LG
Life's Good

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ORVOSI MONITOR

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

27HJ713C

CE

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOMJEGYZÉK

LICENC----------3

INFORMÁCIÓK A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERREL KAPCSOLATBAN ----------3

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS ----------4

A MONITOR HASZNÁLATA ---------- 19

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK---------- 23

HIBAELHÁRÍTÁS ---------- 38

A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI ---------- 40

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.



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.



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

„A DICOM® a National Electrical Manufacturers Association bejegyzett védjegye az orvosi információk digitális kommunikációjára vonatkozó szabványos kiadványai esetében."

INFORMÁCIÓK A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVERREL KAPCSOLATBAN

A termékben található GPL, LGPL, MPL és más nyílt forráskódú licencek forráskódjának beszerzése érdekében látogasson el a *http://opensource.lge.com* webhelyre.

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

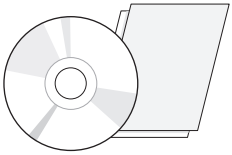
Az LG Electronics a vonatkozó költségeknek megfelelő összegért (az adathordozó, a szállítás és a kezelés költségei) CD-ROM-on is biztosítani tudja Önnek a nyílt forráskódot, ha írásos kérelmet küld az *opensource@lge.com* e-mail-címre.

Ez az ajánlat a termék utolsó kiszállításának idejétől számított három évig érvényes. Ez az ajánlat mindenki számára érvényes, akihez eljut ez az információ.

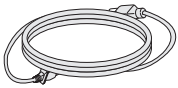
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

A termék felépítése

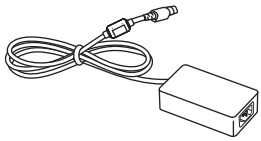
A termék használata előtt kérjük, ellenőrizze le, hogy minden tartozék megtalálható-e a dobozban. Ha valamelyik tartozék hiányzik, forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, ahol a készüléket vásárolta. A készülék és tartozékai eltérhetnek az itt láthatóktól.



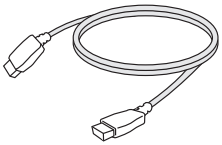
CD (használati útmutató, szoftver)/ megfelelőségi kézikönyv/kártyák



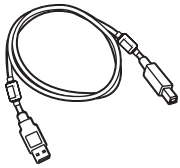
Tápkábel



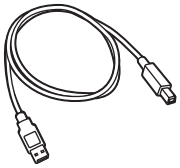
AC/DC adaptert



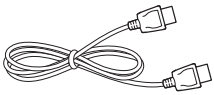
HDMI-kábel



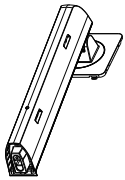
vagy



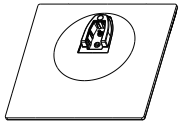
A-B típusú USB 3.0 kábel



DisplayPort-kábel



Állványtest



Talp



X 2

Kábeltartó

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 lentebb megadott jóváhagyott jellemzőknek megfelelő tartozékokat használjon. A nem jóváhagyott tartozékok használata a termék hibás működését és károsodását okozhatja.

Komponens	Normál
HDMI-kábel	HDMI 2.0, UL, 100 ohmos impedancia
DisplayPort-kábel	DISPLAYPORT 1.2a, UL, 100 ohmos impedancia
USB 3.0 kábel	USB 3.0, UL
Tápkábel	USA – gyógyászati felhasználásra jóváhagyott termékek Más országok – az adott országban érvényes biztonsági követelményeknek megfelelő termékek

A fenti komponensek kivételével kizárólag a gyártó által biztosított tartozékokat, pl. AC/DC adaptert szabad használni.

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.

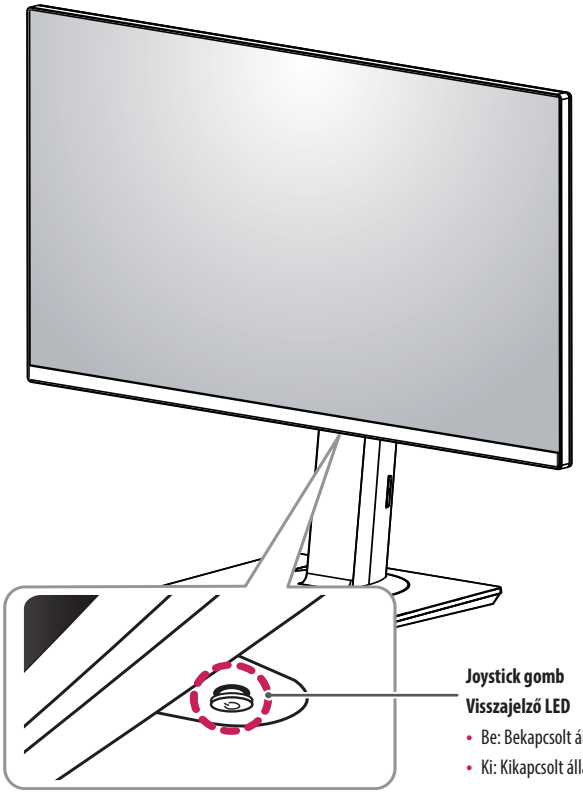
Támogatott illesztőprogramok és szoftverek

Ellenőrizze a terméke által támogatott illesztőprogramokat és szoftvereket, és tekintse meg a termékhez mellékelt CD-n található útmutatókat.

Illesztőprogramok és szoftverek	Telepítési prioritás	27HJ713C
Monitor illesztőprogramja	Ajánlott	O
OnScreen Control	Opcionális	O
Dual Controller	Opcionális	O
True Color Pro	Opcionális	O

- Kötelező és ajánlott: A legújabb verziót a mellékelt CD-n vagy a LGE honlapján (*www.lg.com*) találhatja meg.
- Opcionális: Az LGE weboldaláról (*www.lg.com*) töltheti le és telepítheti a legújabb verziót.

Tartozékok és gombok



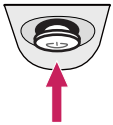
Visszajelző LED

Mód	LED színe
Bekapcsolt mód	FEHÉR
Készenléti mód	Villogó fehér
Kikapcsolt mód	Ki

A joystick gomb használata

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

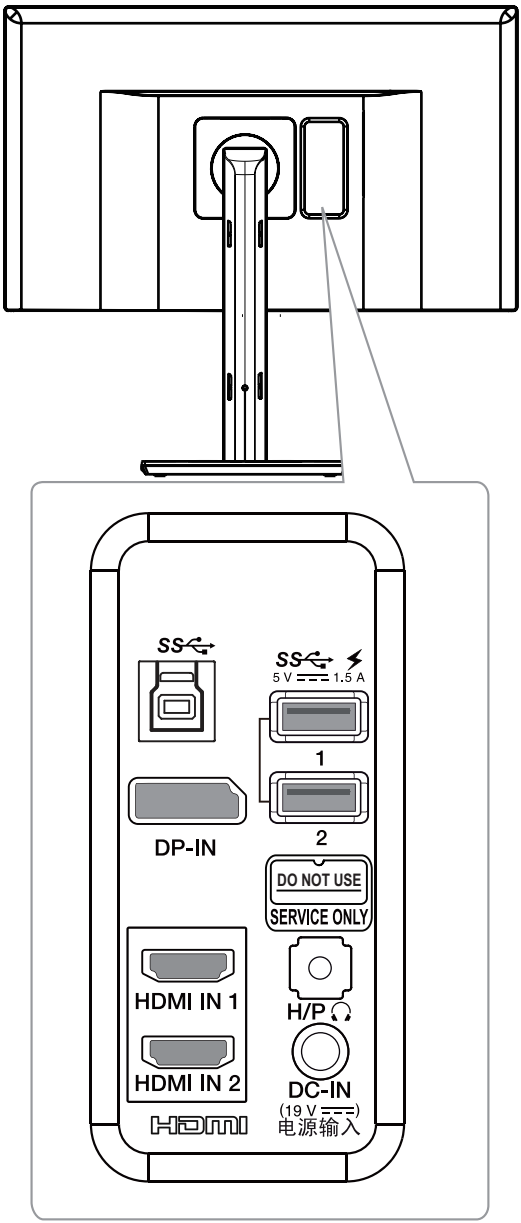
Alapfunkciók

		**Bekapcsolás**	Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.
		**Kikapcsolás**	Nyomja meg és tartsa lenyomva a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor kikapcsolásához.
	◄/►	**Hangerő szabályozása**	A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

MEGJEGYZÉS

- A joystick gomb a monitor alján található.

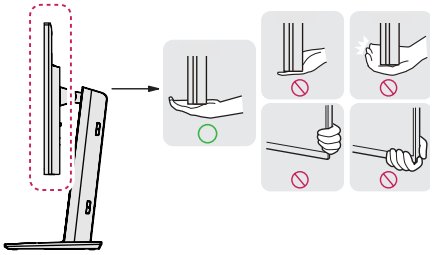
Bemeneti csatlakozó



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.

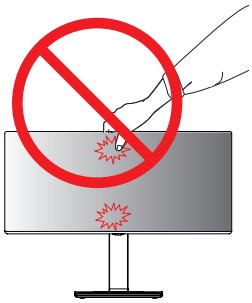




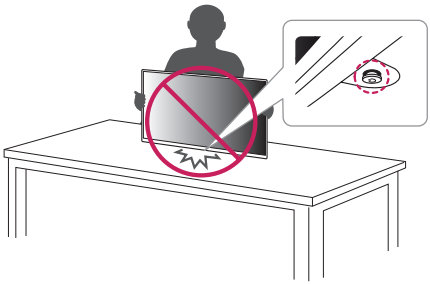
- Amikor tartja, fordítsa el magától a monitort, nehogy a képernyő megkarcolódjon.
- A monitor mozgatásakor kerülje az erős rázkódást vagy rezgést.
- A monitor mozgatásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét.
  - Ellenkező esetben Károsodhatnak 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.

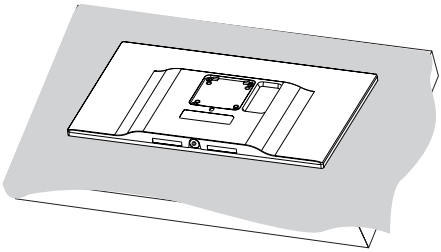


A monitor szerelése

A talpazat felszerelése

- A dokumentumban látható illusztrációk általános eljárásokat mutatnak be, ezért az ábrák eltérhetnek a tényleges termék megjelenésétől.

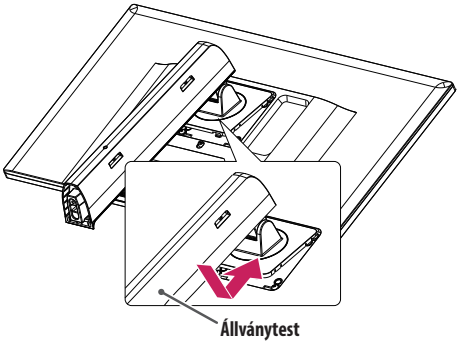
1



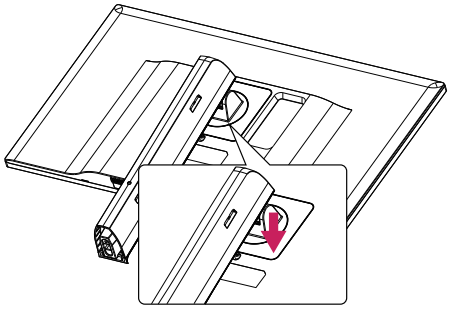
FIGYELEM

- A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.

2

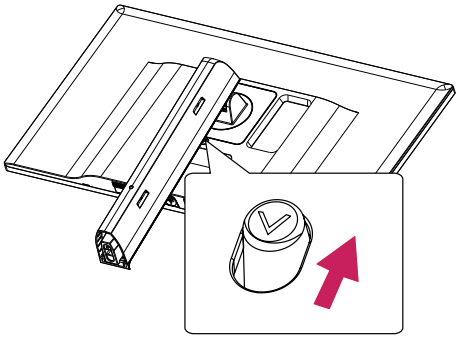


3

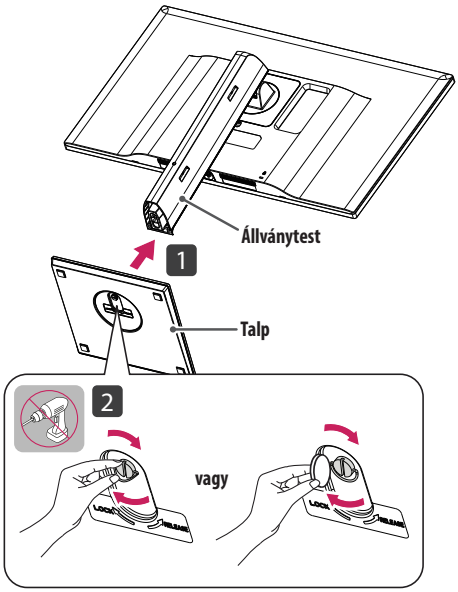


MEGJEGYZÉS

- Nyomja az állványt, míg a gomb a helyére nem kerül.

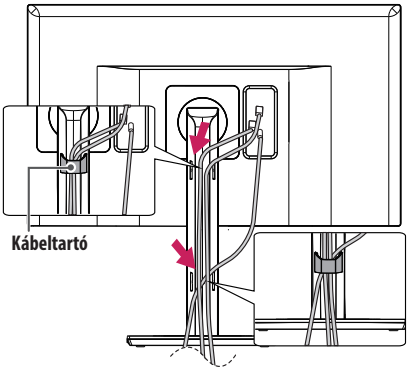


4



A kábelek rendezése

Rendezze el a kábeleket a kábeltartó segítségével (lásd az ábrát).



FIGYELEM

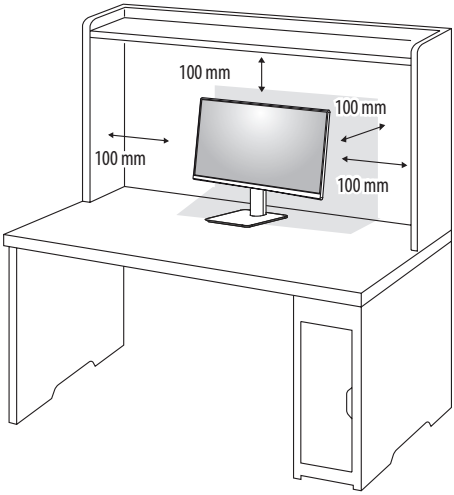
- A dokumentumban látható illusztrációk általános eljárásokat mutatnak be, ezért az ábrák eltérhetnek a tényleges termék megjelenésétől.
- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor.
  (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)
- Ha túlzottan nagy 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

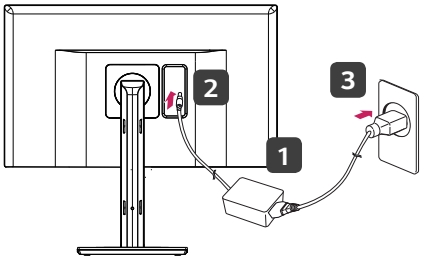
- Az állvány szétszereléséhez az összeszerelés lépéseinek fordított sorrendjében járjon el.

Asztali elhelyezés

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



2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a monitorhoz, majd csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba.

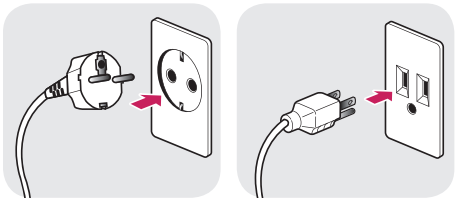


3 A monitor bekapcsolásához nyomja meg a monitor alján található joystick gombot.

FIGYELEM

- A monitor mozgatása vagy felszerelése előtt húzza ki a tápkábelt. Fennáll az áramütés veszélye.

A tápkábel csatlakoztatásával kapcsolatos figyelmeztetések



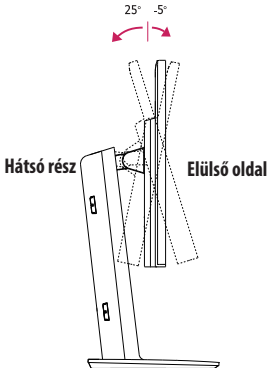
100-240 V ~

- 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 képernyő dőlésszögének beállítása

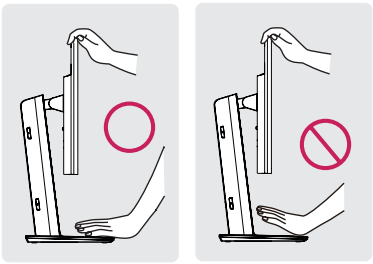
1 Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.

2 Állítsa be a képernyő dőlésszögét. A jó nézési élmény érdekében a képernyőt előre vagy hátra lehet billenteni.



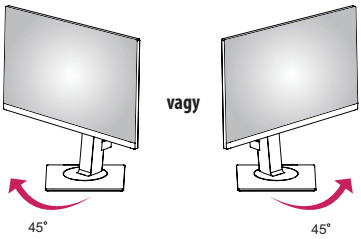
VIGYÁZAT

- A képernyő beállításakor az ujjsérülések elkerülése érdekében ne tartsa a monitor keretének alsó részét az ábrán látható módon.



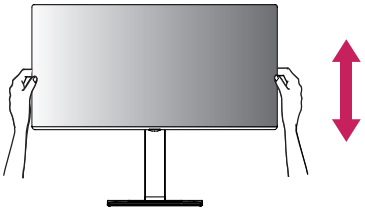
MEGJEGYZÉS

- Fordítsa el 45 fokkal balra vagy jobbra, és állítsa be a monitor szögét az Önnek megfelelő módon.

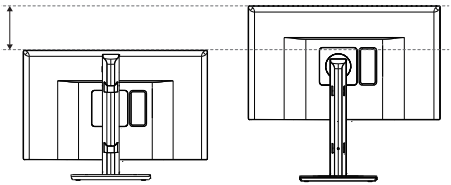


A talp magasságának beállítása

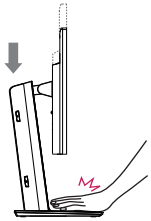
1 Állítsa a talpra felszerelt monitort függőleges helyzetbe.
2 Fogja meg stabilan mindkét kezével a monitort, és állítsa be.



3 A maximálisan beállítható magasság 150,0 mm



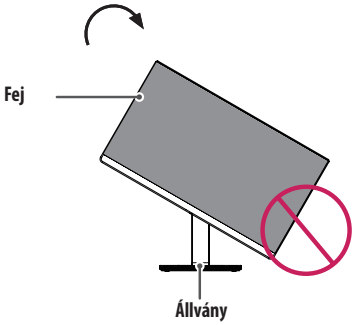
VIGYÁZAT



- Ne tegye az ujját vagy a kezét a képernyő és a talp (váz) közé, amikor a képernyő magasságát állítja be.

Forgócsap

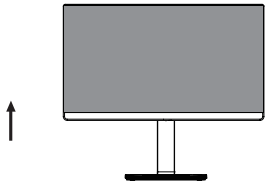
A forgócsapnak köszönhetően a monitor az óramutató járásával megegyező irányban vagy azzal ellentétesen 90°-kal elfordítható.



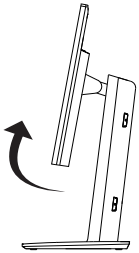
VIGYÁZAT

- Ügyeljen arra, hogy a talp ne érjen a monitorhoz, ha azt elfordítja a forgócsap használatával, nehogy a talp megkarcolódjon.

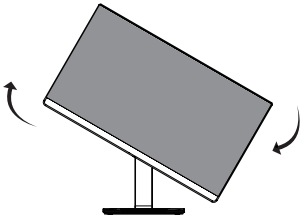
1 Emelje fel a monitort a maximális magasságba.



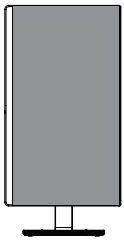
2 Állítsa be a monitor dőlésszögét a nyíl irányába az ábrán látható módon.



3 Fordítsa el a monitort az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban, ahogy az ábrán látható.



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

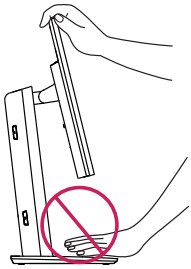


MEGJEGYZÉS

- 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.
- Windows képernyő-elforgatási billentyűparancsok
  - 0°: Ctrl + Alt + felfelé mutató nyíl gomb (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + balra mutató nyíl gomb (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + lefelé mutató nyíl gomb (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + jobbra mutató nyíl gomb (→)

VIGYÁZAT

- Körültekintően forgassa a monitort, ha a kábel csatlakoztatva van.
- A kijelző elforgatása közben ügyeljen rá, nehogy becsípődjön az ujja a kijelző és a talpazat közé.

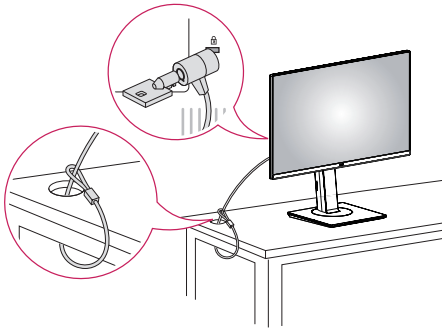


A Kensington zár használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátlapján található.

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

Csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét a monitorhoz és az asztalhoz.



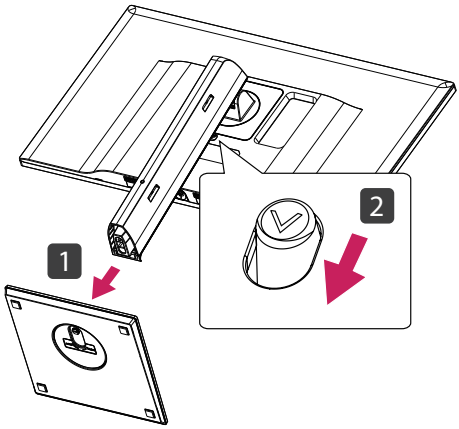
MEGJEGYZÉS

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

A talp és az állványtest levétele

1 Fektesse le a monitort képernyővel lefelé. A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.

2 A monitor hátulján, középen, alul található gomb megnyomásával veheti le az állványt a monitorról.



A fali rögzítőlap felszerelése

Ez a monitor támogatja a normál fali rögzítőlapot vagy a kompatibilis eszközt.

1 Fektesse a kijelzőt képernyővel lefelé. A karcolások elkerülése érdekében takarja le a képernyőt egy puha ruhával.

2 Csavarhúzó segítségével távolítsa el a négy csavart a monitor hátoldaláról.

3 Helyezze a fali rögzítőlapot a monitorra, és igazítsa a csavarfuratokhoz.

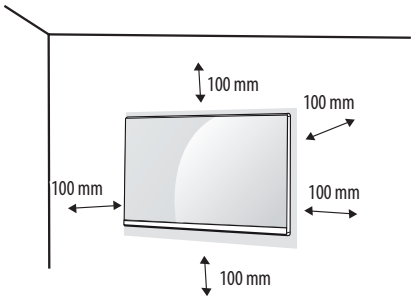
4 Csavarhúzó segítségével húzza meg a négy csavart, hogy a lapot a monitorhoz rögzítse.

MEGJEGYZÉS

- A fali rögzítő külön kapható.
- További felszerelési információkért nézze meg a fali rögzítőlap szerelési útmutatóját.
- Legyen óvatos, nehogy túlzott erőhatást fejtsen ki a fali rögzítőlap szerelésekor, mivel azzal kárt okozhat a monitor képernyőjében.

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.

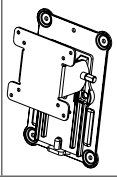


A monitor falra szereléséhez csatlakoztassa a (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a monitor hátuljához.

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

1 Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, sérülhetnek a monitor belső részei.

2 Ha nem megfelelő csavarokat használ, a termék sérülhet, és leeshet a felszerelt helyzetéből. Ilyen esetben az LG nem vállal felelősséget.

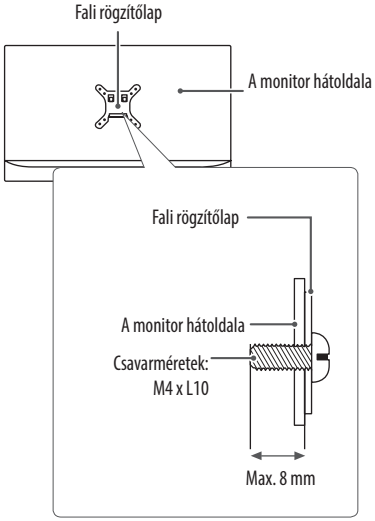
Fali konzol (mm)	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10
Csavarok száma	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	RW120 

MEGJEGYZÉS

- A VESA szabványban előírt csavarokat használjon.
- A falikonzol-készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. A tartozékok a legközelebbi márkakereskedésben szerezhetők be.
- A csavar hossza falikonzolonként eltérő lehet. Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő hosszúságú csavart használja.
- 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. Eredeti LG falikonzolt használjon. További információkért keresse fel a legközelebbi kereskedést vagy szakképzett szerelőt.
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- VESA szabványnak megfelelő fali rögzítőt és csavarokat használjon. A készülék garanciája nem vonatkozik a nem megfelelő tartozékok használata miatt bekövetkező károkra.
- A csavar hosszának a hátulsó fedél külső felületétől 8 mm alattinak kell lennie.



A MONITOR HASZNÁLATA

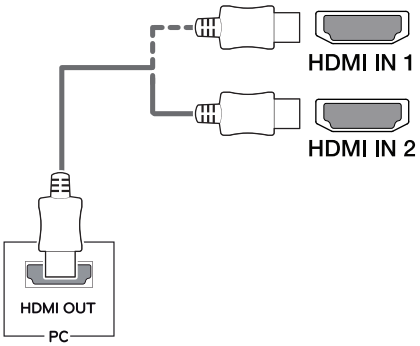
Csatlakoztatás személyi számítógéphez

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

* 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. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz HDMI-kábel segítségével, az alábbi ábrán láthatóak szerint.

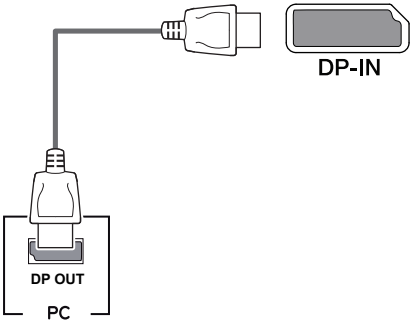


FIGYELEM

- Ügyeljen rá, hogy a készülékhez mellékelt HDMI-kábelt használja. Más kábel használata a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ha a számítógépet HDMI-kábellel csatlakoztatja a monitorhoz, az kompatibilitási problémát okozhat.
- 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®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

A DisplayPort csatlakoztatása

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a monitort a számítógéphez a DisplayPort kábel segítségével, az alábbi ábrán láthatóak szerint.



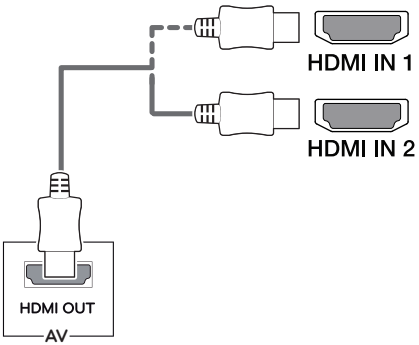
MEGJEGYZÉS

- A számítógép DP (Display Port) verziójától függően előfordulhat, hogy nincs kép vagy hang.
- Ügyeljen rá, hogy a készülékhez mellékelt DisplayPort kábelt használja. Más kábel használata a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ha nem LG-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg, vagy hogy a kép zajos lesz.

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

A HDMI továbbítja a digitális video- és audiojeleket az AV-eszközről a monitorhoz. Csatlakoztassa az AV-eszközt a monitorhoz HDMI-kábel segítségével, az alábbi ábrán láthatóak szerint.



MEGJEGYZÉS

- Ügyeljen rá, hogy a készülékhez mellékelt HDMI-kábelt használja. Más kábel használata a készülék meghibásodásához vezethet.
- 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®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

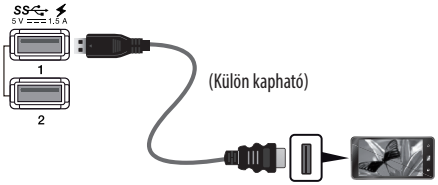
Perifériák csatlakoztatása

USB-kábelkapcsolat – számítógép

A terméken található USB-port USB-elosztóként működik.

MEGJEGYZÉS

- Gondoskodjon róla, hogy a termék használata előtt telepítse a legújabb Windows OS javítócsomagot.
- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- Az USB-elosztóhoz egyaránt csatlakoztathat billentyűzetet, egeret vagy USB-eszközt.
- Lépjen be a [General] > [Quick Charge] menübe a [Quick Charge] [On] vagy [Off] állapotba állításához.
- A töltési sebesség készülékenként eltérő lehet.



FIGYELEM

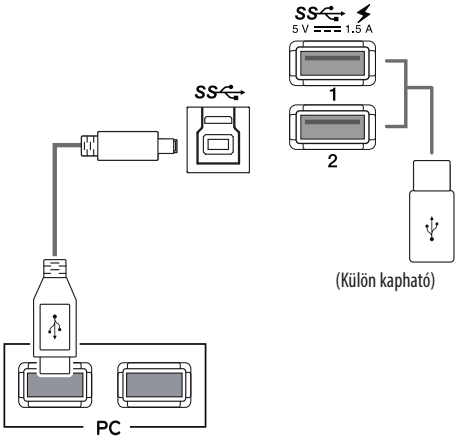
Figyelmeztetés USB-tárolóeszköz használata esetére

- 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.)

HDMI/DP (DisplayPort) kapcsolat

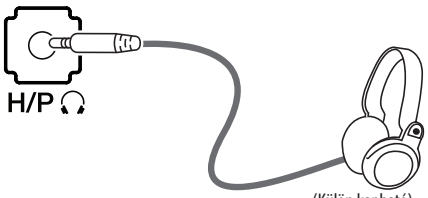
Az USB 3.0 használatához csatlakoztassa a tartozékként mellékelt A-B típusú USB 3.0 kábelt a számítógéphez.

Az USB IN porthoz csatlakoztatott perifériás eszközök vezérelhetők a számítógépről.



Fejhallgató csatlakoztatása

A perifériákat a fejhallgató-porton keresztül csatlakoztassa a monitorhoz. Csatlakoztassa az ábra szerint.



(Külön kapható)

MEGJEGYZÉS

- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- 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)

- A számítógép és a külső eszköz audiobeállításaitól függően előfordulhat, hogy a fejhallgató és a hangszóró funkciói korlátozottak.

Szervizcsatlakozó

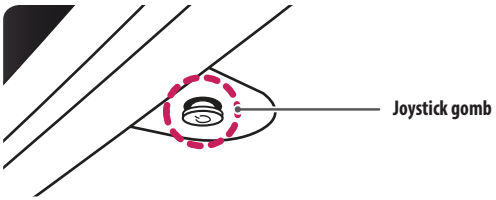
Ez a port csak „szervizeléshez" használható.



FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

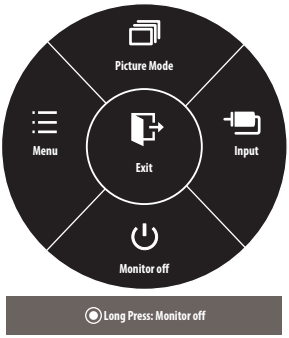
A főmenü aktiválása

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.



Gomb	Menüállapot		Leírás
	**Főmenü letiltva**		A főmenü aktiválása.
	Főmenü engedélyezve		Kilépés a főmenüből. (A gomb lenyomva tartásával kikapcsolható a monitor: A monitort így bármikor kikapcsolhatja, akkor is, amikor aktív a képernyőmenü.)
	◄	**Főmenü letiltva**	A monitor hangerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	A [Menu] funkcióinak megnyitása.
	►	**Főmenü letiltva**	A monitor hangerejének beállítása.
		Főmenü engedélyezve	Az [Input] funkció megnyitása.
	▲	**Főmenü letiltva**	A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	A [Picture Mode] funkció megnyitása.
	▼	**Főmenü letiltva**	A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	A monitor kikapcsolása.

A fő menüfunkciók



Főmenü	Leírás
[Menu]	A képernyőbeállítások konfigurálása.
[Picture Mode]	Optimalizálja a képernyőt a képüzemmódhoz.
[Input]	A bemeneti mód beállítása.
[Monitor off]	A monitor kikapcsolása.
[Exit]	Kilépés a főmenüből.

Felhasználói beállítások

Menübeállítások

1 Az OSD menu (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Menu] elembe.

2 Konfigurálja az opciókat a joystick felfelé/lefelé/balra/jobbra mozgatásával.

3 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / Ok).

4 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀ irányba, amíg ki nem lép.

• Amikor belép a menübe, a gomb használatára vonatkozó utasítások megjelennek a képernyő jobb alsó sarkában.


[Quick Settings]


[PBP]


[Picture]


[General]


[Reset]

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menü		Leírás
[Quick Settings]	[Brightness]	A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása.
	[Contrast]	
	[Volume]	A hangerő beállítása. **MEGJEGYZÉS** • Beállíthatja a [Mute]/[Unmute] elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a [Volume] menün belül.
	[Input]	A bemeneti üzemmód kiválasztása.
	[Ratio]	A képernyő arányának beállítása.
[PBP]	[PBP]	A képernyő két bemenetét egy képernyőn jeleníti meg.
[Picture]	[Picture Mode]	Az adott funkcióra optimalizált képernyőmódra vált.
	[Picture Adjust]	A [Brightness Stabilization], [SUPER RESOLUTION+], [Sharpness], [Black Level], [HDMI ULTRA HD Deep Color], [DFC], [Response Time], [Black Stabilizer] és [Uniformity] beállítások módosítása.
	[Color Adjust]	A [Gamma], [Color Temp] és [Six Color] beállítások módosítása.
[General]		[Language], [SMART ENERGY SAVING], [Power LED], [Automatic Standby], [DisplayPort 1.2], [Quick Charge], [Buzzer] és [OSD Lock] beállítások.
[Reset]		Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz.
◄	[Exit]	Kilépés a képernyőmenüből.

FIGYELEM

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

[Quick Settings]

1 Az OSD menu (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Menu] elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen az [Quick Settings] elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / Ok).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀ irányba, amíg ki nem lép.

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

[Menu] > [Quick Settings]	Leírás
[Brightness]	A képernyő fényerejének beállítása. **MEGJEGYZÉS** • A [Brightness Stabilization] az [On] és [Off] beállítások között állítható a [Brightness] menü ▼ gombjának megnyomásával. • Ha a [Brightness Stabilization] az [On] értéken van, a [Brightness] menü nem érhető el. • Ha a [Brightness Stabilization] az [On] értéken van, a [SMART ENERGY SAVING] és a [DFC] menük nem érhetők el. • Ha a [Picture Mode] a [DICOM] értéken, vagy a [Gamma] a [DICOM Gamma Curve] értéken van, a [Brightness] beállítási funkció deaktiválásra kerül.
[Contrast]	A képernyő kontrasztjának beállítása.

[Menu] > [Quick Settings]	Leírás	
[Volume]	A hangerő beállítása. **MEGJEGYZÉS** • Beállíthatja a [Mute]/[Unmute] elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a [Volume] menün belül.	
[Input]	A bemeneti üzemmód kiválasztása.	
[Ratio]	A képernyő arányának beállítása.	
	[Wide]	A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenetétől függetlenül.
	[Original]	A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
	[1:1]	A képarány az eredetihez képest nem változott.

MEGJEGYZÉS

- Lehetséges, hogy az ajánlott felbontásnál (3840 x 2160) a képernyő ugyanolyannak látszik [Wide], [Original] és [1:1] képaránynál egyaránt.
- A váltott soros jelben a képarány ki van kapcsolva.

[PBP]

1 Az OSD menu (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Menu] elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a [PBP] elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / Ok).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀ irányba, amíg ki nem lép.

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

<table>
<tr><th colspan="2">[Menu] > [PBP]</th><th colspan="4">Leírás</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="5">[Sub]</td><td colspan="4">A képernyő két bemenetét egy képernyőn jeleníti meg.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">PBP csatlakoztatása</td><td colspan="3">Másodlagos képernyő (Jobb)</td></tr>
<tr><td>HDMI 1</td><td>HDMI 2</td><td>DisplayPort</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Elsődleges képernyő (Bal)</td><td>HDMI 1</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI 2</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DisplayPort</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">[Sound Out]</td><td colspan="4">A hangkimenet átváltása [PBP] módban.</td></tr>
<tr><td>[Main]</td><td colspan="4">A bemenet a [Main] képernyő bemeneti jele lesz.</td></tr>
<tr><td>[Sub]</td><td colspan="4">A bemenet a [Sub] képernyő bemeneti jele lesz.</td></tr>
<tr><td colspan="2">[Swap]</td><td colspan="4">[PBP] módban válthat a főképernyő és az alképernyő között.</td></tr>
<tr><td colspan="2">[Sub Full]</td><td colspan="4">A [PBP] mód alképernyőjének átváltása széles képernyős módba.</td></tr>
</table>

[Menu] > [PBP]	Leírás		
[Ratio]	A fő- vagy az alképernyő képarányának beállítása.		
	[Main]	[Wide]	Úgy jeleníti meg a videót, hogy az a videojel-bemenettől függetlenül illeszkedjen a PBP képernyőhöz.
		[Original]	A bemeneti videojel képarányának megfelelően jeleníti meg a videót a PBP képernyőn.
	[Sub]	[Wide]	Úgy jeleníti meg a videót, hogy az a videojel-bemenettől függetlenül illeszkedjen a PBP képernyőhöz.
		[Original]	A bemeneti videojel képarányának megfelelően jeleníti meg a videót a PBP képernyőn.

MEGJEGYZÉS

- Ha a [Sub] mód az [Off] értéken van, a [Sound Out], a [Swap], a [Sub Full] és a [Ratio] menük nem érhetők el. A [Ratio] menü [Main] / [Sub] eleme nem érhető el, ha nincs jel.
- A rendszer automatikusan a [PBP]-hez optimális felbontást állítja be, amikor kiválasztja a [PBP] módot.

[Picture]

1 Az OSD menu (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Menu] elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen a [Picture] elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀irányba vagy nyomja meg azt (◉ / Ok).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀irányba, amíg ki nem lép.

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

[Menu] > [Picture]	**Leírás**	
[Picture Mode]	[Custom]	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. A főmenü színei változtathatók.
	[Mono]	Monó (fekete-fehér) üzemmód.
	[Reader]	Dokumentumok olvasásához optimalizált képernyőüzemmód. A képernyő világosabbá tehető a képernyőmenüben.
	[sRGB]	Szabványos RGB-színtér a monitorhoz és a nyomtatóhoz.
	[Color Weakness]	Ez az üzemmód azon felhasználóknak készült, akik nem tudják megkülönböztetni a piros és a zöld színeket. Ennek a funkciónak a segítségével könnyedén meg tudják különböztetni a két színt.

<table>
<tr><th>[Menu] > [Picture]</th><th colspan="3">Leírás</th></tr>
<tr><td rowspan="7">[Picture Mode]</td><td>[EBU]</td><td colspan="2">Szabványos színes PAL színtér a továbbításhoz.</td></tr>
<tr><td>[REC709]</td><td colspan="2">Szabványos HDTV színtér a továbbításhoz.</td></tr>
<tr><td>[SMPTE-C]</td><td colspan="2">Szabványos színes NTSC színtér a továbbításhoz.</td></tr>
<tr><td>[DICOM]</td><td colspan="2">Orvosi felvételek megtekintéséhez optimalizált üzemmód.</td></tr>
<tr><td>[Calibration 1]</td><td colspan="2">Az utoljára kalibrált kijelző beállítása.</td></tr>
<tr><td>[Calibration 2]</td><td colspan="2">Az előzőleg kalibrált kijelző beállítása.</td></tr>
<tr><td colspan="3">MEGJEGYZÉS
• Ha a DP (DisplayPort) esetében módosítják a [Picture Mode] értékét, előfordulhat, hogy a képernyő vibrálni fog, vagy hatással lehet a PC felbontására.
• [Calibration 2]: A TRUE COLOR PRO telepítése és a kalibráció elvégzése aktiválja ezt a menüt.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">[Picture Adjust]</td><td rowspan="2">[Brightness Stabilization]</td><td colspan="2">Megtartja a gyógyászati körülményekhez optimalizált fényerőt.</td></tr>
<tr><td>[On]</td><td>A képernyő fényerejének automatikus beállítása.</td></tr>
<tr><td>[Off]</td><td>Kikapcsolja a funkciót, lehetővé téve a felhasználó számára a fényerő manuális beállítását.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">[SUPER RESOLUTION+]</td><td>[High]</td><td>Optimális képminőség kristálytiszta képekhez. Ideális kiváló minőségű videókhoz és játékokhoz.</td></tr>
<tr><td>[Middle]</td><td>Optimális képminőség, ha a felhasználó az alacsony és a magas üzemmódok közötti kijelzést szeretne látni. Ideális UCC- és SD-videofelvételekhez.</td></tr>
<tr><td>[Low]</td><td>Optimális képminőség egyenletes, természetes látszatú képekhez. Ideális lassan mozgó felvételekhez és állóképekhez.</td></tr>
<tr><td>[Off]</td><td>Ezt a beállítást válassza hétköznapi megtekintéshez. A [SUPER RESOLUTION+] ebben az üzemmódban kikapcsol.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>[Menu] > [Picture]</th><th colspan="5">Leírás</th></tr>
<tr><td rowspan="15">[Picture Adjust]</td><td>[Sharpness]</td><td colspan="4">A másodlagos képernyő élességének beállítása.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">[Black Level]</td><td colspan="4">Beállíthatja az eltolást (csak HDMI esetén).
• Eltolás: A videojel referenciájaként ez a legsötétebb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni.</td></tr>
<tr><td>[High]</td><td colspan="3">Megtartja a képernyő jelenlegi kontrasztarányát.</td></tr>
<tr><td>[Low]</td><td colspan="3">Csökkenti a feketeszintet, és növeli a fehérszintet a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest.</td></tr>
<tr><td rowspan="12">[HDMI ULTRA HD Deep Color]</td><td colspan="4">Élesebb képeket biztosít, ULTRA HD Deep Color módot támogató készülékhez csatlakoztatva.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Támogatott formátum: 4K, 60 Hz[1)]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Felbontás</td><td rowspan="2">Képfrissítési gyakoriság (Hz)</td><td colspan="2">Színmélység / Színárnyalat-mintavételezés</td></tr>
<tr><td>8 bit</td><td>10 bit</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3840 x 2160</td><td rowspan="4">59,94
60,00</td><td colspan="2">YCbCr 4:2:0</td></tr>
<tr><td colspan="2">YCbCr 4:2:2</td></tr>
<tr><td>YCbCr 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>RGB 4:4:4</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="4">1) Támogatott, ha a [HDMI ULTRA HD Deep Color] beállítása [On].</td></tr>
<tr><td colspan="4">MEGJEGYZÉS
• Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja az ULTRA HD Deep Color módot, előfordulhat, hogy a funkció nem fog megfelelően működni.
• Probléma esetén állítsa a [HDMI ULTRA HD Deep Color] módot [Off] értékre.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[DFC]</td><td>[On]</td><td colspan="3">A fényerő automatikus beállítása a kijelzőnek megfelelően.</td></tr>
<tr><td>[Off]</td><td colspan="3">Kikapcsolja a [DFC] funkciót.</td></tr>
</table>

[Menu] > [Picture]	Leírás		
[Picture Adjust]	[Response Time]	A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyő sebessége alapján. Normál környezet esetén ajánlott a [Middle] beállítás használata. Gyorsan mozgó kép esetén ajánlott a [High] használata. Ha a beállítás [High], a képek beéghetnek.	
		[High]	A válaszidőt Magas értékre állítja be.
		[Middle]	A válaszidőt Közepes értékre állítja be.
		[Low]	A válaszidőt Alacsony értékre állítja be.
		[Off]	Nem aktív 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. (Így könnyen megkülönböztetheti a különböző elemeket sötét hátterű játékok során is). A [Black Stabilizer] érték csökkentése sötétít a sötétszürke részeken és növeli a képernyő dinamikus kontrasztját.	
	[Uniformity]	A képernyő fényerejének egyenletességét módosítja. **MEGJEGYZÉS** • A [Uniformity] funkció bekapcsolása csökkentheti a kép általános világosságát.	
		[On]	Bekapcsolja a [Uniformity] funkciót.
		[Off]	Kikapcsolja a [Uniformity] funkciót.

[Menu] > [Picture]	Leírás		
[Color Adjust]	[Gamma]	Egyéni gamma beállítások: [Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [DICOM Gamma Curve], [Off]. Minél nagyobb a gamma értéke, a kép annál sötétebbé válik. Hasonlóképpen, minél alacsonyabb a gamma értéke, a kép annál világosabbá válik.	
	[Color Temp]	[Manual]	500K lépésenként módosítja a színhőmérsékletet. (Vegye figyelembe, hogy 9500K helyett 9300K a támogatott.)
		[Custom]	A felhasználó testreszabhatja a piros, zöld és kék színeket.
		[6500K]	A kép színhőmérsékletét pirosas 6500K-ra állítja.
		[8500K]	A kép színhőmérsékletét 8500K-ra, piros és kék közötti értékre állítja.
		[9300K]	A kép színhőmérsékletét kékes 9300K-ra állítja.
	[Red]	A kép színének testreszabása a piros, zöld és kék színek használatával.	
	[Green]		
	[Blue]		
	[Six Color]	A színtelítettségre vonatkozó igényeknek hat szín (piros, zöld, kék, cián, magenta, sárga) árnyalatának és telítettségének beállításával felel meg. Ezután 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.
	[Reset]	A színek alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.	

[General]

1. Az OSD menu (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Menu] elembe.
2. A joystick gomb mozgatásával lépjen a [General] elemre.
3. Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4. A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀irányba vagy nyomja meg azt (◉ / Ok).
5. Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀irányba, amíg ki nem lép.

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

[Menu] > [General]	Leírás	
[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]	Az [SMART ENERGY SAVING] funkció kikapcsolása.
[Power LED]	[On] vagy [Off] állapotba kapcsolja a monitor elején lévő tápellátásjelzőt.	
	[On]	A tápellátásjelző automatikusan bekapcsol.
	[Off]	A tápellátásjelző automatikusan kikapcsol.
[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. ([Off], [4H], [6H], és [8H])	

[Menu] > [General]	Leírás	
[DisplayPort 1.2]	A [DisplayPort 1.2] bekapcsolása vagy kikapcsolása. **MEGJEGYZÉS** • Ügyeljen rá, hogy a videokártyája által támogatott DisplayPort verzió szerint legyen be- illetve kikapcsolva. Ha videokártyája nem kompatibilis az 1.2-es verzióval, akkor kapcsolja ki [Disable] ezt a funkciót. • Ha a [DisplayPort 1.2] ki van kapcsolva, videokártyája 10 bites kimenetét nem tudja használni.	
[Quick Charge]	A [Quick Charge] funkció gyorsan feltölti az USB 3.0-s porthoz csatlakoztatott készüléket.	
	[On]	Engedélyezi a [Quick Charge] funkciót.
	[Off]	Letiltja a [Quick Charge] funkciót.
[Buzzer]	Ezzel a funkcióval állíthatja be a [Buzzer] hangját, amikor a monitorját [On] vagy [Off] állapotba kapcsolja.	
	[On]	Engedélyezi a monitor [Buzzer] funkcióját.
	[Off]	Letiltja a monitor [Buzzer] funkcióját.
[OSD Lock]	Ez a funkció letiltja a menük konfigurációját és beállíthatóságát.	
	[On]	Bekapcsolja az [OSD Lock] funkciót.
	[Off]	Kikapcsolja az [OSD Lock] funkciót.
	MEGJEGYZÉS • Minden funkció ki van kapcsolva a [Quick Settings] menüpont alatt, kivéve a következőket: [Brightness], [Contrast], [Volume], és [Input], továbbá a [General] menüpont alatt az [OSD Lock] és az [Information].	
[Information]	Megjeleníti a [Total Power On Time], [Serial Number] és [Resolution] adatokat.	

[Reset]

1. Az OSD menu (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található joystick gombot, majd lépjen be a [Menu] elembe.
2. A joystick gomb mozgatásával lépjen a [Reset] elemre.
3. Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4. A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◀irányba vagy nyomja meg azt (◉ / Ok).
5. Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◀irányba, amíg ki nem lép.

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

[Menu] > [Reset]	**Leírás**
[Do you want to reset your settings?]	
[Reset]	Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz.
[Cancel]	A visszaállítás visszavonása.

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 ([Menu] > [Quick Settings] > [Input]).
A tápellátásjelző LED villog?	• Ha a monitor energiatakarékos üzemmódban van, a kijelző bekapcsolásához mozgassa meg az egeret, vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten. • Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva.
Megjelent az [Out of Range] üzenet?	• 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 Műszaki adatok című részét.
Megjeleníti a készülék a [No Signal] üzenetet?	• Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.

Megjelenik az OSD Lock (OSD zár) üzenet.	
Vannak olyan funkciók, amelyek nem érhetők el, amikor megnyomja a Menü gombot?	• A képernyőmenü le van zárva. Válassza ki a következőket: [Menu] > [General] és állítsa az [OSD Lock] opciót [Off] helyzetbe.

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.

A képernyőn a megjelenítés nem stabil és rázkódik. / A monitoron megjelenített képek szellemképesek.	
A megfelelő felbontást választotta ki?	• Ha a kiválasztott felbontás HDMI 1080i 60/50 Hz (váltott soros), lehetséges, hogy a képernyő vibrál. Módosítsa a felbontás 1080p értékre vagy az ajánlott felbontásra.

MEGJEGYZÉS

- Függőleges frekvencia: Egy kép megjelenítéséhez a képernyőt másodpercenként több tucatszor frissíteni kell, mint egy fénycsövet. A másodpercenkénti frissítések számát függőleges frekvenciának vagy képfrissítési sebességnek nevezzük, mértékegysége a Hz.
- Vízszintes frekvencia: Azt az időt, amely egy vízszintes vonal megjelenítéséhez szükséges, vízszintes ciklusnak nevezzük. Ha 1-et elosztunk a vízszintes intervallummal, az eredmény a másodpercenként megjelenített vízszintes sorok száma. Ezt nevezzük vízszintes frekvenciának, és kHz-ben fejezzük ki.
- Ellenőrizze le, hogy a grafikus kártya felbontása vagy frekvenciája a monitor által megengedett tartományon belül van-e, és állítsa a kívánt (optimális) felbontásúra a Windows **Vezérlőpult** > **Kijelző** > **Beállítások** menüpontjában. (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.)
- 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.
- Előfordulhat, hogy néhány grafikus kártya nem támogatja a 3840 x 2160-as felbontást. Ha a felbontás nem jeleníthető meg, forduljon a grafikus kártya gyártójához.

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

Lát „Ismeretlen monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor érzékelése" üzenetet?	
Telepítette a képernyő illesztőprogramját?	• Feltétlenül telepítse a képernyő illesztőprogramját a képernyőhöz kapott, és az illesztőprogramot tartalmazó CD (vagy hajlékony lemez) segítségével. Vagy töltse le a honlapunkról: *http://www.lg.com*. • Feltétlenül ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e a Plug and Play funkciót.

Nincs hang a fülhallgató nyílásból vagy hangszóróból.	
A DisplayPort vagy a HDMI bemeneten keresztül nincs hang, csak kép?	• A monitoron lévő gomb segítségével próbálja felerősíteni a hangot. • Állítsa be a monitort audio kimenetként a számítógépen. a Windowsban nyissa meg a **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Hang** > **menüpontot, majd állítsa be a monitort alapértelmezett eszközként**. (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.)

A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI

A használati útmutató tartalma minőségbeli javítások implementálása érdekében előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

A „~" jel a váltakozó áramot (AC), a „⎓" pedig az egyenáramot (DC) jelzi.

LCD-képernyő	Típus	TFT (vékonyfilm tranzisztor) LCD (folyadékkristályos) képernyő	
	Képponttávolság	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Felbontás	Maximális felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
	Ajánlott felbontás		
Videojel	Vízszintes frekvencia	30 kHz és 135 kHz között	
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 61 Hz között	
Bemeneti csatlakozó	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB (SS) 1, 2, USB UP (SS)		
Tápellátás	Energiabesorolás	19 V ⎓ 3,42 A	
	Energiafogyasztás	Max. 65 W Készenléti mód: ≤ 0,5 W Kikapcsolt mód: ≤ 0,3 W	
AC/DC adaptert	Gyártó: Asian Power Devices Inc. (APD) Típus: DA-65J19		
	Bemenet: 100 – 240 V~, 50 vagy 60 Hz, 1,5 – 0,7 A Kimenet: 19 V ⎓ 3,42 A Besorolás az áramütés elleni védelem alapján: I. osztály		
Környezeti feltételek	Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet	0 °C és 40 °C között
		Páratartalom	0 % – 80 %
		Nyomás	700 és 1060 hPa között
	Tárolási körülmények	Hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között
		Páratartalom	0 % – 85 %
		Nyomás	500 és 1060 hPa között

Méret	Monitor mérete (szélesség × magasság × mélység)	
	Állvánnyal együtt	615,0 x 546,3 x 276,1 (mm)
	Állvány nélkül	615,0 x 365,1 x 42,7 (mm)
Tömeg (csomagolás nélkül)	Állvánnyal együtt	7,5 kg
	Állvány nélkül	4,7 kg

Támogatási mód

DisplayPort

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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,32	60	+/-	Ajánlott felbontás PBP részére
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

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	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,29	60	+/-	Ajánlott felbontás PBP részére
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Ha a [HDMI ULTRA HD Deep Color] [On] értékre van állítva

HDMI időzítés (Videó)

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Ha a [HDMI ULTRA HD Deep Color] [On] értékre van állítva

A készülék típusszáma és sorozatszáma a termék hátlapján és egyik oldalán látható.

Jegyezze fel őket ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

Típus

Sorozatszám

VIGYÁZAT: Ez a berendezés a CISPR 32 A osztályának felel meg.
Lakókörnyezetben a berendezés rádiófrekvenciás interferenciát okozhat.