



Használati útmutató



(LED Monitor*)

* Az LG LED monitorok LED-háttérvilágítású LCD monitorok.

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg, mert később még szükség lehet rá.

27GS85Q 27GS85QX

32GS85Q 32GS85QX

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOMJEGYZÉK

LICENC	2
INFORMÁCIÓK A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERREL KAPCSOLATBAN	3
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS	3
A MONITOR HASZNÁLATA	13
FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK	16
HIBAELHÁRÍTÁS	22
TERMÉKJELLEMZŐK	25

LICENC

Minden típushoz különböző licenc tartozik. A licenccel kapcsolatos további információkért látogasson el a www.lg.com weboldalra.



A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

INFORMÁCIÓK A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERREL KAPCSOLATBAN

A forráskód GPL, LGPL, MPL és egyéb, a termékben található forráskód közzétételére kötelező nyílt forráskódú licenc alatti beszerzéséhez, valamint az összes hivatkozott licencfeltétel, szerzői jogi közlemény és egyéb vonatkozó dokumentum megtekintéséhez látogasson el a következő oldalra: <https://opensource.lge.com>.

Az LG Electronics a vonatkozó költségeknek megfelelő összegért (az adathordozó, a szállítás és a kezelési költségei) CD-ROM-on is biztosítani tudja Önnek a nyílt forráskódot, ha írásos kérelmet küld az opensource@lge.com e-mail-címre.

Ez az ajánlat a termék utolsó szállítását követő három évig érvényes bárki számára, aki megkapja ezt az információt.

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

FIGYELEM

- A biztonság és a termék teljesítményének biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.
- A mellékelt alkatrészek használatát javasoljuk.
- A dokumentumban látható illusztrációk általános eljárásokat mutatnak be, ezért az ábrák eltérhetnek a tényleges termék megjelenésétől.
- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor. (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- Ne szállítsa a monitort fejfelé úgy, hogy csak a talpazatot fogja. Ilyenkor az állvány kicsúszhat a monitorból, és személyi sérülést okozhat.
- Ha megemeli vagy áthelyezi a monitort, ne érjen a képernyőhöz. A képernyőre kifejtett erő annak sérülését okozhatja.
- A hullámmintás megjelenéshez a bevonatkészítés általános módjától eltérően csillámadalékot is adnak a nyers festékhez. Az így kapott fedőréteg kellően tartós és ellenálló, nem pattogzik le. Kérjük, használja bizalommal, mert a termék használata egyáltalán nem jár semmiféle problémával.

! MEGJEGYZÉS

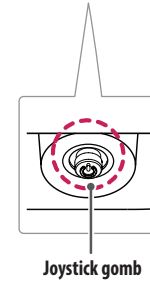
- A részegységek eltérhetnek az itt láthatóktól.
- A készülék nagyobb teljesítménye érdekében, a használati útmutatóban szereplő minden termékinformáció és specifikáció előzetes értesítés nélkül megváltozhat.
- Az opcionális tartozékok beszerzéséhez látogasson el egy elektronikai szaküzletbe vagy webáruházba, vagy forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, ahol a készüléket vásárolta.
- A mellékelt tápkábel a régiótól függően eltérő lehet.

Támogatott illesztőprogramok és szoftverek

Az LGE weboldaláról (www.lg.com) töltheti le és telepítheti a legújabb verziót.

- Monitor illesztőprogramja / OnScreen Control





A készülék és a gombok leírása



A joystick gomb használata

A monitor funkcióit egyszerűen vezérelheti a joystick gomb megnyomásával vagy az ujjával balra/jobbra/fel/le elmozdítva azt.

Alapfunkciók

A	B	C	D
			

A (Áramellátás be): Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.

B (Áramellátás ki): Nyomja meg és tartsa lenyomva a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor kikapcsolásához.

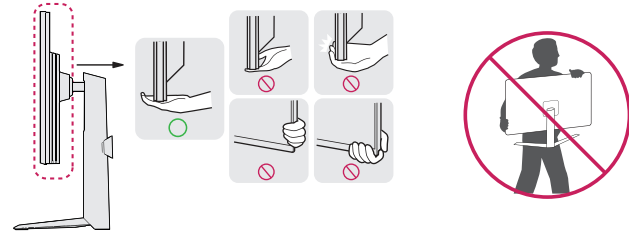
C (Hangerő szabályozása): A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

D (Vezérelheti a képernyő fényerejét): A joystick gombot fel/le mozgatva vezérelheti a képernyő fényerejét.

A monitor mozgatása és felemelése

Kövesse ezen utasításokat, hogy a monitor mozgásakor vagy felemelésekor megóvja azt a karlásoktól vagy egyéb sérülésektől, illetve formától és mérettől függetlenül biztonságosan szállíthassa.

- A monitort szállítás előtt az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlatos elhelyezni.
- A monitor mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Tartsa erősen a monitor alját és oldalát. Ne fogja meg a panelt.
- Amikor tartja, fordítsa el magától a monitort, nehogy a képernyő megkarcolódjon.
- A monitort a szállítás során óvja az ütődésektől és a túlzott rázkódástól.
- A monitor mozgásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

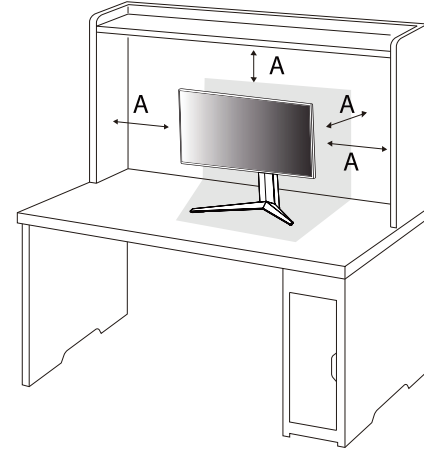


FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét.
 - Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállítására szolgáló képpontok károsodhatnak.
- Ha talapzat nélkül használja a monitorpanelt, annak joystick gombja instabillá teheti a monitort vagy adott esetben hozzájárulhat annak leeséséhez. A monitor leesése kárt okozhat a készülékben és személyi sérülés kockázatával is járhat. Emellett, a joystick gomb is elromolhat.

Asztali elhelyezés

- Emelje fel a monitort, és helyezze az asztalra függőleges helyzetben. A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra helyezze a faltól.



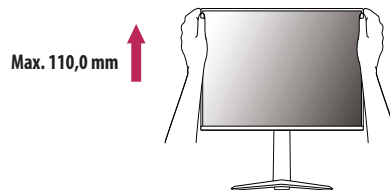
A: 100 mm

FIGYELEM

- A monitor mozgatása vagy felszerelése előtt húzza ki a tápkábelt. Fennáll az áramütés veszélye.
- Ügyeljen rá, hogy minden esetben a termék csomagjában található tápkábelt használja, illetve, hogy a tápkábelt csak földelt fali csatlakozóhoz csatlakoztassa.
- Ha egy másik tápkábelre van szüksége, keresse fel helyi termékforgalmazóját vagy a legközelebbi márkakereskedést.

A talp magasságának beállítása

- 1 Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.
- 2 Fogja meg stabilan mindkét kezével a monitort, és állítsa be.



VIGYÁZAT

- A képernyő magasságának beállításakor ne tegye a kezét az állványtestre, mert becsípheti az ujjait.

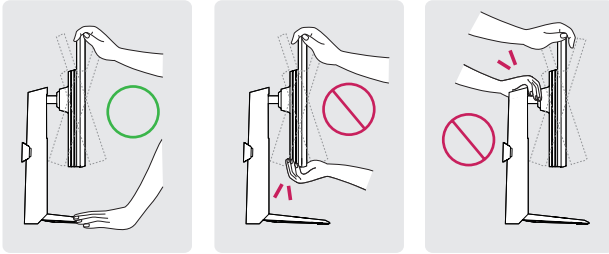
A képernyő dőlésszögének beállítása

- 1 Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.
- 2 Állítsa be a képernyő dőlésszögét.

A kényelmes megtekintés érdekében a képernyő dőlésszöge -5° és 15° fok között állítható előre- vagy hátrafelé.

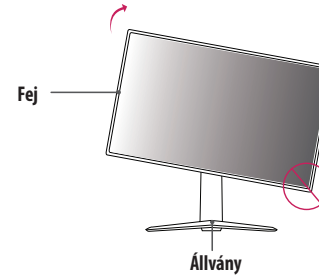
⚠ VIGYÁZAT

- A képernyő beállításakor az ujsérülések elkerülése érdekében ne tartsa a monitor keretének alsó részét az ábrán látható módon.
- Legyen óvatos, ne érintse, illetve ne nyomja meg a képernyő területét, amikor a képernyő dőlésszögét beállítja.



Forgócsap

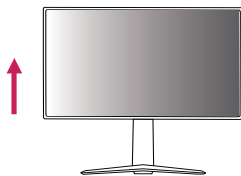
A forgócsapnak köszönhetően a monitor az óramutató járásával megegyező irányban 90° -kal elfordítható.



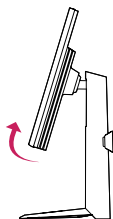
⚠ VIGYÁZAT

- Ügyeljen arra, hogy a talp ne érjen a monitorhoz, ha azt elfordítja a forgócsap használatával, nehogy a talp megkarcolódjon.
- A forgócsap használatakor ne forgassa el a monitort túl gyorsan vagy túlzott erővel.
 - A fej hozzáérhet az állványhoz, és megkarcolhatja a talpzatot.
 - Legyen óvatos, mert megsérülhet az ujj, ha az beszorul a fej és az állvány közé.

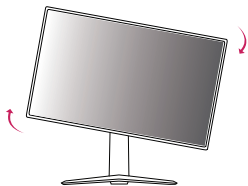
- 1 Emelje fel a monitort a maximális magasságba.



- 2 Állítsa be a monitor dőlésszögét a nyíl irányába az ábrán látható módon.



- 3 Fordítsa el a monitort az óramutató járásával megegyező irányba az ábrán látható módon.



- 4 Fordítsa el a monitort az óramutató járásával megegyező irányba az ábrán látható módon.



⚠ VIGYÁZAT

- Vigyázzon, mert megsérülhet az ujj, ha a fej és az asztal közé szorul.

! MEGJEGYZÉS

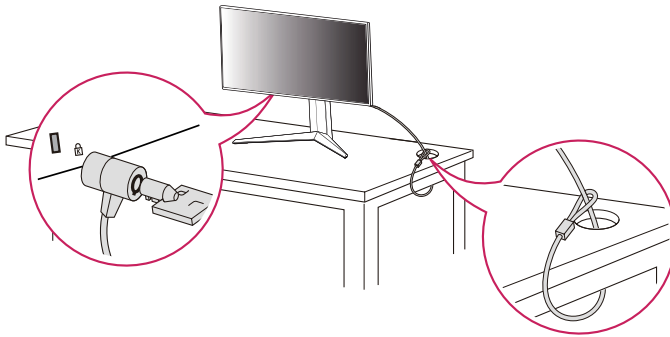
- A kijelző Auto Pivot (Automatikus forgatás) funkciója nem támogatott.
- A képernyő könnyen elforgatható a Windows operációs rendszerben rendelkezésre álló képernyő-elforgatási billentyűparanccsal. Vegye figyelembe, hogy bizonyos Windows-verziók vagy videokártya-illesztőprogramok esetében előfordulhat, hogy más beállításokat alkalmaznak az elforgatási billentyűparancsra vonatkozóan, vagy egyáltalán nem támogatják az elforgatási billentyűparancsot.

A Kensington zár használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitor alsó felén található.

A felszereléssel és használatával kapcsolatos további tudnivalókért nézze meg a Kensington zár használati útmutatóját, vagy keresse fel a <http://www.kensington.com> honlapot.

Rögzítse a monitort egy asztalhoz a Kensington biztonsági rendszer segítségével.



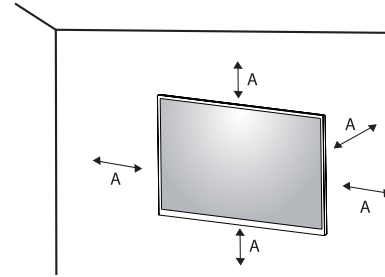
! MEGJEGYZÉS

- A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. Az opcionális tartozékokat a legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezheti.

Falra szerelés

Ez a monitor megfelel a fali rögzítőlapra vagy egyéb kompatibilis eszközökre vonatkozó specifikációknak.

A megfelelő légáramlás érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon kb. 100 mm szabad helyet. Részletes felszerelési útmutatásért forduljon a legközelebbi márkakereskedéshez. Vagy olvassa el a döntött fali tartókonzol felszerelésével és beállításával kapcsolatos tájékoztatást az útmutatóban.



A: 100 mm

A fali rögzítőlap felszerelése

A monitor falra szereléséhez csatlakoztassa a (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a monitor hátuljához.

Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

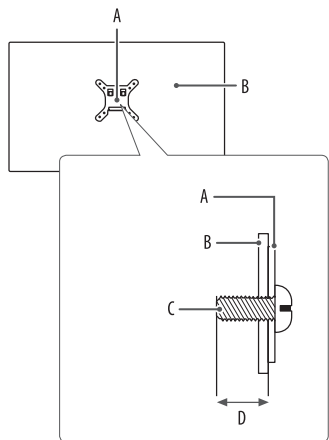
- Fali konzol (mm): 100 x 100
- Szabványos csavar: M4 x L10
- Csavarok száma: 4
- Fali rögzítőlap (opcionális): LSW149

! MEGJEGYZÉS

- A VESA szabványban előírt csavarokat használjon.
- A falikonzol-készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. Az opcionális tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezheti be.
- A csavar hossza falikonzolonként eltérő lehet. Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, azzal a készülék belsejének károsodását okozhatja.
- További információért kérjük, nézze meg a falikonzol használati útmutatóját.
- Ügyeljen, hogy a fali rögzítőlap felszerelése során ne alkalmazzon túl nagy erőt, mivel azzal a képernyő sérülését okozhatja.
- Mielőtt a falra szereli a monitort, távolítsa el a talpazatot a talpazat csatlakoztatásának fordított sorrendben történő végrehajtásával.

⚠ FIGYELEM

- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a plafonra vagy ferde falra szereli fel, akkor a monitor leeshet, ami sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és konzultáljon a helyi forgalmazóval vagy más szakemberrel.
- A sérülések megelőzése érdekében a készüléket a felszerelési útmutatásnak megfelelően biztonságosan rögzíteni kell a falra.
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- VESA-szabványnak megfelelő fali rögzítőt és csavarokat használjon. A készülék garanciája nem vonatkozik a nem megfelelő tartozékok használata miatt bekövetkező károkra.
- A monitor hátuljától mérve az egyes behelyezett csavarok hossza nem haladhatja meg a 8 mm-t.



- A: Fali rögzítőlap
B: A monitor hátoldala
C: Szabványos csavar
D: Max. 8 mm

A MONITOR HASZNÁLATA

- Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől.

Nyomja meg a joystick gombot, lépjen a [Settings] > [Input] elemre, majd válassza ki a bemenet opciót.

FIGYELEM

- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.
- Ne fejtse ki nyomást a képernyőre hosszabb ideig. Ez a kép torzulását okozhatja.
- Huzamosabb ideig ne jelenítse meg a képernyőn ugyanazt az állóképet. Ez a kép beégését okozhatja. Ha lehetséges, alkalmazzon PC-képernyővédőt.
- Amikor a tápkábelt a kimenethez csatlakoztatja, használjon földelt (3 lyukas) foglalatot vagy földelt fali csatlakozót.
- A monitor vibrálhat, amikor hideg helyen kapcsolják be. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Néha piros, zöld vagy kék pöttyök jelenhetnek meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- Ez a monitor támogatja a Plug and Play* funkciót.

* Plug and Play: Olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy Ön anélkül adjon hozzá egy eszközt a számítógépéhez, hogy bármit újra kellene konfigurálnia vagy bármilyen illesztőprogramot kellene telepíteni.

HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz.

FIGYELEM

- Ha DVI-HDMI vagy DVI-DP (DisplayPort) átalakítót csatlakoztat a HDMI-kábelre, az kompatibilitási problémákat okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
 - Nagy sebességű HDMI®/™-kábel
 - Nagy sebességű HDMI®/™-kábel Ethernettel

A DisplayPort csatlakoztatása

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz.

! MEGJEGYZÉS

- A számítógép DP (Display Port) verziójától függően előfordulhat, hogy nincs kép vagy hang.
- A készüléket a hozzá adott DisplayPort kábellel csatlakoztassa. Máskülönben a termék rendellenesen üzemelhet.
- Ha Mini DisplayPort kimenetű videokártyát használ, olyan Mini DP-DP (Mini DisplayPort-DisplayPort) kábelt vagy csatlakozót használjon, mely támogatja a DisplayPort1.4-t. (Külön kapható)

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

A HDMI továbbítja a digitális video- és audiojeleket az AV-eszközhöz a monitorhoz.

! MEGJEGYZÉS

- Ha DVI-HDMI vagy DVI-DP (DisplayPort) átalakítót csatlakoztat a HDMI-kábelre, az kompatibilitási problémákat okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
 - Nagy sebességű HDMI®/TM-kábel
 - Nagy sebességű HDMI®/TM-kábel Ethernettel

Perifériák csatlakoztatása

USB-eszközkapcsolat

A terméken található USB-port USB-elosztóként működik.

Az USB 3.0 használatához csatlakoztassa a tartozékként mellékelt A-B típusú USB 3.0 kábelt a számítógéphez. Az USB IN porthoz csatlakoztatott periférikus eszközök vezérelhetők a számítógépről.

! MEGJEGYZÉS

- Ajánlott minden Windows-frissítést telepíteni, hogy a Windows naprakész legyen, mielőtt csatlakoztatja a terméket.
- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- Az USB-elosztóhoz egyaránt csatlakoztathat billentyűzetet, egeret vagy USB-eszközt.
- A töltési sebesség készülékenként eltérő lehet.

⚠ FIGYELEM

- Figyelmeztetés USB-eszköz használata esetére.
 - Előfordulhat, hogy automatikus felismerő programmal ellátott, vagy saját illesztőprogramot használó USB-eszközöket nem ismer fel a készülék.
 - Előfordulhat, hogy egyes USB tárolóeszközök használata nem támogatott, illetve azok nem működnek tökéletesen.
 - Ajánlott egy, tápellátással rendelkező USB-elosztó vagy merevlemez-meghajtó használata. (Elégtelen tápellátás esetén előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel megfelelően az USB-tárolóeszközt.)

Fejhallgató csatlakoztatása

A perifériákat a fejhallgató-porton keresztül csatlakoztassa a monitorhoz.

! MEGJEGYZÉS

- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- A számítógép és a külső eszköz audiobeállításaitól függően előfordulhat, hogy a fejhallgató és a hangszóró funkciói korlátozottak.
- Ha Szögben álló csatlakozójú fejhallgatót használ, akkor az problémát okozhat másik külső eszköz monitorhoz való csatlakoztatása során. Ezért javasolt Egyenes csatlakozójú fejhallgató használata.



Szögben álló



Egyenes
(Ajánlott)

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

! MEGJEGYZÉS

- A monitor képernyőjén megjelenő (OSD-) menük kismértékben eltérhetnek a kézikönyvben szereplőktől.

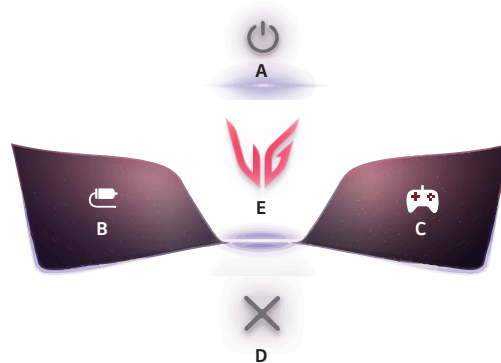
A főmenü aktiválása



Joystick gomb

- 1 Nyomja meg a joystick gombot a monitor alján.
- 2 Mozgassa a joystick gombot felfelé/lefelé és balra/jobbra az opciók beállításához.
- 3 Nyomja meg ismét a joystick gombot a főmenüből való kilépéshez.

A fő menüfunkciók



Főmenü	Leírás
A: [Power Off]	A monitor kikapcsolása.
B: [Input]	A bemeneti mód beállítása.
C: [Game Mode]	Játék üzemmód beállítása játékokhoz.
D: [Exit]	Kilépés a főmenüből.
E: [Settings]	A képernyőbeállítások konfigurálása.

Menübeállítások

- 1 Az OSD menü megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Settings] elembe.
- 2 Mozgassa a joystick gombot felfelé/lefelé és balra/jobbra az opciók beállításához.
- 3 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀ irányba vagy nyomja meg azt (🎮).
- 4 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀ irányba, amíg ki nem lép.



[Game Mode]



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Input]



[General]

[Game Mode]

[Settings] > [Game Mode]

[Game Mode] SDR-jellel (nem HDR)

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: A [Gamer 1] és [Gamer 2] képzüemmódok lehetővé teszik azt, hogy két testreszabott képernyőbeállítást mentsen el, beleértve a játékokkal kapcsolatos beállításokat.
- [FPS]: Ez az üzemmód belső nézetes lövöldözős játékokhoz (FPS) javasolt. Ez kifejezetten sötét FPS játékokhoz lett tervezve.
- [RTS]: Ez az üzemmód RTS játékokhoz van optimalizálva.
- [Vivid]: Optimalizálja a képernyőt az élénk színekhez.
- [Reader]: Dokumentumok olvasásához optimalizált képernyő. A képernyő világosabbá tehető a képernyőmenüben.
- [HDR Effect]: A képernyő optimalizálása nagy dinamikatarományban.
- [sRGB]: Szabványos RGB-szintér a monitorhoz és a nyomtatóhoz.
- [Color Weakness]: Ez az üzemmód azon felhasználóknak készült, akik nem tudják megkülönböztetni a piros és a zöld színeket. Ennek a funkciónak a segítségével könnyedén meg tudják különböztetni a két színt.

[Game Mode] HDR-jellel

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: A [Gamer 1] és [Gamer 2] képzüemmódok lehetővé teszik azt, hogy két testreszabott képernyőbeállítást mentsen el, beleértve a játékokkal kapcsolatos beállításokat.
- [FPS]: Ez az üzemmód belső nézetes lövöldözős játékokhoz (FPS) javasolt. Ez kifejezetten sötét FPS játékokhoz lett tervezve.
- [RTS]: Ez az üzemmód RTS játékokhoz van optimalizálva.
- [Vivid]: Optimalizálja a képernyőt az élénk színekhez.

! MEGJEGYZÉS

- A Windows 10 operációs rendszertől függően előfordulhat, hogy a HDR-tartalom nem jelenik meg megfelelően, kérjük, ellenőrizze a Windows HDR be/ki beállításait.
- Amikor a HDR-funkció be van kapcsolva, a grafikus kártya teljesítményétől függően a karakterek vagy a képmínőség rossz lehet.
- Amíg a HDR-funkció be van kapcsolva, a grafikus kártya teljesítményétől függően előfordulhat képernyővibrálás vagy recsegés a monitorbemenet módosításakor, illetve ki-/vagy bekapcsoláskor.
- A gyártók webhelyén tájékozódhat arról, hogy a grafikus kártya és a játék támogatja-e a HDR-t.

[Game Adjust]

[Settings] > [Game Adjust]

- [Overclock] (csak 27GS85Q/27GS85QX esetében)
 - [On]: A panel műszaki adataiban megadott képfirrésési sebességnél magasabb értékre állítja az [Overclock] értékét.
 - [Off]: Letiltja az [Overclock] funkciót.
- [Adaptive-Sync]/ [FreeSync]: Zökkenőmentes és természetes képeket biztosít játékokra használt környezetben. Vegye figyelembe, hogy a képernyő villogása időnként előfordulhat egy adott játékokra használt környezetben.
 - [Extended]: Engedélyezze az [Adaptive-Sync]/[FreeSync] funkció szélesebb frekvenciatartományát, mint az alapmód esetében. Előfordulhat, hogy játék közben a képernyő vibrál.
 - [Basic]: Engedélyezze az Adaptive-Sync/FreeSync funkció alapvető frekvenciatartományát.
 - [Off]: Az Adaptive-Sync/FreeSync funkció kikapcsolása.
 - » Támogatott csatlakozó: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync).
 - » Támogatott grafikus kártya: Szüksége van egy grafikus kártyára, amely támogatja az NVIDIA G-SYNC vagy az AMD FreeSyncgramját.
 - » Támogatott verzió: Bizonyosodjon meg arról, hogy rendelkezik a grafikus kártya legfrissebb illesztőprogramjával.
 - » További információ és követelmények az NVIDIA (www.nvidia.com) és az AMD webhelyén (www.amd.com) található.

- [Black Stabilizer]: A fekete kontrasztot állíthatja vele, ami jobb láthatóságot biztosít a sötét hátterek esetén. Így könnyen megkülönböztetheti a különböző elemeket sötét hátterű játékok során is.
- [Response Time]: A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyő sebessége alapján. Normál környezet esetén ajánlott a [Fast] beállítás használata. Gyorsan mozgó kép esetén ajánlott a [Faster] beállítás használata. Ha a beállítás [Faster], a képek beéghetnek.
 - [Faster]: A válaszidőt [Faster] értékre állítja be.
 - [Fast]: A válaszidőt [Fast] értékre állítja be.
 - [Normal]: A válaszidőt [Normal] értékre állítja be.
 - [Off]: Kikapcsolja a funkciót.
- [Crosshair]: A Crosshair (célkereszt) jelölést biztosít a képernyő közepén a belső nézetű akciójátékokban (FPS). A felhasználók négy különböző célkereszt közül választhatják ki a játékkörnyezetüknek megfelelő célkeresztet.
- [FPS Counter]
 - [On]: A jelző a képernyő bal felső sarkában található. A bemenetnél fogadott tényleges képkockasebességet fogja mutatni. Az FPS Counter (FPS számláló) helyét is beállíthatja. (bal felső / jobb felső / jobb alsó / bal alsó)
 - [Off]: Nem használja az FPS Counter funkciót.
- [Game Reset]: Do you want to reset your Game settings?

! MEGJEGYZÉS

- [FPS Counter]
 - Az [FPS Counter] és a [Crosshair] funkció nem használható egyszerre.
- [Overclock] (csak 27GS85Q/27GS85QX esetében)
 - A monitor újraindulása után változtassa meg a képfirrésési sebesség maximális beállítását az GPU vezérlőpultban.
 - Ha rendellenes a képernyő megjelenése, kapcsolja ki az [Overclock].
 - Az [Overclock] funkció funkciói/teljesítménye a videokártyától vagy a játék tartalmától függően eltérő lehet.
 - Nem garantáljuk a funkció teljesítményét, és nem vállalunk felelősséget az aktiválásából fakadó mellékhatásokért.

[Picture Adjust]

[Settings] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: A képernyő fényerejének beállítása.
- [Contrast]: A képernyő kontrasztjának beállítása.
- [Sharpness]: A másodlagos képernyő élességének beállítása.
- [Gamma]
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Minél nagyobb a gamma értéke, a kép annál sötétebbé válik. Hasonlóképpen, minél alacsonyabb a gamma értéke, a kép annál világosabbá válik.
 - [Mode 4]: Ha nem kell megváltoztatnia a gamma beállítását, válassza a [Mode 4] állapotot.
- [Color Temp]: Beállíthatja a saját színhőmérsékletét.
 - [Custom]: A felhasználó testreszabhatja a piros, zöld és kék színeket.
 - [Warm]: A képernyő színének beállítása vöröses tónusúra.
 - [Medium]: A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő színtelítettségét.
 - [Cool]: A képernyő színének beállítása kékes tónusúra.
 - [Manual]: A felhasználó finomhangolhatja a színhőmérsékletet.

- [R/G/B]: A kép színének testreszabása a piros, zöld és kék szín használatával.
- [Six Color]: Megfelel a felhasználó színtelítettségre vonatkozó követelményeinek azáltal, hogy beállítja a hat szín színtelítettségét és telítettségét (piros, zöld, kék, cian, magenta, sárga), valamint menti a beállításokat.
 - Színárnyalat: A képernyő színárnyalatának beállítása.
 - Szaturáció: A képernyő szaturációjának beállítása. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek és világosabbak a színek. Minél magasabb az érték, annál inkább telítettek és sötétebbek a színek.
- [Black Level]: Beállíthatja az eltólast (csak HDMI esetén).
 - Eltolás: a videojel referenciájaként ez a legsötétebb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni.
 - [High]: Megtartja a képernyő jelenlegi kontrasztarányát.
 - [Low]: Csökkenti a feketeszintet, és növeli a fehérszintet a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest.
- [Variable Backlight] (csak 27GS85Q/27GS85QX esetében)

A játék vagy videó tartalmától függően teljes fénytempító hatásokat biztosít.

 - [Off]: Letiltja a Variable Backlight (Változó háttérvilágítás) funkciót.
 - [Normal]: Elsősorban a videótartalmak lejátszásához és internetes böngészéshez, vagy szövegszerkesztéshez optimalizálva.
 - [Fast]: Elsősorban a konzolos játékelményhez optimalizálva.
 - [Faster]: Elsősorban a PC játékelményhez optimalizálva.
- [DFC]
 - [On]: A fényerő automatikus beállítása a kijelzőnek megfelelően.
 - [Off]: Kikapcsolja a DFC funkciót.
- [Picture Reset]: A kép és a színek alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.

! MEGJEGYZÉS

- [Variable Backlight] (csak 27GS85Q/27GS85QX esetében)
 - Amikor ez a funkció engedélyezve van, enyhe fényudvar-effektus észlelhető sötét hátterek esetében. Ez teljesen normális jelenség, és nem működési hiba.
 - Ez a funkció csak HDR tartalmakhoz használható.
 - Ajánlatos kikapcsolni, amikor nem használja a játék funkciót.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: A bemeneti üzemmód kiválasztása.
- [Aspect Ratio]: A képernyő arányának beállítása.
- [Auto Input Switch]: Ha az [Auto Input Switch] [On] be lehetőségre van állítva, a kijelző a csatlakoztatást követően automatikusan az új bemenetre vált.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: A képernyőmenü nyelvének beállítása.
- [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2]: Testreszabhatja a főmenüt, hogy könnyen elérje a kívánt menüt. A [User-defined Key 1] és a [User-defined Key 2] a főmenü bal/jobb oldalán jelenik meg.
- [SMART ENERGY SAVING]: Takarítson meg energiát a fényerősségkompenzációs-algoritmussal.
 - [High]: Energiatakarékosság a nagy hatékonyságú [SMART ENERGY SAVING] funkció használatával.
 - [Low]: Energiatakarékosság a kis hatékonyságú [SMART ENERGY SAVING] funkció használatával.
 - [Off]: Kikapcsolja a funkciót.
 - Az energiatakarékossági adatok értéke a paneltől és a panelbeszállítóktól függően eltérő lehet.
 - Ha kiválasztja a [SMART ENERGY SAVING] opciónál a [High] vagy [Low] lehetőséget, a monitor fényereje a forrástól függően nagyobb vagy kisebb lesz.
- [Deep Sleep Mode]: Amikor a [Deep Sleep Mode] engedélyezett, az áramfogyasztás minimálisra csökken, mialatt a monitor készenléti (standby) üzemmódban van.
 - [On]: Bekapcsolja az [Deep Sleep Mode] funkciót.
 - [Off]: Kikapcsolja az [Deep Sleep Mode] funkciót.
- [Power LED]: A Visszajelző LED funkció bekapcsolásakor a következő módon működik:
 - Bekapcsolt mód: Megvilágítás
 - Alvó mód (Készenléti mód): Villogás
 - Kikapcsolt mód: Ki

- [Automatic Standby]: Ha egy ideig nem használják a monitort, automatikusan készenléti üzemmódra vált.
- [Input Compatibility Version]: Állítsa az Input Compatibility Version-t a csatlakoztatott külső eszközzel megegyező verzióra.
 - DisplayPort bemenet esetén állítsa be 1.4-re a HDR funkció használatához.
 - HDMI bemenet esetén állítsa be 2.0-re a HDR funkció használatához.
- [Buzzer]: Ezzel a funkcióval állíthatja be monitora hangjelzőjének hangját, mikor a monitort bekapcsolja.
- [OSD Lock]: Ez a funkció letiltja a menük konfigurációját és beállíthatóságát.
Az összes funkció ki van kapcsolva a [Brightness], a [Picture Adjust] [Contrast] eleme, az [Input], az [OSD Lock] és a [General] [Information] eleme kivételével.
- [Information]: A következő kijelzőinformációk jelennek meg: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Open Source Software License]: Ha a [View] lehetőséget választja, megtekintheti a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatos információkat.
- [Reset to Initial Settings]: Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.

HIBAELHÁRÍTÁS

Semmi nem jelenik meg a képernyőn.

- Be van dugva a monitor tápkábele?
 - Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
- Be van dugva a monitor adaptere?
 - Győződjön meg arról, hogy a terméksomagban található adaptert használja.
- Világít a tápellátásjelző LED?
 - Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását, és nyomja meg a bekapcsológombot.
- Be van kapcsolva a készülék, és a tápellátásjelző LED piros színű?
 - Ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a csatlakoztatott bemenet ([Settings] > [Input]).
- A tápellátásjelző LED villog?
 - Ha a monitor energiatakarékos üzemmódban van, a kijelző bekapcsolásához mozgassa meg az egeret, vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten.
 - Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva.
- Megjelenik a [The screen is not currently set to the recommended resolution.] üzenet?
 - Ez akkor történik, amikor a számítógéptől (grafikus kártyáról) érkező jelek a monitor ajánlott vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívül esnek. A megfelelő frekvencia beállításához tekintse meg az útmutató A TERMÉKJELLEMZŐK című részét.
- Megjeleníti a készülék a [No Signal] üzenetet?
 - Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.
- A képernyőn az [Out of Range] üzenet jelent meg?
 - Ez akkor történik, amikor a számítógéptől (grafikus kártyáról) érkező jelek a monitor vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívül esnek. A megfelelő frekvencia beállításához tekintse meg az útmutató A TERMÉKJELLEMZŐK című részét.

Lát „Ismeretlen monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor érzékelése” üzenetet?

- Telepítette a képernyő illesztőprogramját?
 - A képernyő illesztőprogramját a weboldalunkról telepítse: <http://www.lg.com>.
 - Ellenőrizze, hogy a grafikus kártya támogatja-e a Plug and Play funkciót.

A képernyőn a megjelenítés nem stabil és rázkódik. / A monitoron megjelenített képek

szellemképesek.

- A megfelelő felbontást választotta ki?
 - Ha a kiválasztott felbontás HDMI 1080i 60/50 Hz (váltott soros), lehetséges, hogy a képernyő vibrál. Módosítsa a felbontás 1080p értékre vagy az ajánlott felbontásra.
- Akkor is megmarad a kép, ha a monitor ki van kapcsolva?
 - Ugyanazon állókép hosszú ideig történő kijelzése károsíthatja a képernyőt, és a kép beégését eredményezi.
 - A monitor élettartamának meghosszabbítása érdekében használjon képernyővédőt.
- Pontok vannak a képernyőn?
 - A monitor használatakor pixeles pontok (piros, zöld, kék, fehér vagy fekete) jelenhetnek meg a képernyőn. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség. Nem hiba, és nem is befolyásolja a monitor teljesítményt.

A kijelző színe nem megfelelő.

- Nem a megfelelő színek jelennek meg a kijelzőn (16 színű)?
 - Állítsa a színt 24 bitesre (true color) vagy magasabbra. Windows operációs rendszer esetén a Vezérlőpult > Kijelző > Beállítások > Színminőség menüpontban. (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.)
- A kijelző színe instabilnak vagy monokrómnak tűnik?
 - Ellenőrizze, hogy a jelkábel csatlakoztatása megfelelő-e. Csatlakoztassa újra a kábelt, vagy helyezze be újra a számítógép grafikus kártyáját.
- Pontok vannak a képernyőn?
 - A monitor használatakor pixeles pontok (piros, zöld, kék, fehér vagy fekete) jelenhetnek meg a képernyőn. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség. Nem hiba, és nem is befolyásolja a monitor teljesítményt.

Egyes funkciók le vannak tiltva.

- Vannak olyan funkciók, amelyek nem érhetőek el, amikor megnyomja a Menü gombot?
 - A képernyőmenü le van zárva. [OSD Lock] kikapcsolása a [General] résznél.

Nincs hang a fehallgató-csatlakozón keresztül.

- A DisplayPort vagy a HDMI bemeneten keresztül nincs hang, csak kép?
 - Győződjön meg róla, hogy a fehallgató-csatlakozók csatlakoztatása megfelelő.
 - Próbálja meg növelni a hangerőt a joystick segítségével.
 - Állítsa be a monitort audio kimenetként a számítógépen. A Microsoft Windowsban nyissa meg a Vezérlőpult > Hardver és hang > Hang menüpontot, majd állítsa be a monitort alapértelmezett eszközként. (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.)

TERMÉKJELLEMZŐK

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

A ~ szimbólum váltakozó áramot jelöl, a --- szimbólum pedig egyenáramot.

Színmélység:

- HDMI: 8 bites/10 bites/12 bites színek támogatva.
- DisplayPort: 10 bites színek támogatva.

27GS85Q/27GS85QX

Felbontás

- Maximális felbontás:
 - 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 @ 200 Hz (DisplayPort)
- Ajánlott felbontás:
 - 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 @ 180 Hz (DisplayPort)

AC-DC adaptert

- Típus: DA-65G19
Gyártó: Asian Power Devices Inc.
- Típus: ADS-65AI-19-3 19065E/
ADS-65FAI-19 19065EPG-1/
ADS-65FAI-19 19065EPK-1/
ADS-65FAI-19 19065EPCU-1
Gyártó: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Típus: MS-V3420R190-065LO-DE/
MS-V3420R190-065LO-KR/
MS-V3420R190-065LO-US
Gyártó: MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD
- Kimenet: 19 V --- = 3,42 A

Környezeti feltételek

- Üzemeltetési feltételek
 - Hőmérséklet: 0 °C és 40 °C között
 - Páratartalom: Legfeljebb 80 %
- Tárolási körülmények
 - Hőmérséklet: -20 °C és 60 °C között
 - Páratartalom: Legfeljebb 85 %

Méret: Monitor mérete (szélesség x magasság x mélység)

- Állvánnyal együtt (mm): 613,5 x 577,7 x 253,7
- Állvány nélkül (mm): 613,5 x 371,6 x 51,3

Tömeg (csomagolás nélkül)

- Állvánnyal együtt (kg): 6,2
- Állvány nélkül (kg): 4,1

Tápellátás

- Energiabesorolás: 19 V --- = 3,3 A

32G585Q/32G585QX**Felbontás**

- Maximális felbontás:
 - 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 @ 180 Hz (DisplayPort)
- Ajánlott felbontás:
 - 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440 @ 180 Hz (DisplayPort)

AC-DC adaptert

- Típus: DA-65G19
Gyártó: Asian Power Devices Inc.
- Típus: ADS-65AI-19-3 19065E/
ADS-65FAI-19 19065EPG-1/
ADS-65FAI-19 19065EPK-1/
ADS-65FAI-19 19065EPCU-1
Gyártó: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Típus: MS-V3420R190-065LO-DE/
MS-V3420R190-065LO-KR/
MS-V3420R190-065LO-US
Gyártó: MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD
- Kimenet: 19 V $\overline{\text{---}}$ 3,42 A

Környezeti feltételek

- Üzemeltetési feltételek
 - Hőmérséklet: 0 °C és 40 °C között
 - Páratartalom: Legfeljebb 80 %
- Tárolási körülmények
 - Hőmérséklet: -20 °C és 60 °C között
 - Páratartalom: Legfeljebb 85 %

Méret: Monitor mérete (szélesség x magasság x mélység)

- Állvánnyal együtt (mm): 713,9 x 611 x 253,7
- Állvány nélkül (mm): 713,9 x 428,2 x 54

Tömeg (csomagolás nélkül)

- Állvánnyal együtt (kg): 7,5
- Állvány nélkül (kg): 5,6

Tápellátás

- Energiabesorolás: 19 V $\overline{\text{---}}$ 3,3 A

Támogatott mód

(Előre beállított üzemmód, HDMI)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 1.4
2560 x 1440	111,857	74,971	+/-	
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	
2560 x 1440	218,290	143,991	+/-	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 2.0

Ha olyan bemeneti időzítést használ, amely a támogatott frekvencián kívül esik, gyenge válaszsebességet vagy képminőséget tapasztalhat.

(Előre beállított üzemmód, DisplayPort)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	
2560 x 1440	150,919	99,946	+/-	
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	
2560 x 1440	222,151	143,973	+/-	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 1.2
2560 x 1440	257,327	165,059	+/-	
2560 x 1440	282,879	180,063	+/-	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 1.4
2560 x 1440 (csak 27GS85Q/27GS85QX esetében)	315,221	200,013	+/-	Ajánlott időzítés - Input Compatibility Version : 1.4 (0.C)

HDMI időzítés (Videó)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	
2160P	135	60	



A készülék típuszáma és sorozatszám a termék hátlapján és egyik oldalán látható.
Jegyezze fel őket ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

Típus _____

Sorozatszám _____