



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.

27QN880

www.lg.com

Autorské práva © 2020 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

LICENCIA.....	2
INFORMÁCIE O SOFTVÉRI TYPU OPEN SOURCE.....	3
MONTÁŽ A PRÍPRAVA	3
POUŽÍVANIE MONITORA.....	16
NASTAVENIE POUŽÍVATEĽA	19
ODSTRAŇOVANIE PORÚCH	26
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.



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



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

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

INFORMÁCIE O SOFTVÉRI TYPU OPEN SOURCE

Ak chcete získať zdrojový kód, ktorý sa poskytuje na základe licencie GPL, LGPL, MPL a ďalších licencií typu Open Source (s otvoreným zdrojovým kódom) a ktorý je obsiahnutý v tomto produkte, navštívte webovú lokalitu <http://opensource.lge.com>.

Okrem zdrojového kódu si taktiež môžete prevziať všetky uvedené licenčné podmienky, upozornenia týkajúce sa zrieknutia záruky a autorských práv.

Spoločnosť LG Electronics vám tiež poskytne kód otvoreného zdroja na disku CD-ROM za poplatok, ktorý bude pokrývať náklady na takúto distribúciu (ako sú náklady na médiá, doručenie a manipuláciu), a to na základe e-mailovej žiadosti odoslanej na opensource@lge.com.

Táto ponuka platí tri roky od posledného odoslania tohto produktu. Táto ponuka platí pre každého, komu bola táto informácia doručená.

MONTÁŽ A PRÍPRAVA



UPOZORNENIE

- Na zabezpečenie bezpečnosti a výkonu produktu vždy používajte iba originálne komponenty LG.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené napodobeninami originálnych komponentov.
- Odporúča sa využívať dodané komponenty.
- 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 dotahovaní 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.

! POZNÁMKA

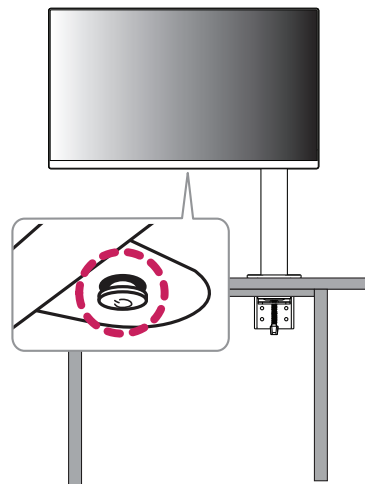
- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od tu uvedených obrázkov.
- Všetky informácie o produkte a špecifikácie obsiahnuté v tejto príručke môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšiť výkon produktu.
- Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, navštívte obchod s elektronikou alebo 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

Môžete prevziať a nainštalovať najnovšiu verziu z webovej stránky spoločnosti LGE (www.lg.com).

- **Ovládače a softvér:** Ovládač monitora / OnScreen Control / Dual Controller
 - Ovládač monitora: Voliteľné
 - OnScreen Control: Odporúčané
 - Dual Controller: Voliteľné

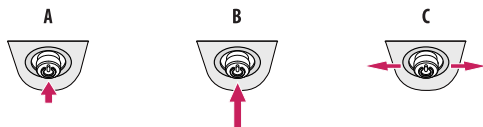
Opis produktu a tlačidiel



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



- A**
Napájanie je zapnuté: Monitor zapnete jedným stlačením tlačidla pákového ovládača.
- B**
Vypnutie napájania: Monitor vypnete stlačením a podržaním tlačidla pákového ovládača na dlhšie ako 5 sekúnd.
- C**
Ovládanie hlasitosti: Hlasitosť môžete ovládať posúvaním tlačidla pákového ovládača vľavo/vpravo.

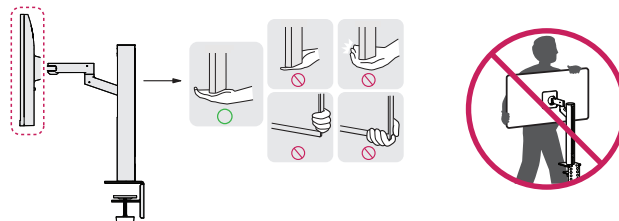
! POZNÁMKA

- 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.

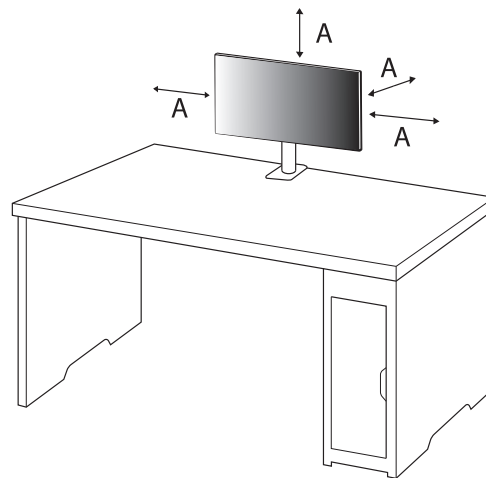


⚠ UPOZORNENIE

- 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.



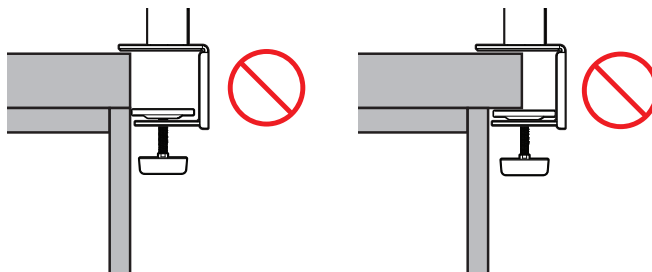
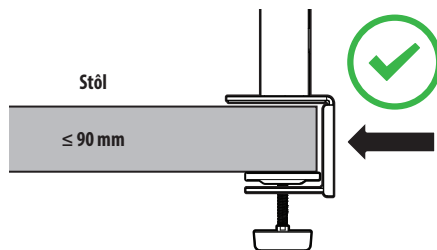
A: 100 mm

UPOZORNENIE

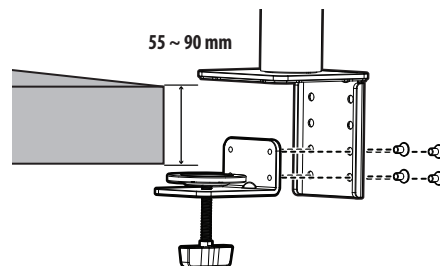
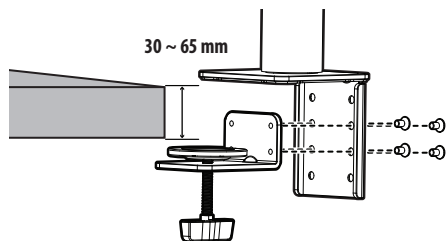
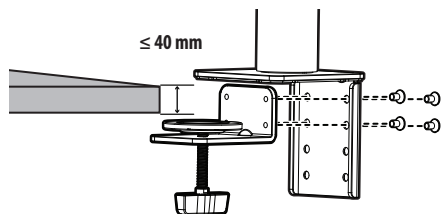
- Pred presunutím alebo inštaláciou monitora odpojte napájací kábel. Hrozí riziko zásahu elektrickým prúdom.
- Uistite sa, že používate napájací kábel dodaný v balení produktu a pripojte ho do uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Ak potrebujete iný napájací kábel, kontaktujte vášho miestneho predajcu alebo 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 spočívá 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 zaistíte otočením páčky.
- V prípade stolov bez presahu
 - Stôl by mal mať hrúbku aspoň 90 mm.

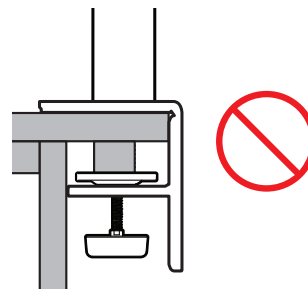
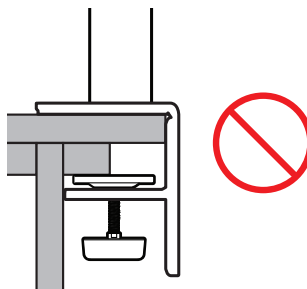
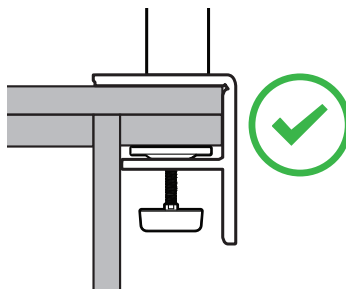
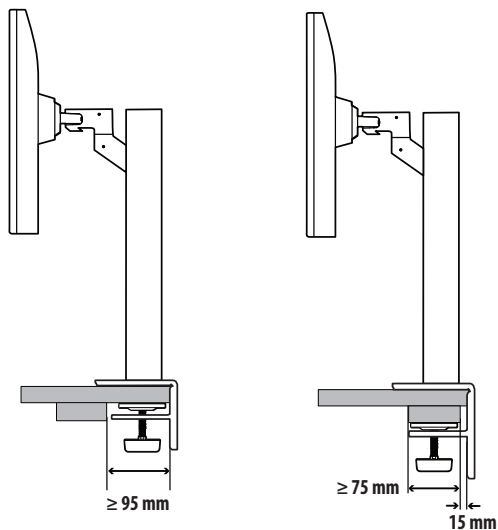


Postup inštalácie na stoly s odlišnými mierami hrúbky



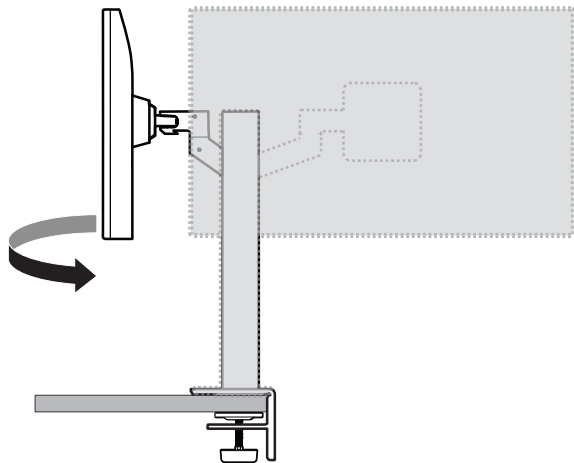
 UPOZORNENIE

- 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.



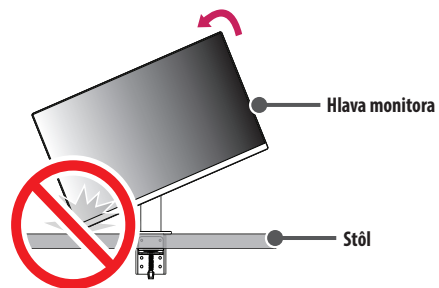
Otočný stojan

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



Otočná funkcia

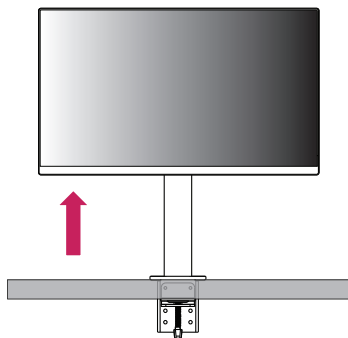
Otočná funkcia umožňuje otočenie monitora o 90 ° proti smeru hodinových ručičiek.



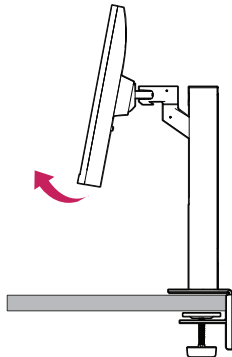
VAROVANIE

- Pokiaľ používate otočnú funkciu, neotáčajte monitor príliš rýchlo, ani nepoužívajte nadmernú silu. Doska sa môže v dôsledku styku s hlavou monitoru poškriabať.

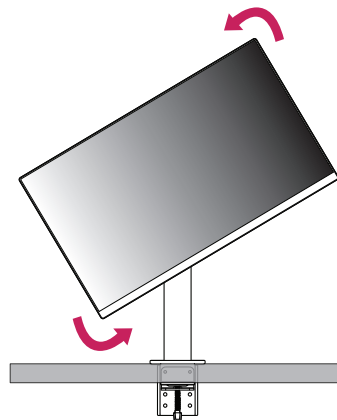
- 1 Monitor zdvihnite do maximálnej výšky.



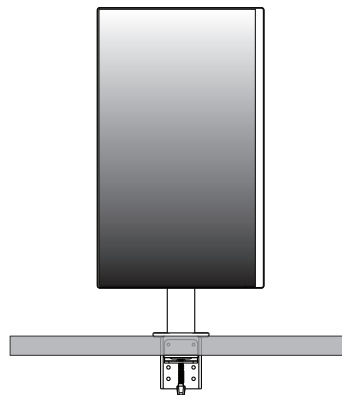
- 2 Upravte uhol monitora v smere šípky, ako je to znázornené na obrázku.



- 3 Otáčajte monitor proti smeru hodinových ručičiek, ako je to znázornené na obrázku.

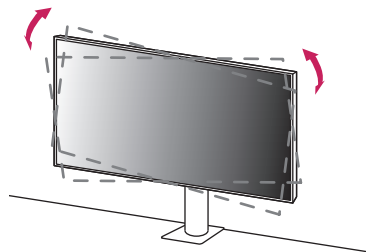


- 4 Dokončíte inštaláciu otočením monitora o 90 °, ako je znázornené na obrázku.



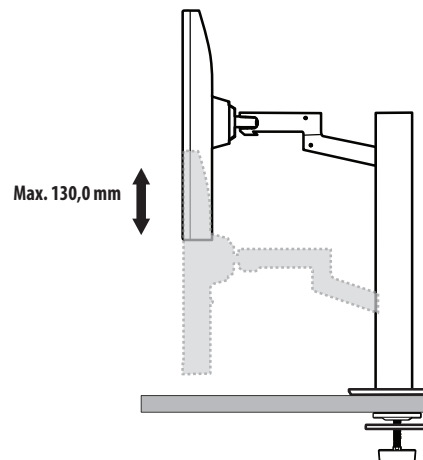
Vyrovnanie obrazovky

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



Nastavenie výšky stojana

- 1 Monitor nezabudnite držať a presúvať oboma rukami.



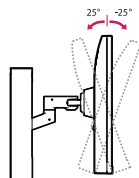
VAROVANIE

- 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.

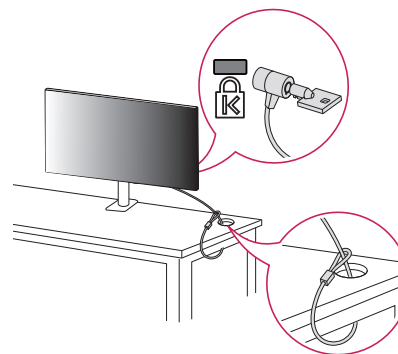


- Pri otáčaní monitoru dávajte pozor na káble k nemu pripojené.

Používanie zámku Kensington

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.

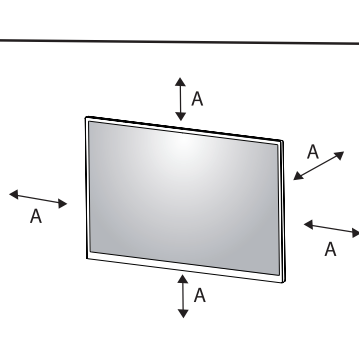


! POZNÁMKA

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

Inštalácia na stenu

Tento monitor spĺňa technické parametre pre platničku nástennej konzoly alebo iných kompatibilných zariadení. 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 inštalácii a nastavení sklápajúcej nástennej konzoly vyhľadajte v príručke.



A: 100 mm

Inštalácia platničky nástennej konzoly

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.

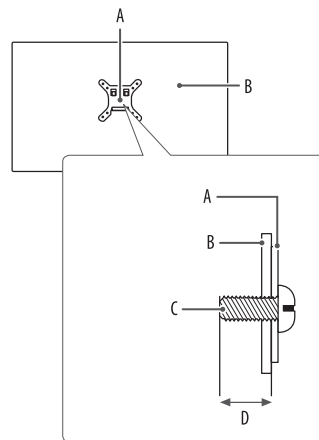
- Držiak na stenu (mm): 100 x 100
- Štandardná skrutka: M4 x L10
- Počet skrutiek: 4
- Platnička nástennej konzoly (voliteľné príslušenstvo): LSW149

! 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.
- 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.

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.
- Aby ste predišli zraneniu, mali by ste tento prístroj bezpečne pripevniť na stenu v súlade s pokynmi na inštaláciu.
- Pôsobenie nadmernej sily pri dotahovaní 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.



A: Platnička nástennej konzoly

B: Zadná strana monitora

C: Štandardná skrutka

D: Max. 8 mm

POUŽÍVANIE MONITORA

- Obrázky znázornené v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu. Stlačte tlačidlo pákového ovládača, prejdite do položky [Settings] → [Input] a potom zvolte možnosť vstupu.

UPOZORNENIE

- Ak používate bežne dostupné káble bez certifikácie od spoločnosti LG, obrazovka nemusí zobrazovať alebo môže byť vidno šum obrazu.
- 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 túto 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 DisplayPort1.4. (Predáva sa osobitne)

Pripojenie USB-C

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

! POZNÁMKA

- PD (dodávka energie) a DP Striedavý režim (DP cez USB-C) sú podporované cez USB-C Port.
- Funkcie nemusia fungovať správne, závisí to od technických parametrov zariadenia a od prostredia.
- Port USB-C nie je určený pre zdroj napájania monitora, ale pre zdroj napájania počítača. Na účely napájania monitora pripojte adaptér.

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
 - Vysokorychlostný kábel HDMI®/™
 - Vysokorychlostný 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.
- Ak chce používateľ použiť USB port monitora pre prichádzajúce dáta, musí prepojiť port monitora pre odchádzajúce dáta s hostiteľským počítačom s pomocou kábla USB C-C alebo USB C-A.
- Keď je USB C-C kábel zapojený medzi Upstream port monitora a Host PC, tak Downstream port monitora podporuje zariadenie s USB 2.0 štandardom.
- Keď je USB C-A kábel zapojený medzi Upstream port monitora a Host PC, tak Downstream port monitora podporuje zariadenie s USB 3.0 štandardom. Avšak, Host PC musí podporovať štandard USB 3.0.



UPOZORNENIE

- Upozornenia týkajúce sa použitia zariadení 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

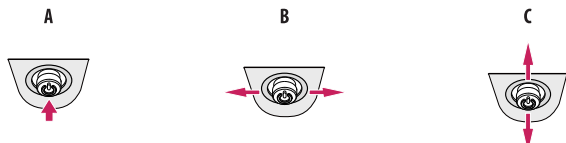
! POZNÁMKA

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

Aktivácia hlavnej ponuky



- 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.

**A**

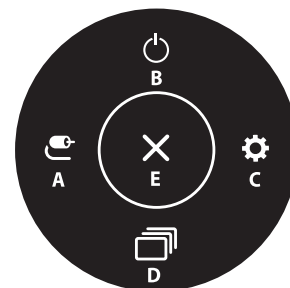
- Hlavná ponuka vypnutá: Slúži na aktivovanie hlavnej ponuky.
- Hlavná ponuka zapnutá: Slúži na ukončenie hlavnej ponuky. (Podržaním tlačidla na viac ako 5 sekúnd vypnete monitor. Týmto spôsobom možno monitor vypnúť kedykoľvek, aj keď je zapnuté OSD.)

B

- Hlavná ponuka vypnutá: Slúži na úpravu úrovne hlasitosti monitora. (◀▶)
- Hlavná ponuka zapnutá: Vstup do funkcií [Input]. (◀) / Vstup do funkcie [Settings]. (▶)

C

- Hlavná ponuka vypnutá: Slúži na zobrazenie informácií o aktuálnom vstupe. (▲, ▼)
- Hlavná ponuka zapnutá: Slúži na vypnutie monitora. (▲) / Vstup do funkcie [Picture Mode]. (▼)

Funkcie hlavnej ponuky

Hlavná ponuka	Popis
A: [Input]	Slúži na nastavenie režimu vstupu.
B: [Power Off]	Slúži na vypnutie monitora.
C: [Settings]	Slúži na konfiguráciu nastavení obrazovky.
D: [Picture Mode]	Slúži na nastavenie režimu obrazu.
E: [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.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[Sound]



[General]

[Quick Settings]

[Settings] → [Quick Settings]

- [Brightness]: Slúži na úpravu jasů obrazovky.
- [Contrast]: Nastavenie kontrastu obrazovky.
- [Volume]: Slúži na nastavenie úrovně hlasitosti.
 - Posunutím tlačidla pákového ovládača na ▼ v ponuke [Volume] môžete nastaviť možnosť [Mute] / [Unmute].
- [Color Temp]: Nastavte si vlastnú teplotu farieb.
 - [Custom]: Používateľ ju môže nastaviť na červenú, zelenú alebo modrú podľa potreby.
 - [Warm]: Nastaví červenastý odtieň farieb obrazovky.
 - [Medium]: Nastaví farby obrazovky medzi červeným a modrým odtieňom.
 - [Cool]: Nastaví modrastý odtieň farieb obrazovky.
 - [Manual]: Používateľ môže jemne doladiť teplotu farieb.
- [MaxxAudio]
 - [On]: Technológia MaxxAudio® od spoločnosti Waves, ktorá získala ocenenie Technical GRAMMY Award®, je súprava zvukových nástrojov štúdiovej kvality pre kvalitnejší zážitok z počúvania.
 - [Off]: Funkcia [MaxxAudio] sa vypne.

[Input]

[Settings] → [Input]

- [Input List]: Výber vstupného režimu.
- [Aspect Ratio]: Slúži na nastavenie pomeru obrazovky. Pri odporúčanom rozlíšení (2 560 x 1 440) môže displej vyzerat rovnako pri možnostiach [Full Wide], [Just Scan] a [Original].
 - [Full Wide]: Slúži na zobrazenie videa v širokohlom nastavení bez ohľadu na vstupný obrazový signál.
 - [Just Scan]: Pomer strán sa nezmení z pôvodného nastavenia.
 - [Original]: Slúži na zobrazenie obrazu podľa vstupného obrazového signálu.

[Picture]

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

[Picture Mode] pri signále SDR (bez HDR)

- [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

- [Picture Mode], ktorý možno nastaviť, závisí od vstupného signálu.
- Pri zmene režimu [Picture Mode] na vstupe DP (DisplayPort) môže obrazovka blikať alebo môže dôjsť k zmene rozlíšenia počítača.

[Picture Mode] pri signále HDR

- [Custom]: Umožňuje používateľom nastaviť každý prvok.
- [Vivid]: Optimalizovaná obrazovka pre živé farby HDR.
- [Cinema]: Optimalizovaná obrazovka pre HDR video.
- [FPS]: Tento HDR režim je optimalizovaný pre hru FPS (Z pohľadu prvej osoby).
- [RTS]: Tento HDR režim je optimalizovaný pre hru RTS (Strategická hra v reálnom čase).

! POZNÁMKA

- V závislosti od nastavení operačného systému Windows 10 sa HDR obsah nemusí zobrazovať správne; skontrolujte nastavenia 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] → [Picture Adjust]

- [Brightness]: Slúži na úpravu jas obrazovky.
- [Contrast]: Nastavenie kontrastu obrazovky.
- [Sharpness]: Slúži na nastavenie ostrosti obrazovky.
- [SUPER RESOLUTION+]: 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.
 - [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+].
- [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] → [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]: Služi na nastavenie času odozvy na možnosť Rýchlejšie.
 - [Fast]: Služi na nastavenie času odozvy na možnosť Rýchle.
 - [Normal]: Služi na nastavenie času odozvy na možnosť Štandardné.
 - [Off]: Nepoužíva funkciu zlepšenia času odozvy.
- [FreeSync]: Vytvára plynulejší a prirodzenejší obraz pomocou synchronizácie vertikálnej frekvencie vstupného signálu s frekvenciou výstupného signálu.
 - [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.

 UPOZORNENIE

- [FreeSync]
 - Podporované rozhranie: DisplayPort, HDMI
 - Podporovaná grafická karta: Vyžaduje sa grafická karta podporujúca funkciu FreeSync spoločnosti AMD.
 - Podporovaná verzia: Nezapadnite aktualizovať ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu.
 - Ďalšie informácie a požiadavky nájdete na webovej stránke spoločnosti AMD na adrese <http://www.amd.com/FreeSync>.

[Settings] → [Picture] → [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 nepotrebuje nastavovať hodnotu gamma, zvolte možnosť [Mode 4].
- [Color Temp]: Nastavte si vlastnú teplotu farieb.
 - [Custom]: Používateľ ju môže nastaviť na červenú, zelenú alebo modrú podľa potreby.
 - [Warm]: Nastaví červenastý odtieň farieb obrazovky.
 - [Medium]: Nastaví farby obrazovky medzi červeným a modrým odtieňom.
 - [Cool]: Nastaví modrastý odtieň farieb obrazovky.
 - [Manual]: Používateľ môže jemne doladiť teplotu farieb.
- [Red], [Green], [Blue]: Farby obrazu môžete prispôsobiť nastavením farby [Red], [Green] a [Blue].
- [Six Color]: Služi 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.
 - Odtieň: Služi na nastavenie tónu obrazovky.
 - Sýtosť farby: Služi 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.

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

- [Do you want to reset your picture settings?]
 - [Yes]: Návrat na predvolené nastavenia.
 - [No]: Zrušte výber.

[Sound]**[Settings] → [Sound]**

- [Volume]: Slúži na nastavenie úrovne hlasitosti.
 - Posunutím tlačidla pákového ovládača na ▼ v ponuke [Volume] môžete nastaviť možnosť [Mute] / [Unmute].
- [MaxxAudio]
 - [On]: Technológia MaxxAudio® od spoločnosti Waves, ktorá získala ocenenie Technical GRAMMY Award®, je súprava zvukových nástrojov štúdiovej kvality pre kvalitnejší zážitok z počúvania.
 - [Off]: Funkcia [MaxxAudio] sa vypne.

[General]**[Settings] → [General]**

- [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.
- [Power LED]: Ak je zapnutá funkcia napájania LED, funguje nasledovne:
 - Zapnutý režim: Biela
 - Režim spánku (Pohotovostný režim): Biele blikajúce
 - 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. ([Off], [4H], [6H], a [8H])

- [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].
- [Buzzer]: Táto funkcia umožňuje nastaviť zvuk, ktorý vydáva bzučiak pri napájaní monitora.
- [OSD Lock]: Táto funkcia vypne možnosti nastavenia a upravovania ponúk.
- [Deep Sleep Mode]: Pokiaľ je funkcia [Deep Sleep Mode] nastavená na [On], spotreba energie sa minimalizuje, pokiaľ je monitor v pohotovostnom režime.
 - [On]: Zapína [Deep Sleep Mode].
 - [Off]: Vypína [Deep Sleep Mode].
- [Information]: Zobrazia sa nasledovné informácie: [Total Power On Time], [Resolution].

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

- [Do you want to reset your settings?]
 - [Yes]: Návrat na predvolené nastavenia.
 - [No]: Zrušiť obnovu.

! 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], osvetlenie monitora bude vyššie alebo nižšie v závislosti od zdroja.
- Funkcie rozbočovača USB nebudú fungovať v pohotovostnom režime, pokiaľ bude funkcia [Deep Sleep Mode] v pohotovostnom režime povolená.

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Na obrazovke sa nič nezobrazuje.

- Je pripojený napájací kábel monitora?
 - Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k elektrickej zásuvke.
- Svetí kontrolka LED napájania?
 - Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla a stlačte tlačidlo napájania.
- Je napájanie zapnuté a svetí kontrolka LED napájania nabíelo?
 - 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 1 080i 60/50 Hz (prekladané), obrazovka môže blikať. Zmeňte rozlíšenie na odporúčanú úroveň 1 080 p 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 požiadať o pomoc výrobcu počítača alebo grafickej karty.

- Pretrvávajú 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 rozpoznávaný neznámy monitor Plug and Play (VESA DDC)“?

- Nainštalovali ste zobrazovací ovládač?
 - Nainštalujte zobrazovací ovládač z našej webovej lokality: <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

Technické parametre sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Farebná hĺbka: Podporované sú 10-bitové farby.

Rozlíšenie

- Max. rozlíšenie: 2 560 x 1 440 @ 75 Hz
- Odporúčané rozlíšenie: 2 560 x 1 440 @ 60 Hz

Sietový adaptér AC/DC

- Model: ADS-150KL-19N-3 190140E
Výrobca: Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd.
 - Vstup: 100 – 240 V ~50/60 Hz 2,0 A
 - Výstup: 19 V —= 7,37 A
- Model: A16-140P1A
Výrobca: CHICONY POWER TECHNOLOGY Co., Ltd.
 - Vstup: 100 – 240 V ~50/60 Hz 2,0 A
 - Výstup: 19 V —= 7,37 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 hĺbka x výška)

- Vráťane stojana (mm): 613,5 x 404,5 x 604,0
- Bez stojana (mm): 613,5 x 45,4 x 363,5

Hmotnosť (bez obalu)

- Vráťane stojana (kg): 8,65
- Bez stojana (kg): 4,75

Zdroje napájania

- Hodnotenie napájania: 19 V $\overline{\text{---}}$ 7,0 A
- Spotreba energie
 - Prevádzkový režim: 38 W (Typický)*
 - Režim spánku (Pohotovostný režim): $\leq 0,5$ W
 - Režim vypnutia: $\leq 0,3$ W

* Prevádzkový režim Spotreby energie sa meria pomocou skúšobnej normy spoločnosti LGE. (Plný biely vzor, maximálne rozlíšenie)

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

Režim podpory

(Predvolený režim, DisplayPort / USB-C)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1 280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
2 560 x 1 440	111,86	74,97	+/-	

(Predvolený režim, HDMI)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1 280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
2 560 x 1 440	110,95	74,96	+/-	

Časovanie HDMI (Video)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1 080p	67,5	60
2 160p	67,5	30



Model a sériové číslo produktu sú uvedené na zadnej a jednej bočnej strane produktu.
Zaznamenajte si ich sem pre prípad, že by ste niekedy potrebovali servis.

Model

Sériové č.