



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.

32UN650/32UN650P

32BN67U/32BN67UP

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOM

LICENC	2
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS	3
A MONITOR HASZNÁLATA	9
FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK	11
HIBAELHÁRÍTÁS	23
TERMÉKJELLEMZŐK	25

LICENC

Minden típushoz különböző licenc tartozik. A licenccel kapcsolatos további információért 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.



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

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

FIGYELEM

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

MEGJEGYZÉS

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

Támogatott illesztőprogramok és szoftverek

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

Illesztőprogramok és szoftverek	Telepítési prioritás
Monitor illesztőprogramja	Ajánlott
OnScreen Control	Ajánlott
Dual Controller	Opcionális

A készülék és a gombok leírása



Joystick gomb

A joystick gomb használata

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

Alapfunkciók

		Bekapcsolás	Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.
		Kikapcsolás	Nyomja meg és tartsa lenyomva a joystick gombot 3 másodpercnél tovább az ujjával a monitor kikapcsolásához.
		Hangerő szabályozása	A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

! MEGJEGYZÉS

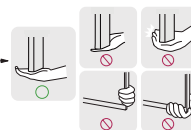
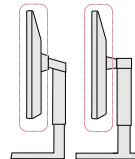
- A joystick gomb a monitor alján található.

A monitor mozgatása és felemelése

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

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

32UN650/ 32BN67U/
32UN650P 32BN67UP



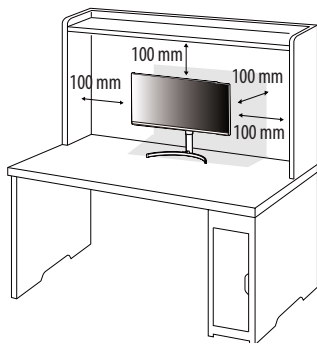
! FIGYELEM

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

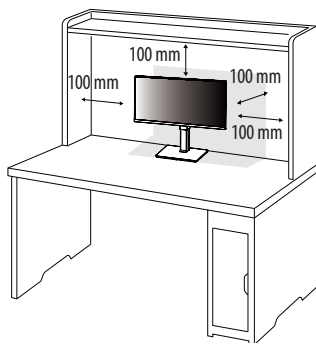
Asztali elhelyezés

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

32UN650/32UN650P



32BN67U/32BN67UP



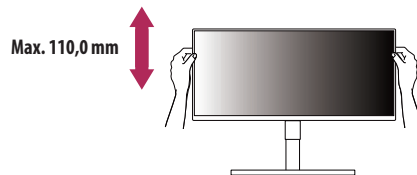
FIGYELEM

- 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.

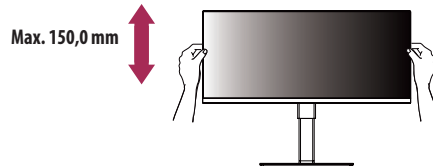
A talp magasságának beállítása

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

32UN650/32UN650P



32BN67U/32BN67UP



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.

32UN650/32UN650P

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

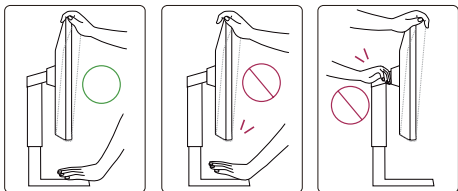
32BN67U/32BN67UP

A kényelmes megtekintés érdekében a képernyő dőlésszöge -5° és 35° fok között állítható előre- vagy hátrafelé.

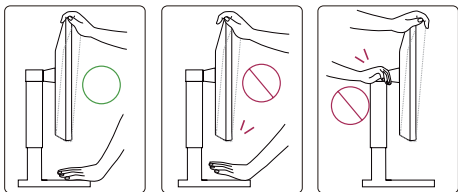
⚠ VIGYÁZAT

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

32UN650/32UN650P



32BN67U/32BN67UP



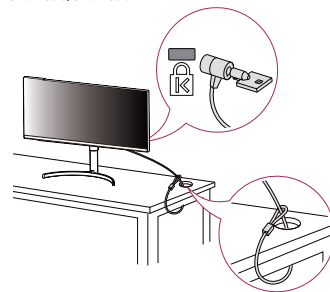
A Kensington zár használata

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

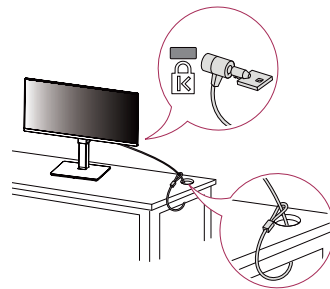
A felszereléssel és használatával kapcsolatos további tudnivalókért nézze meg a Kensington zár használati útmutatóját, vagy keresse fel a <http://www.kensington.com> honlapot.

Rögzítse a monitort egy asztalhoz a Kensington biztonsági rendszer segítségével.

32UN650/32UN650P



32BN67U/32BN67UP

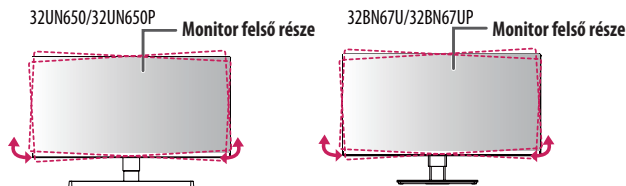


! MEGJEGYZÉS

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

! MEGJEGYZÉS

- A monitor jobb vagy bal oldala enyhén (legfeljebb 3°-os szögben) elforgatható felfelé vagy lefelé. Állítsa be pontosan a képernyő vízszintes helyzetét!

**A fali rögzítőlap felszerelése**

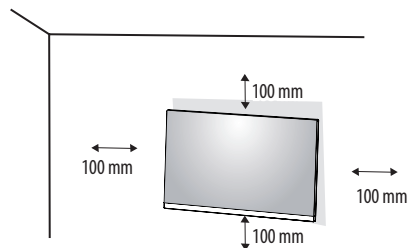
Ez a monitor megfelel a fali rögzítőlapra vagy egyéb kompatibilis eszközökre vonatkozó specifikációknak.

! MEGJEGYZÉS

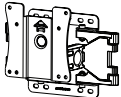
- A fali rögzítő külön kapható.
- További felszerelési információkért nézze meg a fali rögzítőlap szerelési útmutatóját.
- Ügyeljen, hogy a fali rögzítőlap felszerelése során ne alkalmazzon túl nagy erőt, mivel azzal a képernyő sérülését okozhatja.
- Távolítsa el az állványt a monitor fali konzolra való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

Falra szerelés

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



A monitor falra szereléséhez csatlakoztassa a (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a monitor hátuljához. Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

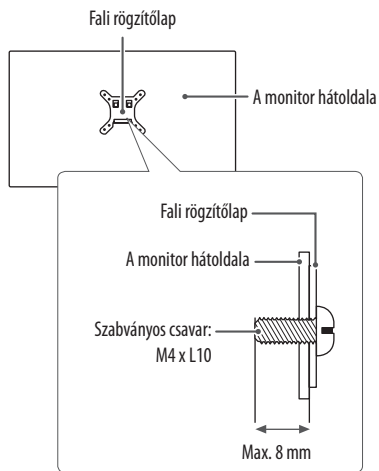
Fali konzol (mm)	100 x 100
Szabványos csavar	M4 x L10
Csavarok száma	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	LSW 149 

! MEGJEGYZÉS

- A VESA szabványnak nem megfelelő csavar kárt tehet a termékben, a monitor pedig leeshet. Az LG Electronics nem vállal felelősséget a szabványostól eltérő csavarok használatából eredő balesetekért.
- A falikonzol-készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. Az opcionális tartozékokat a helyi termékgalmazótól szerezheti be.
- A csavar hossza falikonzolonként eltérő lehet. Ha a szabványnál hosszabb csavarokat használ, azzal a készülék belsejének károsodását okozhatja.
- További információkért kérjük, nézze meg a falikonzol használati útmutatóját.

FIGYELEM

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



A MONITOR HASZNÁLATA

- Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől.

Nyomja meg a joystick gombot, lépjen a **Settings (Beállítások)** → **Input (Bemenet)** elemre, majd válassza ki a bemenet opciót.

FIGYELEM

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

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- Ez a monitor támogatja a *Plug and Play 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.

FIGYELEM

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

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.
- Ha Mini DisplayPort kimenetű videokártyát használ, olyan Mini DP-DP (Mini DisplayPort-DisplayPort) kábelt vagy csatlakozót használjon, mely támogatja a DisplayPort1.2 vagy 1.4-t. (külön kapható)

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

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

! MEGJEGYZÉS

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

Perifériák csatlakoztatása

USB-kábelkapcsolat (csak 32BN67U/32BN67UP esetén)

A terméken található USB-port USB-elosztóként működik.

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

Az USB IN porthoz csatlakoztatott perifériás eszközök vezérelhetők a számítógépről.

! 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.

! 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.)

A Fejhallgató csatlakoztatása

A perifériákat a fejhallgató-porton keresztül csatlakoztassa a monitorhoz.

! MEGJEGYZÉS

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



Szögben álló



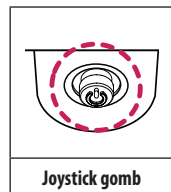
Egyenes
(Ajánlott)

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

! MEGJEGYZÉS

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

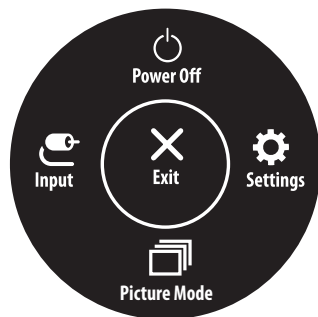
A főmenü aktiválása



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

Gomb	Menüállapot	Leírás
	Főmenü letiltva	A főmenü aktiválása.
	Főmenü engedélyezve	Kilépés a főmenüből. (A gombot 3 másodpercnél tovább nyomva tartva kapcsolhatja ki a monitort. A monitort így bármikor kikapcsolhatja, akkor is, amikor aktív a képernyőmenü.)
	◀ Főmenü letiltva	A monitor hangerejének beállítása.
	◀ Főmenü engedélyezve	Az Input (Bemenet) funkció megnyitása.
	▶ Főmenü letiltva	A monitor hangerejének beállítása.
	▶ Főmenü engedélyezve	A Settings (Beállítások) funkcióinak megnyitása.
	▲ Főmenü letiltva	Megjeleníti a jelenlegi bemeneti forrás információit.
	▲ Főmenü engedélyezve	A monitor kikapcsolása.
	▼ Főmenü letiltva	Megjeleníti a jelenlegi bemeneti forrás információit.
	▼ Főmenü engedélyezve	A Picture Mode (Képüzemmód) funkció megnyitása.

A fő menüfunkciók



Főmenü	Leírás
Input (Bemenet)	A bemeneti mód beállítása.
Power Off (Kikapcsolás)	A monitor kikapcsolása.
Settings (Beállítások)	A képernyőbeállítások konfigurálása.
Picture Mode (Képzemód)	A képzemód beállítása.
Exit (Kilépés)	Kilépés a főmenüből.

Menübeállítások

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



Quick Settings



Input



Picture



Sound



General

Quick Settings (Gyorsbeállítások)

Settings (Beállítások) > Quick Settings (Gyorsbeállítások)	Leírás	
Brightness (Fényerő)	A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása.	
Contrast (Kontraszt)		
Volume (Hangerő)	A hangerő beállítása.	
	 MEGJEGYZÉS Beállíthatja a Mute (Némítás) / Unmute (Némítás feloldása) elemet a joystick gombot ▼ irányba mozgatva a Volume (Hangerő) menün belül.	
Waves MaxxAudio®	On (Be)	A MaxxAudio® a Waves-től a technikai GRAMMY Díj® nyertese, egy sor stúdió minőségű hangszerkesztő eszköz a kiváló hangzási élményért.
	Off (Ki)	A MaxxAudio funkció letiltása.
Color Temp (színhőmérséklet)	Custom (Egyéni)	A felhasználó pirosra, zöldre vagy kékre állíthatja testreszabás által.
	Warm	Pirosas színárnyalatúra állítja a képernyőt.
	Medium	A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő színtelítettségét.
	Cool	Kékes színárnyalatúra állítja a képernyőt.
	Manual	A felhasználó finomhangolással beállíthatja a színhőmérsékletet.

Input (Bemenet)

Settings (Beállítások) > Input (Bemenet)	Leírás	
Input List	A bemeneti üzemmód kiválasztása.	
Aspect Ratio (Képarány)	A képernyő arányának beállítása.	
	Full Wide (Teljes szélesség)	A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenetétől függetlenül.
	Original (Eredeti)	A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
	Just Scan	A képarány az eredetihez képest nem változott. (Modelltől függően előfordulhat, hogy nem támogatott.)
	 MEGJEGYZÉS - Lehetséges, hogy az ajánlott felbontásnál (3840 x 2160) a képernyő ugyanolyannak látszik Full Wide, Original (Eredeti), Just Scan. - Nincs Just Scan menü a FreeSync módban. (Lépjen be a Picture (Kép) → Game Adjust (Játék beállítás) → FreeSync menüpontba, és állítsa át a FreeSync Basic (alapszintű FreeSync) vagy Extended (Kiterjesztett) módot Off (KI) állapotba.)	

Picture (Kép)

! MEGJEGYZÉS

- A beállítható **Picture Mode (Képüzemmód)** a bemeneti jeltől függ.

[Képüzemmód az SDR-jelen (nem HDR)]

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás	
Picture Mode (Képüzemmód)	Custom (Egyéni)	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket.
	Vivid (Élénk)	Az élénk képmegjelenítés növeli a kontrasztot, a fényerőt és a képélességet.
	HDR Effect (HDR-effekt)	Optimalizálja a képernyőt a magas dinamikus tartományra.
	Reader (Olvasó)	Optimalizálja a képernyőt a dokumentumok megjelenítéséhez. Élénkítheti a képernyőt az OSD menüben.
	Cinema (Mozi)	Optimalizálja a képernyőt a videókhoz.
	FPS	Ez a mód optimalizálva van az FPS játékok részére.
	RTS	Ez a mód optimalizált a RTS Game(RTS játék) részére.
	Color Weakness (Színvak üzemmód)	Ez a mód azon felhasználók számára van, akik nem tudnak különbséget tenni a piros és zöld szín között. Az ilyen hátrányú felhasználók számára lehetővé teszi a két szín megkülönböztetését.
	 MEGJEGYZÉS Ha a DP (DisplayPort) esetében módosítják a Picture Mode (Képüzemmód) értékét, előfordulhat, hogy a képernyő vibrálni fog, vagy hatással lehet a számítógép felbontására.	

[Képzemmód az HDR-jelen]

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás	
Picture Mode (Képzemmód)	Custom (Egyéni)	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket.
	Vivid (Élénk)	Optimalizálja a képernyőt az élénk HDR-színekhez.
	Cinema (Mozi)	Optimalizálja a képernyőt a HDR-videókhoz.
	FPS	Ez az üzemmód első nézetes lövöldözős játékokhoz (FPS) javasolt. Nagyon sötétben játszó lövöldözős játékokhoz ajánlott.
	RTS	Ez az üzemmód RTS játékokhoz van optimalizálva.
	 MEGJEGYZÉS • A Windows 10 operációs rendszertől függően előfordulhat, hogy a HDR-tartalom nem jelenik meg megfelelően, kérjük, ellenőrizze a Windows HDR Be/Ki beállításait. • Amikor a HDR-funkció be van kapcsolva, a grafikus kártya teljesítményétől függően a karakterek vagy a képminőség rossz lehet. • Amíg a HDR-funkció be van kapcsolva, a grafikus kártya teljesítményétől függően előfordulhat képernyővibrálás vagy recsegés a monitorbemenet módosításakor, illetve ki-/vagy bekapcsoláskor.	

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás			
Picture Adjust (Kép beállítása)	Brightness (Fényerő)	A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása.		
	Contrast (Kontraszt)			
	Sharpness (Képelesség)	A másodlagos képernyő élességének beállítása.		
	SUPER RESOLUTION+	High (Magas)	A kristálytiszta megjelenés érdekében optimalizálja a képernyőt. A legjobb beállítás nagy felbontású videókhoz és játékokhoz.	
		Middle (Közepes)	Optimalizálja a képernyőt, hogy az alacsony és magas mód között elhelyezkedő, közepes szintű képek megtekintése kényelmes legyen. A legjobb beállítás UCC és SD videókhoz.	
		Low (Alacsony)	Egyszerű és természetes képek megjelenítéséhez optimalizálja a képernyőt. A legjobb beállítás álló vagy lassan mozgó képekhez.	
		Off (Ki)	A monitor a legáltalánosabb beállítások használatával jeleníti meg a képet. Kikapcsolja a SUPER RESOLUTION+ (Szuper felbontás+) funkciót.	
		❗ MEGJEGYZÉS 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.		
	Black Level (Fekete szint)	Beállítja az eltolás értékét (csak HDMI esetén).		
		Eltolás: A videojel referenciájaként ez a legstőbébb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni.		
		High (Magas)	Megtartja a képernyő jelenlegi kontrasztarányát.	
		Low (Alacsony)	Csökkenti a feketesintet, és növeli a fehérszintet a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest.	
DFC	On (Be)	A fényerő automatikus beállítása a kijelzőnek megfelelően.		
	Off (Ki)	Kikapcsolja a DFC funkciót.		

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás	
Game Adjust	Response Time (Válaszidő)	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(Gyorsabb) A válaszidőt Faster (Gyorsabb) értékre állítja be.
		Fast (Gyors) A válaszidőt Fast (Gyors) értékre állítja be.
		Normal (Normál) A válaszidőt Normal (Normál) értékre állítja be.
		Off (Ki) Nem aktív a válaszidő-javítás funkció.
	FreeSync	Varratmentes és természetes képeket nyújt a bemeneti jel vertikális frekvenciájának a kimeneti jellel való összehangolással.  FIGYELEM • Támogatott interfész: DisplayPort,HDMI. • Támogatott grafikus kártyák: Olyan grafikus kártya szükséges, amely támogatja az AMD "FreeSync" funkcióját. • Támogatott verzió: Ügyeljen rá, hogy a grafikus kártya mindig a legfrissebb driverrel legyen telepítve! • További információkért és használati feltételekért kérjük, látogasson el az AMD honlapjára, az alábbi internetes címen: http://www.amd.com/FreeSync.
		Extended (Kiterjesztett) Engedélyezi a FreeSync funkció alapszintűnél szélesebb frekvenciatartományát. A képernyő villódzhat a játék közben.
		Basic (Alapszintű üzemmód) Engedélyezi a FreeSync funkció alapszintű frekvenciatartományát.
		Off (Ki) Kikapcsolja a FreeSync le.
	Black Stabilizer (Feketestabilizátor)	Szabályozhatja a fekete kontrasztját, hogy jobban láthatóak legyenek a sötét jelenetek. A Black Stabilizer (Feketestabilizátor) értékének növelése világosabbá teszi a sötétszürke területeket.(Sötét játékokban jobban kivehetővé válnak az egyes elemek.) A Black Stabilizer (Feketestabilizátor) értékének csökkentése sötétebbé teszi a sötétszürke területeket, és növeli a képernyőn a dinamikus kontrasztot.

Settings (Beállítások) > Picture (Kép)	Leírás		
Color Adjust (Színbeállítás)	Gamma	Mode 1 (1. mód), Mode 2 (2. mód), Mode 3 (3. mód)	Minél nagyobb a gamma értéke, a kép annál sötétebbé válik. Hasonlóképpen, minél alacsonyabb a gamma értéke, a kép annál világosabbá válik.
		Mode 4 (4. mód)	Ha nem kell megváltoztatnia a gamma beállítását, válassza az Mode 4 (4. mód) állapotot.
	Color Temp (Színhőmérséklet)	A színhőmérséklet beállítása.	
		Custom (Egyéni)	A felhasználó tetszés szerint beállíthatja a piros, a zöld és a kék színeket.
		Warm	A képernyő színének beállítása vöröses tónusúra.
		Medium	A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő színtelítettségét.
		Cool	A képernyő színének beállítása kék tónusúra.
		Manual	A felhasználó finomhangolással beállíthatja a színhőmérsékletet.
	Red/Green/Blue (Piros/Zöld/Kék)	A kép színének testreszabása a piros, zöld és kék szín használatával.	
	Six Color (Hat szín)	Megfelel a felhasználó színtelítettségére vonatkozó követelményeinek azáltal, hogy beállítja a hat szín színtelítettségét és, valamint menti a beállításokat.	
		Hue (Színárnyalat)	A képernyő színárnyalatának beállítása.
		Saturation (Szaturáció)	A képernyő szaturációjának beállítása. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek és világosabbak a színek. Minél magasabb az érték, annál inkább telítettek és sötétebbek a színek.
Picture Reset (Kép visszaállítása)	Do you want to reset your picture settings? (Szeretné visszaállítani a képbeállításokat?)	Yes (Igen)	Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.
		No (Nem)	A kiválasztás visszavonása.

Sound

Settings (Beállítások) > Sound		Leírás
Volume	A fülhallgató vagy hangszóró hangerejének beállítása.	
Waves MaxxAudio®	On (Be)	A MaxxAudio® a Waves-től a technikai GRAMMY Díj® nyertese, egy sor stúdió minőségű hangszerkesztő eszköz a kiváló hangzási élményért.
	Off (Ki)	A MaxxAudio funkció letiltása.

General (Általános)

Settings (Beállítások) > General (Általános)	Leírás	
Language (Nyelv)	A képernyőmenü nyelvének beállítása.	
SMART ENERGY SAVING	Takarítson meg energiát a fényerősségkompenzációs-algoritmussal.	
	High (Magas)	Energiatakarékosság a nagy hatékonyságú SMART ENERGY SAVING funkció használatával.
	Low (Alacsony)	Energiatakarékosság a kis hatékonyságú SMART ENERGY SAVING funkció használatával.
	Off (Ki)	Kikapcsolja a funkciót.
	! MEGJEGYZÉS - Az energiatakarékossági adatok értéke a paneltől és a panelbeszállítóktól függően eltérő lehet. - Ha kiválasztja a SMART ENERGY SAVING opciónál a High (Magas) vagy Low (Alacsony) lehetőséget, a monitor fényereje alacsonyabbá vagy magasabbá válhat, a forrástól függően.	
Deep Sleep Mode (Modelltől függően előfordulhat, hogy nem támogatott)	Amikor a Deep Sleep Mode engedélyezett, az áramfogyasztás minimálisra csökken, mialatt a monitor készenléti (standby) üzemmódban van.	
	On (Be)	Bekapcsolja az Deep Sleep Mode funkciót.
	Off (Ki)	Kikapcsolja az Deep Sleep Mode funkciót.
	! MEGJEGYZÉS Az USB HUB funkciók nem működnek készenléti (standby) módban, amíg a Deep Sleep Mode engedélyezett standby módban.	
Power LED (Visszajelző LED)	Be-/kikapcsolja a monitor alján található tápellátásjelző LED-et.	
	On (Be)	A tápellátásjelző automatikusan bekapcsol.
	Off (Ki)	A tápellátásjelző automatikusan kikapcsol.
	! MEGJEGYZÉS - A Visszajelző LED funkció bekapcsolásakor a következő módon működik: - Bekapcsolt mód: Fehér - Készenléti mód (Készenléti üzemmód) : Villogó fehér - Kikapcsolt mód: Ki	
Automatic Standby (Automatikus készenlét)	Egy funkció, amelyik automatikusan kikapcsolja a monitort, ha adott ideig nem történik semmi a képen. Beállíthatja az időzítőt az automatikus kikapcsoláshoz. (Off (Ki), 4H (4 óra), 6 H (6 óra), 8 H (8 óra))	
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.	

Settings (Beállítások) > General (Általános)	Leírás			
HDMI ULTRA HD Deep Color	Élesebb képeket biztosít, ULTRA HD Deep Color módot támogató készülékekhez csatlakoztatva.			
	Támogatott formátum: 4K, 60 Hz			
	Felbontás	Képfrissítési gyakoriság (Hz)	Színmélység / Színárnyalat-mintavételezés	
			8 bit	10 bit
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
	! MEGJEGYZÉS - A HDMI ULTRA HD Deep Color használatához kapcsolja On állásra a funkciót. - Ha a csatlakoztatott készülék nem támogatja a Deep Color funkciót, előfordulhat, hogy a kép vagy a hang nem működik megfelelően. Ebben az esetben kapcsolja Off állásra ezt a funkciót. - A HDMI ULTRA HD Deep Color funkciót külön-külön beállíthatja minden egyes HDMI csatlakozáshoz. - A HDR funkció használatához állítsa a HDMI ULTRA HD Deep Color opciót "On" helyzetbe.			
	Buzzer (Hangjelző)	Ezzel a funkcióval beállíthatja a Buzzer (Hangjelző), amikor on (be) a monitort.		
On (Be)		Engedélyezi a monitor Buzzer (Hangjelző) funkcióját.		
Off (Ki)		Letiltja a monitor Buzzer (Hangjelző) funkcióját.		
OSD Lock (OSD zár)	Ez a funkció letiltja a menük konfigurációját és beállítását.			
	On (Be)	Engedélyezi az Képernyőmenü lezárása.		
	Off (Ki)	Letiltja az Képernyőmenü lezárása.		
	! MEGJEGYZÉS Minden funkció ki van kapcsolva, kivéve Brightness (Fényesség), Contrast (Kontraszt), Volume (Hangerő), Input List (Beviteli lista), Aspect Ratio (Képarány), OSD Lock (Képernyőn levő kijelző lezárása) és Information (Információ).			
OSD Size	A Felhasználó Large (Nagy) vagy Small (Kicsi) méretbeállítás közül választhat az OSD Size (OSD méret) menüpontban.			
Information (Információ)	A következő kijelzőinformációk jelennek meg: Total Power On Time (Teljes bekapcsolási idő), Resolution (Felbontás).			
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?			
	Yes (Igen)	Az alapértelmezett beállításokra való visszaállítás.		
	No (Nem)	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 (Settings > Input).
Megjeleníti a készülék a No Signal üzenetet?	Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.
A képernyőn az Out of Range üzenet jelent meg?	Ez akkor történik, amikor a számítógéptől (grafikus kártyáról) érkező jelek a monitor vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívül esnek. A megfelelő frekvencia beállításához tekintse meg az útmutató Műszaki adatok című részét.
A képernyőn a megjelenítés nem stabil és rázkódi. / A monitoron megjelenített képek szellemképesek.	
A megfelelő felbontást választotta ki?	- Ha a kiválasztott felbontás HDMI 1080i 60/50 Hz (váltott soros), lehetséges, hogy a képernyő vibrál. Módosítsa a felbontás 1080p értékre vagy az ajánlott felbontásra. - Ha a grafikus kártya nem az ajánlott (optimális) felbontásra van beállítva, akkor előfordulhat, hogy torzul a szöveg és homályos a képernyő, illetve hogy nem látszik a teljes kijelző vagy elállítódik a képernyő. - A beállítási módszerek eltérhetnek a számítógéptől vagy az operációs rendszertől függően, és a grafikus kártya teljesítményétől függően előfordulhat, hogy egyes felbontások nem érhetők el. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a videokártya gyártójával, és kérjen segítséget.
Akkor is megmarad a kép, ha a monitor ki van kapcsolva?	- Ugyanazon állókép hosszú ideig történő kijelzése károsíthatja a képernyőt, és a kép beégését eredményezi. - A monitor élettartamának meghosszabbítása érdekében használjon képernyővédőt.
Pontok vannak a képernyőn?	A monitor használatakor pixeles pontok (piros, zöld, kék, fehér vagy fekete) jelenhetnek meg a képernyőn. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség. Nem hiba, és nem is befolyásolja a monitor teljesítményt.
Egyes funkciók le vannak tiltva.	
Vannak olyan funkciók, amelyek nem érhetők el, amikor megnyomja a Menü gombot?	A képernyőmenü le van zárva. OSD Lock kikapcsolása a General résznél.

Lát „Ismeretlen monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor érzékelése” üzenetet?	
Telepítette a képernyő illesztőprogramját?	- Mindenképpen a mi honlapunkról telepítse a kijelzési illesztőprogramot: http://www.lg.com. - Feltétlenül ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e a Plug and Play funkciót.
Nincs hang a fejhallgató-csatlakozón keresztül.	
A képek hang nélkül jelennek meg?	- Győződjön meg róla, hogy a fejhallgató-csatlakozók csatlakoztatása megfelelő. - Próbálja meg növelni a hangerőt a joystick segítségével. - Állítsa be a monitort audio kimenetként a számítógépen: (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.)

! MEGJEGYZÉS

- A LED jelzőfény felkapcsolható az "OSD Menü beállítása" paranccsal.
Settings (Beállítások) – General – Power LED – On

TERMÉKJELLEMZŐK

32UN650/32UN650P

Színmélység	8 bites/10 bites színek támogatva.		
Felbontás	Maximális felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
	Ajánlott felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
Tápellátás	Energiabesorolás	19 V --- 3,3 A	
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 45 W jellemző érték (Szállítás előtti állapot) * Készenléti mód (Készenléti üzemmód) ≤ 0,5 W ** Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
AC/DC adapter	DA-65G19, a Asian Power Devices Inc. gyártásában, vagy ADS-65AI-19-3 1906SE, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-65FAI-19 19065EPG-1, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-65FAI-19 19065EPK-1, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-65FAI-19 19065EPCU-1, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy MS-V3420R190-065LO-DE, a MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD gyártásában, vagy MS-V3420R190-065LO-KR, a MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD gyártásában, vagy MS-V3420R190-065LO-US, a MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD gyártásában. Kimenet: 19 V --- 3,42 A		
Környezeti feltételek	Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet	0 °C és 40 °C között
		Páratartalom	Legfeljebb 80 %
	Tárolási körülmények	Hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között
		Páratartalom	Legfeljebb 85 %

Méret	Monitor mérete (szélesség × magasság × mélység)	
	Állvánnyal együtt	714,3 x 595,9 x 226,7 (mm)
	Állvány nélkül	714,3 x 420,1 x 45,7 (mm)
Tömeg (csomagolás nélkül)	Állvánnyal együtt	8,2 kg
	Állvány nélkül	6,5 kg

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.

* A bekapcsolt üzemmódban való áramfogyasztást az LGF standard teszttel végzik (Teljes Fehér mintázat,maximális felbontás).

** A monitor néhány percen belül (maximum 5 perc múlva) Alvás üzemmódba vált.

TERMÉKJELLEMZŐK

32BN67U/32BN67UP

Színmélység	8 bites/10 bites színek támogatva.		
Felbontás	Maximális felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
	Ajánlott felbontás	3840 x 2160, 60 Hz-en	
Tápellátás	Energiabesorolás	19 V --- 5,0 A	
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 30,5 W jellemző érték (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód (Készenléti üzemmód) ≤ 0,5 W ** Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
AC/DC adapter	ADS-110CL-19-3 190110G, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, vagy ADS-120QL-19A-3 190110E, a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában, Kimenet: 19 V --- 5,79 A		
Környezeti feltételek	Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet	0 °C és 40 °C között
		Páratartalom	Legfeljebb 80 %
	Tárolási körülmények	Hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között
		Páratartalom	Legfeljebb 85 %
Méret	Monitor mérete (szélesség × magasság × mélység)		
	Állvánnyal együtt	714,3 x 645,5 x 252,9 (mm)	
	Állvány nélkül	714,3 x 420,1 x 45,7 (mm)	
Tömeg (csomagolás nélkül)	Állvánnyal együtt	9,9 kg	
	Állvány nélkül	6,5 kg	

Az adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.

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

A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.

* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.

** A monitor néhány percen belül (maximum 5 perc múlva) Alvás üzemmódba vált.

Gyári támogatott üzemmód (Előre beállított üzemmód, PC)

DisplayPort

MAGYAR

Előre beállított üzemmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	DP Preferált időzítés

HDMI

Előre beállított üzemmód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	Megjegyzések
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	HDMI Preferált időzítés, HDMI ULTRA HD Deep Color: Off
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI Preferált időzítés, HDMI ULTRA HD Deep Color: On

HDMI időzítés (Videó)

Gyári támogatási mód (előbeállított mód)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Amikor a HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Mély Szín) be van állítva ON (BE) állásba.



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

Típus _____

Sorozatszám _____



(csak 32BN67U/32BN67UP esetén)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.