LG
Life's Good

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

LED LCD MONITOR

(LED Monitor*)

* LED monitory LG sú LCD monitory s podsvietením LED.

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju na budúce použitie.

34WN780
34BN780

www.lg.com

Autorské práva © 2019 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

LICENCIA..... 2

MONTÁŽ A PRÍPRAVA..... 3

POUŽÍVANIE MONITORA..... 13

NASTAVENIE POUŽÍVATEĽA..... 15

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH..... 25

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU..... 27

LICENCIA

Každý model má odlišnú licenciu. Ďalšie informácie o licencii nájdete na lokalite *www.lg.com*.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.

VESA, logo VESA, logo DisplayPort Compliance a logo DisplayPort Logo Compliance pre zdroje s duálnym režimom sú registrované ochranné známky asociácie Video Electronics Standards Association.

Logo SuperSpeed USB Trident je registrovaná ochranná známka spoločnosti USB Implementers Forum, Inc.

Obchodné značky MaxxAudio a ďalšie obchodné značky MAXX sú registrované ochranné známky spoločnosti Waves Audio Ltd.

MONTÁŽ A PRÍPRAVA

⚠ UPOZORNENIE

- Na zabezpečenie bezpečnosti a výkonu produktu vždy využívajte iba originálne komponenty LG.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené napodobeninami originálnych komponentov.
- Odporúča sa využívať dodané komponenty.
- Ak používate bežne dostupné káble bez certifikácie od spoločnosti LG, obrazovka nemusí zobrazovať alebo môže byť vidno šum obrazu.
- Ilustrácie v tomto dokumente zobrazujú typické postupy, takže od samotného výrobku sa môžu líšiť.
- Pri montáži výrobku neaplikujte na skrutkovacie časti cudzie látky (oleje, mazivá atď.). (Inak hrozí poškodenie výrobku.)
- Pôsobenie nadmernej sily pri doťahovaní skrutiek môže spôsobiť poškodenie monitora. Na takto spôsobené poškodenie sa nevzťahuje záruka na produkt.
- Monitor neprenášajte obrátený hore nohami tak, že ho budete držať len za základňu stojana. Monitor by mohol zo základne vypadnúť a spôsobiť vám zranenie.
- Pri dvíhaní a prenášaní monitora sa nedotýkajte obrazovky monitora. Pôsobenie sily na obrazovku monitora by mohlo spôsobiť jej poškodenie.
- Pre vzhľad vzorky vĺn sa na rozdiel od všeobecného spôsobu poťahovania aplikuje na pridaný trblietavý materiál v surovom materiáli. Bez vzhľadu odlupovania, má dobrú trvanlivosť. Nebojte sa ho používať, pretože pri použití tohto produktu neexistuje žiadny problém.

POZNÁMKA

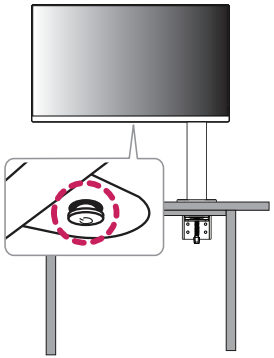
- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od tu uvedených obrázkov.
- Všetky informácie o produkte a špecifikácie obsiahnuté v tejto príručke môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšiť výkon produktu.
- Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, navštívte obchod s elektronikou alebo stránku online obchodu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.
- Dodaný napájací kábel sa môže v závislosti od regiónu líšiť.

Podporované ovládače a softvér

Najnovšiu verziu si môžete stiahnuť a nainštalovať z webu spoločnosti LGE (*www.lg.com*).

Ovládače a softvér	Nutnosť inštalácie
Ovládač monitora	Odporúčané
OnScreen Control	Odporúčané
Dual Controller	Voliteľné

Opis produktu a tlačidiel



Ako používať tlačidlo pákového ovládača

Funkcie monitora môžete jednoducho ovládať tak, že stlačíte tlačidlo pákového ovládača alebo ho prstom posuniete doľava/doprava/nahor/nadol.

Základné funkcie

		Zapnutie napájania	Monitor zapnete jedným stlačením tlačidla pákového ovládača.
		Vypnutie napájania	Monitor vypnete stlačením a podržaním tlačidla pákového ovládača na dlhšie ako 3 sekúnd.
	◄/►	**Ovládanie hlasitosti**	Hlasitosť môžete ovládať posúvaním tlačidla pákového ovládača vľavo/vpravo.

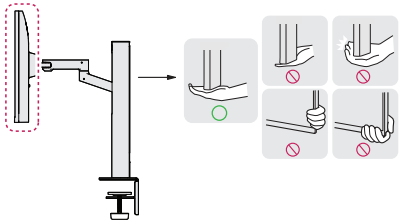
POZNÁMKA

- Tlačidlo pákového ovládača je umiestnené v spodnej časti monitora.

Premiestňovanie monitora a jeho zdvíhanie

Pri premiestňovaní monitora alebo jeho zdvíhaní postupujte podľa týchto pokynov, aby ste predišli poškriabaniu či poškodeniu a zabezpečili jeho bezpečný presun, bez ohľadu na jeho tvar či veľkosť.

- Pri premiestňovaní monitora sa odporúča uložiť ho do pôvodnej škatule či obalu.
- Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním monitora odpojte napájací kábel a všetky ostatné káble.
- Pevne uchopte spodnú a bočnú časť rámu monitora. Nedotýkajte sa však samotného panelu.
- Pri držaní monitora by mala byť obrazovka otočená smerom od vás, aby ste predišli jej poškriabaniu.
- Pri premiestňovaní monitora ho nevystavujte nárazom a nadmerným vibráciám.
- Pri premiestňovaní držte monitor vo zvislej polohe, nikdy ho neotáčajte na stranu ani nenakláňajte nabok.
- Pri presunoch monitoru hlavu a podstavec demontujte a presúvajte ich oddelene.

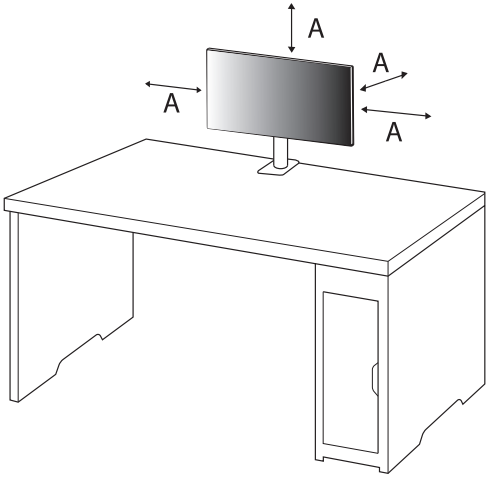


UPOZORNENIE

- Snažte sa čo najmenej dotýkať obrazovky monitora.
  - V opačnom prípade môžete poškodiť obrazovku alebo niektoré pixely slúžiace na vytváranie obrazu.
- Pokiaľ postavíte panel monitora vertikálne, môže to spôsobiť pád monitoru kvôli pákovému ovládaču, čo môže spôsobiť poškodenie alebo poranenie. Okrem toho by mohlo dôjsť k poruche tlačidla pákového ovládača.

Inštalácia na stôl

- Zdvihnite monitor a umiestnite ho vo zvislej polohe na stôl. Umiestnite monitor minimálne 100 mm od steny, aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie.



A: 100 mm

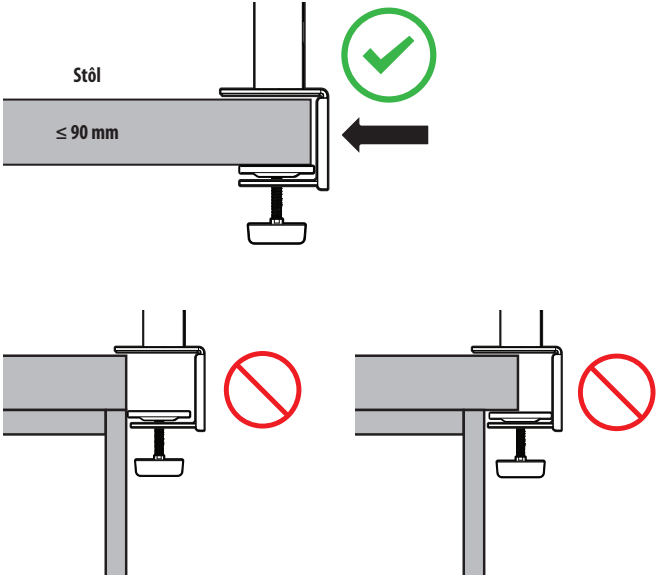
⚠ UPOZORNENIE

- Pred presunutím alebo inštaláciou monitora odpojte napájací kábel. Hrozí riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Uistite sa, že používate napájací kábel dodaný v balení produktu a pripojte ho do uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Ak potrebujete iný napájací kábel, kontaktujte vášho miestneho predajcu alebo navštívte najbližšiu miestnu predajňu.
- Ubezpečte sa, či je stôl, na ktorý je produkt nainštalovaný, stabilný a pevný. Stôl vyrobený z krehkých materiálov ako je sklo sa môžu poškodiť.
- Na nerovných či sklonených stoloch sa monitor môže nakloniť.
- Inštalácia podstavca môže na stole zanechať stopy.
- Na podstavec nevešajte ťažké predmety ako sú tašky alebo odevy.
- Zabráňte pádu tým, že skontrolujete, či je stôl dostatočne veľký, aby monitor uniesol.
- Podstavec na stôl nezabudnite pevne pripevniť.
- Pri inštalácii podstavca na stôl sa ubezpečte, či na stole spočíva celý podstavec tak, aby ste sa pri vstavaní neudreli do hlavy.
- Pri otáčaní monitoru nepoužívajte nadmernú silu. Pokiaľ sa bude monitor dotýkať steny, môže to spôsobiť poranenia osôb v blízkosti alebo poškodenie monitoru.

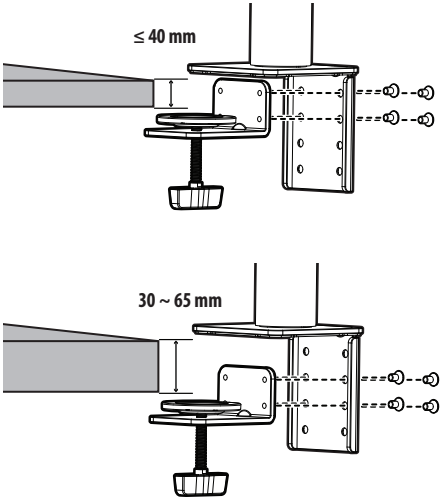
Ako pripevniť svorku

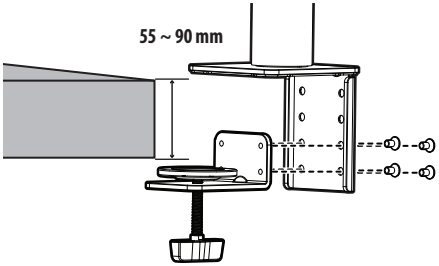
1 Po umiestnení podstavca na stôl ho zaistite otočením páčky.

- V prípade stolov bez presahu
  - Stôl by mal mať hrúbku aspoň 90 mm.



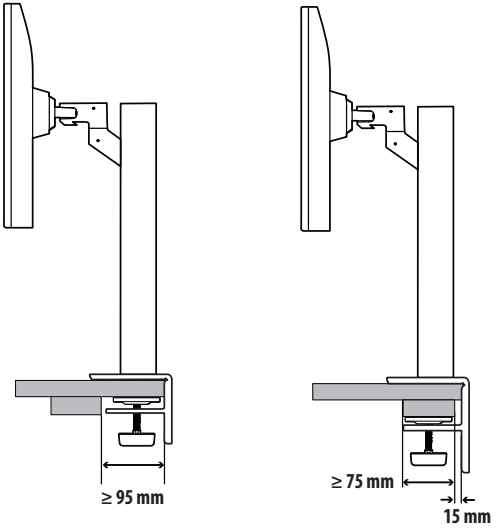
Postup inštalácie na stoly s odlišnými mierami hrúbky

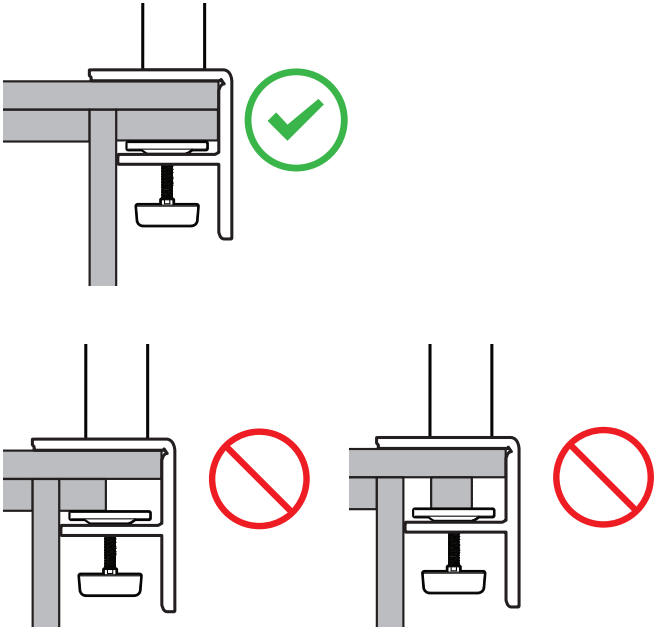




⚠ UPOZORNENIE

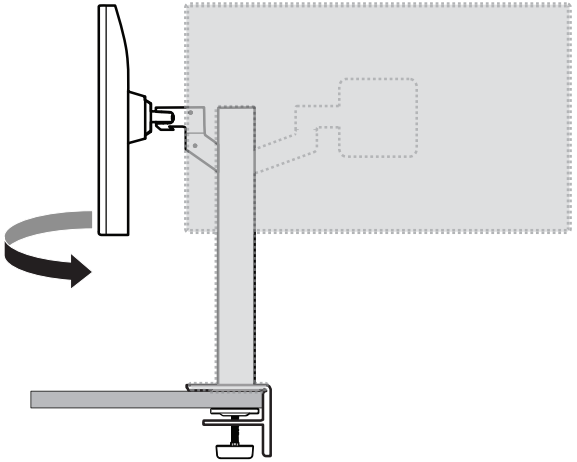
- Podstavce, ktoré sa neopierajú celou plochou o stôl, môžu spôsobiť nestabilitu monitora či jeho pád.
- Ubezpečte sa, či je stôl dostatočne pevný a stabilný, aby dokázal v plnej miere uniesť inštaláciu monitora. Stoly vyrobené z krehkých materiálov ako je sklo môžu prasknúť.
- V prípade stolov s presahom
  - Pokiaľ sa presah nachádza viac ako 95 mm od hrany stola, monitor naň nainštalujte iba v prípade, že plochý presah sa nachádza 15 mm až 90 mm od hrany stola.





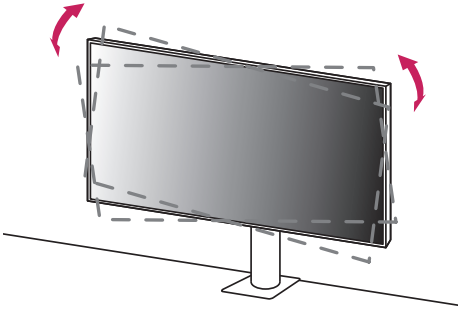
Otočný stojan

Otočte monitor doľava a doprava do 280 stupňov, aby vyhovoval vášmu pohľadu.



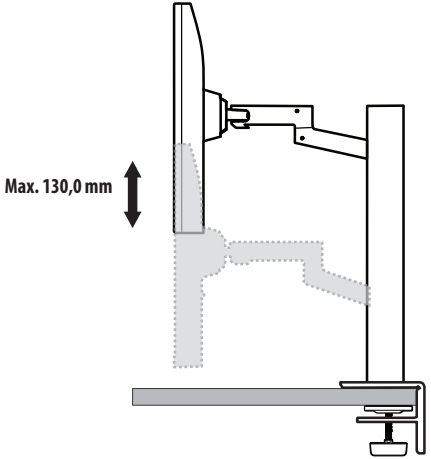
Vyrovnanie obrazovky

Ak sa obrazovka zdá vykrútená do jednej strany po umiestnení výrobku na miesto, vyrovnajte uhol vodorovne nasledujúcim spôsobom.



Nastavenie výšky stojana

1 Monitor nezabudnite držať a presúvať oboma rukami.



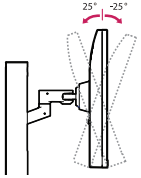
VAROVANIE

- Aby ste zabránili poraneniu v prípade nastavenia výšky, nepokladajte ruky na podstavec.

Nastavenie uhla

Upravte uhol obrazovky.

Uhol obrazovky môžete upraviť v rozsahu od -25 ° do 25 ° dopredu alebo dozadu, aby ste dosiahli polohu umožňujúcu pohodlné sledovanie.



VAROVANIE

- Nedržte spodnú časť rámu monitora tak, ako je to znázornené na obrázku nižšie, aby ste predišli zraneniu prstov pri nastavovaní obrazovky.
- Dbajte na to, aby ste sa počas nastavovania uhla monitora nedotýkali obrazovky ani na ňu netlačili.

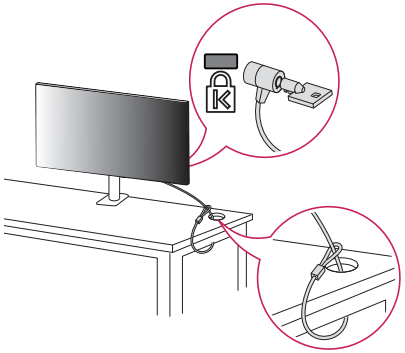
- Pri otáčaní monitoru dávajte pozor na káble k nemu pripojené.

Používanie zámku Kensington

Konektor zabezpečovacieho systému od spoločnosti Kensington je umiestnený na spodnej strane monitora.

Ďalšie informácie o inštalácii a používaní nájdete v používateľskej príručke k zámku Kensington alebo na webovej lokalite *http://www.kensington.com*.

Pripojte monitor k stolu pomocou kábla zabezpečovacieho systému Kensington.



POZNÁMKA

- Zabezpečovací systém Kensington je voliteľný. Voliteľné príslušenstvo si môžete zaobstarať v bežných predajniach s elektrospotrebičmi.

Inštalácia platničky nástennej konzoly

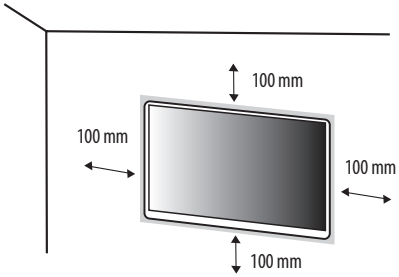
Tento monitor spĺňa technické parametre pre platničku nástennej konzoly alebo iných kompatibilných zariadení.

POZNÁMKA

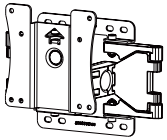
- Platnička nástennej konzoly sa predáva osobitne.
- Ďalšie informácie o inštalácií nájdete v príručke na inštaláciu platničky nástennej konzoly.
- Dávajte pozor, aby ste počas montáže platničky nástennej konzoly nevyvinuli nadmernú silu, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu obrazovky.
- Pred montážou monitora na stenu demontujte jeho stojan, pričom použite postup montáže stojana v opačnom poradí.

Inštalácia na stenu

Monitor nainštalujte minimálne 100 mm od steny a pozdĺž všetkých strán monitora nechajte približne 100 mm voľného priestoru, aby ste zabezpečili dostatočné vetranie. Podrobné pokyny na inštaláciu vám poskytnú v miestnej predajni. Alebo si informácie o inštalácií a nastavení sklápacej nástennej konzoly vyhľadajte v príručke.



Ak chcete nainštalovať monitor na stenu, pripevnite nástennú konzolu (voliteľná) na jeho zadnú časť. Uistite sa, že nástenná konzola je pevne pripevnená k monitoru a stene.

Držiak na stenu (mm)	100 x 100
Štandardná skrutka	M4 x L10
Počet skrutiek	4
Platnička nástennej konzoly (voliteľné príslušenstvo)	LSW 149 

POZNÁMKA

- Skrutky, ktoré nespĺňajú normu VESA, môžu poškodiť produkt a zapríčiniť pád monitora. Spoločnosť LG Electronics nenesie zodpovednosť za žiadne nehody spôsobené použitím skrutiek, ktoré nespĺňajú normu.
- Súprava nástennej konzoly obsahuje príručku k inštalácii a všetky potrebné súčasti.
- Nástenná konzola predstavuje voliteľné príslušenstvo. Voliteľné príslušenstvo môžete získať u svojho predajcu.
- Dĺžka skrutky sa môže líšiť v závislosti od nástennej konzoly. Ak použijete skrutky, ktoré sú dlhšie ako štandardné, mohlo by dôjsť k poškodeniu vnútornej časti produktu.
- Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke pre konkrétnu nástennú konzolu.

⚠ UPOZORNENIE

- Pred presunutím alebo inštaláciou monitora odpojte napájací kábel, aby ste predišli zásahu elektrickým prúdom.
- Ak monitor nainštalujete na strop alebo na naklonenú stenu, môže spadnúť a spôsobiť zranenie. Používajte len schválený držiak na stenu od spoločnosti LG a obráťte sa na miestneho predajcu alebo kvalifikovaných pracovníkov.
- Pôsobenie nadmernej sily pri doťahovaní skrutiek môže spôsobiť poškodenie monitora. Na takto spôsobené poškodenie sa nevzťahuje záruka na produkt.
- Použite nástennú konzolu a skrutky, ktoré zodpovedajú norme VESA. Na poškodenie spôsobené použitím alebo nesprávnym použitím nevhodných komponentov sa nevzťahuje záruka na produkt.
- Pri meraní od zadnej strany monitora musí byť dĺžka každej namontovanej skrutky 8 mm alebo menej.

POUŽÍVANIE MONITORA

- Obrázky znázornené v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu.

Press the joystick button, go to Settings ⟶ Input, and then select the input option.

⚠ UPOZORNENIE

- Netlačte na obrazovku príliš dlho. Mohlo by to spôsobiť deformáciu obrazu.
- Nezobrazujte na obrazovke príliš dlho jeden statický obraz. Mohlo by to spôsobiť vypálenie obrazu. Ak je to možné, používajte šetrič obrazovky PC.
- Pri pripájaní napájacieho kábla k zásuvke použite uzemnenú (3-kontaktovú) predlžovaciu šnúru alebo uzemnenú elektrickú zásuvku.
- Ak monitor zapnete v prostredí s nízkou teplotou, môže blikať. Je to bežné.
- Na obrazovke sa niekedy môžu objavovať červené, zelené alebo modré body. Je to bežné.

Pripojenie k počítaču

- Tento monitor podporuje funkciu *Plug and Play.

* Plug and Play: Funkcia, ktorá umožňuje pripojiť zariadenie k počítaču bez potreby úprav konfigurácie alebo ručnej inštalácie ovládačov.

Pripojenie HDMI

Slúži na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z počítača do monitora.

⚠ UPOZORNENIE

- Pri používaní kábla DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI môže dochádzať k problémom s kompatibilitou.
- Použite certifikovaný kábel s pripojeným logom HDMI. Ak nepoužijete certifikovaný kábel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovať alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia.
- Odporúčané typy káblov HDMI
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™ so sieťou Ethernet

Pripojenie cez port DisplayPort

Slúži na prenos digitálneho obrazového a zvukového signálu z počítača do monitora.

POZNÁMKA

- V závislosti od verzie DP (DisplayPort) počítača, nemusí byť vybavený výstupom zvuku alebo videa.
- Ak používate grafickú kartu s výstupom Mini DisplayPort, použite kábel Mini DP do DP (Mini DisplayPort do DisplayPort) alebo konektor, ktorý podporuje DisplayPort1.2 ali 1.4. (Predáva sa osobitne)

Pripájanie k zariadeniam AV

Pripojenie HDMI

HDMI prenáša digitálne obrazové a zvukové signály zo zariadenia AV do počítača.

POZNÁMKA

- Pri používaní kábla DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI môže dochádzať k problémom s kompatibilitou.
- Použite certifikovaný kábel s pripojeným logom HDMI. Ak nepoužijete certifikovaný kábel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovať alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia.
- Odporúčané typy káblov HDMI
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™ so sieťou Ethernet

Pripojenie periférnych zariadení

Pripojenie zariadenia USB

Port USB na produkte funguje ako rozbočovač USB.

POZNÁMKA

- Pred pripojením produktu sa odporúča nainštalovať všetky najnovšie aktualizácie systému Windows.
- Periférne zariadenia sa predávajú samostatne.
- K portu USB môžete pripojiť klávesnicu, myš alebo zariadenie USB.
- Rýchlosť nabíjania sa môže líšiť v závislosti od zariadenia.

UPOZORNENIE

Upozornenia pri použití zariadenia USB

- Zariadenie USB s programom automatického rozpoznania alebo s vlastným ovládačom nemusí byť rozpoznané.
- Niektoré úložné zariadenia USB nemusia byť podporované alebo nemusia pracovať správne.
- Odporúčame používať rozbočovač USB alebo pevný disk s vlastným napájaním. (Ak napájanie nie je primerané, zariadenie USB nemusí byť správne rozpoznané.)

Pripojenie slúchadiel

Pripojte periférne zariadenia k monitoru prostredníctvom portu na slúchadlá.

POZNÁMKA

- Periférne zariadenia sa predávajú samostatne.
- V závislosti od zvukových nastavení počítača a externého zariadenia môžu byť funkcie slúchadiel a reproduktora obmedzené.
- Ak použijete slúchadlá so zahnutým konektorom Angled, mohlo by dôjsť k problémom s pripojením ďalšieho externého zariadenia k monitoru. Z toho dôvodu sa odporúča používať slúchadlá s rovným konektorom Straight.

Zahnutý konektor

Rovný konektor
(Odporúčané)

NASTAVENIE POUŽÍVATEĽA

POZNÁMKA

- Zobrazenia na obrazovke vášho monitora sa môžu do istej miery líšiť od zobrazení znázornených v tomto návode.

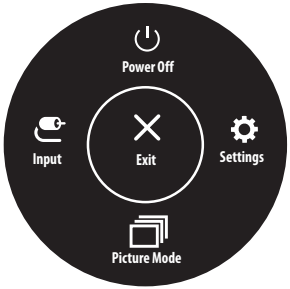
Aktivácia hlavnej ponuky

Tlačidlo pákového ovládača

1 Stlačte tlačidlo pákového ovládača v spodnej časti monitora.
2 Pohybom pákového ovládača nahor/nadol a vľavo/vpravo nastavíte možnosti.
3 Viacnásobným stlačením tlačidla pákového ovládača ukončíte hlavnú ponuku.

Tlačidlo	Ponuka Stav		Popis
	Hlavná ponuka vypnutá		Slúži na aktivovanie hlavnej ponuky.
	Hlavná ponuka zapnutá		Slúži na ukončenie hlavnej ponuky. (Podržaním tlačidla na viac ako 3 sekúnd vypnete monitor. Týmto spôsobom možno monitor vypnúť kedykoľvek, aj keď je zapnuté OSD.)
	◄	**Hlavná ponuka vypnutá**	Slúži na úpravu úrovne hlasitosti monitora.
		Hlavná ponuka zapnutá	Vstup do funkcií Input.
	►	**Hlavná ponuka vypnutá**	Slúži na úpravu úrovne hlasitosti monitora.
		Hlavná ponuka zapnutá	Vstup do funkcie Settings.
	▲	**Hlavná ponuka vypnutá**	Slúži na zobrazenie informácii o aktuálnom vstupe.
		Hlavná ponuka zapnutá	Slúži na vypnutie monitora.
	▼	**Hlavná ponuka vypnutá**	Slúži na zobrazenie informácii o aktuálnom vstupe.
		Hlavná ponuka zapnutá	Umožňuje prejsť na funkciu Picture Mode.

Funkcie hlavnej ponuky



Hlavná ponuka	Popis
Input	Slúži na nastavenie režimu vstupu.
Power Off	Slúži na vypnutie monitora.
Settings	Slúži na konfiguráciu nastavení obrazovky.
Picture Mode	Slúži na nastavenie režimu obrazu.
Exit	Slúži na ukončenie hlavnej ponuky.

Nastavenia ponuky

1 Ak si chcete prezrieť ponuku OSD, stlačte tlačidlo pákového ovládača v spodnej časti monitora a potom vstúpte do ponuky Settings.
2 Pohybom pákového ovládača nahor/nadol a vľavo/vpravo nastavíte možnosti.
3 Ak chcete nakonfigurovať o úroveň vyššiu ponuku alebo inú možnosť, pohnite pákovým ovládačom na ◀ alebo ho stlačte (⏻).
4 Ak chcete ukončiť ponuku OSD, presúvajte pákový ovládač doľava ◀, až kým sa neukončí.

POZNÁMKA

- : Zap.
- : Vypnutá

Quick Settings

Settings > Quick Settings	Popis	
Brightness	Upravte kontrast a jas obrazovky.	
Contrast		
Volume	Slúži na nastavenie úrovne hlasitosti. **POZNÁMKA** • Posunutím tlačidla pákového ovládača na ▼ v ponuke Volume môžete nastaviť možnosť Mute / Unmute.	
Color Temp	Custom	Používateľ ju môže nastaviť na červenú, zelenú alebo modrú podľa potreby.
	Warm	Nastaví červenkastý odtieň farieb obrazovky.
	Medium	Nastaví farby obrazovky medzi červeným a modrým odtieňom.
	Cool	Nastaví modrastý odtieň farieb obrazovky.
	Manual	Užívateľ môže jemne vyladiť teplotu farieb.
MaxxAudio	On	MaxxAudio® od Waves, nositeľ ocenenia Technical GRAMMY Award® je sada kvalitných štúdiových zvukových nástrojov pre vynikajúci zážitok z počúvania.
	Off	Vypne funkciu MaxxAudio.

Input

Settings > Input	Popis	
Input List	Výber vstupného režimu.	
Aspect Ratio	Slúži na nastavenie pomeru obrazovky.	
	Full Wide	Slúži na zobrazenie videa v širokouhlom nastavení bez ohľadu na vstupný obrazový signál.
	Original	Slúži na zobrazenie obrazu podľa vstupného obrazového signálu.
	Just Scan	Pomer strán sa nezmení z pôvodného nastavenia.
	Cinema 1	Slúži na zväčšenie obrazovky s pomerom strán 21:9.
	Cinema 2	Slúži na zväčšenie obrazovky s pomerom strán 21:9, vrátane čierneho obdĺžnika v spodnej časti obrazovky na titulky.

Picture

POZNÁMKA

- Picture Mode, ktorý možno nastaviť, závisí od vstupného signálu.

Picture Mode pri signále SDR (bez HDR)

Settings > Picture	Popis	
Picture Mode	Custom	Umožňuje používateľom nastaviť každý prvok.
	Vivid	Zvyšuje kontrast, jas a ostrosť s cieľom zobrazovať živý obraz.
	HDR Effect	Umožňuje optimalizáciu obrazovky pre vysoký dynamický rozsah.
	Reader	Slúži na optimalizáciu obrazovky na čítanie dokumentov. Obrazovku môžete zosvetliť v ponuke OSD.
	Cinema	Slúži na optimalizáciu obrazovky na zlepšenie vizuálnych efektov videa.
	FPS	Tento režim je optimalizovaný pre hry FPS (Z pohľadu prvej osoby).
	RTS	Tento režim je optimalizovaný pre RTS (Strategická hra v reálnom čase).
	Color Weakness	Tento režim je určený pre používateľov, ktorí nedokážu rozlíšiť červenú a zelenú farbu. Umožňuje používateľom trpiacim na farbosleposť jednoducho rozoznať tieto dve farby.
	POZNÁMKA • Ak sa Picture Mode zmení, obrazovka môže blikať alebo to môže ovplyvniť rozlíšenie vašej PC obrazovky.	

Picture Mode pri signále HDR

Settings > Picture	Popis	
Picture Mode	Custom	Umožňuje používateľom nastaviť každý prvok.
	Vivid	Optimalizovaná obrazovka pre živé farby HDR.
	Cinema	Optimalizovaná obrazovka pre HDR video.
	FPS	Tento režim je optimalizovaný pre hry z pohľadu prvej osoby. Režim je vhodný na veľmi tmavé hry z pohľadu prvej osoby.
	RTS	Tento režim je optimalizovaný pre strategické hry v reálnom čase.
	POZNÁMKA • V závislosti od nastavení operačného systému Windows 10 sa HDR obsah nemusí zobrazovať správne; skontrolujte nastavenia HDR On/Off (Vyp./zap. HDR) v systéme Windows. • Ak je funkcia HDR zapnutá, znaky alebo kvalita obrazu môžu byť slabé v závislosti od výkonu grafickej karty. • Ak je funkcia HDR zapnutá, môže sa v závislosti od výkonu grafickej karty pri zmene vstupu monitora alebo vypínaní a zapínaní objaviť blikanie obrazu alebo narušenie obrazu.	

Settings > Picture	Popis		
Picture Adjust	Brightness	Nastavenie farebného kontrastu a jasu obrazovky.	
	Contrast		
	Sharpness	Slúži na nastavenie ostrosti obrazovky.	
	SUPER RESOLUTION+	High	Optimalizuje obrazovku a prináša krištáľovo čisté obrazy. Ideálne pre videá alebo hry vo vysokom rozlíšení.
		Middle	Optimalizuje obrazovku a zaisťuje pohodlné sledovanie s obrazmi na strednej úrovni medzi režimom nízkeho a vysokého rozlíšenia. Ideálne pre videá UCC alebo SD.
		Low	Optimalizuje obrazovku a zaisťuje plynulé a prirodzené obrazy. Ideálne pre statické obrazy alebo obrazy, na ktorých nie je veľa pohybu.
		Off	Zobrazuje obraz s najbežnejším nastavením. Slúži na vypnutie režimu SUPER RESOLUTION+.
		POZNÁMKA • Táto funkcia slúži na zvýšenie ostrosti obrázkov v nízkom rozlíšení, preto ju neodporúčame používať na normálny text alebo na ikony pracovnej plochy. Mohlo by to viesť k zbytočne vysokej ostrosti.	
	Black Level	Slúži na nastavenie úrovne odsadenia (len pre rozhranie HDMI). • Odsadenie: v súvislosti s obrazovým signálom označuje najtmavšiu farbu, ktorú dokáže monitor zobraziť.	
		High	Udržiava aktuálny kontrastný pomer obrazovky.
		Low	Znižuje úroveň čiernej farby a zvyšuje úroveň bielej farby z aktuálneho kontrastného pomeru obrazovky.
	DFC	On	Automaticky nastavuje jas podľa obrazovky.
		Off	Slúži na vypnutie funkcie DFC.

Settings > Picture	Popis		
Game Adjust	Response Time	Nastavenie času odozvy zobrazovaného obrazu v závislosti od pohybu obrazu na obrazovke. V bežnom prostredí odporúčame používať možnosť Fast. Ak sa obraz nadmerne pohybuje, odporúčame používať možnosť Faster. Nastavenie na možnosť Faster môže spôsobiť vypálenie obrazu.	
		Faster	Slúži na nastavenie času odozvy na možnosť Faster.
		Fast	Slúži na nastavenie času odozvy na možnosť Fast.
		Normal	Slúži na nastavenie času odozvy na možnosť Normal.
		Off	Nepoužíva funkciu zlepšenia času odozvy.
	FreeSync	Vytvára plynulejší a prirodzenejší obraz pomocou synchronizácie vertikálnej frekvencie vstupného signálu s frekvenciou výstupného signálu. ⚠ **UPOZORNENIE** • Podporované rozhranie: DisplayPort, HDMI • Podporovaná grafická karta: Vyžaduje sa grafická karta podporujúca funkciu FreeSync spoločnosti AMD. • Podporovaná verzia: Nezabudnite aktualizovať ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu. • Ďalšie informácie a požiadavky nájdete na webovej stránke spoločnosti AMD na adrese *http://www.amd.com/FreeSync*.	
		On	Zapnutie funkcie FreeSync.
		Off	Vypnutie funkcie FreeSync.
	Black Stabilizer	Umožňuje ovládanie kontrastu čiernej, aby bola viditeľnosť pri tmavých scénach vyššia. Zvýšením hodnoty Black Stabilizer osvetlíte úroveň svetlosivej oblasti obrazovky. (Môžete jednoducho rozoznávať predmety na tmavých herných obrazovkách.) Znížením hodnoty Black Stabilizer stmavíte svetlosivú oblasť a súčasne zvýšite dynamický kontrast obrazovky.	

Settings > Picture	Popis			
Color Adjust	Gamma	Mode 1, Mode 2, Mode 3	Čím vyššia bude hodnota gamma, tým tmavší bude obraz. Nižšia hodnota gamma teda znamená svetlejší obraz.	
		Mode 4	Ak nepotrebujete nastavovať hodnotu gamma, zvoľte možnosť Mode 4.	
	Color Temp	Nastavte si vlastnú teplotu farieb.		
		Custom	Používateľ ju môže nastaviť na červenú, zelenú alebo modrú podľa potreby.	
		Warm	Nastaví červenkastý odtieň farieb obrazovky.	
		Medium	Nastaví farby obrazovky medzi červeným a modrým odtieňom.	
		Cool	Nastaví modrastý odtieň farieb obrazovky.	
		Manual	Užívateľ môže jemne vyladiť teplotu farieb.	
	Red, Green, Blue	Farby obrazu môžete prispôsobiť nastavením farby Red, Green a Blue.		
	Six Color	Slúži na nastavenie farieb podľa požiadaviek používateľa na základe úpravy farby a sýtosti šiestich farieb (červená, zelená, modrá, azúrová, purpurová a žltá) a uloženie týchto nastavení.		
		Hue	Slúži na nastavenie tónu obrazovky.	
		Saturation	Slúži na nastavenie sýtosti farieb obrazovky. Čím je hodnota nižšia, tým sú farby menej sýte a jasnejšie. Čím je hodnota vyššia, tým sú farby sýtejšie a tmavšie.	
Picture Reset	Do you want to reset your picture settings?		Yes	Návrat na predvolené nastavenia.
			No	Zrušte výber.

Settings > Sound	Popis	
Volume	Pro nastavenie Hlasitosti sluchátok či mikrofóna.	
MaxxAudio	On	MaxxAudio® od Waves, nositeľ ocenenia Technical GRAMMY Award® je sada kvalitných štúdiových zvukových nástrojov pre vynikajúci zážitok z počúvania.
	Off	Vypne funkciu MaxxAudio.

General

Settings > General	Popis	
Language	Nastaví obrazovku ponuky na požadovaný jazyk.	
SMART ENERGY SAVING	Úspora energie pomocou algoritmu kompenzácie svetelnosti.	
	High	Slúži na zníženie spotreby energie pomocou vysoko efektívnej funkcie SMART ENERGY SAVING.
	Low	Slúži na zníženie spotreby energie pomocou málo efektívnej funkcie SMART ENERGY SAVING.
	Off	Slúži na vypnutie funkcie.
	POZNÁMKA • Hodnota údajov šetrenia energie sa môže líšiť v závislosti od panelu a dodávateľov panela. • Ak pri možnosti SMART ENERGY SAVING označíte možnosť High alebo Low, svietivosť monitora sa zníži alebo zvýši v závislosti od zdroja.	
Power LED	**POZNÁMKA** • Ak je zapnutá funkcia napájania LED, funguje nasledovne: - Režim prevádzky: Biely (Na niekoľko sekúnd) - Režim spánku (Pohotovostný režim): Vypnutá - Režim vypnutia: Vypnutá	
Automatic Standby	Funkcia, ktorá automaticky vypne monitor, keď už dlhší čas nie je na obrazovke zaznamenaný pohyb. Môžete nastaviť časovač funkcie automatického vypnutia. (8H, 6H, 4H, a Off)	
DisplayPort Version	Verziu DisplayPort nastavte na rovnakú verziu, akú má pripojené externé zariadenie. (1.4, 1.2 a 1.1) Ak chcete použiť funkciu HDR, nastavte možnosť 1.4.	
HDMI Compatibility Mode	Funkcia HDMI Compatibility Mode dokáže rozpoznať odkazujíce zariadenie, ktoré nepodporuje HDMI 2.0.	
	On	Umožňuje funkciu HDMI Compatibility Mode.
	Off	Neumožňuje funkciu HDMI Compatibility Mode.
	POZNÁMKA • Ak zapojené zariadenie nepodporuje HDMI Compatibility Mode, obrazovka alebo zvuk nemusí fungovať úplne správne. • Niektoré staršie grafické karty nepodporujú HDMI 2.0, ale rozlíšenie HDMI 2.0 môžete vybrať na ovládacom paneli okna. • To môže spôsobiť, že obrazovka vyzerá abnormálne.	

Settings > General	Popis		
Buzzer	Táto funkcia vám umožňuje nastaviť zvuk generovaný z Buzzer keď je napájanie monitora on.		
	On		Zapne funkciu monitora Buzzer.
	Off		Vypne funkciu monitora Buzzer.
OSD Lock	Táto funkcia vypne konfiguráciu a nastavenia menu.		
	On		Aktivuje OSD Lock.
	Off		Vypne OSD Lock.
Information	Zobrazia sa nasledovné informácie: Total Power On Time, Resolution.		
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	Yes	Návrat na predvolené nastavenia.
		No	Zrušiť obnovu.

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Na obrazovke sa nič nezobrazuje.	
Je pripojený napájací kábel monitora?	• Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k elektrickej zásuvke.
Svieti kontrolka LED napájania?	• Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla a stlačte tlačidlo napájania.
Je napájanie zapnuté a svieti kontrolka LED napájania nabielo?	• Skontrolujte, či je pripojený vstup povolený (Settings > Input).
Zobrazuje sa hlásenie No Signal?	• Toto hlásenie sa zobrazuje v prípade, že signálový kábel medzi počítačom a monitorom chýba alebo je odpojený. Skontrolujte kábel a znovu ho pripojte.
Zobrazuje sa hlásenie Out of Range?	• Toto hlásenie sa zobrazuje v prípade, ak sa signály prenášané z počítača (grafickej karty) nachádzajú mimo horizontálneho alebo vertikálneho dosahu frekvencie monitora. Informácie o nastavení vhodnej frekvencie nájdete v časti Technické parametre produktu v tejto príručke.
Displej obrazovky je nestabilný a chveje sa. / Obrázky zobrazené na monitore zanechávajú tieňové stopy.	
Vybrali ste primerané rozlíšenie?	• Ak ste vybrali rozlíšenie HDMI 1080i 60/50 Hz (prekladané), obrazovka môže blikať. Zmeňte rozlíšenie na odporúčanú úroveň 1080p alebo na odporúčané rozlíšenie. • Ak grafickú kartu nenastavíte na odporúčané (optimálne) rozlíšenie, text môže byť rozmazaný, obrazovka tmavá, oblasť zobrazenia môže byť neúplná alebo nesprávne umiestnená. • Spôsoby nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od počítača alebo operačného systému a niektoré rozlíšenie nemusí byť dostupné v závislosti od výkonu grafickej karty. V takom prípade požiadajte o pomoc výrobcu počítača alebo grafickej karty.
Pretrváva obraz na obrazovke aj po vypnutí monitora?	• Ak dlhší čas zobrazujete statický obraz, môže to spôsobiť poškodenie obrazovky a vypálenie obrazu. • Ak chcete predĺžiť životnosť monitora, používajte šetrič obrazovky.
Nachádzajú sa na obrazovke bodky?	• Pri používaní monitora sa na obrazovke môžu objavovať červené, zelené, modré, biele alebo čierne body. Toto je u obrazoviek LCD bežné. Nie je to chyba a tento jav neovplyvní výkon monitora.
Niektoré funkcie sú vypnuté.	
Sú niektoré funkcie nedostupné, keď stlačíte tlačidlo Ponuka?	• OSD je uzamknuté. Vypnite možnosť OSD Lock v ponuke General.

Zobrazuje sa hlásenie „Bol rozpoznaný neznámy monitor Plug&Play (VESA DDC)“?	
Nainštalovali ste zobrazovací ovládač?	• Nezabudnite si nainštalovať ovládač zobrazenia z našich webových stránok: *http://www.lg.com*. • Skontrolujte, či grafická karta podporuje funkciu Plug and Play.
Z portu na slúchadlá nevychádza žiaden zvuk.	
Zobrazujú sa obrázky bez zvuku?	• Uistite sa, že sú slúchadlá pripojené do portov správne. • Skúste zvýšiť hlasitosť pomocou pákového ovládača. • Nastavte výstup zvuku počítača na monitor, ktorý používate. (Nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, ktorý používate.)

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU

34WN780

Farebná hĺbka	Podporované sú 8-bitové farby.		
Rozlíšenie	Max. rozlíšenie	3440 x 1440 @ 75 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 75 Hz (DP)	
	Odporúčané rozlíšenie	3440 x 1440 @ 60 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 60 Hz (DP)	
Zdroje napájania	Hodnotenie napájania	19 V ⎓ 3,3 A	
	Spotreba energie (Typická)	Režim zapnutia: 60 W Typ. (Podmienky odhalenia) * Režim spánku (Pohotovostný režim) ≤ 0,5 W (Vstupná podmienka HDMI / DP) ** Režim vypnutia ≤ 0,3 W	
Sieťový adaptér AC/DC	Typ DA-65G19, výrobca Asian Power Devices Inc. ali Typ ADS-65FAI-19 19065EPG-1, výrobca SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ali Typ ADS-65FAI-19 19065EPK-1, výrobca SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ali Typ ADS-65FAI-19 19065EPCU-1, výrobca SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ali Typ MS-V3420R190-065L0-DE, výrobca MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD ali Typ MS-V3420R190-065L0-KR, výrobca MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD ali Typ MS-V3420R190-065L0-US, výrobca MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD Výstup: 19 V ⎓ 3,42 A		
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky	Teplota	0 °C až 40 °C
		Vlhkosť	Menej ako 80 %
	Podmienky skladovania	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkosť	Menej ako 85 %

Rozmery	Veľkosť monitora (šírka x výška x hĺbka)	
	Vrátane stojana (mm)	816,5 x 612,4 x 406,4
	Bez stojana (mm)	816,5 x 365,3 x 45,5
Hmotnosť (bez obalu)	Vrátane stojana (kg)	10,8
	Bez stojana (kg)	6,9

Technické parametre sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Úroveň spotreby energie sa môže v závislosti od prevádzkových podmienok a nastavenia monitora líšiť.

* Spotreba režimu Zapnuto je merena zkušobnou normou LGE (model Zcela biele, maximálne rozlišenie).

** Monitor prejde po pár minútach neaktivity do Módu spánku (Max 5 minút).

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU

34BN780

Farebná hĺbka	Podporované sú 8-bitové farby.		
Rozlíšenie	Max. rozlíšenie	3440 x 1440 @ 75 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 75 Hz (DP)	
	Odporúčané rozlíšenie	3440 x 1440 @ 60 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 60 Hz (DP)	
Zdroje napájania	Hodnotenie napájania	19 V ⎓ 3,3 A	
	Spotreba energie (Typická)	Režim zapnutia: 25,8 W Typ. (ENERGY STAR® štandard) * Režim spánku (Pohotovostný režim) ≤ 0,5 W (Vstupná podmienka HDMI / DP) ** Režim vypnutia ≤ 0,3 W	
Sieťový adaptér AC/DC	Typ DA-65G19, výrobca Asian Power Devices Inc. ali Typ LCAP39, výrobca LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ali Typ ADS-65FAI-19 19065EPG-1, výrobca SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ali Typ ADS-65FAI-19 19065EPK-1, výrobca SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ali Typ ADS-65FAI-19 19065EPCU-1, výrobca SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Výstup: 19 V ⎓ 3,42 A		
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky	Teplota	0 °C až 40 °C
		Vlhkosť	Menej ako 80 %
	Podmienky skladovania	Teplota	-20 °C až 60 °C
		Vlhkosť	Menej ako 85 %
Rozmery	Veľkosť monitora (šírka x výška x hĺbka)		
	Vrátane stojana (mm)	816,5 x 612,4 x 406,4	
	Bez stojana (mm)	816,5 x 365,3 x 45,5	

Hmotnosť (bez obalu)	Vrátane stojana (kg)	10,8
	Bez stojana (kg)	6,9

Technické parametre sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Úroveň spotreby energie sa môže v závislosti od prevádzkových podmienok a nastavenia monitora líšiť.

* Spotreba energie pri zapnutom stave je meraná testovacím štandardom ENERGY STAR®.

** Monitor prejde po pár minútach neaktivity do Módu spánku (Max 5 minút).

Režim výrobných nastavení (predvolený režim, PC)

DisplayPort / HDMI

Predvolený režim	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
720 x 480	31,47	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 800	49,702	60	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,66	60	-/-	
3440 x 1440	43,82	29,99	+/-	FreeSync: Off
3440 x 1440	73,68	49,99	+/-	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/-	Preferované časovanie DP/HDMI
3440 x 1440	110,77	75,05	+/-	Len Pre Funkciu FreeSync

Časovanie HDMI (Video)

Predvolený režim	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
480 P	31,5	60
720 P	45	60
1 080 P	67,5	60
2160P	135	60

Kontrolka LED napájania

Režim	Farba LED
Režim Zapnuté	Biely (Na niekoľko sekúnd)
Režim spánku (Pohotovostný režim)	Vyp.
Režim Vypnuté	Vyp.

Life's Good

Model a výrobné číslo výrobku sú umiestnené na zadnej strane a na jednej strane výrobku.
Nahrajte je nižšie v prípade, že budete potrebovať servis.

Model

Sériové č.

(for 34BN780)

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.