



Használati útmutató

OLED MONITOR

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

27EP950

32EP950

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	12
FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK	15
HIBAELHÁRÍTÁS	21
TERMÉKJELLEMZŐK	23

LICENC

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



A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

INFORMÁCIÓK A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERREL KAPCSOLATBAN

A termékben található GPL, LGPL, MPL és más nyílt forráskódú licenck forráskódjának beszerzése érdekében látogasson el a <https://opensource.lge.com> webhelyre.

A forráskód mellett minden hivatkozott licenccfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics a vonatkozó költségeknek megfelelő összegért (az adathordozó, a szállítás és a kezelés 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 kiszállításának idejétől számított három évig érvényes. Ez az ajánlat mindenki számára érvényes, akihez eljut ez az információ.

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.
- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.
- 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 fejjel lefelé 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.

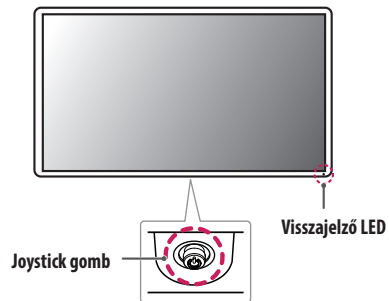
! MEGJEGYZÉS

- 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 szoftver

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

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

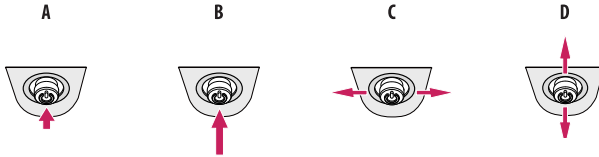
A készülék és a gombok leírása**Visszajelző LED**

- Fehér: Bekapcsolt mód
- Borostyán: ABL (automatikus fénykorlátozás) mód
- Ki: Kikapcsolt mód

A joystick gomb használata

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

Alapfunkciók

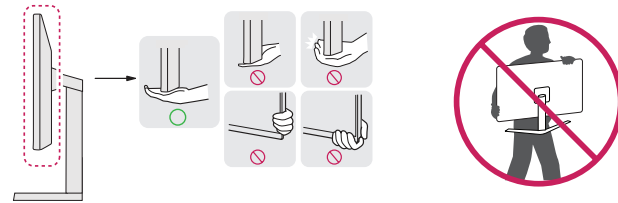


- A**
Bekapcsolás: Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.
- B**
Kikapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a joystick gombot 5 másodpercnél tovább az ujjával a monitor kikapcsolásához.
- C**
Hangerő szabályozása: A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.
- D**
Megjeleníti a jelenlegi bemeneti forrás információit.

A monitor mozgatása és felemelése

Kövesse ezen utasításokat, hogy a monitor mozgatasakor vagy felemelésekor megóvja azt a karclosoktól vagy egyeb séruleseektől, 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 mozgatasakor tartsa azt függöleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

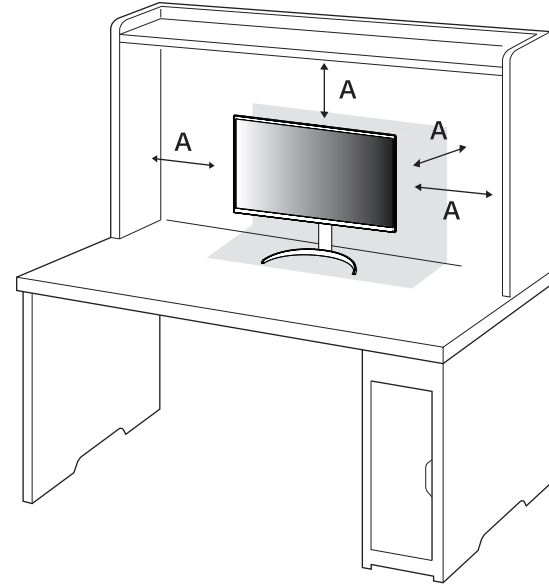


FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét.
 - Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállítására szolgáló képpontok károsodhatnak.
- A monitorpanel függőleges felállítása esetén a joystick miatt leeshet, és kárt vagy sérüléseket okozhat. 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.



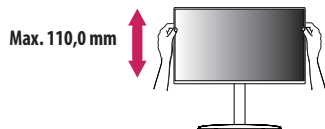
A: 100 mm

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.

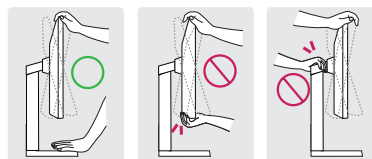
A képernyő dőlésszögének beállítása

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

A kényelmes megtekintés érdekében a képernyő dőlésszöge -5° és 20° fok között állítható előre- vagy hátrafelé.

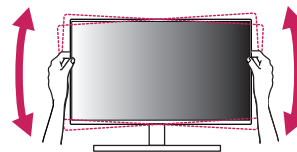
VIGYÁZAT

- 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.



MEGJEGYZÉS

- A monitor bal és jobb oldalát kis mértékben lefelé vagy felfelé is lehet dönteni (max. 3°). Állítsa be a monitor felső részét horizontálisan.

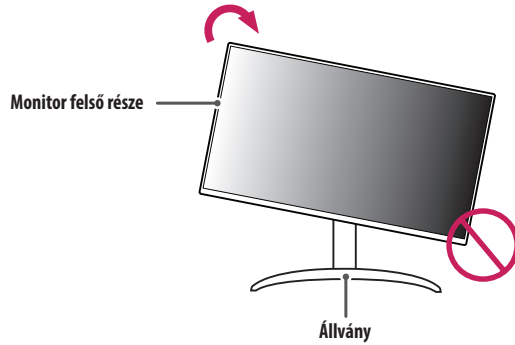


Forgócsap

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

⚠ VIGYÁZAT

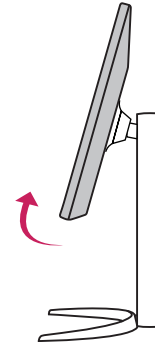
- A forgócsap használatakor ne forgassa el a monitort túl gyorsan vagy túlzott erővel. Az asztal megkarcolódhat, ha érintkezésbe kerül a monitor felső részével.
 - A fej hozzáérhet az állványhoz, és megkarcolhatja a talapatot.
 - Legyen óvatos, mert megsérülhet az ujjá, ha az beszorul a fej és az állvány közé.



- 1 Emelje fel a monitort a maximális magasságba.



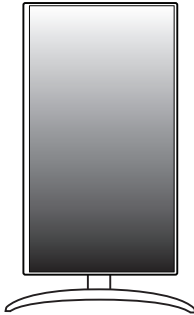
- 2 Állítsa be a monitor dőlésszögét a nyíl irányába az ábrán látható módon.



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



4 A telepítés befejezéséhez fordítsa el a monitort 90 °-kal, az ábrán látható módon.



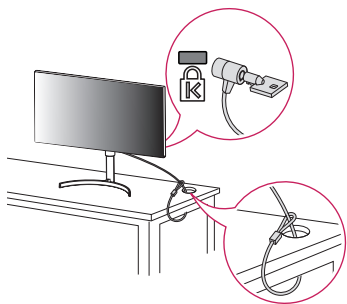
! MEGJEGYZÉS

- 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 felszereléssel és használatával kapcsolatos további tudnivalóért 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.

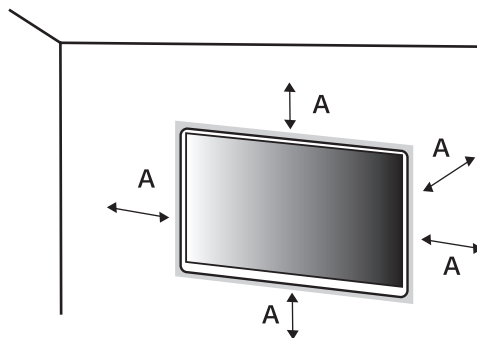


! MEGJEGYZÉS

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

Falra szerelés

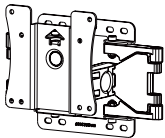
Ez a monitor megfelel a fali rögzítőlapra vagy egyéb kompatibilis eszközökre vonatkozó specifikációknak. A megfelelő légáramlás érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon kb. 100 mm szabad helyet. Részletes felszerelési útmutatásért forduljon a legközelebbi 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.

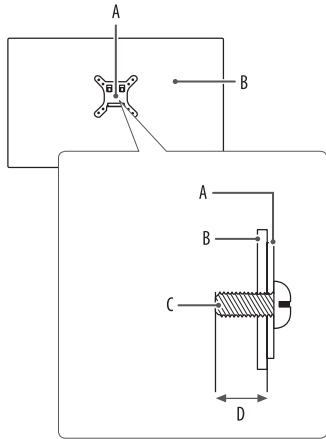
Fali konzol (mm)	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10
Csavarok száma	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	LSW149 

! 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 károokra.
- 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 fejtessen 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 kábelrel csatlakoztassa. Máskülönbben 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)

USB-C-csatlakoztatás

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

MEGJEGYZÉS

- A DP alternatív módot (DP USB-C helyett) támogatja az USB-C port.
- A csatlakoztatott eszköz jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a funkciók nem fognak megfelelően működni.
- Az USB-C porton keresztül a monitort nem, de a számítógépet elláthatja árammal. A monitor áramellátásához csatlakoztassa a hálózati adaptert.

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

A HDMI továbbítja a digitális video- és audiojeleket az AV-eszközről 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

Perifériák csatlakoztatása

USB-eszközkapcsolat

A terméken található USB-port USB-elosztóként működik.

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.
- A monitor kimeneti USB-portjának használatához létre kell hozni a kapcsolatot a gazdaszámítógéppel USB C-C vagy USB C-A kábellel az USB-C porthoz, vagy USB B-A kábellel az USB-B porthoz.
- Ha USB C-C kábel van csatlakoztatva a képernyő bemeneti portjához és a gazdaszámítógéphez, a képernyő kimeneti portja USB 2.0 eszközöket támogat.
- Ha USB C-A vagy USB B-A kábelt csatlakoztat a monitor bemeneti és a gazdaszámítógéphez, akkor az USB 3.0 eszközöket a monitor kimeneti portja támogatja. Azonban a gazdaszámítógépnek is támogatnia kell az USB 3.0 funkciót.

⚠ FIGYELEM

- Figyelmeztetés USB-eszköz használata esetére.
 - Előfordulhat, hogy automatikus felismerőprogrammal 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.

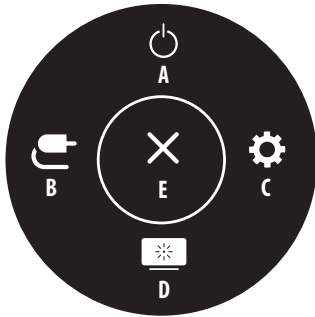
A főmenü aktiválása



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: [Settings]	A képernyőbeállítások konfigurálása.
D: [Picture Mode]	A képüzemmód beállítása. – A következő útvonalon módosíthatja: [Settings] > [General] > [Hot key Settings].
E: [Exit]	Kilépés a főmenüből.

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.



[Input]



[Picture]



[General]

! MEGJEGYZÉS

- : Be
- : Ki

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: A bemeneti üzemmód kiválasztása.
- [Aspect Ratio]: A képernyő arányának beállítása. Előfordulhat, hogy az ajánlott (3840 x 2160) és 1920 x 1080 felbontásnál a képernyő ugyanolyannak látszik [Full Wide], [Original] és [1:1] képaránynál egyaránt.
 - [Full Wide]: A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jellbemenetétől függetlenül.
 - [Original]: A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
 - [1:1]: A képarány az eredetihez képest nem változott.
 - » [1:1] módban az 1920 x 1080 és 2048 x 1080 felbontás skálázott képet ad.
 - » [1:1] módban a 2048 x 1080 és 4096 x 2160 felbontás a bal/jobboldalt levágva jeleníti meg a képernyőt.
- [Input Range]: A fekete és fehér szintek szabályozása a videojelben.
 - [Auto]: Automatikusan felismeri a bemeneti jelek bemeneti tartományát, és annak megfelelően jeleníti meg a képeket.
 - [Full]: A bemeneti jel nincs meghosszabbítva.
 - [Narrow]: Meghosszabbítás 16 ~ 235 (10 bit: 64 ~ 940) értékről 0 ~ 255 (10 bit: 0 ~ 1023) értékre.
 - [SDI Range]: Meghosszabbítás 1 ~ 254 (10 bit: 4 ~ 1019) értékről 0 ~ 255 (10 bit: 0 ~ 1023) értékre.
 - [Super White]: Meghosszabbítás 16 ~ 254 (10 bit: 64 ~ 1019) értékről 0 ~ 255 (10 bit: 0 ~ 1023) értékre.

[Picture]

[Settings] > [Picture]

- [Picture Mode]: Válassza ki az egyes szabványos módoknak megfelelő Kép módot; [Custom], [BT.2020], [BT.709], [P3-D65], [(HDR) P3-D65 PQ], [(HDR) BT.2100 PQ], [AdobeRGB], [sRGB] és [Calibration].
 - LG Calibration Studio telepítése s következő érdekében: [Calibration].
- [Brightness]: A képernyő fényerejének beállítása.
- [Contrast]: A képernyő kontrasztjának beállítása.
- [Black Offset]: A fekete szín fényerejének beállítása.
- [Gamma(EOTF)]: Gamma módosítása; [Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6] és [PQ].
- [PQ Clip Point]: Válassza ki a vágási pontokat az EOTF-görbén.
 - Akkor állítható be, ha a [PQ] meg van adva a [Gamma(EOTF)] esetében.
- [Color Gamut]: Válassza ki a megjeleníteni kívánt színtartományt: [Native], [BT.709], [BT.2020], [P3-D65], [AdobeRGB] és [sRGB].
- [Color Temp]: Beállíthatja a saját színhőmérsékletét.
 - [Custom]: A felhasználó tetszés szerint beállíthatja a piros, a zöld és a kék színeket.
 - [Manual]: 500K lépésenként módosítja a színhőmérsékletet. (Azonban 9500K helyett 9300K-t támogat.)
- [Red], [Green], [Blue]: A kép színének testreszabása a [Red], [Green] és [Blue] szín használatával.
- [Hue]: Állítsa be a képernyő színárnyalatát.
- [Saturation]: Állítsa be a képernyő telítettségét.

- [Six Color]: Megfelel a felhasználó színtelítettségre vonatkozó követelményeinek azáltal, hogy beállítja a hat szín színtelítettségét és telítettségét (piros, zöld, kék, cián, 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.
- [Picture Reset]: A kép és a színek alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.

! MEGJEGYZÉS

- A beállítható [Picture Mode] a bemeneti jeltől függ.
- Ha a DP (DisplayPort) esetében módosítják a [Picture Mode] értékét, előfordulhat, hogy a képernyő vibrálni fog, vagy hatással lehet a PC felbontására.
- 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 képminőség 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.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: A képernyőmenü nyelvének beállítása.
- [USB-C Multi-EDID]: Módosítsa az EDID-t az [USB-C] bemenet [Picture Mode (Kép mód)] beállítása szerint.
 - Akkor állítható be, ha a [DisplayPort Version (Kijelző port verzió)] [1.4].
 - Ha a csatlakoztatott eszköztől (vagy operációs rendszertől) függően a kijelző nem működik megfelelően, akkor kapcsolja ki ezt a funkciót.
- [Peak Brightness]: A panel legnagyobb fényerejének szabályozása.
 - Akkor állítható be, ha a [PQ] meg van adva a [Gamma(EOTF)] esetében.
- [ABL Indicator]: Az ABL-jelző (automatikus fénykorlátozás) fényerejének szabályozása.
 - ABL állapota: Borostyán
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Élesebb képeket biztosít, ULTRA HD Deep Color módot támogató készülékek csatlakoztatva.
 - Támogatott formátum: 4K, 60 Hz
 - Felbontás: 3840 x 2160
 - Képfriességi gyakoriság (Hz): 59,94/ 60,00
 - Színmélység / Színárnyalat-mintavételezés
 - » 8 bit: YCbCr 4:2:0/ YCbCr 4:2:2/ YCbCr 4:4:4/ RGB 4:4:4
 - » 10 bit: YCbCr 4:2:0/ YCbCr 4:2:2

- [USB Selection]: Válassza ki az USB Upstream kábelkapcsolati portot a monitor USB-elosztójának használatához.
 - [Screen Saver]: A [Screen Saver] szabályozása.
 - Be: A képernyő automatikusan kikapcsol, ha bizonyos ideig nem használják.
 - » A jelzőfény borostyán színnel villog, miközben a [Screen Saver] aktív. Ha az állókép eltűnik, a fényerő automatikusan visszaáll.
 - Ki: A [Screen Saver] bekapcsolása.
 - [Screen Shift]: A [Screen Shift] szabályozása.
 - Be: A képernyő néhány pixellel négy irányba mozog.
 - Ki: A [Screen Shift] kikapcsolása.
 - [Volume]: A hangerő beállítása.
 - Beállíthatja a [Mute]/[Unmute] elemet a ▼ gombbal a [Volume] menüin belül.
 - [Power LED]: A [Power LED] funkció bekapcsolásakor a következő módon működik:
 - Bekapcsolt mód: Megvilágítás
 - Alvó mód (Készenléti mód): Villogás
 - Kikapcsolt mód: Ki
 - [Always On Mode]: Ellenőrizze a monitort, amikor nincs aktív videó bemenet.
 - Be: megakadályozza, hogy a monitor alvó üzemmódba kapcsoljon
 - Ki: a monitor alvó üzemmódba kapcsol
 - [Automatic Standby]: Ha egy ideig nem használják a monitort, automatikusan készenléti módra vált.
 - [DisplayPort Verzion]: A DisplayPort verzió lehetőséget ugyanarra a verzióra állítsa, mint a csatlakoztatott külső eszközt. A HDR-funkció használatához állítsa be az [1.4] lehetőségre.
 - [Hot key Settings]: Válassza ki a(z) ▼ gyorsbillentyű menüjét: Főmenü; [Picture Mode], [Peak Brightness], [PQ Clip Point], [Input Range] és [Information].
 - [OSD Lock]: Ez a funkció letiltja a menük konfigurációját és beállíthatóságát.
 - [Information]: A következő megjelenítési információk jelennek meg: [Input], [Resolution], [Chroma], [Color Depth], [Input Range], [Picture Mode], [Color Temp], [Color Gamut], [Gamma(EOTF)], [SW Version], [Total Power On Time].
 - [Reset to Initial Settings]: Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.
- ! MEGJEGYZÉS**
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]
 - A [HDMI ULTRA HD Deep Color] használatához kapcsolja Be állásra a funkciót.
 - Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja a Deep Color funkciót, előfordulhat, hogy a kép vagy a hang nem működik megfelelően. Ebben az esetben kapcsolja ki állásra ezt a funkciót.

Fontos információk a kép beégésének megelőzéséhez

Az átlagos LED/LCD monitorokkal ellentétben az OLED monitorok pixelei önmaguk bocsátanak ki fényt, tökéletes fekete színt érnek el, és tiszta képet biztosítanak fényelmosódás nélkül.

Kép beégése nem fordul elő a termék normál használata során, azonban előfordulhat, ha ugyanazt a képernyőt hosszabb ideig nézi. Beépített funkciók állnak rendelkezésre, hogy megvédjék a képernyőt az esetleges képbeégéstől.

Ha statikus kép marad a képernyőn, a képernyővédő automatikusan csökkenti a teljes képernyő fényerejét, és a képernyő egy bizonyos idő elteltével automatikusan kikapcsol. Képváltozás észlelésekor a fényerő automatikusan visszaáll az eredeti állapotba. Ez nem a termék hibája.

Példák olyan képekre, amelyek a kép beégését okozhatják

- Statikus képek vagy objektumokat/információkat tartalmazó képek, amelyek folyamatosan láthatók a képernyőn rögzített helyzetben (pl. ikonok az asztalon, fix ablakok, például menük, vagy logók műsorok nézése közben stb.)
- Fix menü/ikon a játékkonzol vagy beltéri egység esetében
- Fix menü a webböngésző felső sarkában

Ajánlott intézkedések a kép beégésének megelőzéséhez

Kapcsolja be a [Screen Saver] és a [Screen Shift] lehetőségeket a monitor használata közben.

- Használja a [Menu] > [Settings] > [General] útvonalat a [Screen Saver] bekapcsolásához. Ez erősen ajánlott. A [Screen Saver] bekapcsolása esetén a képernyő automatikusan kikapcsol, ha bizonyos ideig nem használják.
- Használja a [Menu] > [Settings] > [General] útvonalat a [Screen Shift] bekapcsolásához. Ez erősen ajánlott. A [Screen Shift] bekapcsolása esetén a képernyő néhány pixellel négy irányba mozog.

Biztonsági óvintézkedések hosszán tartó használat esetén

Az OLED-panelek egyedi tulajdonságai miatt a fényerő hosszabb használat esetén csökkenthető. A csökkent fényerő állandó.

Emellett az ismételt használat olyan körülmények között, mint a magas hőmérséklet és a magas páratartalom, vagy az állóképek/a magas fényerősség utóképeket, elmosódást vagy a képernyő hibás működését eredményezheti.

HIBAELHÁRÍTÁS

Semmi nem jelenik meg a képernyőn.

- Be van dugva a monitor tápkábele?
 - Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
- Világít a tápellátásjelző LED?
 - Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását, és nyomja meg a bekapcsológombot.
- Be van kapcsolva a készülék, és a tápellátásjelző LED fehér színű?
 - Ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a csatlakoztatott bemenet ([Settings] > [Input]).
- 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.

A képernyőn a megjelenítés nem stabil és rázkódi. / 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.
 - Ha a grafikus kártya nem az ajánlott (optimális) felbontásra van beállítva, akkor előfordulhat, hogy torzul a szöveg és homályos a képernyő, illetve hogy nem látszik a teljes kijelző vagy elállítódik a képernyő.
 - A beállítási módszerek eltérhetnek a számítógéptől vagy az operációs rendszertől függően, és a grafikus kártya teljesítményétől függően előfordulhat, hogy egyes felbontások nem érhetőek el. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a videokártya gyártójával, és kérjen segítséget.
- Pontok vannak a képernyőn?
 - A monitor használatakor pixeles pontok (piros, zöld, kék, fehér vagy fekete) jelenhetnek meg a képernyőn. 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 fejhallgató-csatlakozón keresztül.

- A képek hang nélkül jelennek meg?
 - Győződjön meg róla, hogy a fejhallgató-csatlakozók csatlakoztatása megfelelő.
 - Próbálja meg növelni a hangerőt a joystick segítségével.
 - Állítsa be a monitort audio kimenetként a számítógépen. (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.)

A 4K felbontás nem érhető el.

- Ellenőrizte a kábelcsatlakozást?
 - Ellenőrizze, hogy a kábel csatlakoztatása megfelelő-e.
 - Javasoljuk, hogy a termékhez mellékelt tartozékokat használja.
- A felbontás és a képfrissítési sebesség megfelelően van beállítva?
 - Állítsa be a megfelelő felbontást és képfrissítési sebességet a PC-képernyő felbontási beállításainál vagy a lejátszó opció menüjében.
- A csatlakoztatott külső eszköz támogatja a 4K felbontást?
 - Csak olyan külső eszközökön elérhető, amelyek támogatják a 4K felbontást.
 - Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott külső eszköz támogatja-e a 4K felbontást.
- Engedélyezve van a [HDMI ULTRA HD Deep Color] funkció?
 - A funkció engedélyezéséhez lépjen a [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color] pontra.

TERMÉKJELLEMZŐK

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

Színmélység:

- 8/10 bites színek támogatva.

Felbontás

- Maximális felbontás: 3840 x 2160, 60 Hz-en
- Ajánlott felbontás: 3840 x 2160, 60 Hz-en

Működő pixelarány: 99,999 %

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 Mélység x Magasság)

27EP950

- Állvánnyal együtt (mm): 624,3 x 239,3 x 587,3
- Állvány nélkül (mm): 624,3 x 35,3 x 372,8

32EP950

- Állvánnyal együtt (mm): 726,5 x 239,3 x 616,5
- Állvány nélkül (mm): 726,5 x 35,3 x 435,8

Tömeg (csomagolás nélkül)

27EP950

- Állvánnyal együtt (kg): 4,8
- Állvány nélkül (kg): 3,1

32EP950

- Állvánnyal együtt (kg): 5,5
- Állvány nélkül (kg): 3,8

AC-DC adaptert

- Típus: ACC-LATP1 típus
ACC-LATP2 típus

Gyártó: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD

- Bemenet: 100–240 V~ 50/60 Hz 2,5–3,0 A
- Kimenet: 19,5 V --- 10,8 A

Tápellátás**27EP950**

- Energiabesorolás: 19,5 V --- 9,0 A
- Energiafogyasztás
 - Bekapcsolt mód: 60 W (Jellemzően)*
 - Alvó mód (Készenléti mód): ≤ 0,5 W**
 - Kikapcsolt mód: ≤ 0,3 W

32EP950

- Energiabesorolás: 19,5 V --- 10,8 A
- Energiafogyasztás
 - Bekapcsolt mód: 72 W (Jellemzően)*
 - Alvó mód (Készenléti mód): ≤ 0,5 W**
 - Kikapcsolt mód: ≤ 0,3 W

* Az energiafogyasztás Bekapcsolt módját az IGE teszthei szerint mérték. (Teljesen fehér minta, Maximális felbontás, Gyári beállítások szerint)

** Az energiafogyasztás szintje a működtetés módjától és a monitor beállításaitól függően eltérhet.

** A képernyő néhány perc elteltével készenléti üzemmódba kapcsol. (Legfeljebb 5 perc)

támogatott mód

(Előre beállított mód, DisplayPort / USB-C)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2048 x 1080	26,27	23,90	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	52,44	24,00	+/-	
3840 x 2160	106	47,99	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	DP/USB-C előnyben részesített időzítés
3840 x 2160	111,09	50	+/-	
4096 x 2160	52,40	23,98	+/-	

A számítógéptől függően előfordulhat, hogy a 4096 x 2160 felbontás nem támogatott.

(Előre beállított mód, HDMI)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2048 x 1080	26,27	23,90	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	52,44	24,00	+/-	
3840 x 2160	67,50	30	+/-	HDMI1.4 preferált időzítés, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Ki
3840 x 2160	106	47,99	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI2.0 preferált időzítés, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Be
4096 x 2160	52,40	23,98	+/-	[HDMI ULTRA HD Deep Color]: Ki

A számítógéptől függően előfordulhat, hogy a 4096 x 2160 felbontás nem támogatott.

HDMI időzítés (Videó)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	112,5	50
2160p	135	60



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

Típus

Sorozatszám
