



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.

40WP95C

40WP95CP

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOMJEGYZÉK

LICENC	3
INFORMÁCIÓK A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERREL KAPCSOLATBAN	4
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS	4
A MONITOR HASZNÁLATA	11
FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK	15
HIBAELHÁRÍTÁS	23
TERMÉKJELLEMZŐK	25

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.



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



* 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 licencfeltétel, jóvállási 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 károokra 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.

! MEGJEGYZÉS

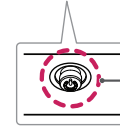
- A részegységek eltérhetnek az itt láthatóktól.
- A készülék nagyobb teljesítménye érdekében, a használati útmutatóban szereplő minden termékinformáció és specifikáció előzetes értesítés nélkül megváltozhat.
- Az opcionális tartozékok beszerzéséhez látogasson el egy elektronikai szaküzletbe vagy webáruházba, 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

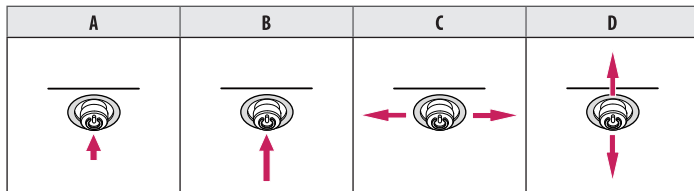


Joystick gomb

A joystick gomb használata

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

Alapfunkciók



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.

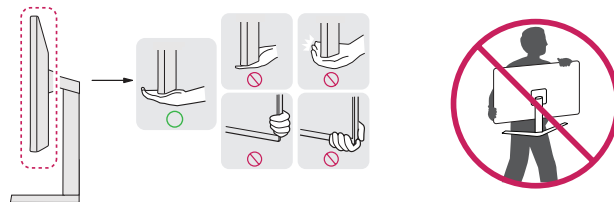
C (Hangerő szabályozása): A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

D: Megjeleníti a jelenlegi bemeneti forrás információit.

A monitor mozgatása és felemelése

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

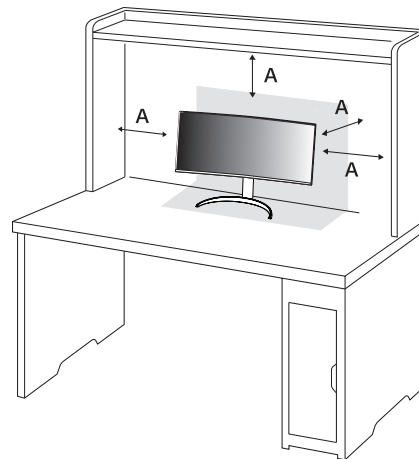


FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét.
 - Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállítására szolgáló képpontok károsodhatnak.
- A monitorpanel függőleges felállítása esetén a monitor 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.



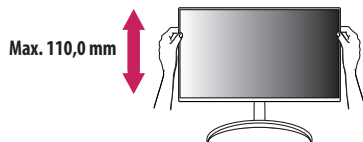
A: 100 mm

⚠ 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. A képernyő dőlésszögét 15 fokkal balra vagy jobbra is beállíthatja.

⚠ VIGYÁZAT

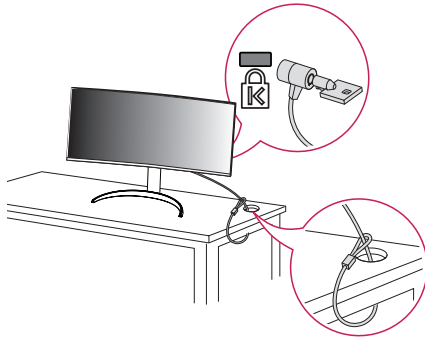
- A képernyő beállításakor az ujjserülések elkerülése érdekében ne tartsa a monitor keretének alsó részét az ábrán látható módon.
- Legyen óvatos, ne érintse, illetve ne nyomja meg a képernyő területét, amikor a képernyő dőlésszögét beállítja.



A Kensington zár használata

A 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.

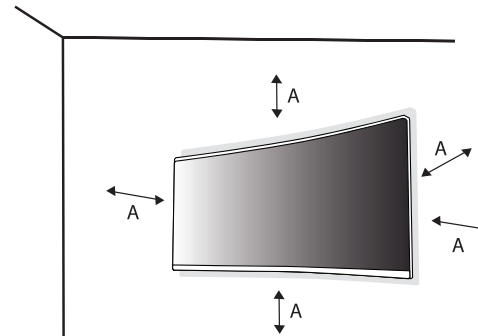


! MEGJEGYZÉS

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

Falra szerelés

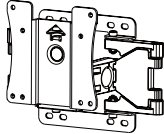
Ez a monitor megfelel a fali rögzítőlapra vagy egyéb kompatibilis eszközökre vonatkozó specifikációknak. A megfelelő légáramlás érdekében a monitort legalább 100 mm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon kb. 100 mm szabad helyet. Részletes felszerelési útmutatásért forduljon a legközelebbi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

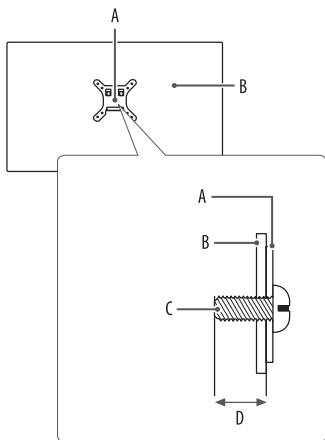
Fali konzol (mm)	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10
Csavarok száma	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	LSW149 

! 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 információkért 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, majd a [Settings] > [Input] útvonalat követve válassza ki a bemeneti lehetőséget.

⚠ 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 számítógéphez, 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®/TM-kábel
 - Nagy sebességű HDMI®/TM-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)

Thunderbolt™ 3/4 (⚡) csatlakozás

A Thunderbolt™ 3/4 (⚡) port lehetőséget biztosít Önnek arra, hogy nagy felbontású kijelzőt vagy nagy teljesítményű adateszközt csatlakoztasson a monitorhoz.

MEGJEGYZÉS

- A portok maximális adatátviteli sebessége 40 Gb/s.
- Ügyeljen rá, hogy minden esetben szabványos Thunderbolt™ 3/4 (⚡) kábelt használjon. Máskülönben a termék rendellenesen üzemelhet.
- Számítógéptől függően előfordulhat, hogy az ajánlott felbontás vagy egyes funkciók nem támogatottak.
- A két Thunderbolt bemenet közül használja a felsőt  ⚡, hogy csatlakozzon a számítógéphez a Thunderbolt segítségével.

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

A HDMI továbbítja a digitális video- és audiojeleket az AV-eszköztől 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®/TM-kábel
 - Nagy sebességű HDMI®/TM-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.

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.)

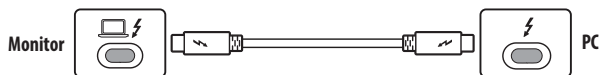
1. eset: Thunderbolt™ 3/4 (⚡) bemenet

Az USB IN porthoz csatlakoztatott periférikus eszközök vezérelhetők a számítógépről.

Ha módosítja a bemenetet a menüben, miközben a készülék csatlakoztatva van a Thunderbolt™ 3/4 (⚡) porton keresztül, akkor előfordulhat, hogy az USB-porton keresztül csatlakoztatott eszközzel való kapcsolat nem működik megfelelően.

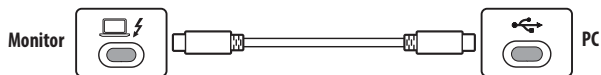
Thunderbolt kábel használatához

Az USB 3.0 használatához csatlakoztassa a monitor Thunderbolt kábelét a PC-hez.



USB-C kábel használatához

Az USB 2.0 használatához csatlakoztassa a monitor USB C kábelét a PC-hez.



2. eset: HDMI/DP (DisplayPort) bemenet

Az USB IN porthoz csatlakoztatott periférikus eszközök vezérelhetők a számítógépről.

USB C-A kábel használatához

Az USB 3.0 használatához csatlakoztassa a monitor USB C-A kábelét a PC-hez.



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.

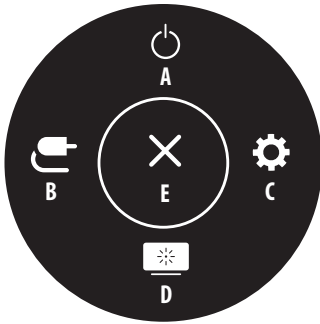
A főmenü aktiválása



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.
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]



[General]

! MEGJEGYZÉS

- : Be
- : Ki

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: A képernyő fényerejének beállítása.
- [Auto Brightness]: A fényerő automatikus optimalizálása a környező világossághoz.
- [Contrast]: A képernyő kontrasztjának beállítása.
- [Volume]: A hangerő beállítása.
 - Beállíthatja a [Mute]/[Unmute] elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a [Volume] menü belüli.
- [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.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: A bemeneti üzemmód kiválasztása.
- [Auto Input Switch]: Ha az [Auto Input Switch] [On] be lehetőségre van állítva, a kijelző a csatlakoztatást követően automatikusan az új bemenetre vált.
- [Aspect Ratio]: A képernyő arányának beállítása. Lehetséges, hogy az ajánlott felbontásnál (5120 x 2160) a képernyő ugyanolyannak látszik [Full Wide], [Original] és [Just scan] képaránynál egyaránt.
 - [Full Wide]: A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenetétől függetlenül.
 - [Original]: A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
 - [Just scan]: A képarány az eredetihez képest nem változott.
 - [Cinema 1]: 21:9-es képarányra nagyítja a képernyőt.
 - [Cinema 2]: 21:9-es képarányra nagyítja a képernyőt, beleértve a feliratokhoz készült alsó fekete négyzetet.

- [PBP]: A képernyő két bemenetét egy képernyőn jeleníti meg.
 - [Input List]

PBP-csatlakozás		Másodlagos képernyő (Jobb)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	Thunderbolt / USB-C
Elsődleges képernyő (Bal)	HDMI 1	–	○	○	○
	HDMI 2	○	–	○	○
	DP	○	○	–	○
	Thunderbolt / USB-C	○	○	○	–

- [Aspect Ratio]: A fő-/alképernyő képarányának beállítása.



: Csak 1 bemenetet jelenít meg.



: Megjeleníti a főképernyőt és az alképernyőt fele-fele arányban.



: A főképernyőt 16:9 és az alképernyőt 5:9 arányban jeleníti meg.

- [Main/Sub Screen Change]: PBP módban válthat a főképernyő és az alképernyő között.
- [Main/Sub Sound Change]: PBP módban válthat a főképernyő és az alképernyő hangforrása között.

! MEGJEGYZÉS

- Néhány funkció és HDR-funkció nem támogatott PBP módban.

[Picture]

[Settings] > [Picture] > [Picture Mode]

- [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 dinamikatarományban.
- [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 megtekintésére alkalmas.
- [FPS]: Ez az üzemmód belső nézetes lövöldözős játékokhoz (FPS) javasolt.
- [RTS]: Ez az üzemmód RTS játékokhoz van optimalizálva.
- [Calibration 1]: Az utoljára kalibrált kijelző beállítása.
- [Calibration 2]: Az előzőleg kalibrált kijelző beállítása. Az LG Calibration Studio telepítése engedélyezi ezt a menüt.

! 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.
- Az operációs rendszertől függően előfordulhat, hogy a HDR-tartalom nem jelenik meg megfelelően, kérjük, ellenőrizze a Windows HDR vagy Mac OS 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.
- [Auto Brightness]: A fényerő automatikus optimalizálása a környező világossághoz.
- [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 kristálytisztaság 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.
 - [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 feketesintet, és növeli a fehérszintet a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest.
- [Variable Backlight]: Bővített kontrasztot és fokozatosságot biztosít a sötét képernyőn, a játék- vagy a videotalalomtól függően. A funkciók engedélyezését követően a képernyő villogása időnként előfordulhat. A funkció csak HDR-tartalom esetén használható. Ajánlott a kikapcsolása, ha nem használja a játékfunkciót.
 - [Faster]: A számítógépes játékokhoz megfelelő.
 - [Fast]: A konzolos játékokhoz megfelelő.
 - [Normal]: A videotartalmakhoz, az internethasználathoz és a szövegszerkesztéshez megfelelő.
 - [Off]: Kikapcsolja az Állítható háttérvilágítás funkciót.
- [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 aktív a válaszidő-javítás funkció.
- [Adaptive-Sync]/[FreeSync]: A bemeneti jel függőleges frekvenciájának a kimeneti jel függőleges frekvenciájával történő szinkronizálásával hibátlan és természetes képeket biztosít. Vegye figyelembe, hogy a képernyő villogása időnként előfordulhat egy adott játékra használt környezetben.
- [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 hátterű játékok során is). A [Black Stabilizer] érték csökkentése sötétíti a sötétszürke részeket és növeli a képernyő dinamikus kontrasztját.

FIGYELEM

- [Adaptive-Sync]/[FreeSync]
 - A HDMI-bemenetben a menü neve tanúsított AMD FreeSync Tier néven jelenik meg a következő helyett: Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)
 - Támogatott csatlakozó: DisplayPort (FreeSync), HDMI (FreeSync).
 - Támogatott grafikus kártya: Olyan grafikus kártya szükséges, amely támogatja az AMD FreeSync funkciót.
 - Támogatott verzió: Bizonyosodjon meg arról, hogy rendelkezik a grafikus kártya legfrissebb illesztőprogramjával.
 - További információkért és követelményekért látogasson el az AMD weboldalára (www.amd.com).

[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 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.
- [Red]/[Green]/[Blue]: A kép színének testreszabása a [Red], [Green] és [Blue] színek használatával.
- [Six Color]: Megfelel a felhasználó színekre vonatkozó követelményeinek a hat szín (piros, zöld, kék, cián, magenta és sárga) színtelítettségének és telítettségének beállításával, valamint azok mentésével.
 - 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]

- A kép és a színek alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.

[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] [On] állapotban van, az áramfogyasztás minimális, a monitor pedig készenléti üzemmódban van.
 - [On]: Engedélyezi a [Deep Sleep Mode] lehetőséget.
 - [Off]: Kikapcsolja a [Deep Sleep Mode] lehetőséget.
- [Power LED]: A [Power 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.
- [DisplayPort Version]: A DisplayPort verzió lehetőséget ugyanarra a verzióra állítsa, mint a csatlakoztatott külső eszközt. ([1.4] és [1.2])
A HDR-funkció használatához állítsa be az [1.4] lehetőségre.
- [Thunderbolt OUT]: Támogatja a többmonitoros kapcsolatot az összeköttetés segítségével.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Élesebb képeket biztosít, ULTRA HD Deep Colour módot támogató készülékhez csatlakoztatva.
 - Támogatott formátum: 4K, 60 Hz
 - Felbontás: 3840 x 2160
 - Képfrekvenciák 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
- [Buzzer]: Ezzel a funkcióval állíthatja be monitora hangjelzőjének hangját, mikor a monitort bekapcsolja.
- [OSD Lock]: Ez a funkció letiltja a menük konfigurációját és beállíthatóságát.
Minden funkció letiltásra kerül kivéve a következőket: [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast] és [Volume] a [Quick Settings] menüben, valamint az [Input], [OSD Lock] és [Information] a [General] menüben.
- [Information]: A következő kijelzőinformációk jelennek meg: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.

! MEGJEGYZÉS

- [SMART ENERGY SAVING]
 - 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.
- [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 Colour funkciót, előfordulhat, hogy a kép vagy a hang nem működik megfelelően. Ebben az esetben kapcsolja ki állásra ezt a funkciót.
- [Thunderbolt OUT]
 - Két vagy több monitor összekapcsolása esetén, az összes csatlakoztatott monitor [Thunderbolt OUT] menüjét BE állásba kell kapcsolni.

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 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.
- 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 rázkódik. / A monitoron megjelenített képek**szellemképek.**

- 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.

A képernyőn megmarad egy kép.

- 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 érhetőek el, amikor megnyomja a Menü gombot?
 - A képernyőmenü le van zárva. [OSD Lock] kikapcsolása a [General] résznél.
 - Ellenőrizze a számítógép beállításait és a bemeneti jelet. (HDR, nincs jel)

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.)

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

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

A 4K/5K 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/5K felbontást?
 - Csak olyan külső eszközökön elérhető, amelyek támogatják a 4K/5K felbontást.
 - Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott külső eszköz támogatja-e a 4K/5K felbontást.
- Engedélyezve van a [HDMI ULTRA HD Deep Color] funkció?
 - A funkció engedélyezéséhez lépjen a [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color] pontba.
- Beállította a [DisplayPort Version] lehetőségét [1.4]-re?
 - Az [1.4] verzió beállításához lépjen a [Settings] > [General] > [DisplayPort Version] pontba.

TERMÉKJELLEMZŐK

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

Színmélység:

- 8/10 bites színek támogatva.

Felbontás

- Maximális felbontás
 - 5120×2160 30 Hz-en (HDMI)
 - 5120 x 2160 @ 72 Hz (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)
- Ajánlott felbontás:
 - 3440×1440 72 Hz-en (HDMI)
 - 5120 x 2160 @ 72 Hz (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)

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): 947,2 x 614,7 x 283,0
- Állvány nélkül (mm): 947,2 x 419,2 x 114,8

Tömeg (csomagolás nélkül)

- Állvánnyal együtt (kg): 12,27
- Állvány nélkül (kg): 10,16

Tápellátás

- Energiabesorolás: 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,3 A
- Energiafogyasztás
 - Bekapcsolt mód: 80 W (Jellemzően)*
 - Kikapcsolt mód: ≤ 0,3 W

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

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

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	66,587	59,934	+/-	
3440 x 1440	108	72	+/-	
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	PBP (16:9)
5120 x 2160	65,730	30	+/-	
5120 x 2160	110,550	50	+/-	
5120 x 2160	133,286	59,985	+/-	
5120 x 2160	160,843	71,998	+/-	Ajánlott időzítés

(Előre beállított mód, Thunderbolt)

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	66,587	59,934	+/-	
3440 x 1440	108	72	+/-	
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	PBP (16:9)
5120 x 2160	65,730	30	+/-	
5120 x 2160	110,550	50	+/-	
5120 x 2160	160,843	71,998	+/-	Ajánlott időzítés

(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	66,587	59,934	+/-	
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	HDMI1.4 preferált időzítés, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Off]
3440 x 1440	108	72	+/-	HDMI2.0 preferált időzítés, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [On]
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	67,5	30	+/+	
3840 x 2160	135	60	+/+	PBP (16:9)

HDMI időzítés (Videó)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 480p	31,5	60
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	135	60
5120 x 2160p	66	30



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
