).

3. Szín

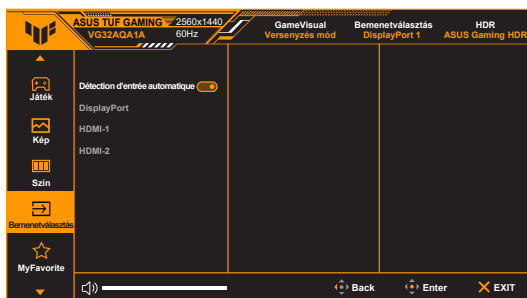
Állítsa be a kívánt színbeállítást ebből a menüből.



- **Színhőmérs.:** 4 módot tartalmaz, ezek a **Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Felhasználói mód**.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0 és 100 érték között módosítható.

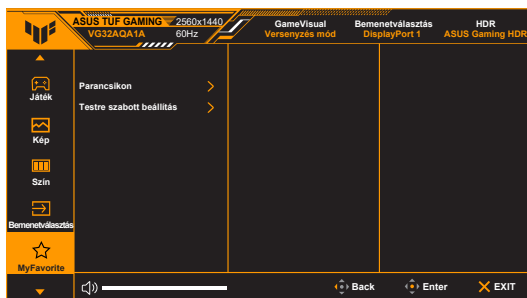
4. Bemenetválasztás

Ebben a funkcióban kiválaszthatja a kívánt bemeneti forrást, és be- vagy kikapcsolhatja az **Détection d'entrée automatique** funkciót.



- **Détection d'entrée automatique:** Ha bekapcsolja, a rendszer automatikusan kiválasztja a legutóbb csatlakoztatott I/O portot.

5. MyFavorite



- **Parancsikon:**
 - * **Parancsikon 1/Parancsikon 2:** Beállítja a parancsikon funkciókat a parancsikon gombokhoz.



Amikor egy olyan funkciót választott ki vagy aktivált, amelyet a parancsikon gomb esetlegesen nem támogat. A parancsikon elérhető funkciói: **GamePlus**, **GameVisual**, **Változtatható OD**, **Fényerő**, **Némítás**, **Shadow Boost**, **Kontraszt**, **Bemenetválasztás**, **HDR-Beállítás**, **Kék Fényszűrő**, **Hangerő**, **Testre szabott beállítás1** (Betöltés), **Testre szabott beállítás2** (Betöltés).

- **Testre szabott beállítás:** Betölti/elmenti a monitor összes beállítását.

6. Rendszer beállítás



- **Nyelv:** 22 nyelv közül választhat: angol, francia, német, olasz, spanyol, holland, portugál, orosz, cseh, horvát, lengyel, román, magyar, török, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai, thai, indonéz, perzsa, ukrán.
- **Hang:** Beállítja a hanghoz kapcsolódó beállításokat ebből a menüből.
 - * **Hangerő:** A beállítási tartomány 0 és 100 érték között módosítható.
 - * **Némítás:** Be- és kikapcsolja a monitor hangját.
- **Működésjelző:** Be-/kikapcsolja a működési LED lámpát.
- **Főkapcsoló zár:** Engedélyezi vagy letiltja a bekapcsoló gombot.
- **Gombzár:** Az összes funkcióbillejtű letiltásához. Nyomja a le gombot öt másodpercig, hogy törölje a gombzár funkciót.
- **Energiakezelési beállítás:**
 - * **Normál mód:** Normál áramfogyasztás.
 - * **Energiakezelési Mód:** Leveszkesíti az áramfogyasztást.



Egyes nagy fogyasztású funkciókat kikapcsol a rendszer, ha az **Energiakezelési módot** választja ki. Ha engedélyezni szeretné a funkciókat, válassza a **Normál módot**.



Kérjük, kapcsolja ki a HDR funkciót, mielőtt az **Energiakezelési módot** aktiválja.

- **OSD beállítás:**
 - * Az OSD pozícióját állítja.
 - * Beállítja az OSD időtúllépését 10-120 másodperc között.
 - * Engedélyezi vagy letiltja a DDC/CI funkciót.
 - * Beállítja az OSD háttérét átláthatatlantól átlátszóig.

- **DisplayPortadatfolyam:** Kompatibilitás a grafikus kártyával. Kiválaszthatja a **DisplayPort 1.1**, a **DisplayPort 1.2** vagy a **DisplayPort 1.2+HDR** opciót a videokártya DP verziójának megfelelően.



A **DisplayPort 1.1** csak akkor érhető el, ha a **Túlhúzás** és az **Adaptive-Sync (DP)/Variable Refresh Rate** ki van kapcsolva.

- **Információ:** Megjeleníti a monitor információit.
- **Összes alaphelyzetbe:** Az „Igen” lehetővé teszi az összes alapértelmezett beállítás visszaállítását.

3.2 Műszaki adatok összefoglalása

VG32AQA1A

Panel típusa	TFT LCD
Panel mérete	31,5"W (16:9, 80,1 cm) széles képernyő
Max. felbontás	2560 x 1440
Képpont-méret	0,2724 mm (V) x 0,2724 mm (F)
Fényerő (típ.)	300 cd/m ²
Kontrasztarány (típ.)	3000:1
Kontrasztarány (max.)	100.000.000:1 (ha az ASCR be van kapcsolva)
Látószög (V/F) CR > 10	178°/178°
Kijelző színei	16,7 M
Válaszidő	1ms MPRT
Színhőmérséklet választéka	4 színhőmérséklet
Analóg bemenet	Nem
Digitális bemenet	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.2 x 1
Fülhallgató csatlakozója	Igen
Hangszóró (beépített)	2 W x 2 sztereó, RMS
Színek	Fekete
Üzemjelző LED	Fehér (be)/Borostyánsárga (készenlét)
Billenés	+20° ~ -5°
VESA fali tartó	100 x 100 mm
Kensington zár	Igen
Névleges feszültség	AC (Váltakozó áram): 100~240 V DC: 19 V, 3,42 A (AC adapter)
Áramfogyasztás	Bekapcsolás: < 26 W**, Készenlét: < 0,5 W, Kikapcsolás: < 0,3 W
Hőmérséklet (működési)	0°C~40°C
Hőmérséklet (nem működési)	-20°C~+60°C
Méret (széles x magas x mély) állvány nélkül	716,3 x 426,2 x 54,87 mm
Méret (szé x ma x mé) állvánnyal együtt	716,3 x 496,2 x 213,81 mm 803 x 187 x 560 mm (csomagolás)
Súly (becsl.)	6,8 kg (nettó); 5,8 kg (állvány nélkül); 9,72 kg (bruttó)
Több nyelv	22 nyelv (angol, francia, német, olasz, spanyol, holland, portugál, orosz, cseh, horvát, lengyel, román, magyar, török, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai, thai, indonéz, perzsa, ukrán)
Kellékek	Gyors üzembe helyezési útmutató, jótállási kártya, hálózati adapter, tápkábel, DisplayPort-kábel (opcionális), HDMI-kábel (opcionális), L-alakú csavarhúzó (opcionális), 4 db csavar

Megfelelés és szabványok

cTUVus, CB, CE, ErP, FCC, CCC, CU, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, WEEE, Windows 10 & 11 WHQL, CEL, MEPS, PSE, UkrSEPRO, KCC, E-Standby, TUV-Flicker Free, TUV-Low Blue Light, ICES-3, PC Recycle

***A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.**

****A képernyő fényereje 200 nit audio/USB/Kártyaolvasó kapcsolat nélkül.**

VG27AQA1A

Panel típusa	TFT LCD
Panel mérete	27" W (16:9, 68,5 cm) széles képernyő
Max. felbontás	2560 x 1440
Képpont-méret	0,0777 mm (V) x 0,2331 mm (F)
Fényerő (típ.)	300 cd/m ²
Kontrasztarány (típ.)	3000:1
Kontrasztarány (max.)	100.000.000:1 (ha az ASCR be van kapcsolva)
Látószög (V/F) CR > 10	178°/178°
Kijelző színei	16,7 M
Válaszidő	1ms MPRT
Színhőmérséklet választéka	4 színhőmérséklet
Analóg bemenet	Nem
Digitális bemenet	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.2 x 1
Fülhallgató csatlakozója	Igen
Hangszóró (beépített)	2 W x 2 sztereó, RMS
Színek	Fekete
Üzemjelző LED	Fehér (be)/Borostyánsárga (készenlét)
Billenés	+20° ~ -5°
VESA fali tartó	100 x 100 mm
Kensington zár	Igen
Névleges feszültség	AC (Váltakozó áram): 100~240 V DC: 19 V, 3,42 A (AC adapter)
Áramfogyasztás	Bekapcsolás: < 24 W**, Készenlét: < 0,5 W, Kikapcsolás: < 0,3 W
Hőmérséklet (működési)	0°C~40°C
Hőmérséklet (nem működési)	-20°C~+60°C
Méret (széles x magas x mély) állvány nélkül	615,19 x 366,36 x 50,5 mm
Méret (szé x ma x mé) állvánnyal együtt	615,19 x 454,86 x 213,54 mm 689 x 160 x 475 mm (csomagolás)
Súly (becsl.)	4,65 kg (nettó); 3,85 kg (állvány nélkül); 6,75 kg (bruttó)
Több nyelv	22 nyelv (angol, francia, német, olasz, spanyol, holland, portugál, orosz, cseh, horvát, lengyel, román, magyar, török, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai, thai, indonéz, perzsa, ukrán)
Kellékek	Gyors üzembe helyezési útmutató, jótállási kártya, hálózati adapter, tápkábel, DisplayPort-kábel (opcionális), HDMI-kábel (opcionális), L-alakú csavarhúzó (opcionális), 4 db csavar

Megfelelés és szabványok

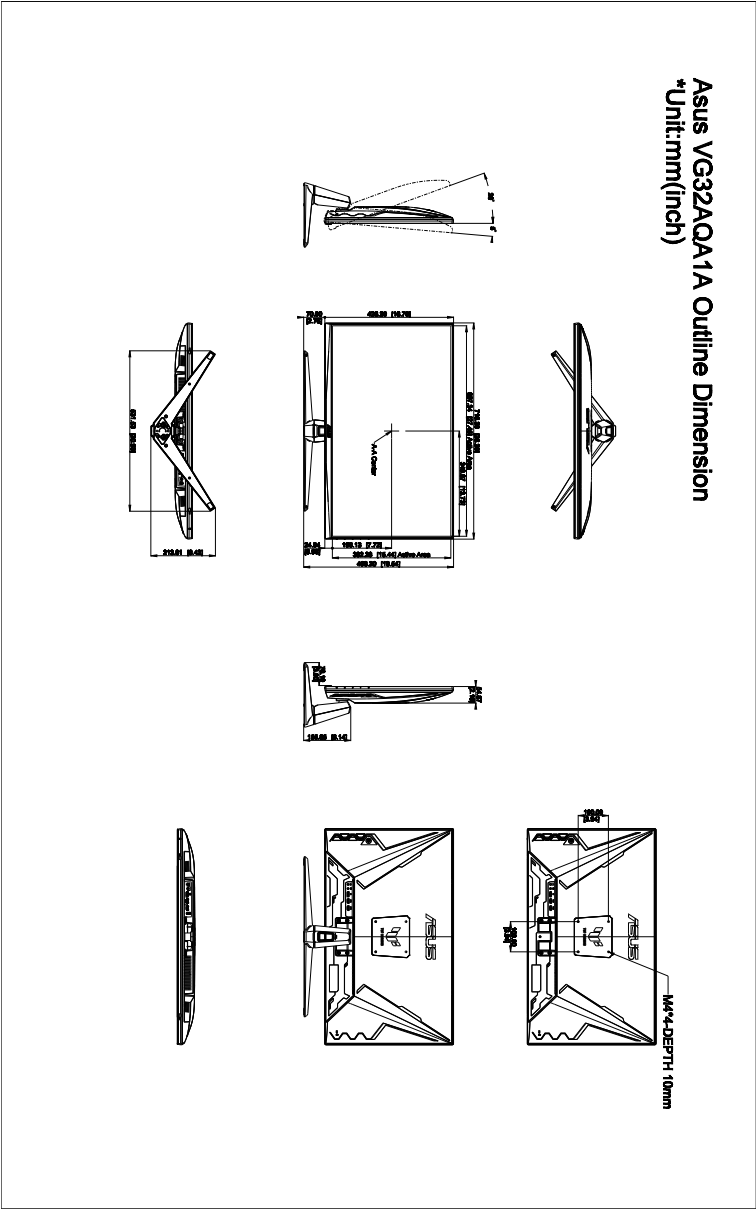
cTUVus, CB, CE, ErP, FCC, CCC, CU, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, WEEE, Windows 10 & 11 WHQL, CEL, MEPS, PSE, UkrSEPRO, KCC, E-Standby, TUV-Flicker Free, TUV-Low Blue Light, ICES-3, PC Recycle

***A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.**

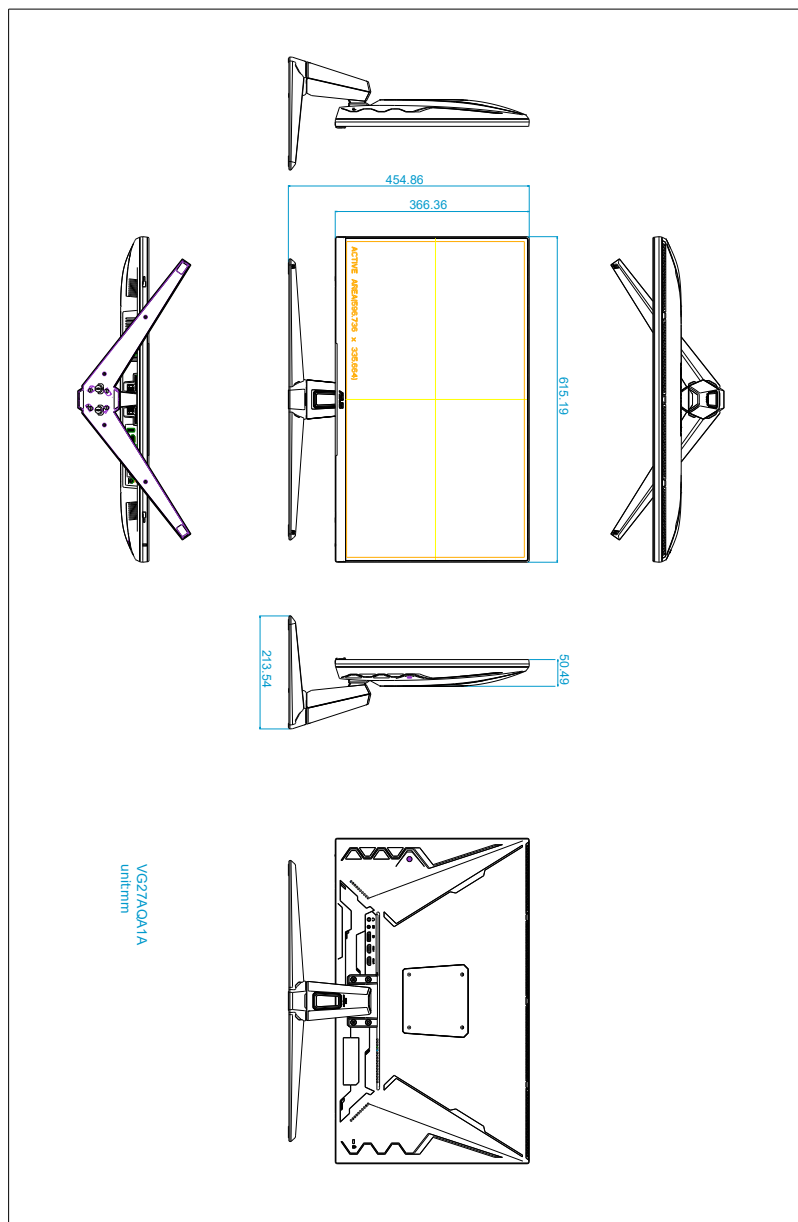
****A képernyő fényereje 200 nit audio/USB/Kártyaolvasó kapcsolat nélkül.**

3.3 Körvonal méretek

VG32AQA1A



VG27AQ1A



3.4 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldások
A LED-es izzó nincs BEKAPCSOLVA	- Nyomja meg a  gombot, hogy ellenőrizze, hogy a monitor BEKAPCSOLT módban van-e. - Ellenőrizze, hogy a tápkábelt megfelelően csatlakoztatta a monitorhoz és a konnektorhoz.
A LED-es izzó borostyánsárgán világít és a képernyőn nem látható kép	- Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép BEKAPCSOLT módban van. - Ellenőrizze, hogy a jelkabel megfelelően csatlakoztatva van a monitorhoz és a számítógéphez. - Vizsgálja meg a jelkábel és győződjön meg róla, hogy az egyik tű sincs elhajolva. - Csatlakoztassa a számítógépet egy másik elérhető monitorhoz, hogy ellenőrizze a számítógép megfelelő működését.
A képernyő képe túl világos vagy sötét	Állítsa be a Kontraszt és a Fényerő beállításait az OSD-n keresztül.
A képernyő képe ugrál vagy egy hullámos minta látható a képen	- Ellenőrizze, hogy a jelkabel megfelelően csatlakoztatva van a monitorhoz és a számítógéphez. - Vigye el azokat az elektromos berendezéseket, amelyek elektromos interferenciát okozhatnak.
A képernyőn színhibák láthatóak (a fehér nem néz ki fehérnek)	- Vizsgálja meg a jelkábel és győződjön meg róla, hogy az egyik tű sincs elhajolva. - Végezze el az Összes alaphelyzetbe lehetőséget az OSD-n keresztül. - Állítsa meg az R/G/B színbeállításokat vagy válassza ki a Színhőmérsékletet az OSD-n keresztül.

3.5 Támogatott működési mód

Felbontási frekvencia	HDMI	DP
	Frissítési ráta	Frissítési ráta
640 x 480	60Hz	60Hz
640 x 480	67Hz	67Hz
640 x 480	72Hz	72Hz
640 x 480	75Hz	75Hz
720 x 400	70Hz	70Hz
800 x 600	56Hz	56Hz
800 x 600	60Hz	60Hz
800 x 600	72Hz	72Hz
800 x 600	75Hz	75Hz
832 x 624	75Hz	75Hz
1024 x 768	60Hz	60Hz
1024 x 768	70Hz	70Hz
1024 x 768	75Hz	75Hz
1152 x 864	75Hz	75Hz
1280 x 1024	60Hz	60Hz
1280 x 1024	75Hz	75Hz
1440 x 900	60Hz	60Hz
1920 x 1080	60Hz	60Hz
1920 x 1080	100Hz	100Hz
1920 x 1080	120Hz	120Hz
2560 x 1440	60Hz	60Hz
2560 x 1440	100Hz	100Hz
2560 x 1440	120Hz	120Hz
2560 x 1440	144Hz	144Hz
2560 x 1440	Nem támogatott	155Hz
2560 x 1440	Nem támogatott	160Hz
2560 x 1440	Nem támogatott	165Hz
2560 x 1440	Nem támogatott	170Hz

Ha a monitor videó módban működik (azaz nem jelenít meg adatokat) az alábbi nagy felbontású módok lesznek támogatva a normál felbontású videó mellett.

Videó időzítés

Felbontási frekvencia	HDMI	DP
	Frissítési ráta	Frissítési ráta
720 x 480P	59,94Hz	Nem támogatott
720 x 480P	60Hz	Nem támogatott
1280 x 720P	59,94Hz	59,94Hz
1280 x 720P	60Hz	60Hz
1440 x 480P	Nem támogatott	59,94Hz
1440 x 480P	60Hz	60Hz
1920 x 1080P	59,94Hz	59,94Hz
1920 x 1080P	60Hz	60Hz
1920 x 1080P	120Hz	120Hz
3840 x 2160p	60Hz	Nem támogatott

