



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LED LCD MONITOR

(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.

32U720A

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOM

LICENC	2
INFORMÁCIÓK A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERREL KAPCSOLATBAN	3
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS	3
A MONITOR HASZNÁLATA	9
FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK	13
HIBAELHÁRÍTÁS	20
TERMÉKJELLEMZŐK	22

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.



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



A MaxxAudio és az egyéb MAXX védjegyek a Waves Audio Ltd. védjegyei és/vagy bejegyzett védjegyei.

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

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 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 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.
- 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.

- A hullámmintás megjelenéshez a bevonatkészítés általános módjától eltérően csillámadalékok 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

Letöltheti és telepítheti a legfrissebb verziót az LGE honlapjáról (www.lg.com).

Illesztőprogramok és szoftverek	Telepítési prioritás
Monitor illesztőprogramja	Ajánlott
LG Switch	Ajánlott
Dual Controller	Opcionális

A készülék és a gombok leírása



Joystick gomb

A joystick gomb használata

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

Alapfunkciók

		Bekapcsolás	Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.
		Kikapcsolás	Nyomja meg és tartsa benyomva az ujjával a joystick gombját néhány másodpercig, amíg ki nem kapcsol a monitor.
		Hangerő szabályozása	A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

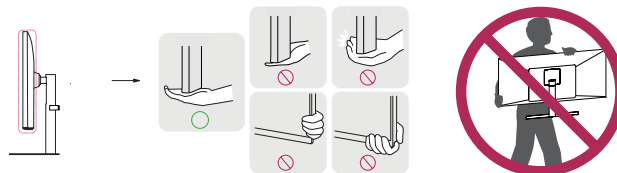
! MEGJEGYZÉS

- A joystick gomb a monitor alján található.

A monitor mozgatása és felemelése

Kövesse ezen utasításokat, hogy a monitor mozgatásakor vagy felemelésekor megóvja azt a karcolásoktól 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 ütdésektől és a túlzott rázkódástól.
- A monitor mozgatásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

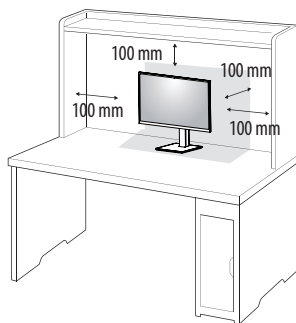


! FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét.
 - Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállításához használt képpontok.
- 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 helyzetbe. A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra helyezze a faltól.

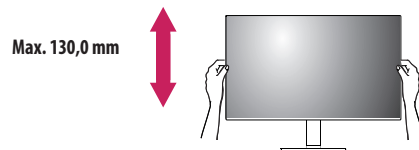


FIGYELEM

- 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.

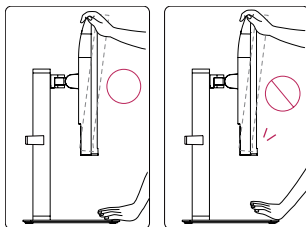
A képernyő dőlésszögének beállítása

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

A kényelmes megtekintés érdekében a képernyő dőlésszöge -5° és 25° fok között állítható előre- vagy hátrafelé.

! VIGYÁZAT

- A képernyő beállításakor az ujj sérülések 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.

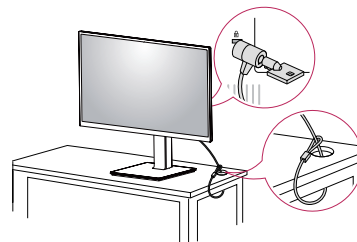


A Kensington zár használata

A Kensington (Kensington) biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátoldalán található.

A felszereléssel és használattal 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.

A fali rögzítőlap felszerelése

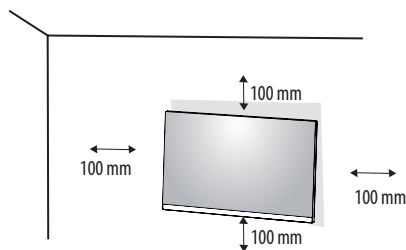
Ez a monitor megfelel a fali rögzítőlapra vagy egyéb kompatibilis eszközökre vonatkozó specifikációknak.

! MEGJEGYZÉS

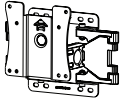
- A fali rögzítő külön kapható.
- További felszerelési információkért nézze meg a fali rögzítőlap szerelési útmutatóját.
- Ügyeljen, hogy a fali rögzítőlap felszerelése során ne alkalmazzon túl nagy erőt, mivel azzal a képernyő sérülését okozhatja.
- Távolítsa el az állványt a monitor fali konzolra való szerelése előtt, az állvány rögzítési folyamatának visszafelé történő elvégzésével.

Falra szerelés

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 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.

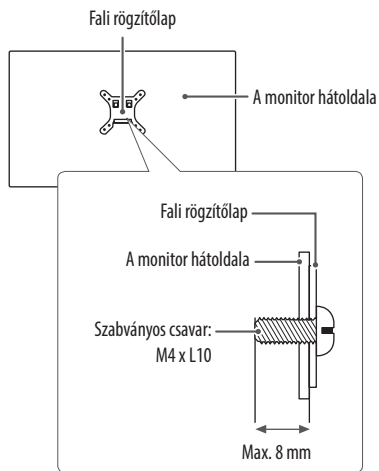
Fali konzol (mm)	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10
Csavarok száma	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	LSW 149 

! MEGJEGYZÉS

- A VESA szabványnak nem megfelelő csavar kárt tehet a termékben, a monitor pedig leeshet. Az LG Electronics nem vállal felelősséget a szabványostól eltérő csavarok használatából eredő balesetekért.
- 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 szabványnál hosszabb csavarokat használ, azzal a készülék belsejének károsodását okozhatja.
- További információkért kérjük, nézze meg a falikonzol használati útmutatóját.

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.
- 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 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
 - High-Speed HDMI[®]/TM kábel
 - High-Speed with Ethernet HDMI[®]/TM-kábel

A DisplayPort csatlakoztatása

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

! MEGJEGYZÉS

- A számítógép DP (DisplayPort) verziójától függően előfordulhat, hogy nincs kép vagy hang.
- Ha Mini DisplayPort kimenetű videokártyát használ, olyan Mini DP-DP (Mini DisplayPort-DisplayPort) kábelt vagy csatlakozót használjon, mely támogatja a DisplayPort 1.2 vagy az 1.4-t. (külön kapható)

USB-C csatlakoztatás

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

! MEGJEGYZÉS

- A PD (áramellátás) és DP váltási üzemmód (DP az USB-C-n keresztül) támogatását az USB-C port biztosítja.
- 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-eszköztől 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
 - High-Speed HDMI[®]/TM kábel
 - High-Speed with Ethernet HDMI[®]/TM-kábel

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 képernyő USB kimeneti portjának használatához a felhasználónak a képernyő bemeneti portját csatlakoztatnia kell a gazdaszámítógéphez USB C-C vagy USB C-A kábel segítségével.
- 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 kábel van csatlakoztatva a képernyő bemeneti portjához és a gazdaszámítógéphez, a képernyő kimeneti portja USB 3.0 eszközöket támogat. 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



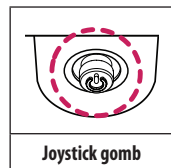
Egyenes
(Ajánlott)

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

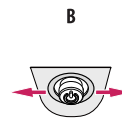
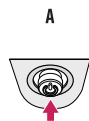
! MEGJEGYZÉS

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

A főmenü aktiválása



- 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

- Főmenü letiltva: A főmenü aktiválása.
- Főmenü engedélyezve: Kilépés a főmenüből. (A gombot 3 másodpercnél tovább nyomva tartva kapcsolhatja ki a monitort. A monitort így bármikor kikapcsolhatja, akkor is, amikor aktív a képernyőmenü.)

B

- Főmenü letiltva: A monitor hangerejének beállítása. (◀▶)
- Főmenü engedélyezve: Az [Input] funkcióinak megnyitása. (◀) / A [Settings] funkció megnyitása. (▶)

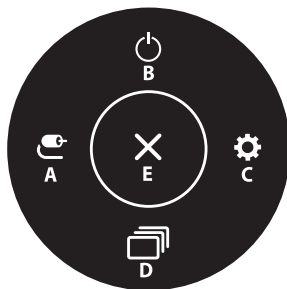
C

- Főmenü letiltva: Megjeleníti a jelenlegi bemeneti forrás információit. (▲, ▼)
: A monitor fényerejének beállítása.
- Főmenü engedélyezve: A monitor kikapcsolása. (▲) / A [Picture Mode] funkció megnyitása. (▼)

! MEGJEGYZÉS

- Ez a funkció modellenként eltérő lehet.

A fő menüfunkciók



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

Menübeállítások

- 1 Az OSD-menü (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Settings] pontba.
- 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.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[Sound]



[General]

[Quick Settings]

[Settings] → [Quick Settings]

- [Brightness]: A képernyő fényerejének beállítása.
- [Contrast]: A képernyő kontrasztjának beállítása.
- [Volume]: A hangerő beállítása.
 - Beállíthatja a [Mute]/[Unmute] elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a [Volume] menüin belül.
- [Waves MaxxAudio®]
 - [On]: A Technical GRAMMY Award® díjas Waves MaxxAudio® egy studiominőségű hangeszközcsoomag, mely kiváló audioélményt biztosít.
 - [Off]: A [MaxxAudio] funkció kikapcsolása.
- [Color Temp]: Beállíthatja a saját színhőmérsékletét.
 - [Custom]: A felhasználó tetszés szerint beállíthatja a piros, a zöld és a kék színeket.
 - [Warm]: A képernyő színének beállítása vöröses tónusúra.
 - [Medium]: A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő szintelítetttségét.
 - [Cool]: A képernyő színének beállítása kékes tónusúra.
 - [Manual]: A felhasználó finomhangolhatja a színhőmérsékletet.

[Input]

[Settings] → [Input]

- [Input List]: A bemeneti üzemmód kiválasztása.
- [Aspect Ratio]: A képernyő arányának beállítása. Lehetséges, hogy az ajánlott felbontásnál (3840 x 2160) a képernyő ugyanolyannak látszik [Full Wide] és [Original] képaránynál egyaránt.
 - [Full Wide]: A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenetétől függetlenül.
 - [4:3]: A videó 4:3 arányban kerül megjelenítésre.

! MEGJEGYZÉS

- Ez a funkció modellenként eltérő lehet.

[Picture]

[Settings] → [Picture] → [Picture Mode]

[Picture Mode] az SDR-jelen (nem HDR)

- [Custom]: A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket.
- [Vivid]: Növeli a kontrasztot, a fényerőt és az élességet az élénk képek megjelenítéséért.
- [HDR Effect]: A képernyő optimalizálása nagy dinamikatartományban.
- [Reader]: Dokumentumok olvasásához optimalizált képernyő. A képernyő világosabbá tehető a képernyőmenüben.
- [Cinema]: A videók vizuális effektjeinek javításához optimalizált képernyő.
- [sRGB]: Szabványos RGB szintér a monitorhoz és a nyomtatóhoz.
- [DCI-P3]: Digitális videók megtekintéséhez. (Ez a funkció modellenként eltérő lehet.)
- [FPS]: Ez az üzemmód belső nézetes lövöldözős játékokhoz (FPS) javasolt.
- [RTS]: Ez az üzemmód RTS játékokhoz van optimalizálva.
- [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.

! MEGJEGYZÉS

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

[Picture Mode] az HDR-jelen

- [Custom]: A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket.
- [Vivid]: Optimalizálja a képernyőt az élénk HDR-színekhez.
- [Cinema]: Optimalizálja a képernyőt a HDR-vidéokhoz.
- [FPS]: Ez a HDR üzemmód belső nézetes lövöldözős játékokhoz (FPS) javasolt.
- [RTS]: Ez a HDR üzemmód valós idejű stratégiai játékokhoz (RTS) javasolt.

! 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 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.

[Settings] → [Picture] → [Picture Adjust]

- [Brightness]: A képernyő fényerejének beállítása.
- [Contrast]: A képernyő kontrasztjának beállítása.
- [Sharpness]: A másodlagos képernyő élességének beállítása.
- [SUPER RESOLUTION+]: Mivel ez a funkció az alacsony felbontású képek élesebbé tételére szolgál, ezért normál szöveg vagy ikonok esetében nem javasolt a használata. Ilyenkor ugyanis szükségtelenül élessé válhat a kép.
 - [High]: A kristálytisztas megjelenés érdekében optimalizálja a képernyőt. A legjobb beállítás nagy felbontású videókhoz és játékokhoz.
 - [Middle]: Optimalizálja a képernyőt, hogy az alacsony és magas mód között elhelyezkedő, közepes szintű képek megtekintése kényelmes legyen. A legjobb beállítás UCC és SD videókhoz.
 - [Low]: Egyenletes és természetes képek megjelenítéséhez optimalizálja a képernyőt. A legjobb beállítás álló vagy lassan mozgó képekhez.
 - [Off]: A monitor a legáltalánosabb beállítások használatával jeleníti meg a képet. Kikapcsolja a [SUPER RESOLUTION+] funkciót.
- [Black Level]: Beállíthatja az eltolást (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 feketesínt, és növeli a fehérsínt a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest.
- [DFC]
 - [On]: A fényerő automatikus beállítása a kijelzőnek megfelelően.
 - [Off]: Kikapcsolja a [DFC] funkciót.

[Settings] → [Picture] → [Game Adjust]

- [Response Time]: A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyőn lévő kép mozgása alapján. Normál környezet esetén ajánlott a [Fast] beállítás használata. Ha sok mozgás van, ajánlott a [Faster] beállítás használata. Ha a beállítás [Faster], a képek beéghetnek.
 - [Faster]: Gyorsabbra állítja a válaszidőt.
 - [Fast]: A válaszidőt Gyors értékre állítja be.
 - [Normal]: A válaszidőt Normál értékre állítja be.
 - [Off]: Nem aktiv a válaszidő-javítás funkció.
- [Black Stabilizer]: A fekete kontrasztot állíthatja vele, ami jobb láthatóságot biztosít a sötét hátterek esetén. A [Black Stabilizer] érték növelése világosabbá teszi a képernyő sötétszürkés területeit. (Igy könnyen megkülönböztetheti a különböző elemeket sötét háttérű játékok során is). A [Black Stabilizer] érték csökkentése sötétíti a sötétszürke részesen és növeli a képernyő dinamikus kontrasztját.

[Settings] → [Picture] → [Color Adjust]

- [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 tetszés szerint beállíthatja a piros, a zöld és a 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.
- [Red], [Green], [Blue]: A kép színének testreszabása a [Red], [Green] és [Blue] szín használatával.
- [Six Color]: Megfelel a felhasználó színtelítettségére 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.

[Settings] → [Picture] → [Picture Reset]

- [Do you want to reset your picture settings?]
- [Yes]: Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.
- [No]: A kiválasztás visszavonása.

[Sound]**[Settings] → [Sound]**

- [Volume]: A hangerő beállítása.
 - Beállíthatja a [Mute]/[Unmute] elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a [Volume] menün belül.
- [Waves MaxxAudio®]
 - [On]: A Technical GRAMMY Award® díjas Waves MaxxAudio® egy studiominőségű hangszekciósomag, mely kiváló audioélményt biztosít.
 - [Off]: A [MaxxAudio] funkció kikapcsolása.

[General]

[Settings] → [General]

- [Language]: A képernyőmenü nyelvének beállítása.
- [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.
- [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.

! MEGJEGYZÉS

- Az USB HUB funkciók nem működnek készenléti (standby) módban, amíg a Deep Sleep Mode engedélyezett standby módban.
- [Power LED]:
 - Bekapcsolt mód: FEHÉR
 - Készenléti mód (Készenléti üzemmód): Ki
 - Kikapcsolt mód: Ki
- [Automatic Standby]: Ez egy olyan funkció, amely automatikusan kikapcsolja a monitort, ha adott ideig nem történik semmi a képernyőn. Beállíthatja az időzítőt az automatikus kikapcsoláshoz. ([8H], [6H], [4H], és [Off])

- [Input Compatibility Version]: Állítsa az Input Compatibility Version-t a csatlakoztatott külső eszközzel megegyező verzióra.
 - DisplayPort bemenet esetén állítsa 1.4-ra vagy újabbra a HDR funkció használatához.
 - HDMI bemenet esetén állítsa 2.0-ra vagy újabbra a HDR funkció használatához.
 - Ha a csatlakoztatott eszköz nem támogatja a HDMI 2.0, akkor előfordulhat, hogy a képernyő vagy a hang nem működik megfelelően.
 - Egyes régebbi grafikai kártyák nem támogatják a HDMI 2.0-t, de kiválaszthatod a HDMI 2.0 felbontást az ablak vezérlőpultján.

! MEGJEGYZÉS

- Ez a funkció modellenként eltérő lehet.

- [Buzzer]: Ezzel a funkcióval állíthatja be monitora hangjelzőjének hangját, mikor a monitort bekapcsolja.
- [OSD Lock]: Ez a funkció letiltja a menük konfigurációját és beállíthatóságát.
- [OSD Size]: A Felhasználó Large vagy Small méretbeállítás közül választhat az OSD Size menüpontban.
- [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.

[Settings] → [General] → [Reset to Initial Settings]

- [Do you want to reset your settings?]
 - [Yes]: Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.
 - [No]: A visszaállítás visszavonása.

! MEGJEGYZÉS

- Az energiatakarékossági adatok értéke a paneltől és a panelbeszállítóktól függően eltérő lehet.
- Ha kiválasztja a [SMART ENERGY SAVING] opciót a [High] vagy [Low] lehetőséget, a monitor fényereje alacsonyabbá vagy magasabbá válhat, a forrástól függően.
- A [HDMI ULTRA HD Deep Color] használatához kapcsolja [On] 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 off állásra ezt a funkciót.
- A [HDMI ULTRA HD Deep Color] funkciót külön-külön beállíthatja minden egyes HDMI csatlakozáshoz.
- A HDR funkció használatához állítsa a [HDMI ULTRA HD Deep Color] opciót [On] helyzetbe.

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 érhetők el. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a videokártya gyártójával, és kérjen segítséget.

- 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.

Egyes funkciók le vannak tiltva.

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

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>.
 - Feltétlenül ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e a Plug and Play funkciót.

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.)

! MEGJEGYZÉS

- A LED jelzőfény felkapcsolható az “OSD Menü beállítása” paranccsal.
[Settings] – [General] – [Power LED] – [On]

TERMÉKJELLEMZŐK

Színmélység	8 bites/10 bites színek támogatva.		
Felbontás	Maximális felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
	Ajánlott felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
Tápellátás	Energiabesorolás	20 V — — — 9,0 A	
AC/DC adapter	AD10760LF, a PI Electronics (H.K.) Ltd. gyártásában, vagy ADS-180KL-20-3 200180E, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában. Kimenet: 20 V — — — 9,0 A		
Áramellátás	90 W		
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 × magasság × mélység)		
	Állvánnyal együtt	714,3 x 597,8 x 250,0 (mm)	
	Állvány nélkül	714,3 x 420,1 x 45,7 (mm)	
Tömeg (csomagolás nélkül)	Állvánnyal együtt	8,1 kg	
	Állvány nélkül	5,2 kg	

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

Gyári támogatott üzemmód (Előre beállított üzemmód, PC)

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	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	
3840 x 2160	134,4	60	+/-	Ajánlott időzítés

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	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	65,69	29,98	+/-	HDMI Preferált időzítés (HDMI1.4), HDMI ULTRA HD Deep Color: Off
3840 x 2160	133,31	60	+/-	HDMI Preferált időzítés (HDMI2.0), HDMI ULTRA HD Deep Color: On

HDMI időzítés (Videó)

Gyári támogatási mód (előbeállított mód)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	



A termék modell- és sorozatszáma a termék hátulján és az egyik oldalán található. Jegyezze fel őket alább, arra az esetre, ha bármikor szakszervízre lenne szüksége.

Típus _____

Sorozatszám _____