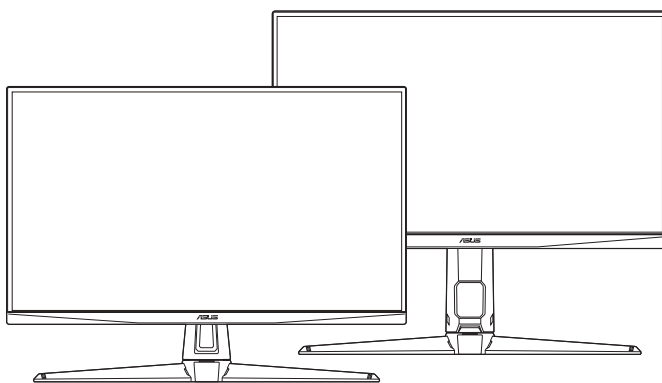




TUF Gaming Monitor VG5A sorozat

Használati útmutató



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Első kiadás

2025. április

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva.

A kézikönyv egyik részét sem (beleértve a termékek és a szoftver leírásait is) lehet sokszorosítani, továbbítani, átirni, 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, MINDENNEMŰ 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	vii
Takeback Services.....	viii
Termékinformáció az EU energiafogyasztási címkéhez	viii

1. fejezet: Termék bemutatása

1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomagolás tartalma.....	1-1
1.3 Monitor bemutatása	1-2
1.3.1 Előlnézet	1-2
1.3.2 Hátnézet.....	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 fal tartóhoz).....	2-4
2.4 Kábelrendezés.....	2-5
2.5 A kábelek csatlakoztatása	2-6
2.6 A monitor bekapcsolása.....	2-7

3. fejezet: Általános utasítások

3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Hogyan kell ismételt konfigurálni	3-1
3.1.2 OSD funkció bemutatása	3-2
3.2 Műszaki adatok összefoglalása	3-10
3.3 Körvonal méretek.....	3-12
3.4 Hibaelhárítás (GYIK)	3-14
3.5 Támogatott működési mód	3-15

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, de ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték 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.

Ez 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. Vegye 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 terméket 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 rendelkezésére 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 házában 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.
- A mellékelt tápadaptert és/vagy tápkábelt csak a termékkel való használatra tervezték. Ne használja más termékekkel.

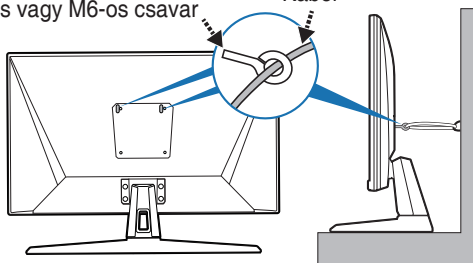
A leborulás megakadályozása

A kijelző használatakor a monitor leesésének megakadályozása érdekében rögzítse a kijelzőt a falhoz egy olyan kábellel vagy láncsal, amely képes a monitor súlyát elbírní.

VG27AQ5A

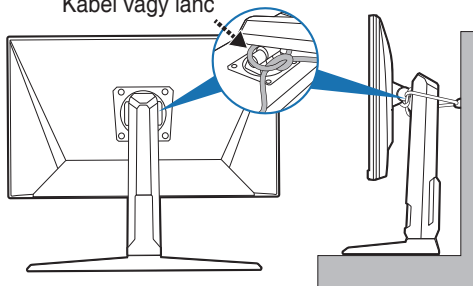
M4-es vagy M6-os csavar

Kábel



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L

Kábel vagy lánc



- A kijelző kialakítása eltérhet az illusztráción láthatótól.
- A telepítést szakképzett szakembernek kell elvégeznie, további információért kérjük, forduljon a beszállítóhoz.
- A ≥ 7 kg nettó súlyú modellek esetében. Kérjük, válassza ki a megfelelő lehetőséget a borulás megakadályozására.
- Szerelje fel a csavarokat a tömítéssel a VESA szerelőnyílásba, majd rögzítse a kábelt vagy a láncot a falhoz.
- Kösse a kábelt vagy a láncot az állványhoz, és rögzítse a falhoz.



Az áthúzott kerekese 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 karcosítást. A makacs szennyeződések enyhe tisztítószerrel átitatott ruhával lehet eltávolítani.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítók használatát. Használjon monitorhoz való tisztítószeret. Soha ne permetezzen tisztítót közvetlenül a monitorra, mivel az beszívárogthat a monitor belsejébe és áramütést okozhat.

A következő tünetek normálisnak tekinthetők a monitor esetében:

- A képernyő villoghat a kezdeti használat során a fluoreszkáló fény természete miatt. Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót, majd kapcsolja be újra, hogy a villogás biztosan eltűnjön.
- 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 szoftverfrissítésekért.

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.

Termékinformáció az EU energiafogyasztási címkéhez



VG27AQ5A



VG27AQL5A

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
- ✓ Tápkábel
- ✓ DisplayPort kábel (opcionális)
- ✓ HDMI kábel (opcionális)
- ✓ L-alakú csavarhúzó (opcionális)
- ✓ 4 db csavar (csavar mérete: M4 x 10 mm)
- ✓ 4 gumiborítás (opcionális)



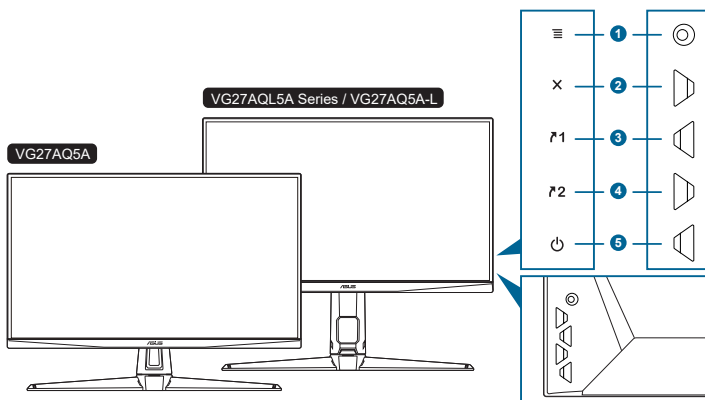
Ha a fenti tételek bármelyike hiányzik vagy sérült, azonnal lépjen kapcsolatba a kereskedővel.



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

1.3 Monitor bemutatása

1.3.1 Előlnézet



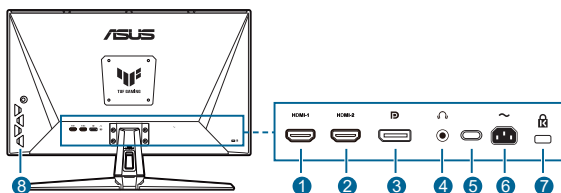
1.  ( 5-utas) gomb:
 - Bekapcsolja az OSD menüt. Alkalmazza a kiválasztott OSD menüelemet.
 - Növeli/csökkenti az értékeket vagy fel/le/balra/jobbra mozgatja a kijelölést.
 - Megjeleníti a bemeneti kiválasztó menüt, amikor a monitor belép a készenléti módba vagy megjeleníti a "NINCS JEL" üzenetet.
 -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

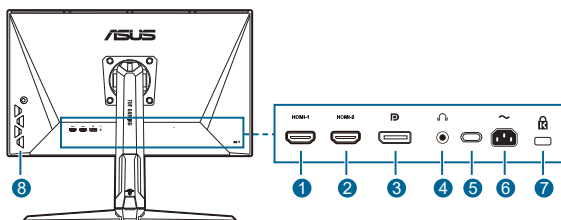
Állapot	Leírás
Fehér	BE
Borostyánsárga	Készenléti mód/nincs jel
KI	KI

1.3.2 Hátulnézet

VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



1. **HDMI-1 port.** Ez a port egy HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatására szolgál.
2. **HDMI-2 port.** Ez a port egy HDMI kompatibilis eszköz csatlakoztatásához való.
3. **DisplayPort.** Ez a port egy DisplayPort kompatibilis eszköz csatlakoztatásához való.
4. **Fülhallgató csatlakozója.** Ez a port csak akkor elérhető, ha egy HDMI/DisplayPort van csatlakoztatva.
5. Ez az aljzat kizárólag szervizcélra használható. (USB Type-C)
6. **AC-IN port.** Ez a port csatlakoztatja a tápkábelt.
7. **Kensington záraljzat.**
8. **Vezérlőgombok.**

2.1 A monitor karjának/talpának összeszerelése

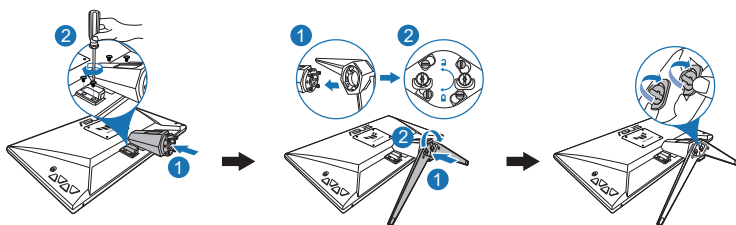
A monitor talpának az összeszereléséhez:

1. Tegye a monitort képernyővel lefelé egy asztalra.
2. Helyezze az állvány karzszerűjét 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 csavart(csavarokat).

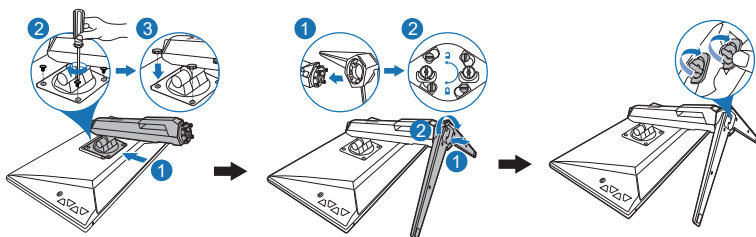


Javasoljuk, hogy takarja le az asztal felületét puha ruhával, hogy elkerülje a monitor károsodását.

VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



Zsanéros csavar méret: M4 x 10 mm.

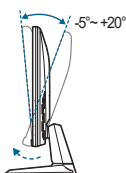


Talpcsavar mérete: M6 x 16,2 mm.

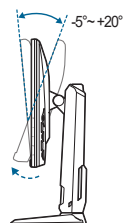
2.2 A monitor beállítása

- 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 módosítja annak a szögét.
- VG27AQ5A: Az ajánlott beállítási szög $+20^{\circ}$ és -5° közötti (a billentéshez).
- VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L: A javasolt beállítási szög $+20^{\circ}$ és -5° között van (a billentéshez)/ $+20^{\circ}$ és -20° között van (az elforgatáshoz)/ ± 130 mm (a magasság beállításához)/ $\pm 90^{\circ}$ (álló nézethez).

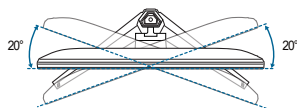
VG27AQ5A



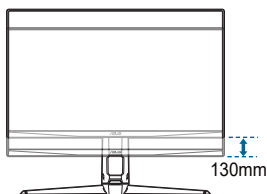
VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



(Billenés)



(Forgás)



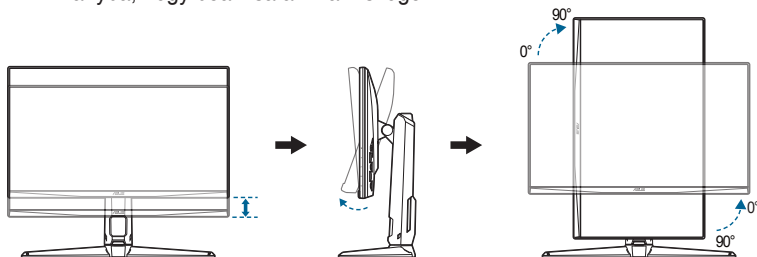
(Magasság beállítása)



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

A monitor elforgatása (csak a VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L esetén)

1. Emelje fel a monitort a legmagasabb helyzetébe.
2. Döntse el a monitort a maximális szögben.
3. Fordítsa el a monitort az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, hogy beállítsa a kívánt szöget.



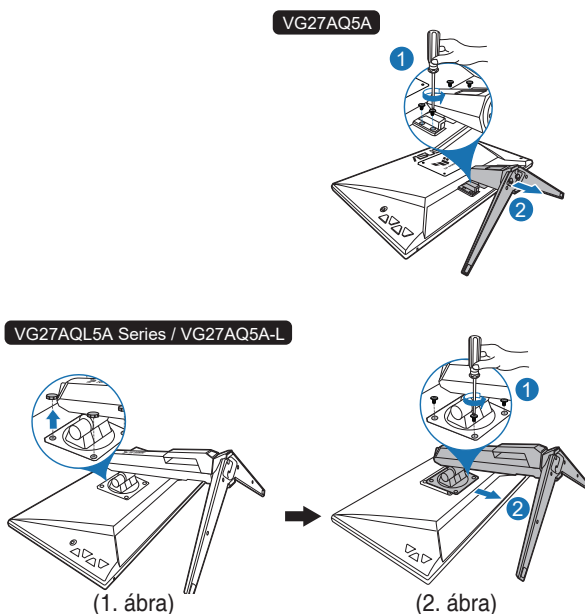
Normális, hogy a monitor kissé rázkódik, miközben beállítja a megtekintés szögét.

2.3 A kar leválasztása (a VESA fal tartóhoz)

A monitornak a levehető karját/talpát kifejezetten a VESA fal tartóhoz tervezték.

A kar/talp leválasztásához:

1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Távolítsa el a négy furatban lévő gumiborítást. (csak a VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L esetén) (1. ábra)
3. Csavarhúzóval távolítsa el a csavar(oka)t a pántból, majd távolítsa el a pántot. (2. ábra)



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

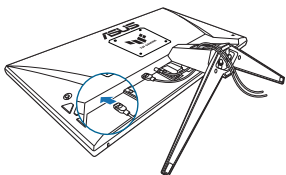


- A VESA fal tartó készlet (100 x 100 mm) külön vásárolható meg.
- Csak az UL listás fal konzolt használja minimum 22,7 kb. súllyal/terheléssel (csavar mérete: M4 x 10 mm)

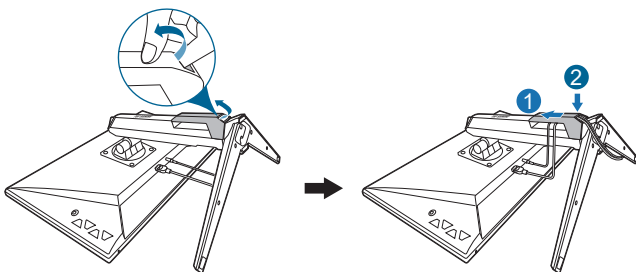
2.4 Kábelrendezés

A kábelrendező nyílásokon keresztül rendszerezheti a kábeleket.

VG27AQ5A



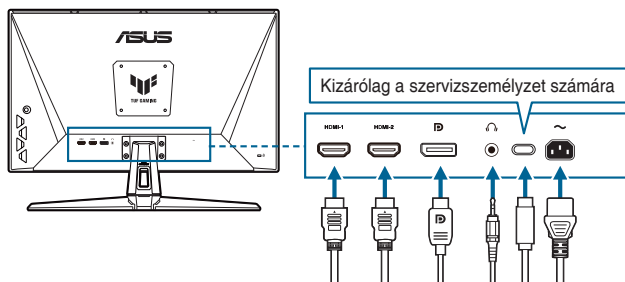
VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



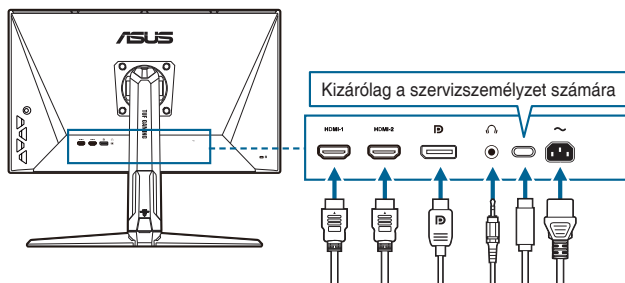
2.5 A kábelek csatlakoztatása

Csatlakoztassa a kábeleket a következő utasítások szerint:

VG27AQ5A



VG27AQL5A Series / VG27AQ5A-L



- **A tápkábel csatlakoztatása:** Csatlakoztassa megfelelően a tápkábel egyik végét a monitor AC bemeneti portjához, 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 használata:** Csatlakoztassa a hangkábelt a monitor fülhallgató-csatlakozójához.



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



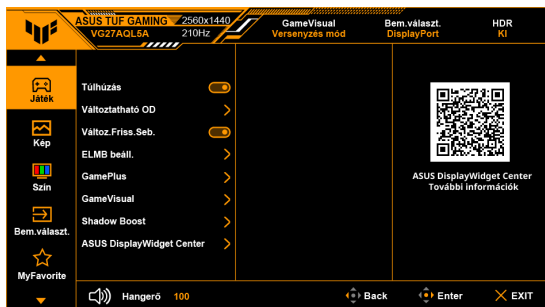
Ha ki kell cserélnie a tápkábelt vagy a csatlakozókábel(eke)t, forduljon az ASUS ügyfélszolgálatához.

2.6 A monitor bekapcsolása

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

3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

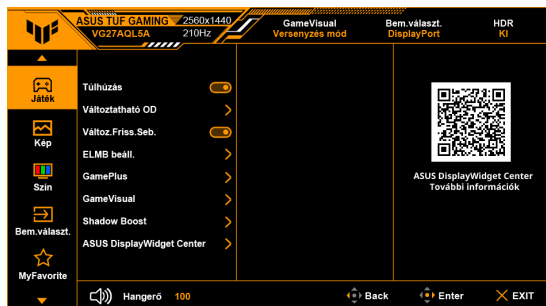
3.1.1 Hogyan kell ismételtlen konfigurálni



1. Nyomja le a  () gombot az OSD menü aktiválásához.
2. Nyomja le a  () gombot a funkciók közötti navigáláshoz. Jelölje ki a kívánt funkciót és nyomja le az  () gombot az aktiválásához. Ha a kiválasztott funkció almenüvel rendelkezik, vigye a  () gombot ismét fel/le az almenü funkcióiban való navigáláshoz. Jelölje ki a kívánt almenü-funkciót és nyomja le a  () gombot vagy vigye  () gombot fel/le az aktiválásához.
3. Mozgassa a  () gombot fel/le a kiválasztott funkció beállításainak módosításához.
4. A kilépéshez és az OSD menü mentéséhez nyomja meg többször a  gombot vagy vigye a  () gombot balra, amíg az OSD menü eltűnik. További funkciók beállításához ismételje meg az 1-3 lépéseket.

3.1.2 OSD funkció bemutatása

1. Játék



- **Tükhúzás:** Lehetővé teszi, hogy kiválassza a 210Hz-es maximális frissítési rátát (csak DisplayPort bemenet esetén, a teljesítmény a grafikus kártya funkcióitól függ). Kiválasztás után nyomja meg a () gombot a beállítás aktiválásához.
- **Váloztatható OD:** Javítja az LCD kijelzőnek a szürke szín árnyalatai között tapasztalható válaszfalat. A beállítási tartomány **KI** és **5. szint** érték között módosítható.



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

- **Válozt.Friss.Seb.:** Engedélyezi a Válozt.Friss.Seb. által támogatott* grafikus forrást, hogy dinamikusan beállítsa a kijelző frissítési rátáját a tartalom jellemző képfrissítése alapján az energiahatékonyság, az akadásmentesség és az alacsony késleltetést eredményező kijelzőfrissítés érdekében. Az opciók: **FreeSync Premium**, **Adaptive-Sync** a DisplayPort bemenet esetén, és **FreeSync** a HDMI bemenet esetén.



- Ha ez a funkció aktív, a következő funkciók nem érhetőek el:
Képarány-beállítás és **ELMB**.
- *A **Válozt.Friss.Seb.** csak a 48Hz ~ 210Hz tartományban aktiválható.
- *A támogatott GPU-khoz, a minimális számítógépes rendszerhez és a meghajtó követelményeihez lépjen kapcsolatba a GPU gyártóival.
- **ELMB beáll.:**
 - * **ELMB:** ELMB csak akkor aktiválható, ha a **Válozt.Friss.Seb.** beállítás **KI**, és a frissítési ráta 165Hz, 200Hz, vagy 210Hz. Ez a funkció megszünteti a kép szakadozását, csökkenti a szellemképet és a mozgás homályosodását játék közben. A funkció 5 szintes tisztaság- és pozícióbeállítást tesz lehetővé.



Ha a **ELMB**, **Tisztaság Szintje** és **Tisztaság Helyzete** funkció aktív, a következő funkciók nem érhetőek el: **Változtatható OD**, **Változ.Friss.Seb.**, **Kék Fényszűrő**, **ASCR**, **Képarány-beállítás**, **ELMB SYNC**, **Fényerő**.

- * **ELMB SYNC:** Lehetővé teszi a funkció bekapcsolását, amikor a **Változ.Friss.Seb.** beállítása **BE**. Ez a funkció megszünteti a kép szakadozását, csökkenti a szellemképet és a mozgás homályosodását játék közben.



Ha ez a funkció aktív, a következő funkciók nem érhetőek el: **Fényerő**, **Kék Fényszűrő**, **ASCR**, **Képarány-beállítás**, **ELMB**.

- **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. Továbbá a **Dinamikus célkereszt** opció lehetővé teszi a célkereszt színének automatikus módosítását a háttértől függően.
 - * **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:** **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 Lövöldözős 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 harci játékokhoz.
- * **Éjjellátás:** Ez a legjobb választás a GameVisual™ Video intelligens technológiával játszott sötét helyszíni játékokhoz.
- * **Felhasználói mód:** Több elem állítható be a színbeállítások menüben.



- A **sRGB mód** esetében az alábbi funkció(k) nem konfigurálhatók a felhasználó által: **Shadow Boost, Kontraszt, ASCR, Kék Fényszűrő, Kijelző szintér, Színhőmérs., Telítettség.**
- A **MOBA Mode** esetében az alábbi funkció(k) nem konfigurálhatók a felhasználó által: **Shadow Boost, VividPixel, Telítettség.**
- A **Éjjellátás** esetében az alábbi funkció(k) nem konfigurálhatók a felhasználó által: **Telítettség.**

- **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. A **Dinamikus Shadow Boost** automatikusan pásztazza a helyszínt és anélkül teszi világosabbá a túlzottan sötét területeket, hogy túlexponálná a világosakat.



Ez a funkció nem érhető el **sRGB mód** vagy **MOBA Mode** esetén.

- **ASUS DisplayWidget Center:** Megjelenít egy QR-kódot az ASUS DisplayWidget Center-el kapcsolatos információk eléréséhez.

2. Kép



- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0 és 100 érték között módosítható.



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

- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0 és 100 érték között módosítható.
- **HDR-Beállítás:** 3 HDR módot tartalmaz: **Gaming HDR**, **Cinema HDR** és **Console HDR**. A HDR fényerőt csak akkor lehet beállítani, ha engedélyezve van a **FényerőÁllítható** funkció.



A HDR PQ görbére hatással lesz, ha a **FényerőÁllítható** opció **BE** van kapcsolva a HDR módban.



HDR tartalom megjelenítésekor a következő funkciók nem lesznek elérhetőek: **ELMB**, **ELMB SYNC**, **ELMB beáll.**, **GameVisual**, **Shadow Boost**, **Fényerő**, **Kontraszt**, **ASCR**, **Kék Fényszűrő**, **Kijelző szintér**, **Színhőmérs.**, **Telítettség**, **Gamma**, **Energiatakarékos Mód**, **VividPixel**.

- **Dinamikus dimmelés:** Szinkronizálja a tartalmakat, miközben változik a kontraszt a háttérfény dinamikus halványításának elvégzéséhez.
- **ASCR:** Be-/kikapcsolja az ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) funkciót.



Ha ez a funkció aktív, a következő funkciók ki lesznek kapcsolva: **ELMB**, **ELMB SYNC**, **ELMB beáll.**

- **Képarány-beállítás:** Állítsa a képarányt **16:9** vagy **Négyzet** értékre, hogy élvezhesse a különböző játékhelyzeteket.
 - * **16:9:** Egyszerűen válassza a **Kitöltés** vagy a **24,5"-es szimuláció** opciót a **Teljes** pontban a jobb FPS játékméretéhez; vagy válassza a **Pontról pontra** opciót a Windows Kijelzőbeállításaiában.
 - * **Négyzet:** Többféle négyzetes képarány opciót biztos a különböző méretű képernyőkhöz: **Teljes**, **Egyenértékű** és **Pontról pontra**.



Ha ez a funkció aktív, a következő funkciók ki lesznek kapcsolva: **Változ.Friss.Seb.**, **ELMB**, **ELMB SYNC**.

- **Kék Fényszűrő:**
 - * **KI:** Nincs módosítás.
 - * **1. szint~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** az optimális beállítás. Ez megfelel a TUV alacsony kék fény kibocsátás minősítésnek. A **Fényerő** funkciót nem állíthatja be a felhasználó.



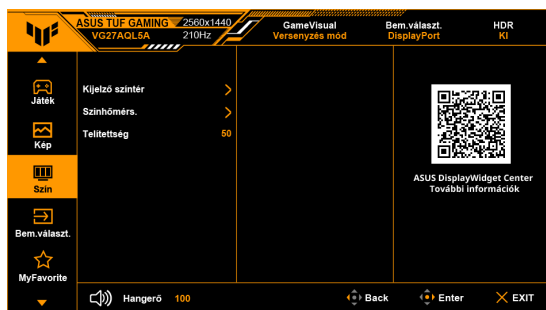
Ha ez a funkció aktív, a következő funkciók ki lesznek kapcsolva: **ELMB**, **ELMB SYNC**.



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 időszakosan pihentesse a szemét 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 ismételten 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 (max.) 70%-kal csökkenti a káros kék fényt, hogy elkerülje a CVS-t (számítógépes-látás szindrómát).
- **VividPixel:** Ez a funkció megnöveli a megjelenített kép körvonalát és kiváló minőségű képeket hoz létre a képernyőn.

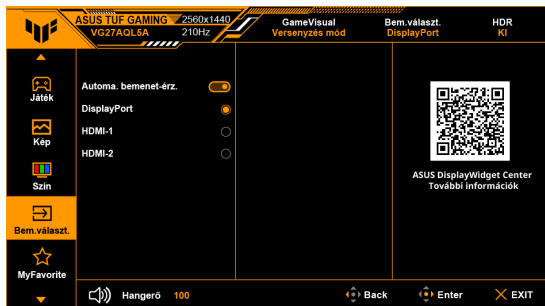
3. Szín



- **Kijelző szintér:** A monitor színkimeneti színterének kiválasztása.
- **Színhőmérs.:** 4 módot tartalmaz: **Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Felhasználó**.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0 és 100 érték között módosítható.

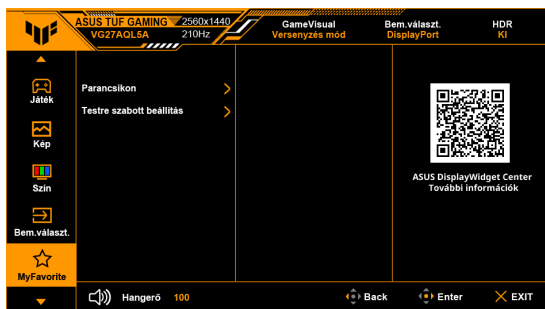
4. Bem.választ.

Ebben a funkcióban kiválaszthatja a kívánt bemeneti forrást.



- **Automa. bemenet-érz.:** Ha engedélyezi, a rendszer automatikusan kiválasztja a legutóbb behelyezett I/O portot.
- **DisplayPort/HDMI-1/HDMI-2:** A bemeneti forrás manuális kiválasztása.

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. Elérhető funkciói: **GamePlus**, **GameVisual**, **Változtatható OD**, **Fényerő**, **Némitás**, **Shadow Boost**, **Kontraszt**, **Bem.választ.**, **HDR-Béállítás**, **Kék Fényszűrő**, **Színhőmérs.**, **Hangerő**, **Testreszabott beál.1**, **Testreszabott beál.2**.

• Testre szabott beállítás:

- * **1. beállítás/2. beállítás:** Betölti/elmenti a monitor összes beállítását.

6. Rendszer beáll.



- **Nyelv:** 23 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 és vietnámi.
- **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 funkcióbillentyű letiltásához. Tartsa lenyomva a  (5 irányú) lefele nyilat 5 másodpercig a Billentyűzár funkció kikapcsolásához.
- **Energiagazdálkodás beállítás:**
 - * **Teljesítmény mód:** A Teljesítmény mód beállításával magasabb energiafogyasztást tapasztalhat.
 - * **Energiatakarékos Mód:** A Energiatakarékos Mód korlátozott fényteljesítményt nyújthat.



Bizonyos funkciók, amelyek energiát fogyasztanak, ki lesznek kapcsolva, ha a **Energiatakarékos Mód** ki van választva. Ha szeretné engedélyezni a funkciókat, válassza a **Teljesítmény mód** opciót. Ha szeretné beállítani a fényerőt, egy felugró üzenet fogja emlékeztetni a **Energiagazdálkodás beállítás** módosítására.



Kérjük, kapcsolja ki a HDR funkciót a **Energiatakarékos Mód** aktiválása előtt.

- **OSD beállítás:**
 - * **OSD-helyzet:** Beállítja az OSD vízszintes helyzetét (V-helyzet)/a függőleges helyzetét (F-helyzet).
 - * **OSD időtúllépés:** Beállítja az OSD időtúllépését 10-120 másodperc között.
 - * **Átlátszóság:** Beállítja az OSD háttérét átláthatatlantól átlátszóig.
 - * **DDC/CI:** Engedélyezi vagy letiltja a DDC/CI funkciót. Ha a **Változ.Friss.Seb.** be van kapcsolva, a DDC/CI funkció automatikusan be fog kapcsolni.
- **DisplayPort adatfolyam:** Kompatibilitás a grafikus kártyával. Válassza a **DisplayPort 1.2** vagy a **DisplayPort 1.4** opciót a grafikus kártya DP verziójaként.
- **Táp szink. ASUS:** Lehetővé teszi a konzoleszköz vagy telepítődoboz, például Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch be- és kikapcsolását a monitoron keresztül. Az alapértelmezett beállítás: **BE.** Ha a monitor be van kapcsolva, a CEC-forrásokészítő automatikusan bekapcsol, és ez fordítva is igaz. Ha a CEC-forrásokészítő be van kapcsolva, a monitor automatikusan bekapcsol.
- **Információ:** Megjeleníti a monitor információit.
- **Összes alaphelyzetbe:** Az **Igen** kiválasztásával visszaállíthatja az összes alapértelmezett beállítást.

3.2 Műszaki adatok összefoglalása

Panel típusa	TFT LCD
Panel mérete	27"W (16:9, 68,5 cm) széles képernyő
Max. felbontás	2560 x 1440
Képpont-méret	0,2331 mm x 0,2331 mm
Fényerő (típ.)	VG27AQ5A/VG27AQ5A-L: 300 cd/m ² VG27AQL5A sorozat: 400 cd/m ²
Kontrasztarány (típ.)	1300:1
Kontrasztarány (max.)	100000000:1 (ha az ASCR be van kapcsolva)
Látószög (V/F) CR > 10	178°/178°
Kijelző színei	1,07 milliárd
Válaszidő	0,3 ms (min.)
Színhőmérséklet választéka	4 színhőmérséklet
Analóg bemenet	Nem
Digitális bemenet	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1
Fülhallgató csatlakozója	Igen
Hangbemenet	Nem
Hangszóró (beépített)	2 W x 2 sztereó, RMS
USB 3.2 Gen 1 port	Nem
Színek	Fekete
Üzemjelző LED	Fehér (be)/Borostyánsárga (készenlét)
Billenés	+20°~-5°
Tengely	VG27AQ5A: Nem VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L: ±90°
Forgás	VG27AQ5A: Nem VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L: +20°~-20°
Magasság beállítása	VG27AQ5A: Nem VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L: 130 mm
VESA fali tartó	100 x 100 mm
Kensington zár	Igen
Névleges feszültség	AC (Váltakozó áram): 100~240 V
Áramfogyasztás	Bekapcsolás: < 20,8 W**, Készenlét: < 0,5 W, Kikapcsolás: < 0,3 W
Hőmérséklet (működési)	0°C~40°C
Hőmérséklet (nem működési)	-20°C~+60°C
Méreték (széles x magas x mély) állvány nélkül	VG27AQ5A: 615 x 367 x 54 mm VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L: 615 x 367 x 51 mm

Méret (széles x magas x mély) állvánnyal együtt	VG27AQ5A: 615 x 455 x 214 mm 689 x 160 x 475 mm (csomagolás) VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L: 615 x 534 x 215 mm (legmagasabb) 615 x 404 x 215 mm (legalacsonyabb) 815 x 170 x 477 mm (csomagolás)
Súly (becsl.)	VG27AQ5A: 5,0 kg (nettó); 4,2 kg (állvány nélkül); 7,1 kg (bruttó) VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L: 6,4 kg (nettó); 4,1 kg (állvány nélkül); 8,7 kg (bruttó)
Több nyelv	23 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, vietnámi)
Kellékek	Gyors üzembe helyezési útmutató, jótállási kártya, tápkábel, DisplayPort kábel (opcionális), HDMI kábel (opcionális), L-alakú csavarhúzó (opcionális), 4 db csavar (csavar mérete: M4 x 10 mm), 4 gumiborítás (opcionális)
Megfelelés és szabványok	cTUVus, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, WEEE, EU energy label, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, AU MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Vietnam Energy Efficiency, CEC, Low Blue Light, Flicker Free

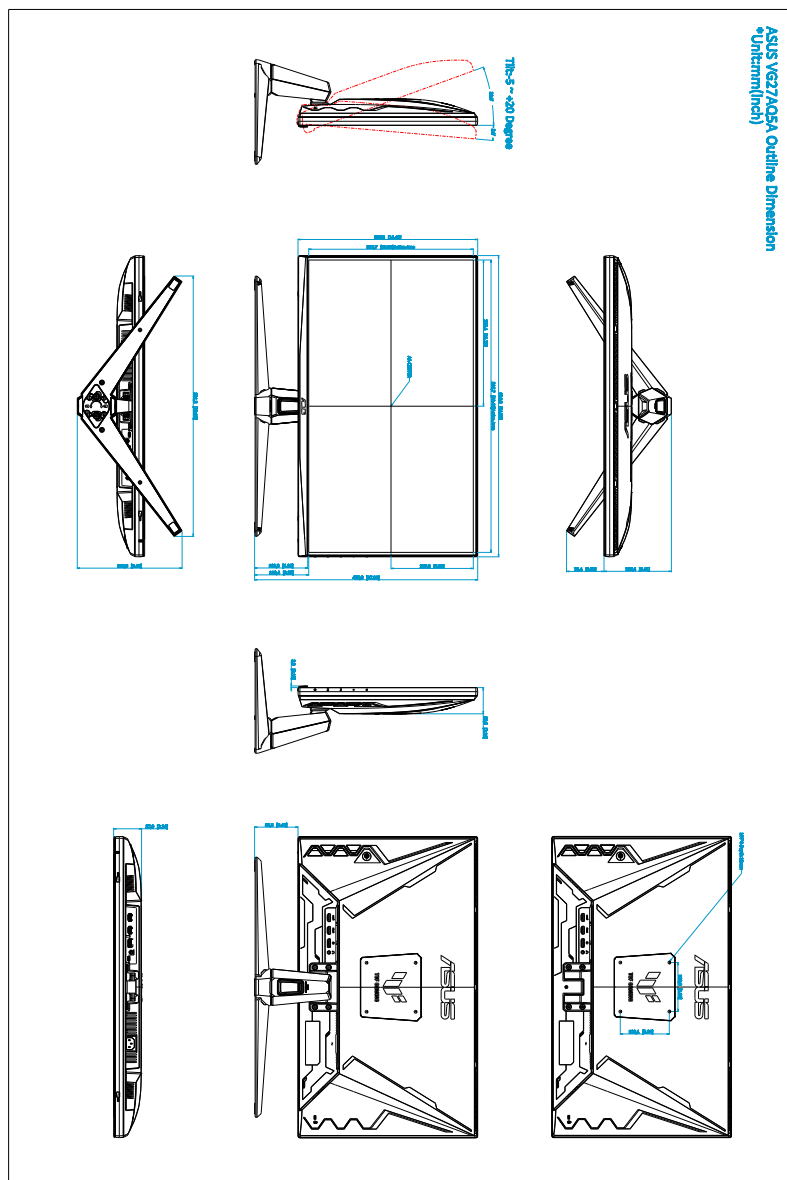
***A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.**

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

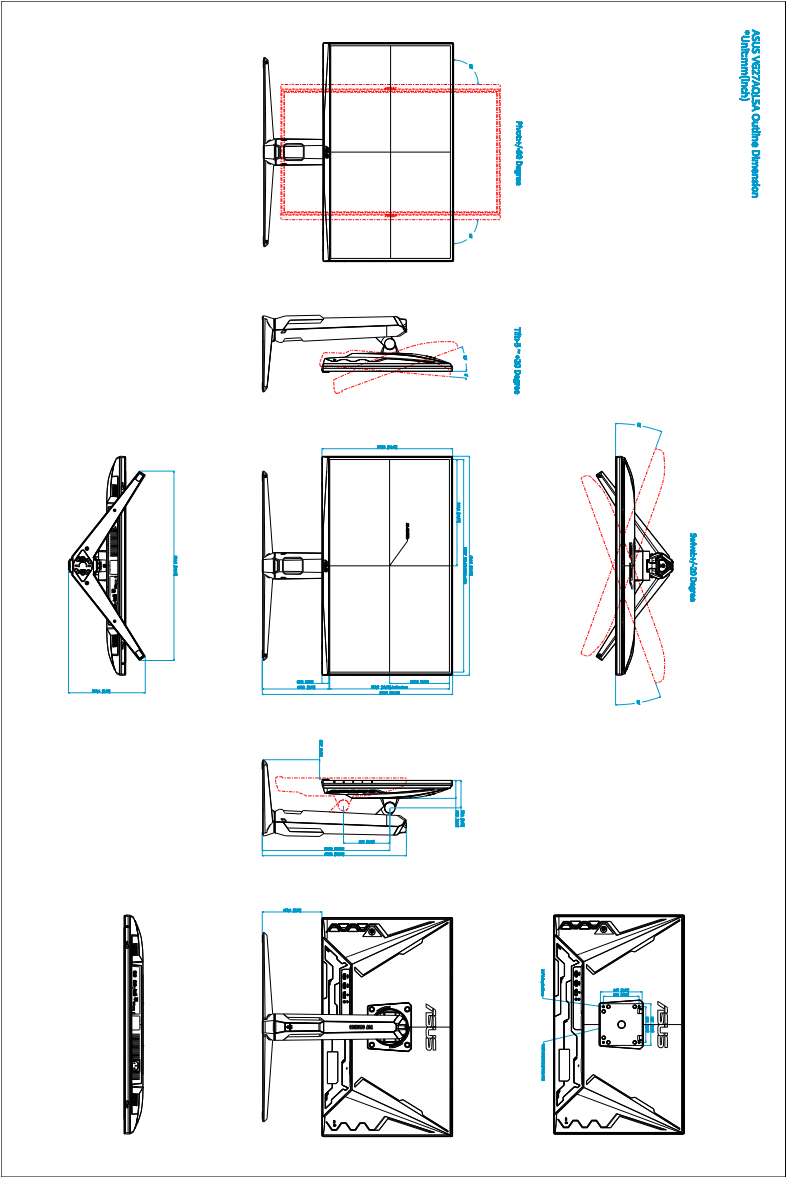
3.3 Körvonal méretek

VG27AQ5A

ASUS VG27AQ5A Outline Dimension
*Unit:mm(Inch)



VG27AQL5A sorozat/VG27AQ5A-L



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 jelkábelt megfelelően csatlakoztatva van a monitorhoz és a számítógéphez. • Vizsgálja meg a jelkábelt 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 jelkábelt 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 jelkábelt 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 Színhőmérs. az OSD-n keresztül.
Nincs hang, vagy túl halk a hang	• Győződjön meg arról, hogy a jelkábelt megfelelően csatlakoztatva van a monitorhoz és a számítógéphez. • Állítsa be a monitor és a jelforrás hangerő beállításait is. • Ellenőrizze, hogy a számítógép hangkártyájának az illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.

3.5 Támogatott működési mód

Képarány-beállítás	Felbontási frekvencia	HDMI Frissítési ráta	DisplayPort Frissítési ráta
Kitöltés	640 x 480	60Hz	60Hz
	640 x 480	75Hz	75Hz
	800 x 600	60Hz	60Hz
	800 x 600	75Hz	75Hz
	1024 x 768	60Hz	60Hz
	1024 x 768	75Hz	75Hz
	1280 x 960	60Hz	60Hz
	1280 x 720	60Hz	60Hz
	1280 x 1024	60Hz	60Hz
	1600 x 1200	60Hz	60Hz
	1920 x 1080	60Hz	60Hz
	1920 x 1080	100Hz	100Hz
	1920 x 1080	120Hz	120Hz
	1920 x 1080	-	200Hz
	2560 x 1440	60Hz	60Hz
	2560 x 1440	120Hz	120Hz
	2560 x 1440	144Hz	144Hz
	2560 x 1440	-	165Hz
	2560 x 1440	-	200Hz
	2560 x 1440	-	210Hz
24,5"-es szimuláció	2328 x 1310	144Hz	200Hz
	2328 x 1310	60Hz	60Hz
	2328 x 1310	120Hz	120Hz
	2560 x 1440	60Hz	60Hz
	2560 x 1440	120Hz	120Hz

Képarány-beállítás	Felbontási frekvencia	HDMI Frissítési ráta	DisplayPort Frissítési ráta
Négyzet	1280 x 960	200Hz	200Hz
	1024 x 768	200Hz	200Hz
	1728 x 1080	200Hz	200Hz
	1440 x 1080	200Hz	200Hz
	1920 x 1440	-	200Hz
	1152 x 864	200Hz	200Hz
	2560 x 1440	60Hz	60Hz
	2560 x 1440	120Hz	120Hz

Videó időzítések

Videó időzítés	DisplayPort Frissítési ráta	HDMI Frissítési ráta
1920 x 1080p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
640 x 480p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
720 x 480p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
720 x 480p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
720 x 576p	50Hz	50Hz
720 x 576p	50Hz	50Hz
1280 x 720p	50Hz	50Hz
1280 x 720p	59,94Hz/60Hz	59,94Hz/60Hz
1920 x 1080p	50Hz	50Hz
1920 x 1080p	100Hz	100Hz
1920 x 1080p	119,88/120Hz	119,88/120Hz
3840 x 2160p	50Hz	50Hz
3840 x 2160p	60Hz	60Hz

