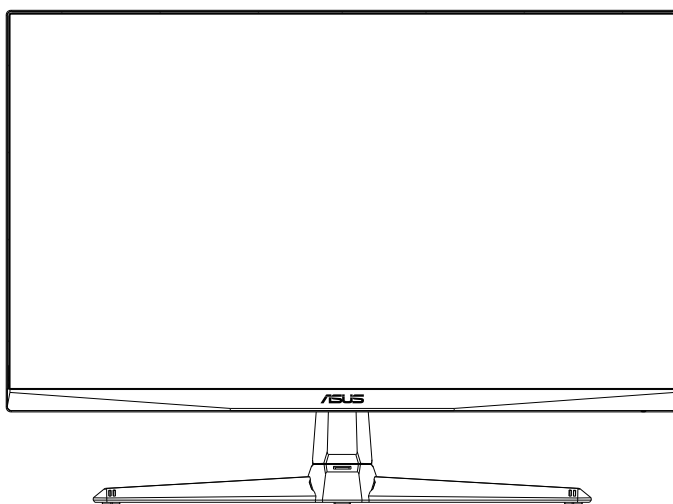




VG27AQE5A sorozat LCD-monitor

Felhasználói útmutató



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tartalomjegyzék

Megjegyzések.....	iii
Biztonsági információ	v
Gondozás és tisztítás	viii
Visszavételi szolgáltatások.....	ix
1.1 Üdvözlőlk!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma	1-1
1.3 A monitor összeszerelése	1-2
1.4 A kar/állvány leszerelése (VESA falı konzolhoz).....	1-3
1.5 Kábelrendezés (beleértve az I/O portot).....	1-4
1.6 A monitor beállítása	1-5
2.1 A monitor bemutatása	2-1
2.1.1 Előlnézet	2-1
2.1.2 Hátnézet.....	2-3
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz	3-1
3.1.2 OSD funkciók leírása	3-3
3.2 Minialkalmazás-központ megjelenítése	3-14
3.3 Műszaki adatok összefoglalása	3-16
3.4 Külső méretek	3-18
3.5 Hibaelhárítás (GYIK)	3-19
3.6 Támogatott időzítések listája.....	3-20

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 szoftvereknek 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, TISZTSGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTJAI 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.

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. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. 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 készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.

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.

Az eszköz leeshet, és súlyos vagy halálos sérülést okozhat. A személyi sérülés elkerülése érdekében a készüléket szorosan a padlózathoz/falhoz kell rögzíteni, a telepítési utasításoknak megfelelően.



Megfelelőségi nyilatkozat

Ez a készülék megfelel az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló tanácsi irányelvben (2014/30/EU), az alacsony feszültségről szóló irányelvben (2014/35/EU), az (EU) 2024/1781 RENDELETE és a RoHS-irányelvben (2011/65/EU) meghatározott követelményeknek. A termék tesztelése során megfelelőnek bizonyult az információtechnológiai eszközökre vonatkozó összehangolt szabványoknak, amelyeket az Európai Unió Hivatalos Lapjában az irányelvek között közzétett.

Nyilatkozat a WEEE-szimbólumról

Az ilyen jelzéssel ellátott terméket, illetve csomagolását nem szabad háztartási szemétként kezelni. Ehelyett Önre hárul a felelősség, hogy a hulladék berendezést a hulladék elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanítására kijelölt begyűjtési ponton adja le. A hulladékká vált elektronikus berendezés elkülönített begyűjtésével és újrahasznosításával segít megőrizni a természeti erőforrásokat és biztosítja, hogy az egészséget és a környezetet védő módon hasznosítsák újra. További tájékoztatásért a begyűjtőket és a termék újrahasznosítását illetően kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi önkormányzattal, a kommunális hulladékkezelővel vagy azzal az üzlettel, ahol a terméket megvásárolta.



EEE yönetmeliğine uygundur

Biztonsági információ

- Mielőtt üzembe helyezné a monitort, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki a monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni a monitor burkolatát. A monitor belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.
- A termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A készülékház hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Soha ne helyezze a terméket fűtőtest vagy hőforrás közelébe vagy fölé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- A monitort csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- A helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl az elosztókat vagy hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol vizes lehet. A monitort stabil felületre állítsa.
- Villámzás 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 bekötött aljzatokkal rendelkezik és AC 100-240 V jelzéssel van ellátva.
- A konnektor a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.
- Ha olyan problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
- Mielőtt a tápkábelt csatlakoztatná a hálózati áramforráshoz, gondoskodjon egy földelő csatlakozóról. A földelő csatlakozó leválasztásakor először húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és csak ezután válassza le a csatlakozót.

FIGYELEM

A megadott fej- vagy fülhallgatótól eltérő típus használata maradandó halláskárosodást okozhat a túlzott hangnyomás miatt.

Kérjük, erősítse meg, hogy az épületen belüli elosztórendszer megszakítója megfelelő 120 V/240 V, 20 A (maximum) áramhoz.

Ha a tápkábel 3 érintkezős csatlakozóval rendelkezik, akkor a kábelt egy földelt, 3 érintkezős aljzatba csatlakoztassa. Ne iktassa ki a tápkábel földelő érintkezőjét, például egy 2 érintkezős adapter csatlakoztatásával. A földelő érintkező fontos biztonsági funkció.

Stabilitás miatti veszély.

A termék leeshet, és súlyos vagy halálos sérülést okozhat. A személyi sérülés elkerülése érdekében a terméket szorosan a padlózathoz/falhoz kell rögzíteni, a telepítési utasításoknak megfelelően.

A termék leeshet, és súlyos vagy halálos sérülést okozhat. Sok sérülés, elsősorban gyermekek esetében, elkerülhető az alábbi egyszerű óvintézkedések megtételével:

MINDIG a termék gyártója által ajánlott szekrényt, állványt vagy telepítési módot használjon.

MINDIG a terméket biztonságosan megtartani képes bútorzatot használjon.

MINDIG biztosítsa, hogy a termék nem nyúlik túl az alatta lévő bútoron.

MINDIG oktassák ki a gyermekeket, mekkora veszélyt jelent felmászni a termékre a termék vagy kezelőszervei elérése érdekében.

A termékhez csatlakoztatott vezetékeket és kábeleket MINDIG vezesse a megfelelő helyen, nehogy megboltonjanak bennük, illetve meghúzzák vagy megragadják azokat.

SOHA NE helyezze el a terméket labilis helyen.

SOHA NE helyezze a terméket magas bútorra (pl. szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy mind a bútort, mind pedig a terméket nem rögzítették volna megfelelő tartóhoz.

SOHA NE helyezze a terméket textilre vagy egyéb anyagra, amely a termék és az alatta lévő bútor között lehet.

SOHA NE helyezzen el olyan tételeket, pl. játékokat vagy távvezérlőket, a termékre, amelyek arra készíthetők a gyermekeket, hogy felmásszanak a termékre vagy a bútorra, amelyre a terméket helyezték.

Ha megtartja a meglévő terméket és áthelyezi azt, a fenti szempontok ugyanúgy alkalmazandóak.

A fülhallgatókból és fejhallgatókból származó túlzott hangnyomás halláskárosodást okozhat. A hangszín-szabályozó maximumra állítása megnöveli a fülhallgatók és fejhallgatók kimeneti feszültségét, és ezzel a hangnyomásszintet is.

Nyilatkozat a veszélyes anyagok korlátozásáról (India) Ez a termék megfelel az Indiában érvényes, elektronikus hulladékok kezeléséről szóló 2016-os szabályoknak, és tiltja az ólom, a higany, a hat vegyértékű króm, illetve a polibrominált difenilek (PBB) és a polibrominált difenil-éterek (PBDE) használatát 0,1 tömegszázalékot meghaladó mértékben a homogén anyagokban, illetve 0,01 tömegszázalékot meghaladó mértékben a homogén anyagokban a kadmium esetében, kivéve a szabály 2. jegyzékében felsorolt mentességeket.

■ ASUS CONTACT INFORMATION					
■ ASUSTeK Computer Inc.		■ ASUS Computer International (America)		■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)	
Address	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan	Address	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone	+886-2-2894-3447	Telephone	+1-510-739-3777	Telephone	+49-1805-010920
Fax	+886-2-2894-7798	Fax	+1-510-608-4555	Website	http://www.asus.de/
E-mail	info@asus.com.tw	Website	http://usa.asus.com/	Online Contact	http://www.asus.de/sales
Website	http://www.asus.com.tw/	■ Technical Support		■ Technical Support	
■ Technical Support		Telephone		Telephone	
Telephone		+1-812-282-2787 (English Only)		+49-1805-010923	
		+1-905-370-2787 (French Only)		Support Fax	
		Online Support		+49-2102-959911	
		http://support.asus.com/		Online Support	
				http://support.asus.com/	

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

A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának jelei:

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

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

2. Opcionális dokumentáció

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

3. Védje szemét az ASUS EYE CARE monitorokkal!

A legújabb ASUS monitorok exkluzív Kék Fényszűrő és villódzásmentes technológiával rendelkeznek, hogy szemének egészségét megőrizze a mai digitális világban. Lásd: 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.

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy ASUS® LCD-monitort választott!

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

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

1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitorállvány
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciakártya
- ✓ Hálózati tápkábel
- ✓ HDMI-kábel (opcionális)
- ✓ DP-kábel (opcionális)
- ✓ 1x L-alakú csavarhúzó (opcionális)
- ✓ 4x Csavar

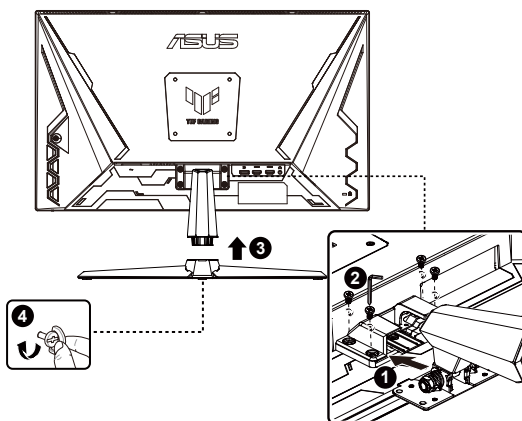


-
- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
-

1.3 A monitor összeszerelése

A monitor összeszerelése:

1. Igazítsa egy vonalba a karon lévő csavarnyílást a talpon lévő tartozékcsavarral. Ezután helyezze be a talpat a karba.
2. Rögzítse a talpat a karhoz a tartozékcsavar meghúzásával.



*Csavarméret: M4 x 8mm

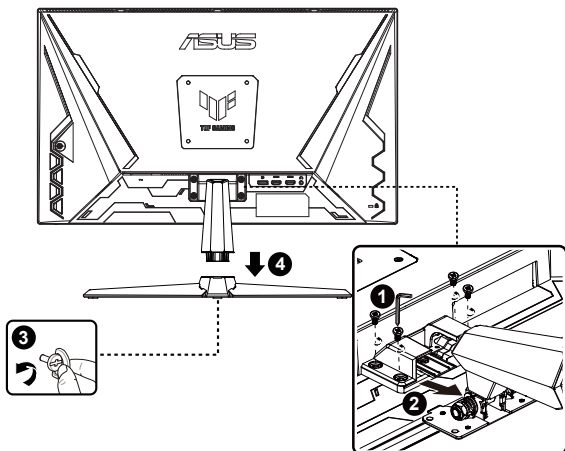
*Talpcsavar mérete: M6 x 18mm

1.4 A kar/állvány leszerelése (VESA fal konzolhoz)

A monitor leszerelhető karját/talpát külön VESA fal konzollal való használatra tervezték.

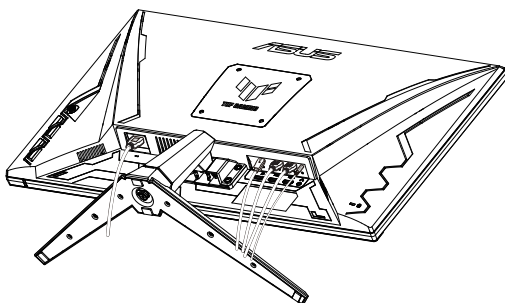
A kar/talp leszerelése:

1. Válassza le a táp- és jelkábeleket. A sérülések elkerülése érdekében óvatosan tegye a monitor előlapját arccal lefelé egy tiszta, puha kendővel letakart asztalra.
2. Távolítsa el a négy (4) csavart, amelyek a kart a monitor hátoldalán rögzítik.
3. Vegye le az állványt (a kart és a talpat) a monitorról.



- A VESA fal konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fal konzollal használható, amelynek tömeg/terhelés értéke legalább 28,8 kg (csavarméret: M4 x 8mm).

1.5 Kábelrendezés (beleértve az I/O portot)



- **A HDMI/DisplayPort kábel csatlakoztatása:**

- a. Csatlakoztassa a HDMI/DisplayPort kábel egyik végét a monitor HDMI/DisplayPort aljzatához.
- b. Csatlakoztassa a HDMI/DisplayPort kábel másik végét a készülék HDMI/DisplayPort aljzatához.



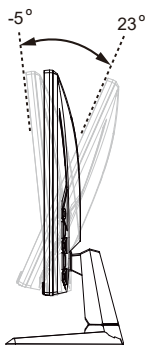
Ha e kábeleket csatlakoztatta, ki tudja választani a kívánt jelet az OSD menü **Bemenetválasztás** elemében.



Ha a hálózati tápkábelt vagy a csatlakozókábelt ki kell cserélnie, kérjük, forduljon az ASUS ügyfélszolgálatához.

1.6 A monitor beállítása

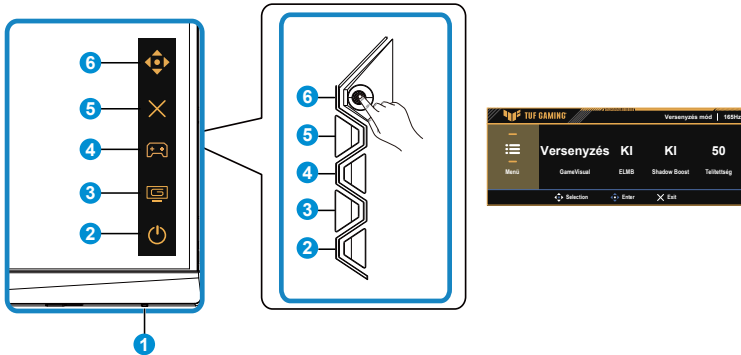
- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- A monitor nézőszögét $+23^\circ$ és -5° között állíthatja be.



2.1 A monitor bemutatása

2.1.1 Előlnézet

Használja a monitor hátulján lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



1. Működésjelző:

- Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Sárga	Készenléti üzemmód
KI	KI

2. Főkapcsoló gomb:

- Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.

3. GameVisual gomb:

Ez a Parancsikon 2.

- Ha megnyomja ezt a parancsikont, kilenc előre beállított videó üzemmód között válthat (Tájkép mód, Versenyzés mód, Mozi mód, RTS/RPG mód, FPS mód, sRGB mód, MOBA mód, Éjjellátás és Felhasználói mód) a GameVisual™ intelligens videotechnológia támogatásával.

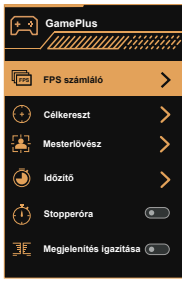
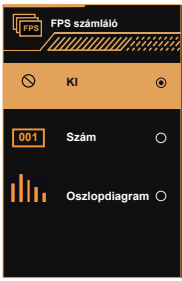
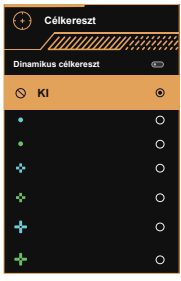
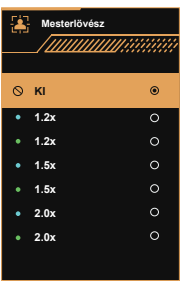
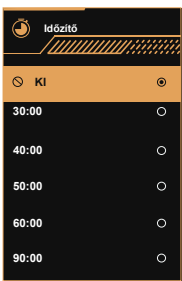
4. GamePlus gomb:

Ez a Parancsikon 1

- GamePlus:** A GamePlus funkció eszköztárat kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játsása esetén. A Célkereszt funkciót kifejezetten új játékosok vagy kezdők számára fejlesztettük ki, akik a lövöldözős (FPS) játékok iránt érdeklődnek.

A GamePlus aktiválásához:

- Nyomja meg a **GamePlus** gombot a GamePlus főmenü megnyitásához.
- Aktiválja az FPS számlálót, a Célkeresztet, az Időzítőt, a Stopperóra vagy a Megjelenítés igazítását funkciót.
- Mozgassa a  gombot fel/le a választáshoz, majd nyomja meg a  gombot a kívánt funkció megerősítéséhez. Nyomja meg a  gombot a kikapcsoláshoz és a kilépéshez.
- A Célkereszt/Időzítő/Stopperóra/FPS számláló mozgatásához nyomja meg a  ötirányú gombot.

GamePlus főmenü	GamePlus – FPS	GamePlus – Célkereszt
		
GamePlus – Mesterlövész	GamePlus – Időzítő	
		

5. Bezárás Gomb

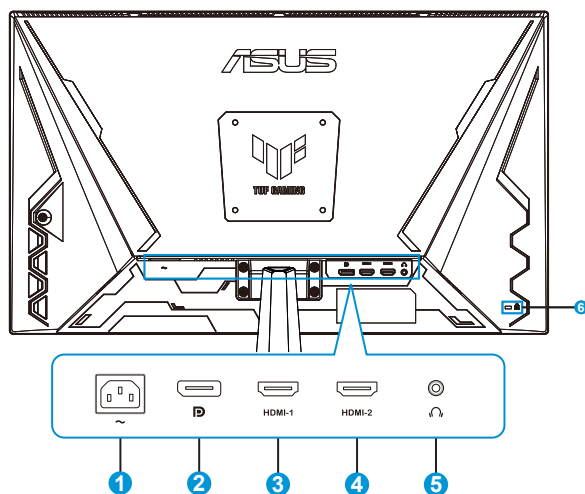
- Kilépés az OSD menüből.

6. 5 irányú gomb:

- Bekapcsolja az OSD-menüt. Aktiválja a kijelölt OSD menütételt.
- Növeli/Csökkenti az értékeket vagy fel/le/balra/jobbra mozgatja a kiválasztást

2.1.2 Hátulnézet

Az LCD-monitor hátulnézete

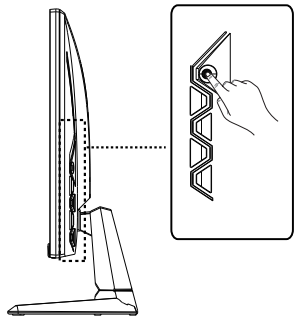


1. AC tápcsatlakozó
2. DP bemeneti csatlakozó
3. HDMI-1-csatlakozó
4. HDMI-2-csatlakozó
5. Fülhallgató-kimeneti csatlakozó
6. Kensington-zár

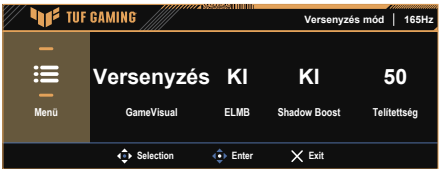
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

3.1.1 Útmutató a beállításhoz

Az 5 irányú vezérlő a monitor hátulján található. A monitor előtt ülve a menüben való navigáláshoz és a műveletek végrehajtásához mozgassa a vezérlőt a képernyőn megjelenő ikonok által jelzett irányokba.

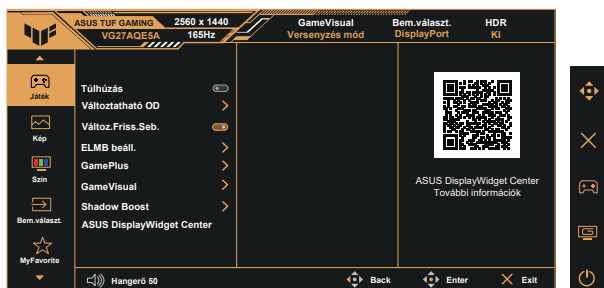


Nyomja meg az ( 5 irányú) gombot az OSD-menü aktiválásához.



- Amikor a Gyorsmenü aktív

OSD (képernyőn megjelenő) ikon	Az 5 irányú vezérlő működtetése	Funkció
Gyorsmenü	Mozgatás balra/jobbra	Váltás az előző/következő menübeállításra.
	Mozgatás fel/le	Kiválasztja az előző/következő menüelemet.
		Kiválasztja a kívánt paramétert.
	Megnyomás (középen)	Megerősíti a kiválasztást



- Amikor a Menü aktív

OSD (képernyőn megjelenő) ikon	Az 5 irányú vezérlő működtetése	Funkció
Menü	Mozgatás fel/le	Kiválasztja az előző/következő menüelemet.
		Kiválasztja a kívánt paramétert.
	Mozgatás balra/jobbra	Váltás a bal/jobb menüre.
	Megnyomás (középen)	Megerősíti a kiválasztást

A Gyorsmenü testreszabása

A Gyorsmenü négy testreszabható parancsikont tartalmaz, amelyek gyors hozzáférést biztosítanak a gyakran használt beállításokhoz. Ezeket a parancsikontokat tetszés szerint módosíthatja.

1. Nyomja meg az 5 irányú vezérlőt a Gyorsmenü megjelenítéséhez.
2. Lépjen a Menü > My Favorite > Gyorsmenü menüpontra.
3. Válassza ki az 1. módot, a 2. módot, a 3. módot vagy a 4. módot egy funkció beállításához.

-A Gyorsmenü lerövidítéséhez válassza a Nincs lehetőséget az adott parancsikont elrejtéséhez.

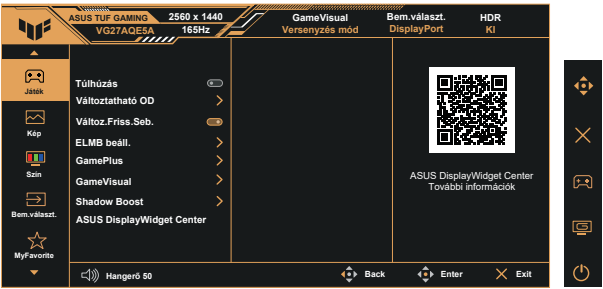
-Ne rendelje hozzá ugyanazt a funkciót több pozícióhoz.

-A parancsikont szürkén jelenik meg, ha az aktuális módban nem támogatott.

3.1.2 OSD funkciók leírása

Állítsa a **Teljesítmény-beáll.** elemet a **Teljesítmény mód** lehetőségre a funkció engedélyezéséhez.

3.1.2.1 Játék



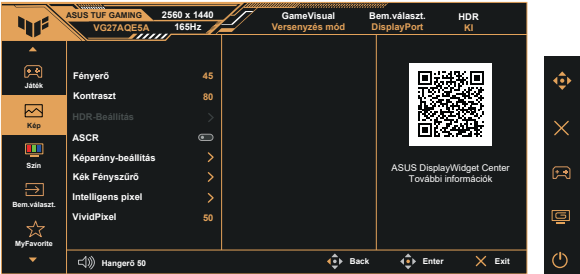
Menü opció		Leírás	Megjegyzés
Tűlhúzás	Be/Ki	A tűlhúzás engedélyezése lehetővé teszi, hogy a monitor elérje a maximálisan támogatott frissítési frekvenciát (165 Hz a DP, 150 Hz a HDMI esetén), így simább és gyorsabban reagáló megjelenítést biztosít.	1. A tűlhúzás a kép villódzását okozhatja. Az ilyen jellegű hatások csökkentése érdekében válassza le a kábelt, majd nyissa meg a monitor OSD-jét, és próbálkozzon egy biztonságosnak számító maximális képfrissítési sebességgel. 2. A tűlhúzási képesség a grafikus kártyától függ.
Változtatható OD	5. szint/4. szint/3. szint/2. szint/1. szint/KI	5 állítható Over Drive szinttel javítja a kijelző válaszidejét, így a gyors mozgású jelenetek élesebbnek és simábbnak tűnnek.	
Változ.Friss.Seb.	Be/Ki	Adaptive-Sync, G-Sync-kompatibilis és FreeSync grafikai forrásokkal működik, és dinamikusan a tartalom képkockasebességéhez igazítja a kijelző képfrissítési sebességét. Ez csökkenti a szakadozást és a bemeneti késleltetést, miközben energiát takarít meg.	1. Ha a bemeneti forrás DP, a Változ.Friss.Seb. csak 48 Hz – 144 Hz-en belül aktiválható, ha a Tűlhúzás KI van kapcsolva, illetve 48 Hz – 165 Hz-en belül, ha a Tűlhúzás BE van kapcsolva. 2. Ha a bemeneti forrás HDMI, a Változ.Friss.Seb. csak 48 Hz – 144 Hz-en belül aktiválható, ha a Tűlhúzás KI van kapcsolva, illetve 48 Hz – 150 Hz-en belül, ha a Tűlhúzás BE van kapcsolva. 3. A támogatott GPU-k, illetve minimális PC rendszer- és illesztőprogram követelményeket illetően vegye fel a kapcsolatot a GPU gyártójával. 4. Ha a Változ.Friss.Seb. engedélyezve van, akkor a következő funkciók letiltásra kerülnek: ELMB.

Menü opció		Leírás	Megjegyzés
ELMB beáll.	ELMB	Az ELMB beáll. menü lehetővé teszi a felhasználók számára a mozgás elmosódását csökkentő funkciók konfigurálását a gyorsan mozgó tartalomhoz. Az ELMB és az ELMB Sync funkciókat tartalmazza, a bemeneti jel és a képrfrissítési sebesség feltételeitől függően. <u>ELMB</u>	1. Az ELMB aktiválásához először kapcsolja ki a VRR-t. 2. 85 Hz-nél nagyobb képrfrissítési frekvenciát igényel. 3. Ha az ELMB engedélyezve van, akkor a következő funkciók letiltásra kerülnek: Változ.Friss.Seb., ELMB Sync, Fényerő, Képarány-beállítás, ASCR, Kék Fényszűrő, Változtatható OD, HDR-Beállítás, Mesterlövész
ELMB beáll.	ELMB SYNC	Az ELMB megszünteti a képszakadást, csökkenti a szellemképet és minimalizálja a mozgás miatti elmosódást játék közben. <u>ELMB Sync</u>	1. Ha az ELMB Sync engedélyezve van, akkor a következő funkciók letiltásra kerülnek: ELMB, Fényerő, Képarány-beállítás, ASCR, Kék Fényszűrő, HDR-Beállítás, Változtatható OD
ELMB beáll.	Tisztaság Szintje	Az ELMB SYNC lehetővé teszi a mozgáselmosódás csökkentésének engedélyezését, amikor a Változ.Friss.Seb. (VRR) BE van kapcsolva. Segít megszüntetni a képszakadást, csökkenti a szellemképet és minimalizálni a mozgás elmosódását a gyors tempójú játék közben. <u>Tisztaság Szintje</u> Beállítja az ELMB-hatás élesség szintjét. 5 tisztasági szint áll rendelkezésre, amelyek lehetővé teszik a mozgás tisztaságának finomhangolását az Ön preferenciái alapján. <u>Tisztaság Helyzete</u> Beállítja, hogy az elmosódást csökkentő hatás hol jelenjen meg a képernyőn. Válassza ki a 3 szint egyikét – Felül, Közepes vagy Alul –, hogy a különböző tartalomtípusokhoz igazodjon.	1. Ha a Tisztaság Szintje vagy a Tisztaság Helyzete engedélyezve van, akkor a következő funkciók letiltásra kerülnek: Változ.Friss.Seb., ELMB Sync, Fényerő, Képarány-beállítás, ASCR, Kék Fényszűrő, Változtatható OD, HDR-Beállítás

Menü opció		Leírás	Megjegyzés
GamePlus	FPS számláló	A GamePlus funkció beépített játékeszközöket kínál a játékon belüli élmény fokozása érdekében. A következő funkciókat kínálja: <u>FPS számláló</u> Megjeleníti a valós idejű másodpercenkénti képkockákat (FPS) annak jelzéséhez, hogy milyen simán fut a játék.	
GamePlus	Célkereszt	Az FPS-t számként vagy oszlopdigrammként is megjelenítheti a képernyőn. <u>Célkereszt</u> 6 beépített célkeresztstílust kínál, így kiválaszthatja azt, amelyik a legjobban illik a játékához.	
GamePlus	Mesterlövész	Emellett tartalmaz egy Dinamikus célkereszt opciót, amely a játékmenet alapján automatikusan igazítja a célkeresztet. <u>Mesterlövész</u> A Mesterlövész módot belső nézetes lövöldözős játékokhoz tervezték (csak akkor érhető el, ha a HDR KI van kapcsolva).	
GamePlus	Időzítő	Három nagyítási szint közül választhat – 1,2x, 1,5x és 2,0x – különböző igazítási módokkal. <u>Időzítő</u> Visszaszámláló időzítőt jelenít meg a kijelző bal felső sarkában, hogy könnyen nyomon követhesse a játék- vagy pihenőidőt.	
GamePlus	Stopperóra	A következő előre beállított időtartamok közül választhat: 30:00, 40:00, 50:00, 60:00 vagy 90:00 perc. <u>Stopperóra</u> Stopperórát jelenít meg a kijelző bal felső sarkában, hogy könnyen nyomon követhesse a játék vagy tevékenység során eltelt időt.	
GamePlus	Megjelenítés igazítása	A stopperóra 00:00 órától indul, és felfelé számol, amíg kézzel le nem állítják. <u>Megjelenítés igazítása</u> A képernyő mind a négy oldalán illesztési vonalakat jelenít meg, amelyek segítenek több monitor pontosabb és egyszerűbb összehangolásában.	

Menü opció		Leírás	Megjegyzés
GameVisual	Tájkép mód	Az ASUS GameVisual™ intelligens videotechnológia segítségével a GameVisual előre beállított, különböző felhasználási helyzetekre optimalizált megjelenítési módokat kínál. A módok között könnyedén válthat a tartalomnak megfelelően. Tájkép mód Tájképek és kültéri fotók megjelenítésére optimalizált. Versenyzés mód Leginkább gyors tempójú versenyzős játékokhoz alkalmas. Mozi mód Ideális filmek és mozis tartalmak megtekintésére. RTS/RPG mód Valós idejű stratégiai és szerepjátékokhoz tervezték. FPS mód Kifejezetten a belső nézetes lövöldözős játékokhoz optimalizálták, hogy javítsa a láthatóságot a sötét jelenetek esetén. sRGB mód Tökéletes a fotók és grafikus tartalmak pontos színviszáddal történő megtekintéséhez. MOBA mód A legjobb választás a többszereplős online csataárna játékokhoz. Éjjellátás Javítja a láthatóságot sötét környezetben vagy gyenge fényviszonyok között. Felhasználói mód Lehetővé teszi további képi beállítások, például a fényerő, a kontraszt és a szín manuális beállítását.	
GameVisual	Versenyzés mód		
GameVisual	Mozi mód		
GameVisual	RTS/RPG mód		
GameVisual	FPS mód		
GameVisual	sRGB mód		
GameVisual	MOBA mód		
GameVisual	Éjjellátás		
GameVisual	Felhasználói mód		
Shadow Boost (Árnyék erősítése)	Dinamikus Shadow Boost/3. szint/2. szint/1. szint/KI	Javítja a láthatóságot a sötét területeken a monitor gamma görbéjének beállításával, megkönnyítve a sötét jelenetek és objektumok láthatóságát a világosabb területek túlexponálása nélkül. Három beállítási szintet kínál (1./2./3. szint) a különböző preferenciáknak megfelelően. Egy Dinamikus Shadow Boost opciót tartalmaz, amely automatikusan optimalizálja a sötét jeleneteket a tartalom alapján.	
ASUS DisplayWidget Center	QR-kód	Lásd a 3.2-es fejezetet	

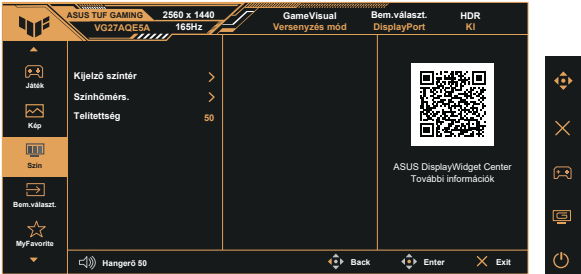
3.1.2.2 Kép



Menü opció		Leírás	Megjegyzés
Fényerő	0-tól 100-ig állítható	Beállítja a képernyő fényerejét. Ha a HDR engedélyezett, csak az Állítható HDR lehetőségén keresztül beállítás támogatott.	Az ELMB funkció nem támogatott.
Kontraszt	0-tól 100-ig állítható	Állítsa be a kontrasztot a kép részletességének és mélységének javításához.	Nem állítható be HDR módban.
HDR-Beállítás	Gaming HDR	Funkció leírása: Gazdagabb részleteket és valószínűbb színeket biztosít, különösen a világos és a sötét területek közötti erős kontrasztú jelenetekben. Gaming HDR: Játékosoknak tervezett mód. Cinema HDR: Ideális filmek és mozi tartalmak számára. Console HDR: Játékkonzolokra optimalizálva.	1. HDR módban a fényerő beállítása automatikus, és nem állítható be kézzel. 2. Ha a HDR engedélyezve van, akkor a következő funkciók nem érhetők el: ELMB, Mesterlövész, GameVisual, Shadow Boost (Árnyék erősítése), Kék Fényszűrő, ASCR, Színhőmérséklet, Kijelző szintér, Telítettség, Energiatakarékos.
HDR-Beállítás	Cinema HDR		
HDR-Beállítás	Console HDR		
HDR-Beállítás	Fényerő Állítható	Alapértelmezés szerint HDR módban a fényerő automatikus. A funkció engedélyezése lehetővé teszi a fényerő kézi beállítását.	
ASCR	Be/Ki	Dinamikusan beállítja a kontrasztot, ideális videókhoz vagy nagy dinamikatartományú jelenetekhez, növelve a kép mélységét és rétegzettségét.	Ha ez a funkció engedélyezve van, akkor az ELMB, az ELMB SYNC és az ELMB beállítások nem használhatók.

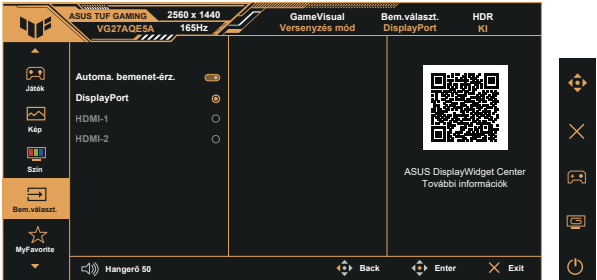
Menü opció		Leírás	Megjegyzés
Képarány-beállítás	16:9 Teljes	Kitölti a képernyőt a kép kinyújtásával, a képarány megtartása nélkül. A kép nagyobb lesz, de torzulhat, ami befolyásolja a megtekintési élményt.	1. A 16:9-es képarány csak akkor ér el jobb eredményt, ha a teljes képernyős felbontás 24,5 hüvelykes kijelzőt szimulál. 2. FPS játékméret; a Windows megjelenítési beállításában a pont-pont méretezés is kiválasztható. 3. Ha ez a funkció engedélyezve van, akkor a következő funkciók letiltásra kerülnek: VRR, ELMB, ELMB SYNC.
Képarány-beállítás	16:9, 24,5"-es szimuláció	A képet 24,5 hüvelykes méretben jeleníti meg, a képarányt torzítás nélkül megtartva, de a kép kisebbnek tűnik.	
Képarány-beállítás	16:9, pontról pontra	A 16:9-es natív mód közvetlenül leképezi a képpontokat, megőrizve a tisztaságot és a képarányt. Az alacsony felbontású képeken fekete szegélyek jelenhetnek meg.	
Képarány-beállítás	Négyzet, teljes	Kinyújtja a képet a teljes képernyő kitöltéséhez, anélkül, hogy megőrizné a képarányt. A kép nagyobb lesz, de torzulhat, ami befolyásolja a megtekintési élményt.	
Képarány-beállítás	Négyzet, egyenértékű	A képet az eredeti képarány megőrzése mellett felfele méretezi a torzítás elkerülése érdekében, de ez fekete szegélyeket eredményezhet.	
Képarány-beállítás	Négyzet, pontról pontra	A kép eredeti felbontásban, méretezés és nyújtás nélkül jelenik meg.	
Kék Fényszűrő	4. szint/3. szint/2. szint/1. szint/ KI	1. 1–4. szint: Minél magasabb a szint, annál erősebb a kékfényszűrési hatás, ami kevesebb kékfényszóródást eredményez. 2. Szint és fényerő beállítása: A felhasználók a fényerőt az 1. és a 3. szint között állíthatják be. 3. A 4. szint az alapértelmezett optimális beállítás, amely megfelel a TÜV Low Blue Light Certification tanúsítvány követelményeinek, de a fényerő nem állítható be.	1. Ha ez a funkció engedélyezve van, akkor a következő funkciók letiltásra kerülnek: ELMB, ELMB SYNC. 2. Ha ez a funkció engedélyezve van, a rendszer automatikusan alkalmazza a Verseny mód alapértelmezett beállításait.
Intelligens pixel	3. szint/2. szint/1. szint/ KI	Az Intelligens pixel valós időben javítja az általános képadatokat a tisztább és élénkebb látvány érdekében.	
VividPixel	0-tól 100-ig állítható	Javítja a kép éleit és részleteit a kép tisztaságának javítása érdekében.	

3.1.2.3 Szín



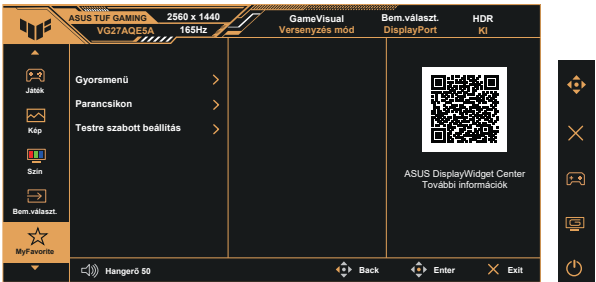
Menü opció			Leírás	Megjegyzés
Kijelző szintér	sRGB	-	Kiválasztja a monitor szinkimenetének színterét.	
Kijelző szintér	DCI-P3	-		
Kijelző szintér	Széles színskála	-		
Színhőmérs.	Meleg	-	Négy előre beállított színmódot tartalmaz: Meleg, Normál, Hideg és Felhasználó.	-
Színhőmérs.	Normál	-		-
Színhőmérs.	Hideg	-		-
Színhőmérs.	Felhasználó	R 0-tól 100-ig állítható		Támogatja a felhasználó által állítható színhőmérsékleti beállításokat..
Színhőmérs.	Felhasználó	G 0-tól 100-ig állítható		
Színhőmérs.	Felhasználó	B 0-tól 100-ig állítható		
Telítettség	0-tól 100-ig állítható	-	A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.	

3.1.2.4 Bem.választ.



Menü opció		Leírás	Megjegyzés
Automa. bemenet-érz.	Be/Ki	Bekapcsolás után automatikusan érzékeli a jelet, és bekapcsolja a bemeneti jelforrást.	
DisplayPort	Szükség szerint válassza ki a bemeneti forrást.	Válassza ki a DisplayPortot a videó bemeneti forrásaként.	
HDMI-1		Válassza a HDMI-1-t videó bemeneti jelforrásként.	
HDMI-2		Válassza a HDMI-2-t videó bemeneti jelforrásként.	

3.1.2.5 MyFavorite



Menü opció		Leírás	Megjegyzés
Gyorsmenü	1. mód vagy 2. mód vagy 3. mód vagy 4. mód	A Gyorsmenü lehetővé teszi, hogy kedvenc monitorbeállításait négy módhoz (1–4. mód) rendelje, hogy a használat során gyorsabban elérje őket.	
	Parancsikön 1 és Parancsikön 2	Állítsa be a monitor gyorsgombjainak funkcióit.	
	Testre szabott beállítás beál.1 vagy Testreszabott beál.2	Töltse be vagy mentse az összes monitorbeállítást a különböző használati forgatókönyvek közötti gyors váltáshoz.	

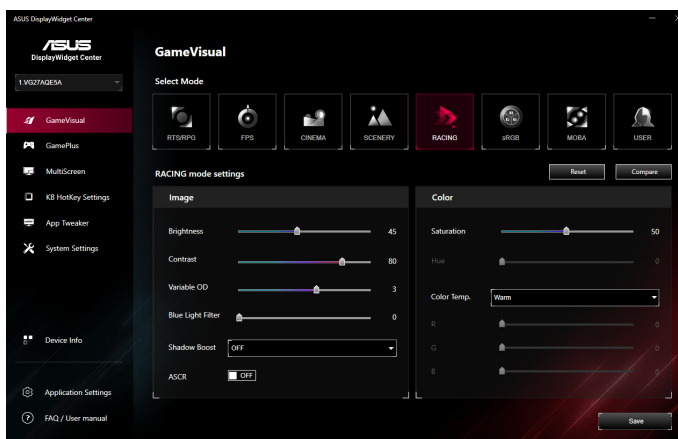
3.1.2.6 Rendszer beáll.



Menü opció		Leírás	Megjegyzés
Nyelv	Nyelv kiválasztása	23 nyelvet támogat: angol, francia, német, olasz, spanyol, holland, portugál, orosz, cseh, horvát, lengyel, román, magyar, török, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai, thaiföldi, indonéz, perzsa, ukrán és vietnami.	
Hang	Hangerő	0-tól 100-ig állítható	
	Némítás	Be- vagy kikapcsolja a monitor hangját.	
Működésjelző	Be/Ki	Be- vagy kikapcsolhatja a működésjelző LED-et.	
Főkapcsoló zár	Be/Ki	Be- vagy kikapcsolja a főkapcsoló gombot.	
Gombzár	Be/Ki	Minden funkciógomb le van tiltva. A feloldáshoz nyomja meg és tartsa lenyomva az ötirányú gomb le gombját öt másodpercig.	

Menü opció		Leírás	Megjegyzés
Teljesítmény-beáll.	Teljesítmény mód	Jobb teljesítményt nyújt, de több energiát fogyaszt.	
	Energiatakarékos Mód	Az energiatakarékosság érdekében korlátozza a fényerőt és a funkciókat. Ennek engedélyezése előtt a HDR-t ki kell kapcsolni; a fényerő beállításakor egy emlékeztető jelenik meg.	
OSD beállítás	OSD-helyzet	Beállítja az OSD-menü vízszintes és függőleges helyzetét.	
	OSD időtűllépés	Beállítja a menü megjelenítési idejét 10 és 120 másodperc közötti tartományban.	
	Átlátszóság	Az OSD háttér átlátszóságának beállítása.	
	DDC/CI	Be- vagy kikapcsolja a kommunikációt a monitor és a számítógép között (automatikusan engedélyezve változó frissítési sebességgel).	
DisplayPort adatfolyam	DisplayPort 1.2 vagy DisplayPort 1.4	A videokártyától függően válassza a DisplayPort 1.2 vagy a DisplayPort 1.4 lehetőséget.	
Táp szink. ASUS	Be/Ki	Automatikusan bekapcsolja vagy kikapcsolja a monitort és a csatlakoztatott eszközöket (kompatibilis az Apple TV, PlayStation, Xbox, Switch és egyéb eszközökkel).	
Információ	-	Megjeleníti a monitor aktuális felbontását, frissítési gyakoriságát és egyéb információit.	
Összes alaphelyzetbe	Igen vagy Nem	Minden beállítást visszaállít a gyári alapértelmezett értékekre.	

3.2 Minialkalmazás-központ megjelenítése



AZ ASUS DisplayWidget Center egy Windows-alapú segédprogram, amelyet ASUS monitorokhoz terveztek. Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egérrel közvetlenül az asztalról módosítsák a monitor beállításait, így nincs szükség képernyőn megjelenő (OSD) gombokra. Leegyszerűsíti a szín, a fényerő, a kontraszt és más speciális funkciók konfigurációját.

Rendszerkövetelmények

*Operációs rendszer: Windows 10 (64 bites) vagy Windows 11 (64 bites)

*Támogatott modellek: Kérjük, ellenőrizze az Asus támogatási webhely (<https://www.asus.com/support/>) illesztőprogramokkal kapcsolatos részét a monitor modelljének megadásával.

A letöltés és a telepítés módja

1. Lépjen az Asus DisplayWidget Center letöltési oldalára.
2. Adja meg a monitor típusát a keresősávban (pl. VG27AQE5A).
3. Válassza az Illesztőprogram és segédprogram lehetőséget → Válassza ki az operációs rendszer verzióját.
4. Töltse le és csomagolja ki a DisplayWidget Center telepítőjét.
5. Futtassa a telepítőfájlt, és kövesse a telepítési lépéseket.
6. A telepítés után a parancsikon megjelenik az asztalon.

Legfontosabb funkciók

1. GameVisual módok: Váltson a Tájkép, Versenyzés, Mozi, FPS, RPG és egyéb színelőbeállítások között.
2. GamePlus eszközök: Aktiválja a Célkereszt, az FPS számláló, a Mesterlövész, az Időzítő és a Megjelenítés igazítása funkciót.
3. Színbeállítás: Finomhangolja a fényerőt, a kontrasztot, a telítettséget és a gammát közvetlenül a számítógépéről.
4. Többképernyős eszközök: Rendezze és ossza fel asztali munkaterületét elrendezési előbeállításokkal.
5. Gyorsbillentyű testreszabása: Rendeljen hozzá parancsikonokat a beállítások gyors eléréséhez.
6. App Sync: Automatikusan váltson a monitor beállításai között a futó alkalmazások alapján.
7. Eszköz- és rendszeradatok: Valós idejű rendszer- és monitorinformációk megtekintése.

Tippek felhasználóknak

1. Mindig ellenőrizze a legújabb verziót a hivatalos ASUS weboldalon.
2. Ha más monitormodellre vált, szükség lehet az eszköz újratelepítésére.
3. Bizonyos funkciók a monitor modelljétől és a panel típusától függően változhatnak.

3.3 Műszaki adatok összefoglalása

Típus	VG27AQE5A
Készülékház színek	Fekete
Panel típusa	LCD
Háttérvilágítás típusa	ELED
Panelméret	27" szé. (68,5 cm)
Ajánlott felbontás	2560 x 1440
Képfriességi sebesség	165Hz
Képarány	16:9
Fényerő (jellemző)	300 nit (jellemző)
Szín tér (sRGB)	sRGB 99%
Szín tér (DCIP3)	DCI-P3 90%
Valódi kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Látószög (CR>10)	178°(F) /178°(V)
Megjeleníthető színek száma	16,7M szín (8 bit)
Válaszidő	4 ms (szürkéről szürkére), 0,3 ms (MPRT)
WHQL	Windows 10/11
Digitális jelfrekvencia	48~165Hz (DP) / 48~150Hz (HDMI)
Áramfogyasztás	16W**
Energiatakarékos Mód	< 0,5W
Kikapcsolt mód	< 0,3W
Feszültség	100~240V, 50/60Hz, 1,5A
Hőmérséklet (üzemi)	0 ~ 40°
Billentés	-5° ~ +23°
Elforgatás	N.A.
Tengely	N.A.
Magasság-beállítás	N.A.
I/O port	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 (HBR2) x 1
Hangszóró	2W x 2 sztereó
Fiz. Méret az állvánnyal együtt (Sz x Ma x Mé)	615 x 453 x 193 mm
Fiz. Méret az állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	615 x 369 x 59 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	680 x 450 x 171 mm

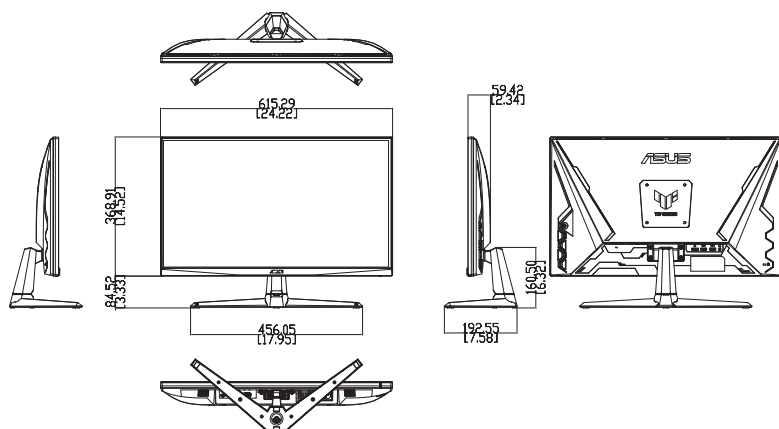
Nettó tömeg (kb.)	4,7 kg
Nettó tömeg állvány nélkül	3,9 kg
Bruttó tömeg (kb.)	6,52 kg

*** A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.**

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

3.4 Külső méretek

Mértékegység: mm [hüvelyk]



3.5 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	- Nyomja meg a  gombot, hogy meggyőződjön, bekapcsolt állapotban van a monitor. - Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz. - A Működésjelző funkció ellenőrzése az OSD főmenüben. Válassza az „Be” lehetőséget a bekapcsolt állapotot jelző LED bekapcsolásához.
A bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színűen 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. - Állítsa be az R/G/B értékeit, vagy válasszon Színhőmérs. 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.

3.6 Támogatott időzítések listája

Támogatott időzítés

Időzítés	Felbontás	HDMI	DP
PC időzítés	640x480-60Hz	V	V
PC időzítés	640x480-75Hz	V	V
PC időzítés	800x600-60Hz	V	V
PC időzítés	800x600-75Hz	V	V
PC időzítés	1024x768-60Hz	V	V
PC időzítés	1024x768-75Hz	V	V
PC időzítés	1280x960-60Hz	V	V
PC időzítés	1280x720-60Hz	V	V
PC időzítés	1280x1024-60Hz	V	V
PC időzítés	1600x900-60Hz	V	V
PC időzítés	1600x1200-60Hz	V	V
PC időzítés	1920x1080-60Hz	V	V
Videó időzítés	640x480-60Hz	V	V
Videó időzítés	720x480-60Hz	V	V
Videó időzítés	720x480-60Hz	V	V
Videó időzítés	720x576-50Hz 16:9	V	V
Videó időzítés	720x576-50Hz 4:3	V	V
Videó időzítés	1280x720-50Hz	V	V
Videó időzítés	1280x720-60Hz	V	V
Videó időzítés	1920x1080-24Hz	V	V
Videó időzítés	1920x1080-25Hz	V	V
Videó időzítés	1920x1080-30Hz	V	V
Videó időzítés	1920x1080-60Hz	V	V
Videó időzítés	1920x1080-120Hz	V	V
Videó időzítés	1920x1080-100Hz	V	V
Videó időzítés	3840x2160-24Hz		
Videó időzítés	3840x2160-25Hz		
Videó időzítés	3840x2160-30Hz		
Videó időzítés	3840x2160-50Hz		
Videó időzítés	3840x2160-60Hz		

16:9 időzítés

Időzítés	Felbontás	HDMI	DP
Részletes időzítés	2560x1440-60Hz	V	V
Részletes időzítés	2560x1440-120Hz	V	V
Részletes időzítés	2560x1440-144Hz	V	V
Részletes időzítés	1920x1080-144Hz	V	V
Részletes időzítés	2560x1440-165Hz		V
Részletes időzítés	2560x1440-150Hz	V	

24,5"-es szimuláció időzítés

Időzítés	Felbontás	HDMI	DP
Részletes időzítés	2332x1308-59,8Hz	V	V
Részletes időzítés	2332x1308-119,8Hz	V	V
Részletes időzítés	2332x1308-143,7Hz	V	V
Részletes időzítés	2332x1308-164,7Hz		V
Részletes időzítés	2332x1308-149,7Hz	V	

4:3 időzítés

Időzítés	Felbontás	HDMI	DP
Részletes időzítés	1280x960-144,0Hz	V	V
Részletes időzítés	1024x768-144,0Hz	V	V
Részletes időzítés	1728x1080-144,0Hz	V	V
Részletes időzítés	1920x1440-144,0Hz	V	V
Részletes időzítés	1440x1080-144,0Hz	V	V
Részletes időzítés	1152x864-144,0Hz	V	V
Részletes időzítés	1280x960-164,9Hz		V
Részletes időzítés	1024x768-165,0Hz		V
Részletes időzítés	1728x1080-164,9Hz		V
Részletes időzítés	1920x1440-165,0Hz		V
Részletes időzítés	1440x1080-164,9Hz		V
Részletes időzítés	1152x864-164,9Hz		V
Részletes időzítés	1280x960-149,9Hz	V	
Részletes időzítés	1024x768-150,0Hz	V	
Részletes időzítés	1728x1080-150,0Hz	V	
Részletes időzítés	1920x1440-149,9Hz	V	
Részletes időzítés	1440x1080-149,9Hz	V	
Részletes időzítés	1152x864-149,9Hz	V	

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