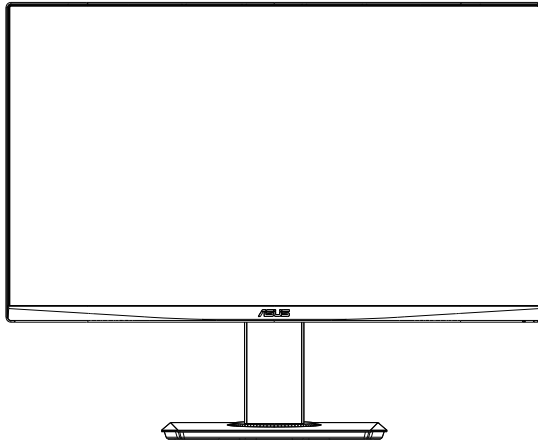




VG289 sorozat LCD-monitor

Útmutató



Tartalomjegyzék

Megjegyzések.....	iii
Biztonsági információk	iv
Gondozás és tisztítás	vi
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma	1-1
1.3 A monitor összeszerelése	1-2
1.4 A kábelek csatlakoztatása	1-3
1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete	1-3
1.5 A monitor bemutatása	1-4
1.5.1 A vezérlőgomb használata	1-4
2.1 A monitor beállítása.....	2-1
2.2 A kar/állvány leszerelése (VESA fali konzolhoz).....	2-2
2.3 Külső méretek	2-3
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz	3-1
3.1.2 OSD funkciók leírása	3-2
3.2 Műszaki adatok.....	3-8
3.3 Hibaelhárítás (GYIK)	3-9
3.4 Támogatott időzítések listája.....	3-10

Copyright © 2019 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 JELLEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMILYEN MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSÉGET 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

FCC-nyilatkozat

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.

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are black and have a slightly irregular, hand-drawn appearance.

Biztonsági 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 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.
- Villámás 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 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 válassa le a csatlakozót.

FIGYELEM

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

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.

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
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciakártya
- ✓ 1x Hálózati tápkábel
- ✓ 1x Adapter
- ✓ 1x DisplayPort-kábel (opcionális)
- ✓ 1x HDMI-kábel (opcionális)



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

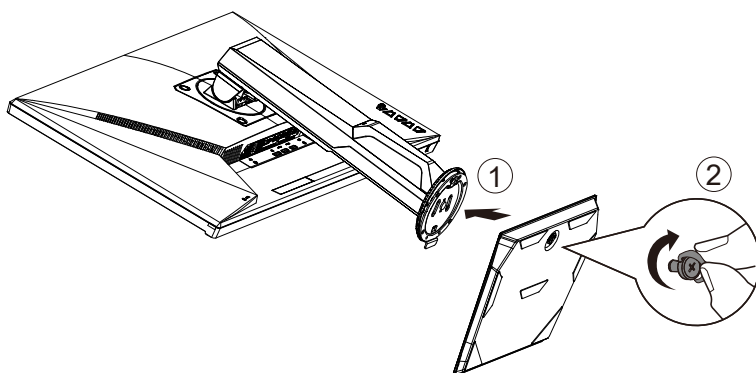
1.3 A monitor összeszerelése

A monitor összeszerelése:



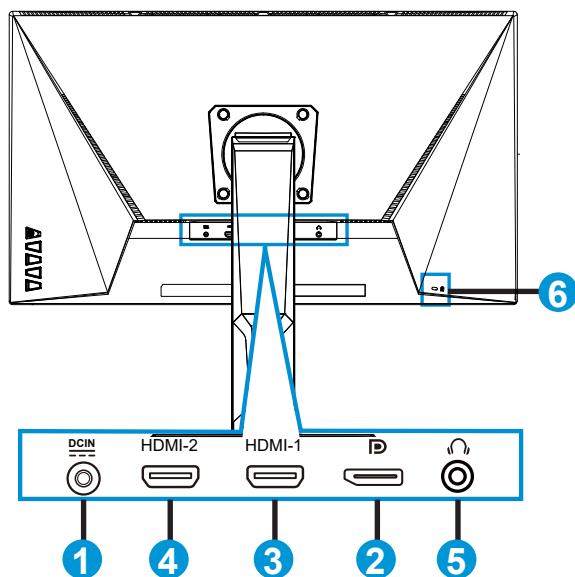
- Azt javasoljuk, hogy a monitorkar/monitortalp összeszerelésekor hagyja a monitort az EPS (habosított polisztirol) csomagolásában.
-

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.



1.4 A kábelek csatlakoztatása

1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete

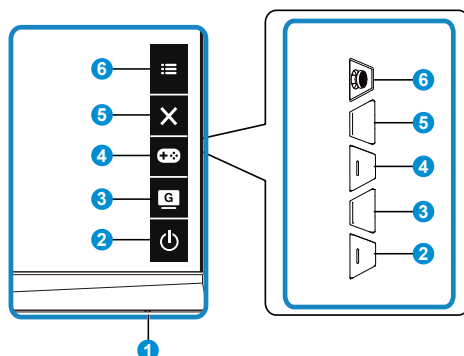


1. Egyenfeszültségű bemeneti csatlakozó
2. DisplayPort
3. HDMI-1-csatlakozó
4. HDMI-2-csatlakozó
5. Fülhallgató-kimeneti csatlakozó
6. Kensington típusú zár

1.5 A monitor bemutatása

1.5.1 A vezérlőgomb használata

Használja a monitor alján lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



1. Működésjelző:

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

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Narancs	Készenléti mód
KI	KI

2. Tápellátás gomb:

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

3. GameVisual:

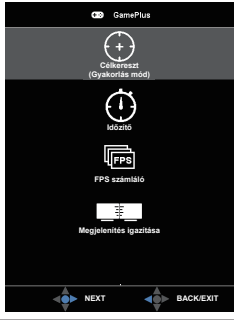
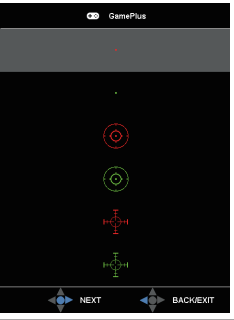
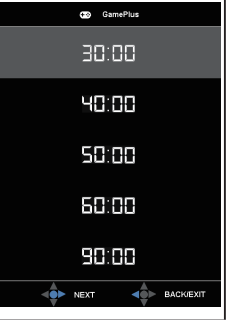
- Használja ezt a gyorsgombot a nyolc előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Tájkép mód, Versenyzés mód, Mozi mód, RTS/RPG mód, FPS mód, sRGB mód, MOBA mód és Felhasználói mód) a GameVisual™ intelligens videotechnológia támogatásával.

4. GamePlus gomb:

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

A GamePlus aktiválásához:

- Nyomja meg a **GamePlus** gombot a GamePlus főmenü megnyitásához.
- Aktiválja a következő funkciókat: Célkereszt, Időzítő vagy FPS számláló vagy Megjelenítés igazítása.
- 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/FPS számláló a  ötfunkciós gomb megnyomásával áthelyezhető.

GamePlus főmenü	GamePlus-Célkereszt	GamePlus-Időzítő
		

5. Bezárás Gomb

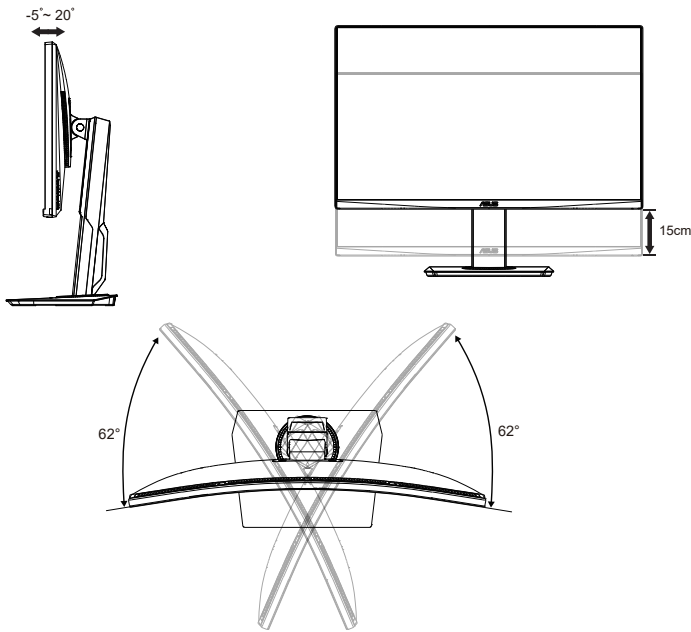
- Kilépés az OSD menüből.

6. Ötfunkciós gomb:

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

2.1 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.
- A monitor nézőszögét +20 és -5 fok között állíthatja, illetve lehetővé teheti a balra vagy jobbra történő elforgatását 62 fokos szögben. Ezenkívül a monitor magasságát 15 cm-en belül állíthatja.

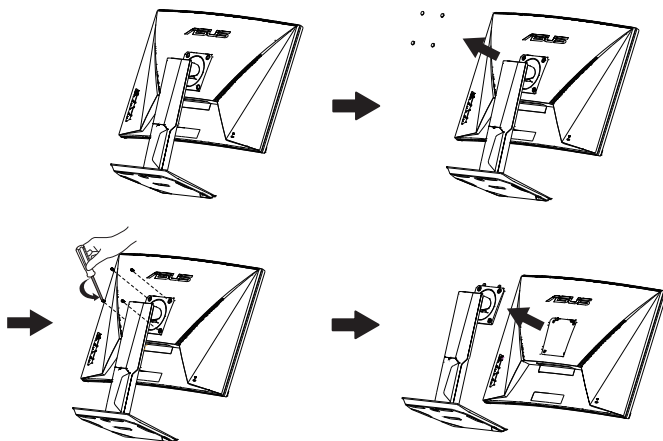


2.2 A kar/állvány leszerelése (VESA fali konzolhoz)

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

A kar/talp leszerelése

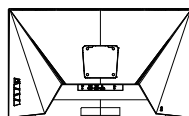
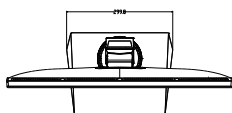
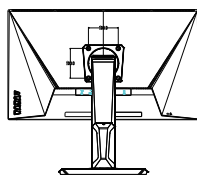
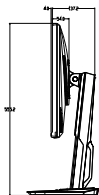
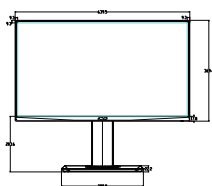
1. Válassza le a táp- és jelkábeleket. Tegye a monitort óvatosan fejjel lefelé az EPS-csomagolásra.
2. Távolítsa el a csavarfedeleket.
3. Távolítsa el a négy (4) csavart, amelyek a kart a monitor hátoldalán rögzítik.
4. Vegye le az állványt (a kart és a talpat) a monitorról.



- A VESA fali konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek tömeg/terhelés értéke legalább 28,8 kg (csavarméret: M4 x 10 mm).

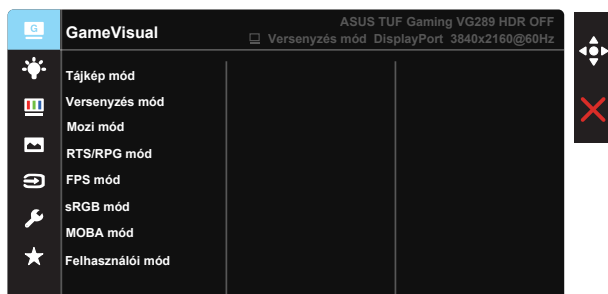
2.3 Külső méretek

Mértékegység: mm [hüvelyk]



3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

3.1.1 Útmutató a beállításhoz

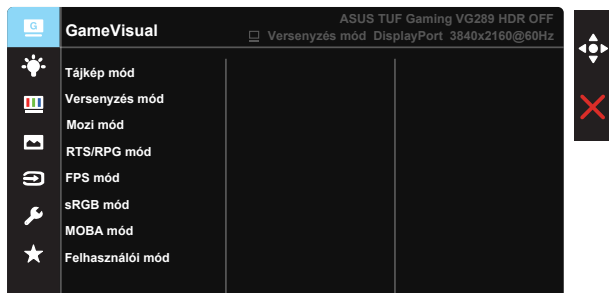


1. Nyomja meg az ötfunkciós gomb középső részét, hogy aktiválja az OSD menüt.
2. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a menülehetőségek közötti váltáshoz. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. A menü kiemelt elemének kiválasztásához nyomja meg a Középső gombot.
4. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a Középső gombot, hogy a menüsávba lépjen, majd használja a ▼ vagy ▲ gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
6. Nyomja meg a ◀/▶ gombot, hogy a menüben balra / jobbra léphessen.

3.1.2 OSD funkciók leírása

1. GameVisual

Ez a funkció nyolc alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat. Mindegyik üzemmód Alaphelyzet funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi saját beállításának megtartását, illetve az alapértelmezett módba történő visszalépést.



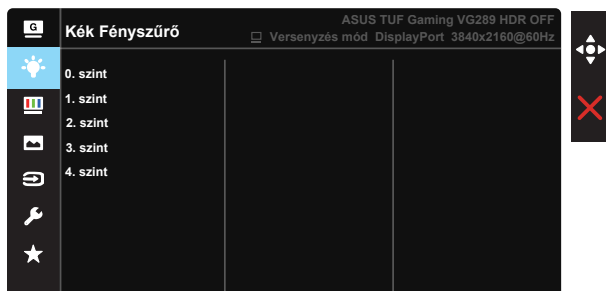
- **Tájkép mód:** Ez a legjobb választás a tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **Versenyzés mód:** Ez a legjobb választás a versenyzős játékokhoz a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **Mozi mód:** Ez a legjobb választás filmnézéshez a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **RTS/RPG mód:** Ez a legjobb választás a valós idejű stratégiai (RTS)/szerepjátós (RPG) játékokhoz a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **FPS mód:** Ez a legjobb választás az egyszemélyes 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 (MOBA) jellegű játékokhoz a GameVisual™ intelligens videotechnológiával.
- **Felhasználói mód:** további elemek beállítására van mód a Szín menüben.



- Versenyzés mód esetén a Telítettség, Élesség és ASCR funkciókat nem állíthatja a felhasználó.
- sRGB esetén a Telítettség, Bőrtónu, Színhőmérs., Élesség, Fényerő, Kontraszt és ASCR funkciókat nem állíthatja a felhasználó.
- MOBA mód esetén a Telítettség, Élesség és ASCR funkciókat nem állíthatja a felhasználó.

2. Kék Fényszűrő

Az LED háttérvilágítás által kibocsátott kékfény energiaszintjének beállítása.



- **0. szint:** Nincs módosítás.
- **1–4. szint:** Minél magasabb a szint, annál nagyobb mértékben csökken a kékfény szintje.



- A Kék Fényszűrő aktiválása esetén a rendszer automatikusan importálja a Versenyzés mód beállításait.
- 1. szint és 3. szint között a Fényerő funkciót állíthatja a felhasználó.
- A 4. szint optimalizált beállítás. Megfelel a TUV Low Blue Light tanúsítványnak. A Fényerő funkciót nem állíthatja a felhasználó.

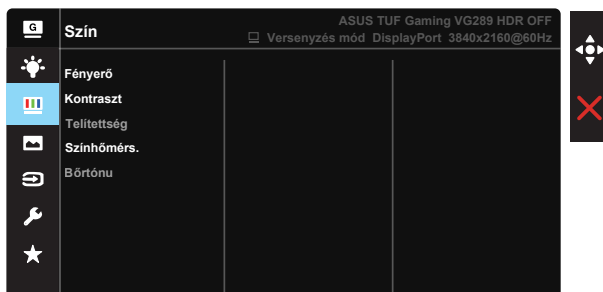


A szemmegeőrltetés enyhítése érdekében tekintse meg az alábbi információkat:

- Ha több órán keresztül dolgozik, tartson néha szünetet, és töltsön egy kis időt a kijelzőtől 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. Ismételje gyakran ezeket a gyakorlatokat. Ha a szemmegeőrltetés 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 megeőrltetését 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

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



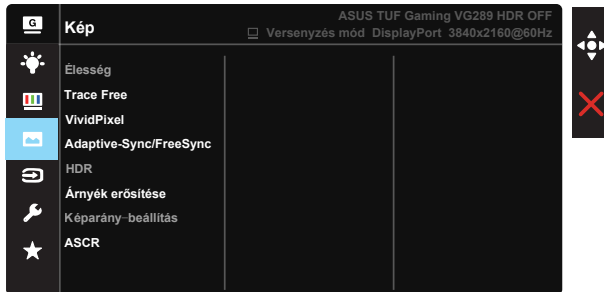
- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Színhőmérs.:** Tartalmaz három szín-üzemmódot (**Hideg**, **Normál**, **Meleg**), valamint: **Felhasználói mód**.
- **Bőrtónu:** Három szín-üzemmódot tartalmaz: **Vöröses**, **Természetes** és **Sárgás**.



- Felhasználói mód esetén az R (Vörös), G (Zöld) és B (Kék) színek a felhasználó által beállíthatóak 0-tól 100-ig terjedő tartományban.

4. Kép

Ebből a főmenüből állíthatóak: Élesség, Trace Free, VividPixel, Adaptive-Sync/FreeSync, HDR, Árnyék erősítése, Képarány-beállítás, ASCR.



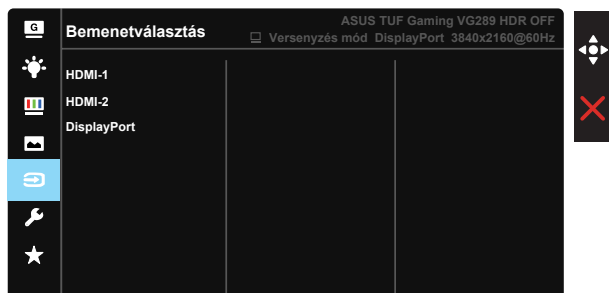
- **Élesség:** A kép élességének beállításához való. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Trace Free:** a válaszidő gyorsításához Over drive technológia segítségével. A beállítási tartomány az alacsony 0 értéktől a gyorsabb 100 értékig terjed.
- **VividPixel:** Az ASUS kizárólagos technológiája, ami élethű vizuális élményt nyújt kristálytisza és részletes képpel. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** Lehetővé teszi egy Adaptive-Sync/FreeSync funkciót támogató grafikus forrás számára, hogy dinamikusan beállítsa a kijelző képfrekvenciáját a jellemző tartalomfrissítési sebességek alapján az energiahatékony, szinte teljesen szakadásmentes és alacsony késleltetési idejű frissítés érdekében.
- **HDR:** High Dynamic Range. Két HDR-módot tartalmaz (ASUS Cinema HDR és ASUS Gaming HDR).
- **Árnyék erősítése:** A sötét színek javítása módosítja a monitor gamma görbéjét, hogy a kép sötét árnyalatai gazdagon rajzolódjanak ki, amelynek köszönhetően a sötét jelenetek és objektumok könnyebben kivehetők lesznek.
- **Képarány-beállítás:** A képarányt „Teljes” vagy „4:3” értékre állítja.
- **ASCR:** Válassza a **BE** vagy **KI** elemet a dinamikus kontrasztarány funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához. Az ASCR letiltásra kerül bekapcsolt ELMB mellett.



- Ha kiválasztja a 4:3 beállítást, akkor a képet a bemeneti forrás eredeti képaránya szerint jelenítheti meg.

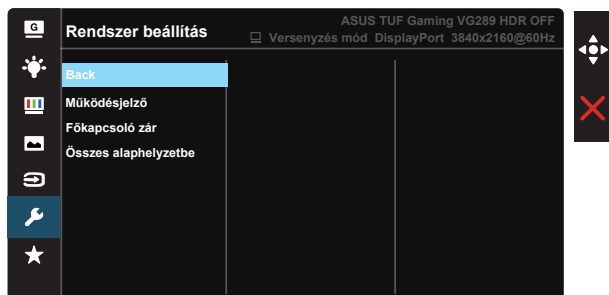
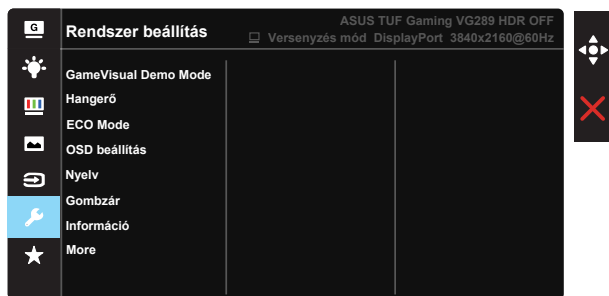
5. Bemenetválasztás

Kiválaszthatja a bemeneti forrást: **HDMI-1**, **HDMI-2** vagy **DisplayPort**.



6. Rendszer beállítás

Beállíthatja a rendszerkonfigurációt.

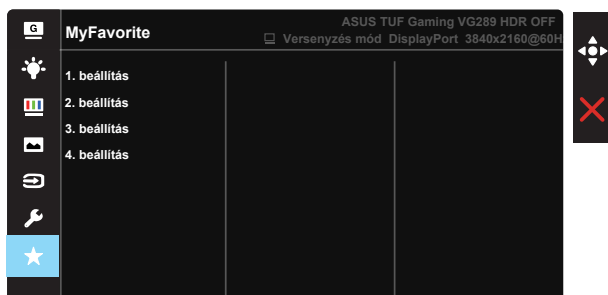


- **GameVisual Demo Mode:** a GameVisual funkció demonstrációját aktiválja.
- **Hangerő:** Beállítja a kimeneti hangerőt.

- **ECO Mode:** Aktiválja a környezetbarát módot az energiatakarékosság érdekében.
- **OSD beállítás:** Az OSD-képernyő **OSD időtűllépés**, **DDC/CI** és **Átlátászóság** értékeit állítja.
- **Nyelv:** Az OSD-nyelv kiválasztását teszi lehetővé. A lehetőségek a következők: **Angol, Francia, Német, Spanyol, Olasz, Holland, Orosz, Lengyelország, Cseh, Horvátország, Magyarország, Románia, Portugália, Törökország, Egyszerűsített kínai, Hagyományos kínai, Japán, Koreai, Perzsa, Thai és Indonéz.**
- **Gombzár:** Letilthatja az összes gombfunkciót. A Le gomb öt másodpercnél tovább tartó megnyomásával letilthatja a billentyűzár funkciót.
- **Információ:** Megjelenítheti a monitorral kapcsolatos információkat.
- **More (Több):** Visszatér a Rendszerbeállítások menü következő oldalához.
- **Back (Vissza):** Visszatér a Rendszerbeállítások menü előző oldalához.
- **Működésjelző:** Be- és kikapcsolhatja a működésjelző LED-et.
- **Főkapcsoló zár:** Letilthatja/engedélyezheti a főkapcsoló gombot.
- **Összes alaphelyzetbe:** Válassza a „Igen” lehetőséget, hogy visszaállítsa az összes gyári alapbeállítást.

7. MyFavorite

A monitor minden beállításának betöltése/mentése.



3.2 Műszaki adatok

Típus	VG289Q
Panelméret	28" széles
Max. felbontás	3840x2160 @60Hz
Fényerő (jellemző)	350 cd/m ²
Valódi kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Látószög (CR=10)	178°(F) /178°(V)
Megjeleníthető színek száma	1073.7M (10bit)
Színeltelítettség	DCI-P3 90% (TYP)
Válaszidő	5 ms
Szatellit hangszóró	2W x 2 sztereó
Fülhallgató csatlakozó	Igen
HDMI hang	Igen
HDMI bemenet	Igen
DisplayPort bemenet	Igen
Bekapcsolt állapot melletti áramfogyasztás (Max.)	< 65 W*
Készülékház színek	Fekete
Energiatakarékos mód	< 0,5 W
Kikapcsolt mód	< 0,5 W
Billentés	-5° ~ +20°
Fiz. Méret (Sz x Ma x Mé)	639,5 x 555,2 x 233,4 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	758 x 451x 206 mm
Nettó tömeg (kb.)	7,61 kg
Bruttó tömeg (kb.)	10,02 kg
Tápfeszültség	AC 100–240V(Beépített)

3.3 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 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 jelkábel, 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 jelkábel, 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.

3.4 Támogatott időzítések listája

DP

	Támogatott időzítések táblázata		Támogatott időzítések táblázata
1	640x480, 60 Hz	21	1920x1080 P 50Hz
2	800x600, 56 Hz	22	1920x1080 P 59,94/60Hz
3	800x600, 60 Hz	23	720(1440)x480 I 59,94/60Hz
4	1024x768, 60 Hz	24	720(1440)x 480 I 59,94/60Hz
5	1280x960, 60 Hz	25	720x480 P 59,94/60Hz
6	1280x1024, 60 Hz	26	3840x2160 P, 23,98/24Hz
7	1280x720, 60 Hz	27	3840x2160 P, 25Hz
8	1280x800, 60Hz	28	3840x2160 P, 29,97/30Hz
9	1440x900, 60 Hz	29	3840x2160 P, 50Hz
10	1680x1050, 60 Hz	30	3840x2160 P, 59,94/60Hz
11	1920x1080, 60 Hz	31	1920x1080 P 24Hz
12	3840x2160, 60Hz	32	1440x480 P 59,94/60Hz
13	2560x1440, 60Hz	33	1440x576 P 50Hz
14	640x480 P 59,94/60Hz	34	720(1440)x576 I 50Hz
15	720x480 P 59,94/60Hz	35	1920x1080 P, 23,98/24Hz
16	1280x720 P 59,94/60Hz	36	1440x480 P 59,94/60Hz
17	720x576 P 50Hz	37	1440x576 P 50Hz
18	1280x720 P 50Hz	38	720(1440)x576 I 50Hz
19	1920x1080 I 59,94/60Hz		
20	1920x1080 I 50Hz		

HDMI

	Támogatott időzítések táblázata		Támogatott időzítések táblázata
1	640x480, 60 Hz	21	1920x1080 P 50Hz
2	800x600, 56 Hz	22	1920x1080 P 59,94/60Hz
3	800x600, 60 Hz	23	720(1440)x480 I 59,94/60Hz
4	1024x768, 60 Hz	24	720(1440)x480 I 59,94/60Hz
5	1280x960, 60 Hz	25	720x480 P 59,94/60Hz
6	1280x1024, 60 Hz	26	3840x2160 P, 23,98/24Hz
7	1280x720, 60 Hz	27	3840x2160 P, 25Hz
8	1280x800, 60Hz	28	3840x2160 P, 29,97/30Hz
9	1440x900, 60 Hz	29	3840x2160 P, 50Hz
10	1680x1050, 60 Hz	30	3840x2160 P, 59,94/60Hz
11	1920x1080, 60 Hz	31	1920x1080 P 24Hz
12	3840x2160, 60Hz	32	1440x480 P 59,94/60Hz
13	2560x1440, 60Hz	33	1440x576 P 50Hz

14	640x480 P 59,94/60Hz	34	720(1440)x576 I 50Hz
15	720x480 P 59,94/60Hz	35	1920x1080 P, 23,98/24Hz
16	1280x720 P 59,94/60Hz	36	1440x480 P 59,94/60Hz
17	720x576 P 50Hz	37	1440x576 P 50Hz
18	1280x720 P 50Hz	38	720(1440)x576 I 50Hz
19	1920x1080 I 59,94/60Hz		
20	1920x1080 I 50Hz		

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