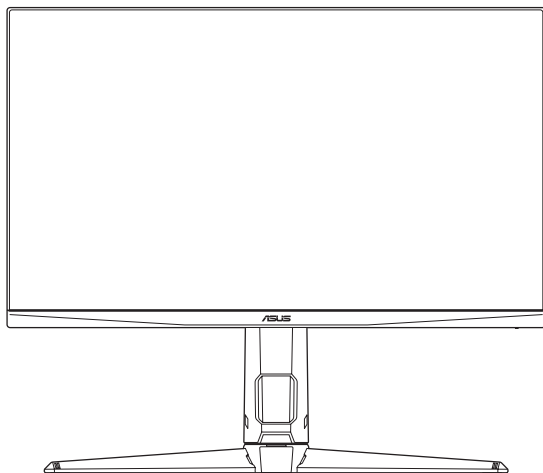




TUF gamer monitor VG27AQML5A sorozat

Felhasználói kézikönyv



HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

™ A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface, a HDMI kereskedelmi megjelenés és a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Copyright © 2025 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 sokszorozítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése

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 KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA KÁRÉRT), AMELY A KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIÁNYOSSÁGÁBÓL VAGY HIBÁJÁBÓL ERED, AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT 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, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

Tartalom

Megjegyzések.....	iv
Biztonsági információ	v
Gondozás és tisztítás	vi
Visszavételi szolgáltatások.....	viii
Termékinformáció EU-s energiacímke számára	viii
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma	1-1
1.3 A monitor bemutatása	1-2
1.3.1 Előlnézet	1-2
1.3.2 Hátnézet.....	1-3
1.3.3 GamePlus funkció	1-4
1.3.4 GameVisual funkció	1-5
2.1 A monitorkar/-talp összeszerelése	2-1
2.2 A monitor beállítása	2-2
2.3 A kar leszerelése (VESA fali konzolhoz)	2-3
2.4 Kábelrendezés	2-3
2.5 A kábelek csatlakoztatása	2-4
2.6 A monitor bekapcsolása.....	2-4
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz	3-1
3.1.2 Az OSD funkciók bemutatása	3-2
3.2 Műszaki adatok.....	3-8
3.3 Külső méretek	3-10
3.4 Hibaelhárítás (GYIK)	3-11
3.5 Támogatott időzítések listája	3-12

Megjegyzések

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek.

E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen.

Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és sugároz ki, ezért amennyiben nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy a rádiófrekvenciás kommunikációt zavarhatja. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést a vevőkészülék által használttól eltérő fázisra.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.



FIGYELEM: Az FCC-szabályok betartása érdekében a monitor és a grafikus kártya csatlakoztatásakor árnyékolt kábeleket kell használni. A megfelelőségért felelős fél kifejezett jóváhagyása nélkül végrehajtott módosítások és változtatások érvényteleníthetik a felhasználó azon jogosultságát, hogy a berendezést működtesse.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel az interferenciát okozó készülékekre vonatkozó kanadai előírások összes követelményének.

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

EAC

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.
- 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 viszonteladóijához.
- 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 aljzatokkal rendelkezik és 100 - 240 V~ jelzéssel van ellátva.
- Ha olyan problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
- A hangerő-szabályzó, valamint a hangszín-szabályzó középső helyzetűtől eltérő beállítása növelheti a fül-/fejhallgató kimeneti feszültségét, és ezáltal a hangnyomás szintjét.



Az áthúzott kukát ábrázoló szimbólum azt jelzi, hogy a termék (elektromos, elektronikus berendezés és higanyt tartalmazó gombalem) nem helyezhető a háztartási hulladékok közé. Kérjük, ellenőrizze a helyi előírásokat az elektronikus termékek leselejtezését illetően.

AEEE yönetmeliine uygundur

Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a monitort, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a monitor elhelyezésekor. A monitor emelése vagy hordozása alkalmával mindig a szélénél fogja meg. Ne emelje meg a kijelzőt a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelt. A monitort nem szőszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószerek használatát. A monitor tisztításához való tisztítószert használjon. Soha ne permetezze a tisztítószert 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 az Üzemkapcsolót, 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 az Üzemkapcsoló 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 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 webhelyek**

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.

3. **A villódzásról**

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

Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeleink 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.

Termékinformáció EU-s energiacímke számára



VG27AQL5A

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy ASUS® LCD-monitort választott!

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

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

1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

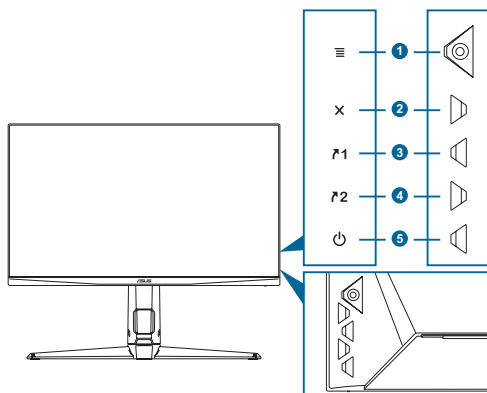
- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Monitorkar
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciakártya
- ✓ Hálózati tápkábel
- ✓ DisplayPort-kábel



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

1.3 A monitor bemutatása

1.3.1 Előlnézet

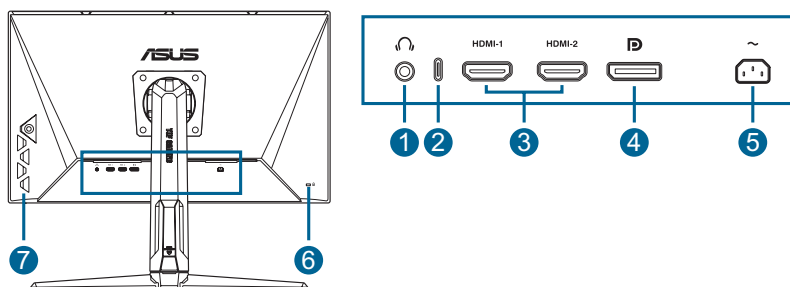


1. **☰ (☉) ötirányú) gomb:**
 - Bekapcsolja az OSD-menüt. Aktiválja a kijelölt OSD menütételt.
 - Növeli/Csökkenti az értékeket, vagy fel/le/balra/jobbra mozgatja a kiválasztott sort.
 - Megjeleníti a bemenetválasztó sávot, amikor a monitor készenléti üzemmódba lép, vagy megjeleníti a „NINCS JEL” üzenetet.
2. **✕ gomb:**
 - Kilép az OSD-menüelemből.
 - Megjeleníti a bemenetválasztó sávot, amikor a monitor készenléti üzemmódba lép, vagy megjeleníti a „NINCS JEL” üzenetet.
3. **F1 1. gyorsgomb:**
 - Alapértelmezett: GamePlus.
 - A gyorsgomb funkció módosításához lépjen a MyFavorite > Parancsikon > Parancsikon 1 menüre.
 - Megjeleníti a bemenetválasztó sávot, amikor a monitor készenléti üzemmódba lép, vagy megjeleníti a „NINCS JEL” üzenetet.
4. **F2 2. gyorsgomb:**
 - Alapértelmezett: GameVisual.
 - A gyorsgomb funkció módosításához lépjen a MyFavorite > Parancsikon > Parancsikon 2 menüre.
 - Megjeleníti a bemenetválasztó sávot, amikor a monitor készenléti üzemmódba lép, vagy megjeleníti a „NINCS JEL” üzenetet.

5.  Üzemkapcsoló gomb és bekapcsolt állapotot jelző fény:
- Be- és kikapcsolja a monitort.
 - Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Sárga	Készenléti mód/Nincs jel
KI	KI

1.3.2 Hátulnézet



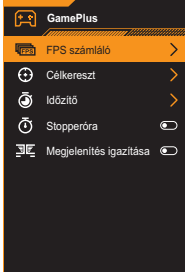
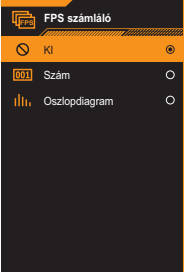
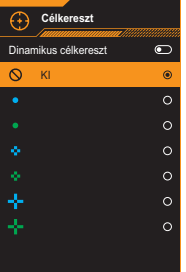
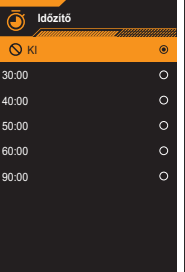
1. **Fülhallgató-csatlakozó.** Ez a csatlakozó csak HDMI/DisplayPort-kábel csatlakoztatása mellett áll rendelkezésre.
2. **Szervizcsatlakozó aljzat.** Ezen az aljzaton keresztül csatlakoztathatja a monitort a számítógépéhez USB Type-C-kábelen keresztül a monitor firmware-frissítéséhez.
3. **HDMI-aljzatok.** Ezek a csatlakozók HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatására valók.
4. **DisplayPort.** Ez az aljzat DisplayPort-kompatibilis eszköz csatlakoztatására való.
5. **AC IN-aljzat.** Ide kell csatlakoztatni a hálózati tápkábelt.
6. **Kensington típusú zárat fogadó horony.**
7. **Kezelőszervek.**

1.3.3 GamePlus funkció

A GamePlus funkció eszköztárat kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játszása esetén. Az FPS (frames per second - képkocka per másodperc) számláló megmutatja, milyen simán fut a játék. A hat különböző célkereszt lehetőséggel rendelkező célkereszt overlay lehetővé teszi a játékhoz legmegfelelőbb kiválasztását. A képernyőn időzítő és stopperóra is van, amelyet a kijelző bal oldalán helyezhet el, így nyomon követheti a játékidőt. A Kijelzőigazítás funkció igazítási segédvonalakat jelenít meg a képernyő négy oldalán, és hasznos, egyszerűen használható eszközként lehetővé teszi, hogy több monitort igazítson egymáshoz.

A GamePlus aktiválásához:

1. Nyomja meg a GamePlus gyorsgombot.
2. Mozdassa a  gombot felfelé/lefelé, és válasszon a különféle funkciók közül.
3. Nyomja meg a  gombot vagy mozgassa jobbra a  gombot a kiválasztott funkció jóváhagyásához, majd mozgassa a  gombot felfelé/lefelé a beállítások közötti navigáláshoz. Mozdassa a  gombot balra, hogy visszalépjen, kikapcsolja és kilépjen.
4. Emelje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a  gombot az aktiválásához. Nyomja meg a  gombot az inaktíváláshoz.

GamePlus Főmenü	GamePlus — FPS számláló	GamePlus – Célkereszt	GamePlus – Időzítő
			

1.3.4 GameVisual funkció

A GameVisual funkcióval kényelmesen válthat a különféle képmódok között.

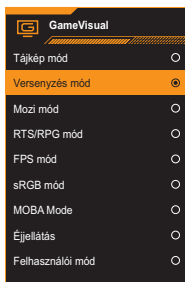
A GameVisual aktiválásához tegye a következőket:

Nyomja meg a GameVisual gyorsgombot többször egymás után a kijelöléshez.

- **Tájkép mód:** Ez a legjobb választás a tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **Versenyzés mód:** Ez a legjobb választás a versenyzős játékokhoz a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **Mozi mód:** Ez a legjobb választás a filmnézéshez a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **RTS/RPG mód:** Ez a legjobb választás a valós idejű stratégiai (RTS) játékokhoz/szerepjátékokhoz (RPG) a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **FPS mód:** Ez a legjobb választás a lövöldözős játékokhoz a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **sRGB mód:** Ez a legjobb választás a fotók és grafikus tartalmak számítógépen történő megtekintéséhez.
- **MOBA Mode:** Ez a legjobb választás a többszereplős online csataaréna jellegű játékokhoz a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **Éjjellátás:** Ez a legjobb választás a sötét jelenetekhez, ha GameVisual™ intelligens videotechnológiával játszik.
- **Felhasználói mód:** további elemek beállítására van mód a Szín menüben.



- Verseny módban a következő funkció(k) nem állítható(k) be a felhasználó által: Telítettség és ASCR.
- sRGB módban a következő funkció(k) nem állítható(k) be a felhasználó által: Fényerő, Kontraszt, Telítettség, Színhőmérs. és ASCR.
- MOBA módban a következő funkció(k) nem állítható(k) be a felhasználó által: Telítettség és ASCR.
- Éjjellátás módban a következő funkció(k) nem állítható(k) be a felhasználó által Telítettség, Hattengelyes telítetts.



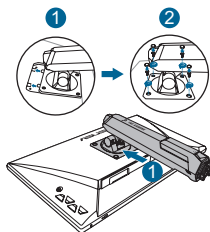
2.1 A monitorkar/-talp összeszerelése

A monitortalp összeszerelése:

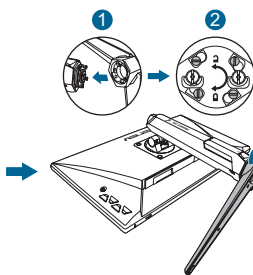
1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Igazítsa be és helyezze az állványegység karcsuklóját a monitor hátulján lévő rekeszébe. Rögzítse a karcsuklót a monitorhoz egy (vagy több) csavarral. Ezután helyezze a gumidugókat a csavar(ok) ra (1. ábra)
3. Illessze a talpat a karhoz, meggyőződve arról, hogy a kar füle a talp hornyába illeszkedjen. (2. ábra)
4. Rögzítse a talpat a karhoz a mellékelt csavar(ok) meghúzásával. (3. ábra)



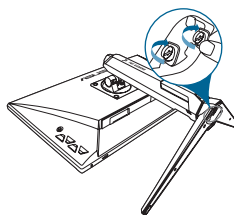
Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



(1. ábra)



(2. ábra)



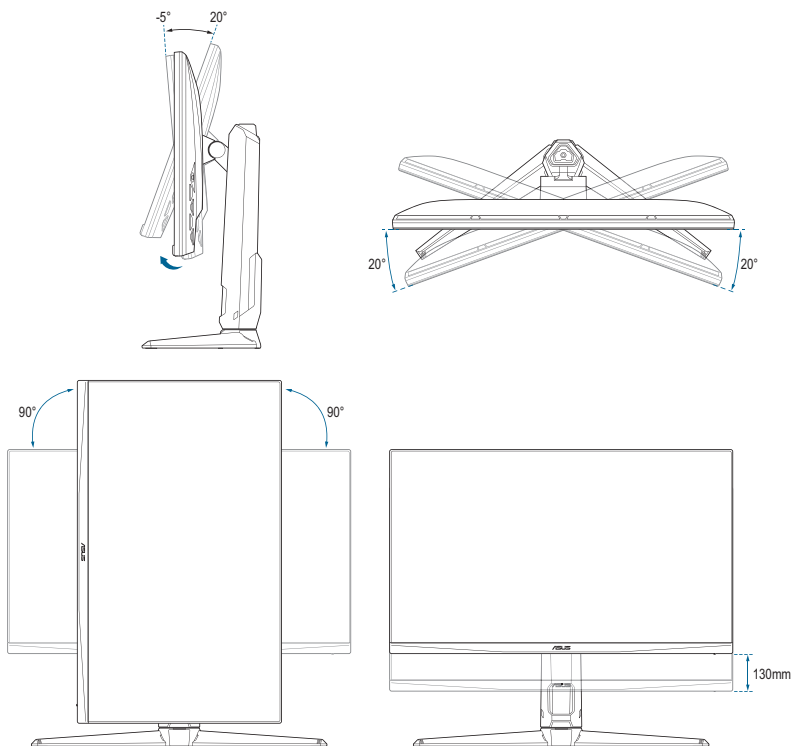
(3. ábra)



- Zsanér csavarmérete: M4 x 8 mm.
- Alapzati csavar mérete: M6 x 16,2 mm.

2.2 A monitor beállítása

- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítani a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- Az ajánlott beállítási szög -5° és 20° közötti (dőntés)/ -20° és 20° közötti (forgatás), a támogatott elfordulás 90° , az állítható magasság pedig 130 mm.



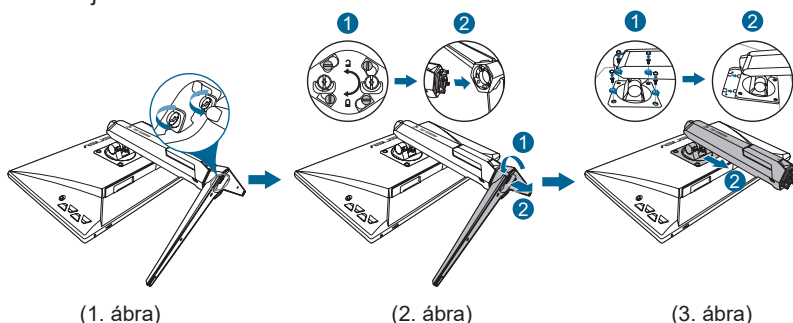
- A nézőszög beállítása közben normális, ha a monitor kissé rázkódik.

2.3 A kar leszerelése (VESA fali konzolhoz)

A monitor leszerelhető karját/talapzatát kifejezetten VESA fali konzollal való használatra tervezték.

A kar/talp leszerelése:

1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Lazítsa meg a mellékelt csavar(oka)t. (1. ábra)
3. Távolítsa el a talapzatot. (2. ábra)
4. Távolítsa el a gumidugókat a négy csavarlyuk belsejéből. Csavarhúzóval távolítsa el a csavar(oka)t a karcsuklóból (3. ábra), majd távolítsa el a kart.



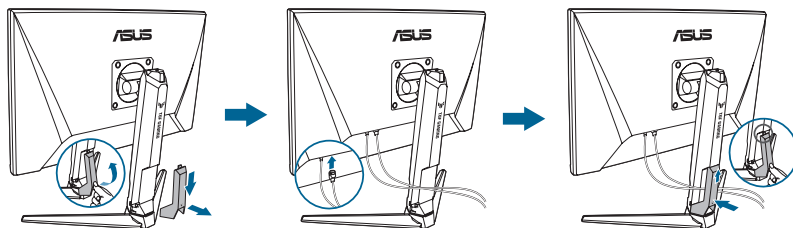
- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



- A VESA fali konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek tömeg/terhelés értéke legalább 22,7 kg (csavarméret: M4 x 8 mm).

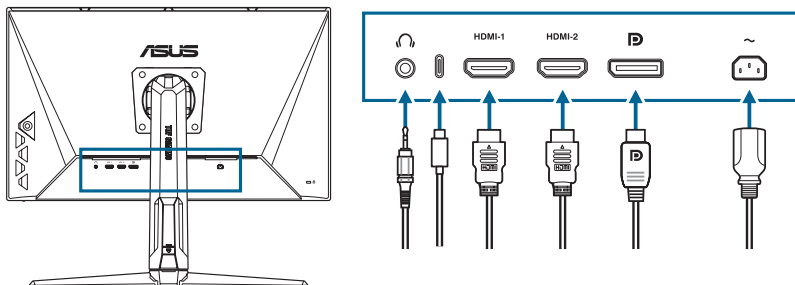
2.4 Kábelrendezés

A kábeleket a kábelrendező nyílás segítségével rendezheti. Vegye le a fedelet, mielőtt a kábeleket áthelyezné a nyíláson, és rögzítse vissza a fedelet.



2.5 A kábelek csatlakoztatása

Csatlakoztassa a kábeleket az alábbi utasítások szerint:



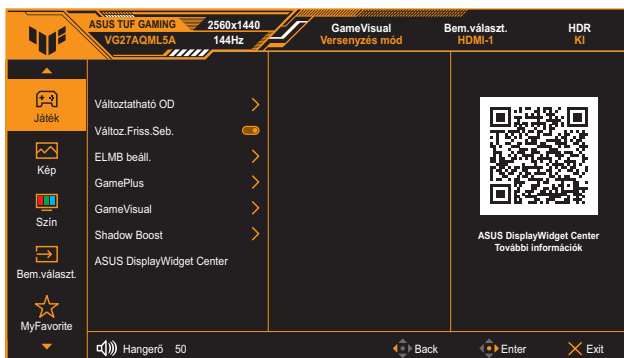
- **Fülhallgató használatához:** csatlakoztassa a dugóval ellátott végét a monitor fülhallgató aljzatához, HDMI/DisplayPort jel használata esetén.
- **Szervizcsatlakozó aljzat:** Ezen az aljzaton keresztül csatlakoztathatja a monitort a számítógépéhez USB Type-C-kábelon keresztül a monitor firmware-frissítéséhez.
- **A HDMI/DisplayPort-kábel csatlakoztatásához:**
 - a. Csatlakoztassa a HDMI/DisplayPort-kábel egyik végét a monitor HDMI/DisplayPort-aljzatához.
 - b. Csatlakoztassa a HDMI/DisplayPort-kábel másik végét a eszköz HDMI/DisplayPort-aljzatához.
- **A hálózati tápkábel használatához:** Csatlakoztassa a tápkábelt egy konnektorhoz.

2.6 A monitor bekapcsolása

Nyomja meg a főkapcsoló gombot . A főkapcsoló gomb helyét illetően lásd: 1-2. oldal. A működésjelző  fehér színben világít, jelezve a monitor **BEKAPCSOLT** állapotát.

3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

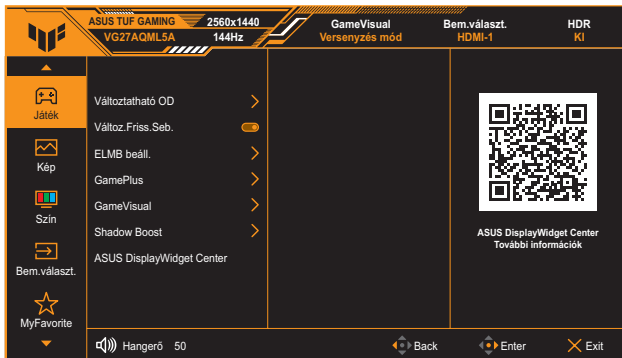
3.1.1 Útmutató a beállításhoz



1. Nyomja meg a  (☉) gombot az OSD-menü aktiválásához.
2. Mozgassa a  (☉) gombot felfelé/lefelé a funkciók közötti navigáláshoz. Emelje ki a kívánt funkciót, majd nyomja meg a  (☉) gombot a funkció aktiválásához. Ha a kijelölt funkció almenüvel rendelkezik, mozgassa ismét a  (☉) gombot felfelé/lefelé az almenüben lévő funkciók közötti navigáláshoz. Emelje ki az almenü kívánt funkcióját, majd nyomja meg a  (☉) gombot, vagy mozgassa a  (☉) gombot, hogy aktiválja.
3. Mozgassa a  (☉) gombot fel/le a kiválasztott funkció beállításainak módosításához.
4. Az OSD-menü bezárásához és a mentéshez nyomja meg a  X gombot, vagy mozgassa többször balra a  (☉) gombot, amíg el nem tűnik az OSD-menü. Ha további funkciókat kíván módosítani, ismételje meg az 1-3. lépést.

3.1.2 Az OSD funkciók bemutatása

1. Játék



- **Változtatható OD:** a válaszidő gyorsításához Over drive technológia segítségével. A 0-5. szintet tartalmazza.
- **Változ.Friss.Seb.:** Lehetővé teszi, hogy egy Adaptive-Sync-kompatibilis grafikai forrás dinamikusan állítsa a képfrissítési sebességet a tartalom jellemző képsebességétől függően az energiahatékony, gyakorlatilag rázkódásmentes és alacsony késlekedésű képfrissítéshez.



- A **Változ.Friss.Seb.** csak 48 Hz~300 Hz közötti tartományban aktiválható mind a HDMI, mind a DisplayPort esetében.
 - A támogatott GPU-k, illetve minimális PC rendszer- és illesztőprogram követelményeket illetően vegye fel a kapcsolatot a GPU gyártójával.
 - A következő funkció letiltásra kerül, ha a **Változ.Friss.Seb.** beállítása **Be**: - ELMB
-
- **ELMB beáll.:**
 - * **ELMB:** Ha a **Változ.Friss.Seb.** (Változtatható frissítési sebesség) beállítása **Ki**, a funkció csak akkor aktiválható, ha a képfrissítési sebesség több mint 100 Hz.
 - * **ELMB SYNC:** Lehetővé teszi a funkció bekapcsolását, amikor a **Változ.Friss.Seb.** (Változtatható képfrissítési sebesség) beállítása **Be**. Ez a funkció megszünteti a képszakadást, csökkenti a szellemképet és a mozgás miatti elmosódást játék közben.
 - * A következő funkciók letiltásra kerülnek, ha az **ELMB** vagy **ELMB SYNC** beállítása **Be**:
 - Képarány-beállítás
 - HDR-Beállítás
 - Kék Fényszűrő
 - **GamePlus:** A részletekért lásd: 1-4. oldal.

- **GameVisual:** A részletekért lásd: 1-5. oldal.
- **Shadow Boost:** A sötét színek kiemelése úgy módosítja a monitor gamma-görbáját, hogy a sötét tónusok részletgazdagabbak legyenek a képeken, így a sötét jelenetek és tárgyak láthatóbbá válnak.

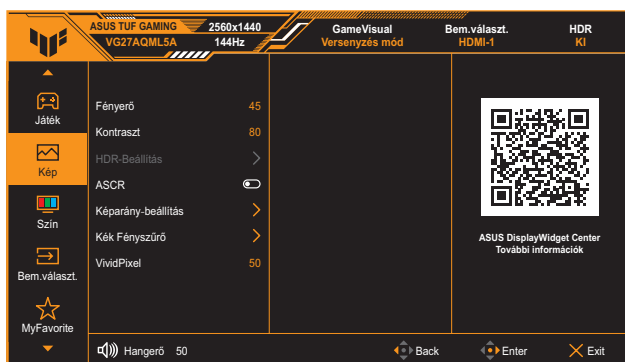


- Ez a funkció kizárólag Verseny módban, RTS/RPG módban, FPS módban és sRGB módban használható.

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

2. Kép

A képbeállítások módosítására való.



- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **HDR-Béállítás:** Állítsa a HDR-módot ASUS Gaming HDR, ASUS Cinema HDR vagy Console HDR beállításra. A HDR-fényerő akkor állítható, ha az Állítható Fényerő funkció engedélyezve van.



- HDR-tartalom észlelése esetén felugrik a „HDR ON” üzenet. HDR-tartalom megjelenítésekor a következő funkciók nem érhetők el: ELMB, GameVisual, Shadow Boost, Fényerő, Kontraszt, ASCR, Képarány-beállítás, Kék Fényszűrő, Színhőmérs., Gamma és Telítettség.

- **ASCR:** Az ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio - ASUS intelligens kontraszтарány) funkció be-/kikapcsolásához.



- Ez a funkció csak a **Tájkép mód**, **Mozi mód**, **RTS/RPG mód** vagy **FPS mód** alatt érhető el.

- **Képarány-beállítás:** Válassza ki a képarányt és állítsa be a képernyő pozícióját.
- **Kék Fényszűrő:**
 - * **0. szint:** Nincs módosítás.
 - * **1~4. szint:** Minél magasabb a szint, annál kevesebb kékfény szóródik szét. A Kék Fényszűrő aktiválásakor a Versenyzés mód alapértelmezett beállításai automatikusan importálva lesznek. Az 1. szint és 3. szint között a Fényerő funkció a felhasználó által beállítható. A 4. szint az optimalizált beállítás. Megfelel a TÜV Low Blue Light Software Solution tanúsítványnak. A Fényerő funkció nem állítható be a felhasználó által.



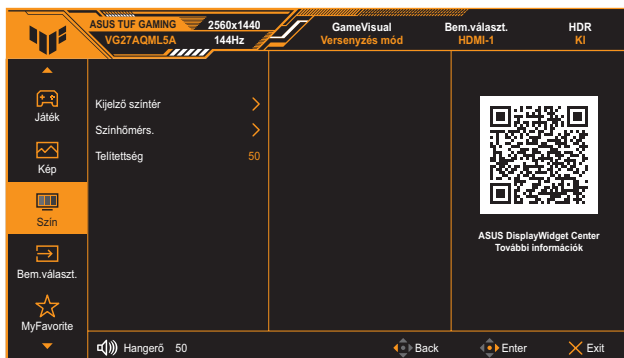
A szemmegeőrltetés enyhítése érdekében tekintse meg az alábbi információkat:

- Ha több órán keresztül dolgozik, tartson néha szünetet, és töltsön egy kis időt a kijelzötől távol. A számítógép egy órán át tartó folyamatos használata után egy rövid, legalább 5 perces szünet beiktatása ajánlott. Több kisebb szünet hatékonyabb, mint egy hosszabb szünet.
- A szem megeőrltetésének és szárazságának minimalizálása érdekében rendszeres időközönként pihentesse a szemét úgy, hogy távoli tárgyakra fókuszál.
- A szemtorna segíthet csökkenteni a szem megeőrltetését. Ismétlje gyakran ezeket a gyakorlatokat. Ha a szemmegeőrltetés nem múlik el, forduljon orvoshoz. Szemtorna-gyakorlatok: (1) Ismételten nézzon fel és le. (2) Lassan forgassa a szemét. (3) Mozgassa a szemét átlósan.
- A nagy energiájú kék fény a szem megeőrltetését és AMD-t (időskori makuladegenerációt) okozhat. A Kék Fényszűrő max. 70%-kal csökkenti a káros kék fényt a CVS (számítógépeslítás-szindróma) megelőzése érdekében.

- **VividPixel:** javítja a megjelenített kép körvonalát, és kiváló minőségű képeket hoz létre a képernyőn.

3. Szín

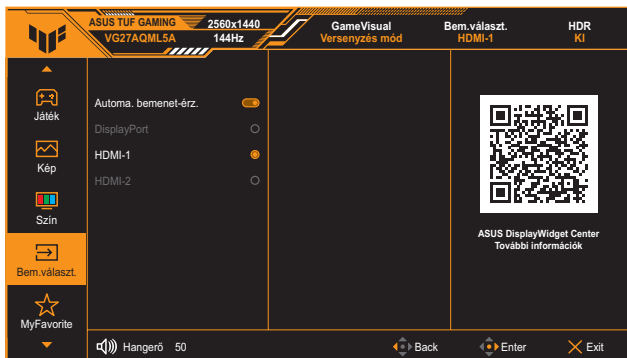
A menüben beállíthatja a kívánt színbeállítást.



- **Kijelző színtér:** Válassza ki a monitor színkimenet színterét.
- **Színhőmérs.:** Négy üzemmódot tartalmaz: **Meleg**, **Normál**, **Hideg** és **Felhasználói mód**.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.

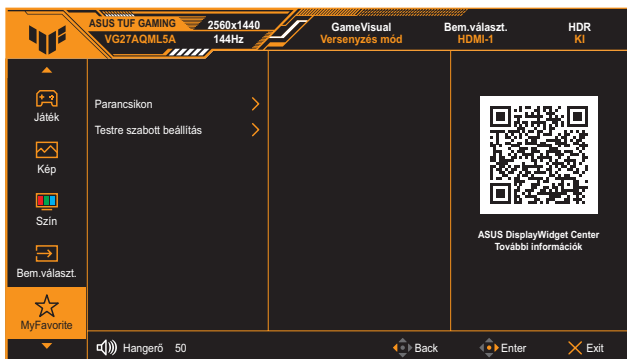
4. Bemenetválasztás

Ebben a funkcióban kiválaszthatja a kívánt bemeneti forrást, vagy engedélyezheti a bemeneti forrás automatikus felismerését.



5. MyFavorite

A **Parancsikon** és **Testre szabott beállítás** beállítására van lehetőség ebben a főfunkcióban.



- **Parancsikon 1/Parancsikon 2:** A gyorsgombok funkciójának beállítására való.

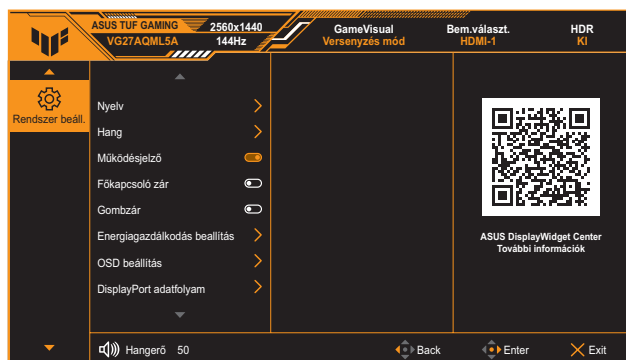


- Amikor egy bizonyos funkció ki van választva vagy aktiválva van, akkor elképzelhető, hogy a gyorsgomb nem támogatott. A gyorsgombhoz rendelkezésre álló funkciók: **GamePlus**, **GameVisual**, **Változtatható OD**, **Fényerő**, **Némítás**, **Shadow Boost**, **Kontraszt**, **Bemenetválasztás**, **HDR-Béállítás**, **Kék Fényszűrő**, **Színhőmérs.**, **Hangerő** és **Testre szabott beállítás1/Testre szabott beállítás2**.

- **Testre szabott beállítás:** A monitor minden beállításának betöltésére/mentésére.

6. Rendszer beállítás

Beállítja a rendszerkonfigurációt.



- **Nyelv:** Nyelvet választ ki a rendelkezésre álló nyelvek közül az OSD-menüből. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre: English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, فارسي, ไทย, Bahasa Indonesia, Українська és Tiếng Việt.
- **Hang:**
 - * **Hangerő:** A hangerő beállítására szolgál 0-tól 100-ig terjedően.
 - * **Némítás:** Ha bejelölik, a hang némításra kerül.
- **Működésjelző:** Be-/kikapcsolhatja a működésjelző LED-et.
- **Főkapcsoló zár:** Engedélyezi vagy letiltja a főkapcsoló gombot.
- **Gombzár:** Engedélyezze ezt a funkciót az összes funkcióbillentyű letiltásához. A **Navigáció** gomb öt másodpercnél tovább tartó megnyomásával kikapcsolhatja a billentyűzár funkciót.

- **Energiagazdálkodás beállítás:** Beállítja az energiaellátási üzemmódot. Ha a beállítás értéke **Teljesítmény mód**, az magasabb energiafogyasztást eredményezhet. Másrészt, ha a beállítás **Energiatakarékos üzemmód** értékre van állítva, az korlátozott fényerő-teljesítményt okozhat.
- **OSD beállítás:**
 - * Az OSD-menü helyzetét állítja be.
 - * Az OSD kikapcsolásának idejét állítja be 10 és 120 másodperc közötti tartományban.
 - * Az OSD háttér átlátszóságát állítja be átlátszatlan és átlátszó közötti tartományban.
 - * Letiltja vagy engedélyezi a DDC/CI funkciót.
- **DisplayPort adatfolyam:** A videokártya DP-verziójától függően válassza a DisplayPort 1.2 vagy DisplayPort 1.4 lehetőséget.
- **DSC-támogatás:** A DSC (Display Stream Compression) funkció engedélyezése/letiltása.
- **Táp szink. ASUS:** Optimalizálja az ASUS NUC eszközök teljesítményét a kábelzűrzavar megszüntetésével, az energiaellátás hatékonyságának növelésével és a jobb felhasználói élmény érdekében kiváló eszközcsatlakoztathatósággal.
- **Információ:** A monitor információit mutatja.
- **Összes alaphelyzetbe:** Válassza az **IGEN** lehetőséget, ha az összes beállítást vissza szeretné állítani a gyári alaplómódra.

3.2 Műszaki adatok

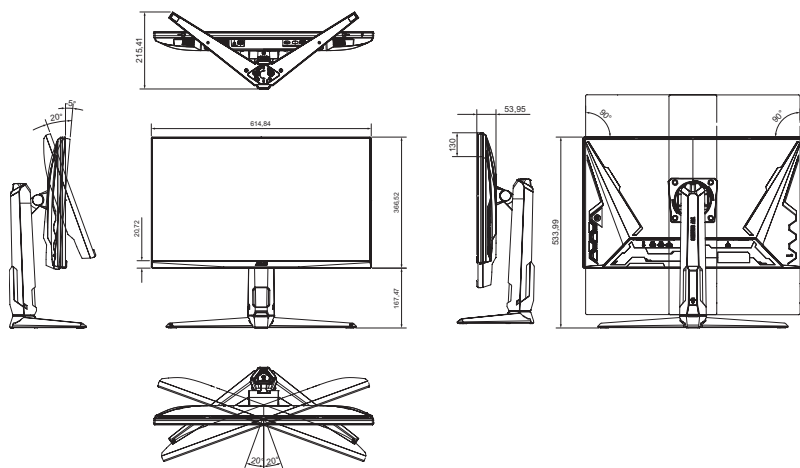
Típus	VG27AQML5A
Panel típusa	TFT LCD
Panelméret	27,0 hüvelyk (68,6 cm) átlósan
Max. felbontás	2560 (V) x 1440 (F) képpont
Képpont-méret	0,2331 mm x 0,2331 mm
Fényerő (jellemző)	SDR: 300 cd/m ² / HDR: 400 cd/m ²
Kontrasztarány (jellemző)	1300 :1
Kontrasztarány (maximális)	100000000:1
Látószög (CR≤10)	178°(F.); 178°(V.)
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió szín (8 bit)
Válaszidő (jellemző)	0,3 ms GTG
Színhőmérséklet-kiválasztás	4 színhőmérséklet
Digitális bemenet	HDMI v2.1 x 2, DisplayPort v1.4 x 1, audió kimenet x 1
Fülhallgatóaljzat	Igen
Audió bemenet	Nem
Hangszórók (beépített)	2 W x 2 sztereó, RMS
Szín	Fekete
Működésjelző LED	Fehér (Be)/Sárga (Készenlét)
Billentés	+20° - -5°
Képforgatás	Igen (+90° - -90°)
Elforgatás	+20° - -20°
Magasság-beállítás	0 - 130 mm
VESA fali konzol	100 x 100 mm
Kensington-zár	Igen
Tápfeszültség	AC 100~240V 50/60 Hz-en
Áramfogyasztás	< 33 W**
Energiafogyasztás készenlétben	< 0,5 W
Energiafogyasztás kikapcsolt állapotban	< 0,3 W
Hőmérséklet	Működési hőmérséklet: 0 - 40°C Nem üzemi hőmérséklet: -20 - 60°C
Méretek (Sz. x Ma. x Mé.) állvány nélkül	61,5 x 36,7 x 5,4 cm
Méretek (Sz. x Ma. x Mé.) állvánnyal	61,5 x 53,4 x 21,5 cm

Típus	VG27AQML5A
Doboz mérete (Sz. x Ma. x Mé.)	81,8 x 47,5 x 15,8 cm
Nettó tömeg (állvánnyal)	5,8 kg
Nettó tömeg (állvány nélkül)	3,6 kg
Bruttó tömeg (kb.)	8,0 kg
Többnyelvű	23 nyelvválasztási lehetőség (English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, فارسی, ไทย, Bahasa Indonesia, Українська és Tiếng Việt)
Tartozékok	Tápkábel, DP-kábel, jótállási kártya, QSG
Megfelelőség és szabványok	cTUVus, CU, CB, CE, ErP, FCC, ICES-3, EU Energy label, CEC, CCC, RCM, BSMI, VCCI, PSE, RoHS, J-MOSS, AU MEPS, WEEE, Windows 8.1/10/11 WHQL, CEL, KC, KCC, e-Standby, PSB, TUV flicker free and low blue light, VN MEPS, UkrSEPRO, Ukraine Energy

* A műszaki adatok értesítés nélkül változhatnak.

** 200 nites kijelző-fényerő mérése audio-/USB-/kártyaolvasó-kapcsolat nélkül.

3.3 Külső méretek



3.4 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	- Nyomja meg a  gombot annak ellenőrzéséhez, hogy a monitor BEKAPCSOLT állapotban van-e. - Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz. - A Működésjelző funkció ellenőrzése az OSD főmenüben. Válassza a BE lehetőséget a működésjelző LED bekapcsolásához.
A bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színnel világít és nincs kép	- Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt állapotban vannak-e. - Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez. - Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem. - Csatlakoztasson egy másik monitort a számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e az utóbbi.
A kép túl világos vagy túl sötét	A kontraszt és a fényerő értékeinek beállítása az OSD menüben.
A kép ugrik vagy szellemképes	- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez. - Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.
A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)	- Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem. - Végezzen visszaállítást az OSD menüben. - Válassza ki a kívánt színhőmérsékletet az OSD menüben.
Nincs hang vagy túl halk	- Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen. - Győződjön meg arról, hogy a számítógép hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.

3.5 Támogatott időzítések listája

Felbontás frekvenciája	
HDMI	DP
640x480@60Hz	640x480@60Hz
640x480@75Hz	640x480@75Hz
720x480@60Hz	720x480@60Hz
720x576@50Hz	720x576@50Hz
800x600@60Hz	800x600@60Hz
800x600@75Hz	800x600@75Hz
1024x768@60Hz	1024x768@60Hz
1024x768@75Hz	1024x768@75Hz
1280x720@50Hz	1280x720@50Hz
1280x720@60Hz	1280x720@60Hz
1280x960@60Hz	1280x960@60Hz
1280x1024@60Hz	1280x1024@60Hz
1600x1200@60Hz	1600x1200@60Hz
1920x1080@24Hz	1920x1080@50Hz
1920x1080@25Hz	1920x1080@60Hz
1920x1080@30Hz	1920x1080@100Hz
1920x1080@50Hz	1920x1080@120Hz
1920x1080@60Hz	1920x1080@240Hz
1920x1080@100Hz	1920x1080@300Hz
1920x1080@120Hz	2560x1440@60Hz
1920x1080@240Hz	2560x1440@120Hz
1920x1080@300Hz	2560x1440@144Hz
2560x1440@60Hz	2560x1440@165Hz
2560x1440@120Hz	2560x1440@240Hz
2560x1440@144Hz	2560x1440@300Hz
2560x1440@240Hz	
2560x1440@300Hz	
3840x2160@24Hz	
3840x2160@25Hz	
3840x2160@30Hz	
3840x2160@50Hz	
3840x2160@60Hz	
3840x2160@100Hz	
3840x2160@120Hz	