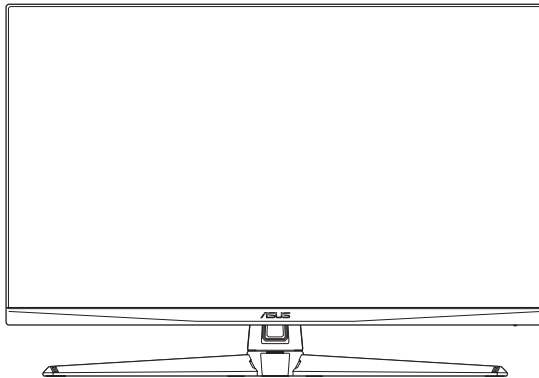


ASUS®

**TUF gamer monitor
VG27AQ3A 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 © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

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

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 KÁRTÉRÍTÉSSSEL 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
A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk	v
Gondozás és tisztítás	vi
Visszavételi szolgáltatások.....	vii
Termékinformáció EU-s energiacímke számára	vii
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).....	2-2
2.4. Kábelrendezés.....	2-3
2.5. A kábelek csatlakoztatása.....	2-3
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 televízióvetelben, 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.



A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk

- 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 helyzetből eltérő beállítása növelheti a fül-/fejhallgató kimeneti feszültségét, és ezáltal a hangnyomás szintjét.
- Az adapter kizárólag ezzel a monitorral használható, ezért ne használja más célra.
- Az Ön eszköze az alábbi tápegységek egyikével működik:
- Gyártó: Delta Electronics, Inc., Típus: ADP-65GD D



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

AEEE yönnetmeliine 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 elhelyezésénél. 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 szőszőlő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használatát. A monitor tisztításához való tisztítószer használjon. Soha ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a képernyőpanelre, mert a monitor belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki 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

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy ASUS® LCD-monitorrt 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:

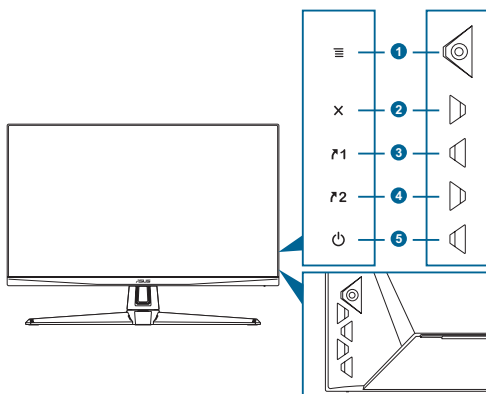
- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Monitorkar
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciaártya
- ✓ Hálózati adapter
- ✓ Hálózati tápkábel
- ✓ DisplayPort-kábel (opcionális)
- ✓ HDMI-kábel (opcionális)




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

1.3 A monitor bemutatása

1.3.1 Előlnézet

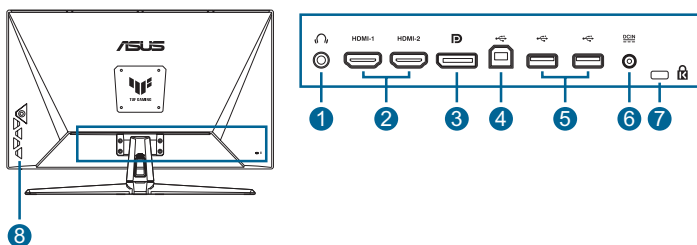


- ☰ (☉ ötirányú) gomb:**
 - Bekapcsolja az OSD-menüt. Aktiválja a kijelölt OSD menütételt.
 - Növeli/Csökkenti az értékeket, vagy fel/le/balra/jobbra mozgatja a kiválasztott sort.
 - Megjeleníti a bemenetválasztó sávot, amikor a monitor készenléti üzemmódba lép, vagy megjeleníti a „NINCS JEL” üzenetet.
- X gomb:**
 - Kilép az OSD-menüelemből.
 - Megjeleníti a bemenetválasztó sávot, amikor a monitor készenléti üzemmódba lép, vagy megjeleníti a „NINCS JEL” üzenetet.
 - Váltja a Billentyűzár funkciót be- és kikapcsolt állapot között, ha 5 mp-ig hosszan lenyomva tartják.
- ↑1 1. gyorsgomb:**
 - Alapértelmezett: GamePlus.
 - A gyorsgomb funkció módosításához lépjen a MyFavorite > Shortcut > Shortcut 1 menüre.
 - Megjeleníti a bemenetválasztó sávot, amikor a monitor készenléti üzemmódba lép, vagy megjeleníti a „NINCS JEL” üzenetet.
- ↑2 2. gyorsgomb:**
 - Alapértelmezett: GameVisual.
 - A gyorsgomb funkció módosításához lépjen a MyFavorite > Shortcut > Shortcut 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










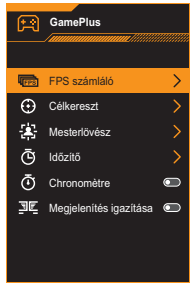
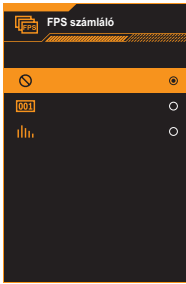
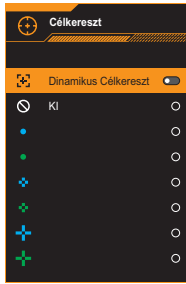
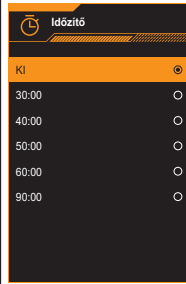
1. **Fülhallgató-csatlakozó.** Ez az aljzat csak HDMI/DisplayPort/Type-C kábel csatlakoztatása mellett áll rendelkezésre.
2. **DisplayPort.** Ez az aljzat DisplayPort-kompatibilis eszköz csatlakoztatására való.
3. **HDMI-aljzatok.** Ezek a csatlakozók HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatására valók.
4. **Szervizcsatlakozó aljzat.** Ez az aljzat a firmware frissítéséhez szükséges USB flash-meghajtó csatlakoztatására szolgál.
5. **DCIN-aljzat.** Ide csatlakoztatható a hálózati adapter.
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. Mozgassa 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. Mozgassa a  gombot balra, hogy visszalépjön, kikapcsolja és kilépjen.
4. Emelje ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg a  gombot az aktiválásához.
Nyomja meg a  gombot az inaktiváláshoz.

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

1.3.4. GameVisual funkció

A GameVisual funkcióval kényelmesen válthat a különféle képmódok között.

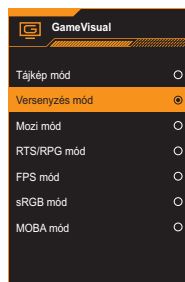
A GameVisual aktiválásához tegye a következőket:

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-mód:** Ez a legjobb választás a többszereplős online csataaréna jellegű játékokhoz a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.



-
- Versenyzés 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.
-



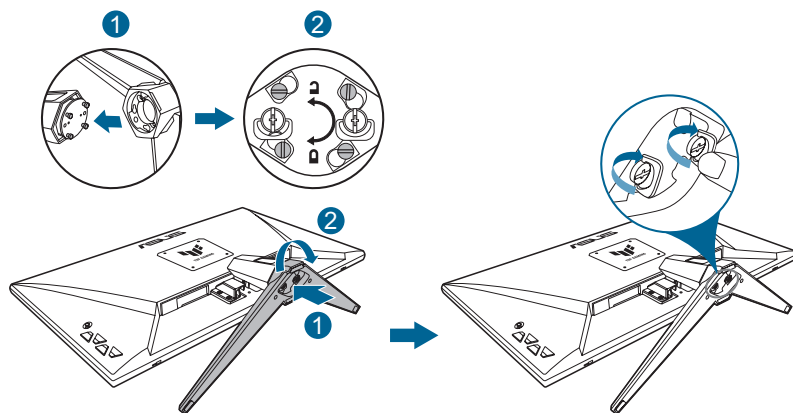
2.1. A monitorkar/-talp összeszerelése

A monitortalp összeszerelése:

1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Helyezze az állványszerelvény karcsuklóját a monitor hátulján lévő rekeszére.
3. Illessze a talpat a karhoz, meggyőződve arról, hogy a kar füle a talp hornyába illeszkedjen.
4. Rögzítse a talpat a karhoz a mellékelt csavar(ok) meghúzásával.



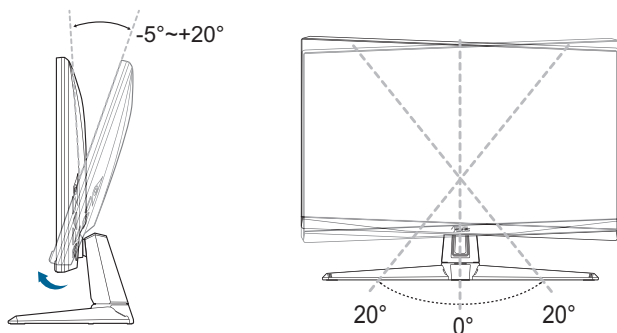
Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



- 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 beállítania a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- Az ajánlott beállítási szög -5° és 20° között van.



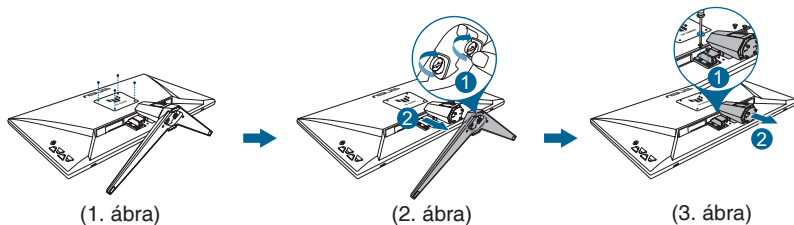
- A nézőszög beállítása közben normális, ha a monitor kissé rázkódik.

2.3. A kar leszerelése (VESA fali konzolhoz)

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

A kar/talp leszerelése:

1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Távolítsa el a gumidugókat a négy csavarlyuk belsejéből. (1. ábra)
3. Távolítsa el a talpatot. (2. ábra)
4. Csavarhúzóval távolítsa el a csavart a pántból (3. ábra), majd távolítsa el a pántot.





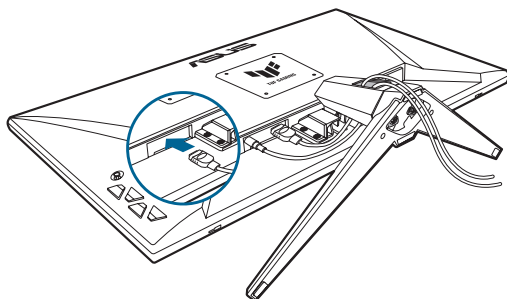
- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



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

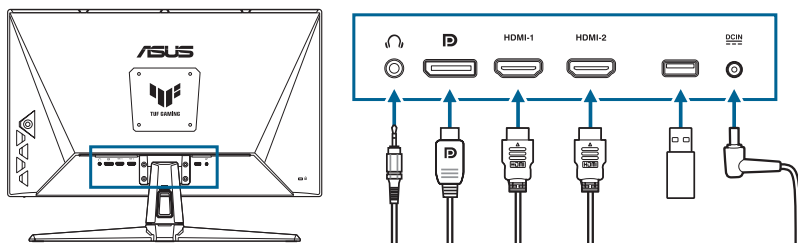
2.4. Kábelrendezés

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.

- **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 szervizcsatlakozó aljzat használata a firmware frissítéséhez:**

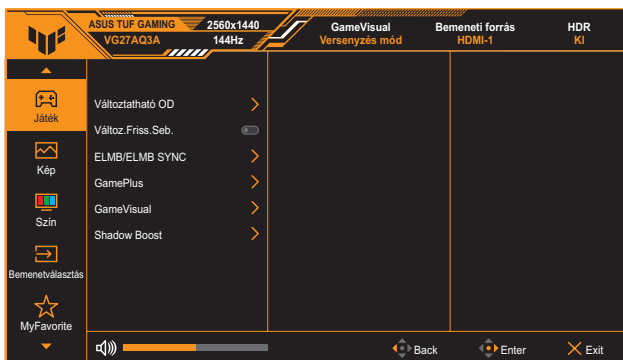
Mentse az új firmware-t a lemezmeghajtóra. Ezután csatlakoztassa a lemezmeghajtót a monitor Szervizcsatlakozó aljzatához. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a firmware frissítéséhez.
- **A hálózati tápkábel csatlakoztatásához:**
 - a. Csatlakoztassa a tápfeszültség adaptert szilárdan a monitor egyenfeszültségű bemeneti aljzatához.
 - b. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a tápfeszültség adapterhez, majd a dugóját dugja egy konnektorba.










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

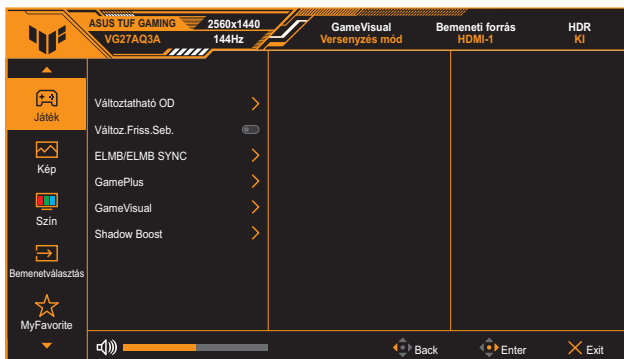
3.1.1 Útmutató a beállításhoz



1. Nyomja meg a  (⊙) gombot kétszer 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  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 energiatakarékos, gyakorlatilag rázkódásmentes és alacsony késlekedésű képfrissítéshez.



- A **Változ.Friss.Seb.** csak 48 Hz~144 Hz közötti tartományban aktiválható HDMI, illetve 48 Hz~ 180 Hz között tartományban DisplayPort esetében.
- A támogatott GPU-k, illetve minimális PC rendszer- és illesztőprogram követelményeket illetően vegye fel a kapcsolatot a GPU gyártójával.

- **ELMB/ELMB SYNC:** Lehetővé teszi a funkció bekapcsolását, amikor a **Változ.Friss.Seb. Be** állapotban van. Ez a funkció megszünteti a képszakadást, csökkenti a szellemképet és a mozgás miatti elmosódást játék közben.



- Ha a **Változ.Friss.Seb. Ki** helyzetbe van kapcsolva, a funkció csak akkor aktiválható, ha a képfrissítési sebesség 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz, 170 Hz, vagy 180 Hz.

- **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-görbéjét, hogy a sötét tónusok részletgazdagabbak legyenek a képeken, így a sötét jelenetek és tárgyak láthatóbbá válnak.



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

2. Kép

A képbeállítások módosítására való.



- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **VividPixel:** javítja a megjelenített kép körvonalát, és kiváló minőségű képeket hoz létre a képernyőn.
- **HDR-beállítás:** 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 érhetőek 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 kontraszttarány) 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.



- Ez a funkció nem áll rendelkezésre, ha a **HDR** engedélyezett.

- **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 TUV Low Blue Light tanúsítványnak. A Fényerő funkció nem állítható be a felhasználó által.

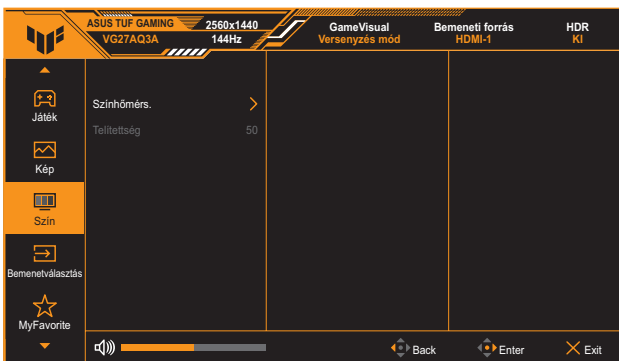


A szemmegeőltetés enyhítése érdekében tekintse meg az alábbi információkat:

- 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 megeőltetésének és szárazságának minimalizálása érdekében rendszeres időközönként pihentesse a szemét úgy, hogy távoli tárgyra fókuszál.
- A szemtorna segíthet csökkenteni a szem megeőltetését. Ismétlje gyakran ezeket a gyakorlatokat. Ha a szemmegeőltetés nem múlik el, forduljon orvoshoz. Szemtorna-gyakorlatok: (1) Ismételten nézzen fel és le. (2) Lassan forgassa a szemét. (3) Mozgassa a szemét átlósan.
- A nagy energiájú kék fény a szem megeőltetését és AMD-t (időskori makuladegenerációt) okozhat. A Kék Fényszűrő max. 70%-kal csökkenti a káros kék fényt a CVS (számítógépeslátás-szindróma) megelőzése érdekében.

3. Szín

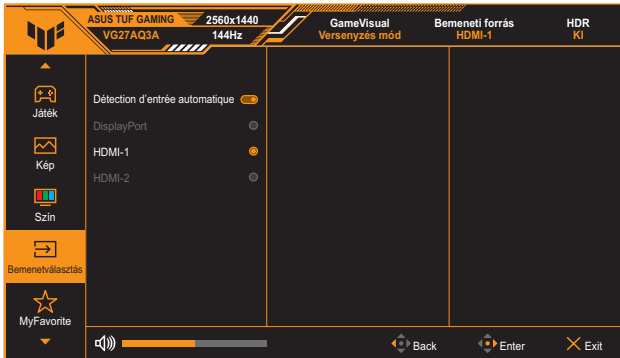
A menüben beállíthatja a kívánt színbeállítást.



- **Színhőmérs.:** Négy üzemmódot tartalmaz: **Hideg, Normál, Meleg és Felhasználói mód.**
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.

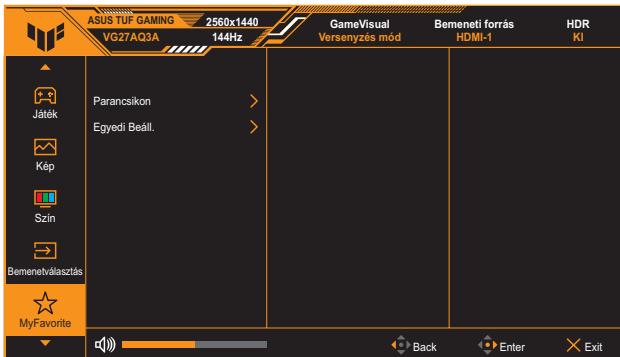
4. Bemenetválasztás

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



5. MyFavorite

A **Parancsikon** és **Egyedi Beáll.** beállítására van lehetőség ebben a főfunkcióban.



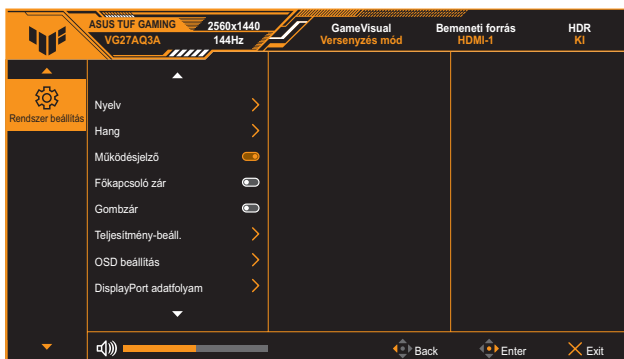
- **Parancsikon 1/Parancsikon 2:** A gyorsgombok funkciójának beállítására való.



- 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-Beállítás**, **Kék Fényszűrő**, **Hangerő** és **Egyedi Beáll.-1/Egyedi Beáll.-2**.
- **Egyedi Beáll.:** A monitor minden beállításának betöltésére/mentésére.

6. Rendszer beállítás

Beállítja a rendszerkonfigurációt.



- **Nyelv:** Nyelvet választ ki a rendelkezésre álló nyelvek közül az OSD-menühöz. A lehetőségek között szerepel az angol, francia, német, spanyol, olasz, holland, orosz, lengyel, japán, koreai, perzsa, thaiföldi, indonéz és ukrán nyelv.
- **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.
- **Teljesítmény-beáll.:** Beállítja az energiaellátási üzemmódot. Ha a beállítás értéke **Normál mód**, az magasabb energiafogyasztást eredményezhet. Másrészt, ha a beállítás **Energiatakarékos Mód** 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.
- **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

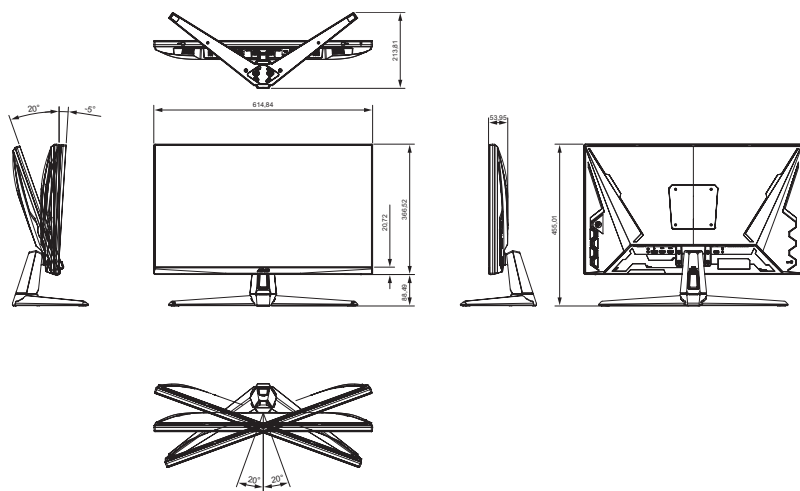
Típus	VG27AQ3A
Panel típusa	TFT LCD
Panelméret	27,0 hüvelyk (68,6 cm) átlósan
Max. felbontás	2560 (V) x 1440 (F) képpont
Képpont-méret	0,2331 mm x 0,2331 mm
Fényerő (jellemző)	250 cd/m ²
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Kontrasztarány (maximális)	100 000 000:1
Látószög (CR ≤ 10)	178°(F.); 178°(V.)
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió szín (8 bit)
Válaszidő (jellemző)	1 ms GTG
Színhőmérséklet-kiválasztás	4 színhőmérséklet
Digitális bemenet	HDMI v2.0 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	Nem
Elforgatás	+20° ~ -20°
Magasság-beállítás	Nem
VESA fali konzol	100 x 100 mm
Kensington-zár	Igen
Tápfeszültség	19 Vdc, 3,42 A adapter AC 100 ~ 240V 50/60Hz-en (Delta Electronics, Inc. ADP-65GD D)
Áramfogyasztás	< 35 W**
Energiafogyasztás készenlétben	< 0,5 W
Energiafogyasztás kikapcsolt állapotban	< 0,3 W

Típus	VG27AQ3A
Hőmérséklet	Működési hőmérséklet: 0 - 40°C Nem üzemi hőmérséklet: -20 - 60°C
Méreték (Sz. x Ma. x Mé.) állvány nélkül	615 x 367 x 54 mm
Méreték (Sz. x Ma. x Mé.) állvánnyal	615 x 455 x 214 mm
Doboz mérete (Sz. x Ma. x Mé.)	686 x 475 x 160 mm
Nettó tömeg (állvánnyal)	4,6 kg
Nettó tömeg (állvány nélkül)	3,6 kg
Bruttó tömeg (kb.)	7,2 kg
Többs nyelvű	27 nyelv (angol, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, spanyol, olasz, német, francia, holland, portugál, cseh, horvát, román, török, arab, dán, finn, görög, magyar, szlovák, szlovén, svéd, perzsa, lengyel, koreai és ukrán)
Tartozékok	Adapter, tápkábel, HDMI-kábel (opcionális), Dp-kábel (opcionális), jótállási kártya, Gyors útmutató
Megfelelés és szabványok	cTUVus, CU, CB, CE, ErP, FCC, ICES-3, EU-energiacímke, CEC, CCC, RCM, BSMI, VCCI, RoHS, J-MOSS, AU MEPS, WEEE, Windows 8.1/10/11 WHQL, CEL, KCC, e-Standby, sDoC, TÜV villódzásmentes és alacsony szintű képfény-kibocsátás, BIS, VN MEPS, UkrSEPRO, Ukrajna energiacímke, PC-újrahasznosítás


*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	<ul style="list-style-type: none">• Nyomja meg a  gombot annak ellenőrzéséhez, hogy a monitor BEKAPCSOLT állapotban van-e.• Ellenőrizze, hogy a tápegység csatlakoztatva van a monitorhoz, illetve a tápkábel megfelelően van csatlakoztatva a tápegységhez és 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• A kontraszt és a fényerő értékeinek beállítása az OSD menüben.
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen.• Győződjön meg arról, hogy a számítógép hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktíválva van.

3.5. Támogatott időzítések listája

Felbontás frekvenciája	HDMI	DP
	Képfirrésítési sebesség	Képfirrésítési sebesség
640x480	60 Hz	60 Hz
640x480	67 Hz	67 Hz
640x480	72 Hz	72 Hz
640x480	75 Hz	75 Hz
720x400	70 Hz	70 Hz
720x480	59,94 Hz	59,94 Hz
720x480	60 Hz	60 Hz
720x576	50 Hz	50 Hz
800x600	56 Hz	56 Hz
800x600	60 Hz	60 Hz
800x600	72 Hz	72 Hz
800x600	75 Hz	75 Hz
1024x768	60 Hz	60 Hz
1024x768	70 Hz	70 Hz
1024x768	75 Hz	75 Hz
1152x864	60 Hz	60 Hz
1280x1024	60 Hz	60 Hz
1280x1024	75 Hz	75 Hz
1280x960	60 Hz	60 Hz
1280x720	50 Hz	50 Hz
1280x720	60 Hz	60 Hz
1440x900	60 Hz	60 Hz
1680x1050	60 Hz	60 Hz
1920x1080	50 Hz	50 Hz
1920x1080	60 Hz	60 Hz
1920x1080	100 Hz	100 Hz
1920x1080	120 Hz	120 Hz
2560x1440	60 Hz	60 Hz
2560x1440	100 Hz	100 Hz
2560x1440	120 Hz	120 Hz
2560x1440	144 Hz	144 Hz
2560x1440	Nem támogatott	165 Hz
2560x1440	Nem támogatott	170 Hz
2560x1440	Nem támogatott	180 Hz
3840x2160	60 Hz	60 Hz