



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 pre budúce použitie.

22U401A	24U411A-BN	27U411A-BD	24U41YA-BG
	24U411A-BG	27U411A-BG	27U41YA-BG
			24BF410B-BG
			27BF410B-BG

www.lg.com

Autorské práva © 2025 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

MONTÁŽ A PRÍPRAVA	4	POUŽÍVANIE MONITORA.....	12
- Inštalácia.....	5	- Pripojenie k počítaču.....	12
Premiestňovanie monitora a jeho zdvíhanie	5	Pripojenie D-SUB.....	12
Inštalácia na stôl	6	Pripojenie HDMI	13
Používanie zámku Kensington.....	6	- Pripájanie zariadení AV	13
Umiestnenie na stenu	7	Pripojenie HDMI	13
- Opis produktu.....	9	- Pripojenie periférnych zariadení.....	14
Ako používať tlačidlo pákového ovládača	10	Pripojenie slúchadiel	14
Nastavenie uhla	11		
- Podporovaný softvér	11		

POUŽÍVATEĽSKÉ NASTAVENIA 14

- Aktivácia hlavnej ponuky	14
Funkcie hlavnej ponuky	15
Nastavenia ponuky	15
[Quick Settings]	16
[Input]	16
[Picture]	16
[General]	19

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU 20

- Režim podpory	22
(Predvolený režim, HDMI)	22
(Predvolený režim, D-SUB)	23
Časovanie HDMI (Video)	24

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH 25**LICENCIA 27**

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 neautorizovanými komponentmi.
- Odporúča sa využívať dodané komponenty.
- V prípade, že použijete rôzne káble bez certifikácie LG, obrazovka sa nemusí zobraziť, prípadne môže dôjsť k rušeniu obrazu.
- Obrázky produktu a zobrazenia na obrazovke použité v tejto príručke sú príklady, ktoré majú spotrebiteľom pomôcť pri používaní produktu a môžu sa líšiť od skutočného produktu.
- 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

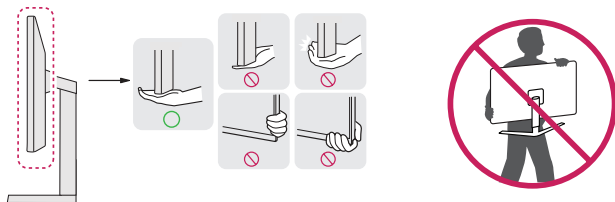
- Vzhľad komponentov sa môže líšiť od tu uvedených obrázkov.
- Všetky informácie o produkte a špecifikácie obsiahnuté v tejto príručke môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia s cieľom vylepšiť výkon produktu.
- Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, navštívte obchod s elektronikou alebo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

Inštalácia

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.

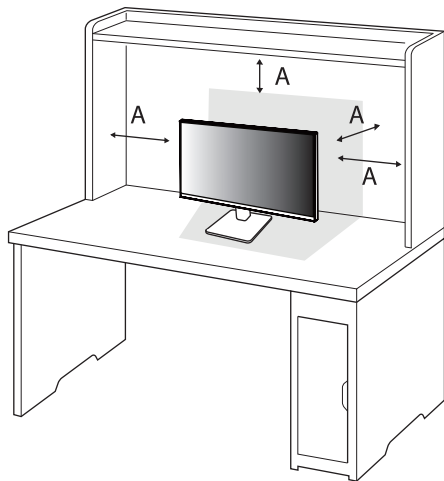


⚠ UPOZORNENIE

- Čo najviac sa vyhnite dotykom obrazovky monitora.
 - Mohlo by to viesť k poškodeniu obrazovky alebo niektorých pixelov používaných na vykreslenie obrazu.

Inštalácia na stôl

- Zdvihnite monitor a umiestnite ho vo zvislej polohe na stôl. Monitor umiestnite aspoň 100 mm od steny, čím sa zabezpečí dostatočná ventilácia.



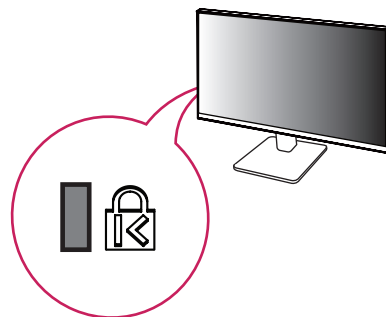
A: 100 mm

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.

Používanie zámku Kensington

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

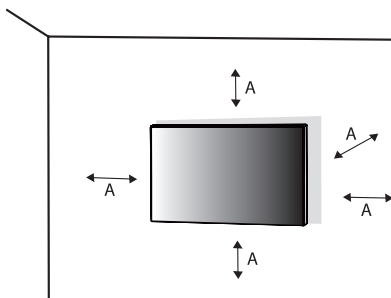


POZNÁMKA

- Zabezpečovací systém Kensington je voliteľný. Voliteľné príslušenstvo si môžete zaobstarat' v bežných predajniach s elektropotrebičmi.

Umiestnenie na stenu

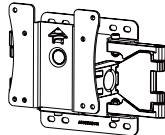
Tento monitor spĺňa technické parametre pre platničku nástennej konzoly alebo iné kompatibilné zariadenia. Monitor nainštalujte minimálne 100 mm od steny a pozdĺž všetkých strán monitora nechajte približne 100 mm voľného priestoru, aby ste zabezpečili dostatočné prúdenie vzduchu. Podrobné pokyny na inštaláciu 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.

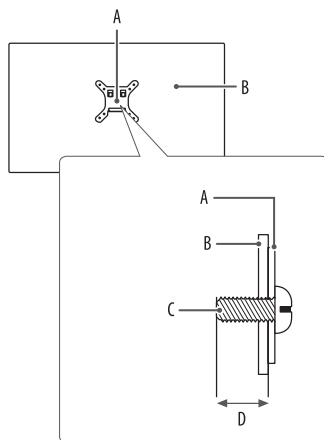
Držiak na stenu (mm)	100 x 100
Štandardná skrutka	M4 x L10
Počet skrutiek	4
Platnička nástennej konzoly (voliteľné príslušenstvo)	LSW149 

! POZNÁMKA

- Použite skrutky špecifikované normou VESA.
- Súprava držiaka na stenu obsahuje inšalačnú príručku a potrebné súčasti.
- Držiak na stenu 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.
- V záujme predchádzania zraneniam musí byť tento prístroj bezpečne upevnený k stene 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

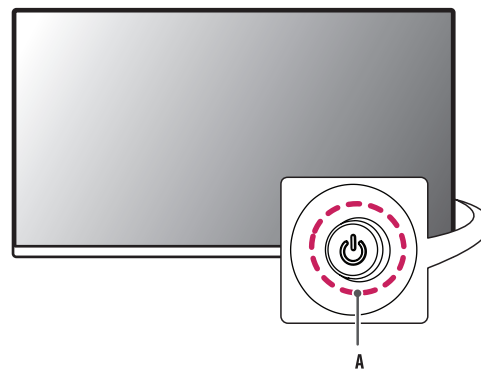
B: Zadná strana monitoru

C: Štandardná skrutka

D: Max. 8 mm

Opis produktu

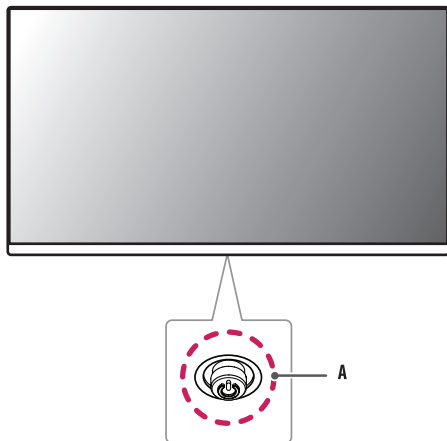
22U401A



A: Tlačidlo pákového ovládača

24U411A-BN/ 24U411A-BG/ 24U41YA-BG/ 24BF410B-BG

27U411A-BD/ 27U411A-BG/ 27U41YA-BG/ 27BF410B-BG



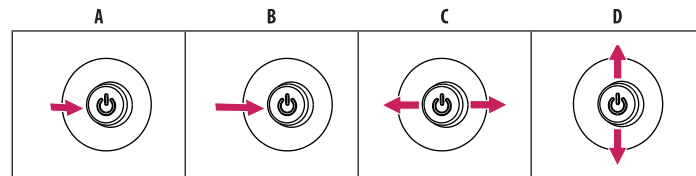
A: Tlačidlo pákového ovládača

Ako používať tlačidlo pákového ovládača

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

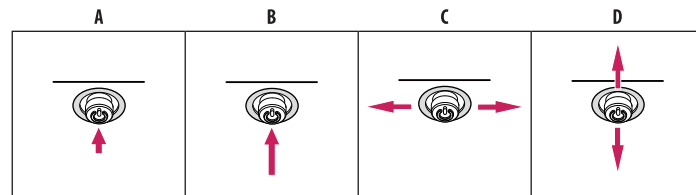
Základné funkcie

22U401A



24U411A-BN/ 24U411A-BG/ 24U41YA-BG/ 24BF410B-BG

27U411A-BD/ 27U411A-BG/ 27U41YA-BG/ 27BF410B-BG



A (Zapnuté napájanie): Monitor zapnete jedným stlačením tlačidla pákového ovládača.

B (Vypnuté napájanie): 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.

D (Ovládanie jasu obrazovky): Jas obrazovky môžete ovládať posúvaním tlačidla pákového ovládača nahor/nadol.

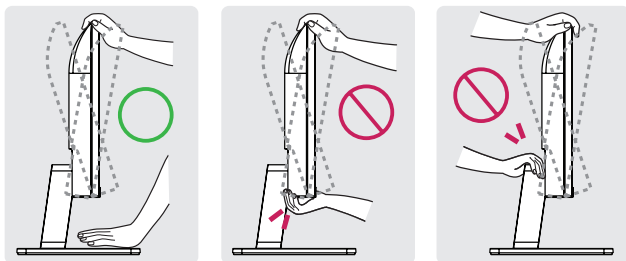
Nastavenie uhla

- 1 Umiestnite monitor namontovaný na základňu stojanu do zvislej polohy.
- 2 Upravte uhol obrazovky.

Uhol obrazovky môžete upraviť v rozsahu od -5° do 20° 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.



Podporovaný softvér

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

- Ovládač monitora / LG Switch

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

- V prípade, že použijete rôzne káble bez certifikácie LG, obrazovka sa nemusí zobrazovať, prípadne môže dôjsť k rušeniu 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.
- Dbajte na to, aby ste použili dodaný napájací kábel produktu. Inak by mohlo dôjsť k poruche zariadenia.
- V prípade reflexného prostredia premiestnite monitor alebo osvetlenie alebo upravte jas okolia.

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 D-SUB

Služí na prenos analógového videosignálu z počítača do monitora.

POZNÁMKA

- **Adaptér Apple®**
 - Ak chcete použiť počítač Apple Macintosh, potrebujete samostatný zástrčkový adaptér. Takýto adaptér je možné kúpiť od spoločnosti Apple®.

Pripojenie HDMI

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

! 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

Pripájanie zariadení 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 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)

POUŽÍVATEĽSKÉ NASTAVENIA

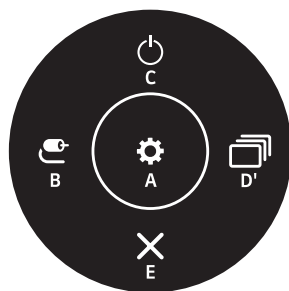
! POZNÁMKA

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

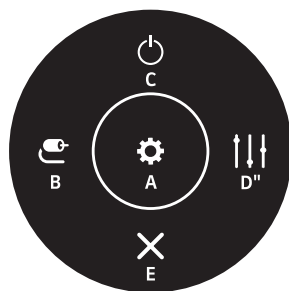
Aktivácia hlavnej ponuky

- 1 Stlačte tlačidlo pákového ovládača v zadnej alebo spodnej časti monitora.
- 2 Pohybom pákového ovládača nahor/nadol a vľavo/vpravo nastavíte možnosti.

Funkcie hlavnej ponuky



(Len pre HDMI)



(Len pre D-SUB)

Hlavná ponuka	Popis
A: [Settings]	Slúži na konfiguráciu nastavení obrazovky.
B: [Input]	Slúži na nastavenie režimu vstupu.
C: [Power Off]	Slúži na vypnutie monitora.
D': [Picture Mode] (Len pre HDMI)	Slúži na nastavenie režimu obrazu.
D'': [Auto Configuration] (Len pre D-SUB)	Na optimálne zobrazenie v D-SUB použijete automatickú konfiguráciu.
E: [Exit]	Slúži na ukončenie hlavnej ponuky.

Nastavenia ponuky

- 1 Ak chcete zobrazit' ponuku OSD, stlačte tlačidlo pákového ovládača v zadnej alebo spodnej časti monitora a potom vstúpte do položky [Settings].
- 2 Pohybom pákového ovládača nahor/nadol a vľavo/vpravo nastavíte možnosti.
- 3 Ak chcete nakonfigurovať horné menu alebo inú možnosť, pohnite pákovým ovládačom doľava ◀ alebo ho stlačte (↻).
- 4 Ak chcete ukončiť ponuku OSD, presúvajte pákový ovládač doľava ◀, až kým sa neukončí.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[General]

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Služi na úpravu jasů obrazovky.
- [Contrast]: Nastavení kontrastu obrazovky.
- [Volume]: Nastavení úrovně hlasitosti.
 - Posunutím tlačítka pákového ovládače na ▼ v ponuke [Volume] môžete nastaviť možnosť [Mute] / [Unmute].
- [Color Temp]: Nastavte si vlastnú teplotu farieb.
 - [Custom]: Používateľ môže prispôbiť červenú, zelenú a modrú farbu.
 - [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.
- [Auto Configuration]: Na optimálne zobrazenie v D-SUB použite automatickú konfiguráciu.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Výber vstupného režimu.
- [Aspect Ratio]: Služi na nastavenie pomeru obrazovky.
 - [Full Wide]: Služi na zobrazenie videa v širokouhľom nastavení bez ohľadu na vstupný obrazový signál.
 - [4:3]: Zobrazuje video vo formáte 4:3.
- [Auto Input Switch]: Keď je položka [Auto Input Switch] nastavená na možnosť [On], zobrazenie sa po pripojení automaticky prepne na nový vstup.

[Picture]

[Settings] > [Picture] > [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]: Služi na optimalizáciu obrazovky na čítanie dokumentov. Obrazovku môžete zosvetliť v ponuke OSD.
- [Cinema]: Služi na optimalizáciu obrazovky na zlepšenie vizuálnych efektov videa.
- [FPS]: Tento režim je optimalizovaný pre hry FPS.
- [RTS]: Tento režim je optimalizovaný pre hru RTS.
- [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.
 - Toto je pomôcka pre používateľov trpiacich na farbosleposť. Ak je pre vás zobrazenie nepohodlné, vypnite túto funkciu.
 - Táto funkcia nedokáže rozlíšiť niektoré farby v určitých obrázkoch.

! POZNÁMKA

- [Picture Mode], ktorý možno nastaviť, závisí od vstupného signálu.
- Pri zmene režimu [Picture Mode] môže obrazovka blikať alebo môže dôjsť k zmene rozlíšenia obrazovky počítača.
- V závislosti od nastavení operačného systému Windows 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 jasů 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.
 - [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]: Slúži na nastavenie času odozvy na možnosť Rýchlejšie.
 - [Fast]: Slúži na nastavenie času odozvy na možnosť Rýchle.
 - [Normal]: Slúži na nastavenie času odozvy na možnosť Štandardné.
 - [Off]: Nepoužíva funkciu zlepšenia času odozvy.
- [VRR]: Vytvára plynulejší a prirodzenejší obraz pomocou synchronizácie vertikálnej frekvencie vstupného signálu s frekvenciou výstupného signálu. Majte na pamäti, že blikanie obrazovky sa môže vyskytovať prerušovane v špecifickom hernom prostredí.
 - Podporované rozhranie: HDMI
 - Podporovaná grafická karta: Vyžaduje sa grafická karta, ktorá podporuje funkciu VRR.
 - Podporovaná verzia: Nezabudnite aktualizovať ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu.
 - Viac informácií a požiadavky nájdete na internetovej stránke výrobcu grafickej karty.
- [Black Stabilizer]: Umožňuje ovládanie kontrastu čiernej, aby bola viditeľnosť pri tmavých scénach vyššia. Môžete jednoducho rozoznávať predmety na tmavých herných obrazovkách.

- [1ms Motion Blur Reduction]: Tento režim minimalizuje rozmazanie pohybu pri rýchlych videách. Ak chcete túto funkciu využiť naplno, pred zapnutím režimu [1ms Motion Blur Reduction] vyberte rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 100/120 Hz.
(*22U401A: 120 Hz nie je podporované)
 - Redukcia rozmazania pohybu sa dosahuje znížením jasú pomocou ovládania podsvietenia.
 - Režim [1ms Motion Blur Reduction] a funkciu [VRR] je možné používať súčasne.
 - Táto funkcia je optimalizovaná pre hry.
 - Ak hernú funkciu nepoužívate, odporúčame, aby ste ju vypli.
 - Počas režimu [1ms Motion Blur Reduction] môže dôjsť k blikaniu.
- [Crosshair]: Funkcia Crosshair (Mieridlo) slúži na zobrazenie terča v strede obrazovky pri hrách z pohľadu prvej osoby (FPS). Používatelia si môžu medzi štyrmi rôznymi krížmi zvoliť krížik, ktorý vyhovuje ich hernému prostrediu.

[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 môže prispôsobiť červenú, zelenú a modrú farbu.
 - [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]: Môžete prispôsobiť farby obrazu pomocou farieb [Red], [Green], a [Blue].
- [Six Color]: Slúži na nastavenie farieb podľa požiadaviek používateľa na základe úpravy odtieňa a sýtosti šiestich farieb (červená, zelená, modrá, azúrová, purpurová a žltá) a uloženie týchto nastavení.
 - Odtieň: Slúži na nastavenie tónu obrazovky.
 - Sýtosť farby: Slúži na nastavenie sýtosti farieb obrazovky. Čím je hodnota nižšia, tým je nižšia sýtosť. Čím je hodnota vyššia, tým je vyššia sýtosť.

[Settings] > [Picture] > [Configuration Adjust] (Len D-SUB)

- [Horizontal]: Na posunutie obrazu doľava a doprava.
- [Vertical]: Na posunutie obrazu hore a dolu.
- [Clock]: Na minimalizovanie akýchkoľvek zvislých pruhov alebo pásov viditeľných na pozadí obrazovky. Zmení sa aj horizontálna veľkosť obrazovky.
- [Phase]: Na úpravu zaostrovania displeja. Táto položka umožňuje odstrániť horizontálny šum a vyčistiť alebo zaostriť obraz znakov.

[Settings] > [Picture] > [Resolution] (Len D-SUB)

- Používateľ môže nastaviť požadované rozlíšenie. Táto možnosť je zapnutá, iba ak je rozlíšenie obrazovky nastavené na nasledovné hodnoty (iba D-SUB).
 - 1 024 x 768, 1 280 x 768, 1 360 x 768, 1 366 x 768, vypnuté
 - 1 280 x 960, 1 600 x 900, vypnuté
 - 1 440 x 900, 1 600 x 900, vypnuté

[Settings] > [Picture] > [Picture Reset]

- Slúži na obnovenie predvolených nastavení obrazu a farieb.

[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.
 - 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.
- [Automatic Standby]: Ak na monitore po určitú dobu nebude prebiehať žiadna činnosť, monitor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.
- [Input Compatibility Version]: Každý vstup môžete nastaviť tak, aby zodpovedal podporovanej verzii pripojeného zariadenia.
- [OSD Lock]: Táto funkcia vypne možnosti nastavenia a upravovania ponúk.
Všetky funkcie okrem funkcií:
 - [Brightness] / [Contrast] / [Volume] v [Quick Settings]
 - [Input]
 - [OSD Lock] / [Information] v [General]
- [Deep Sleep Mode]: Pokiaľ je funkcia [Deep Sleep Mode] zapnutá, spotreba energie sa minimalizuje, pokiaľ je monitor v pohotovostnom režime.
- [Information]: Zobrazia sa nasledovné informácie: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Návrat na predvolené nastavenia.

TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU

Technické parametre sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Symbol ~ označuje striedavý prúd a symbol --- jednosmerný prúd.

Farebná hĺbka

- Podporované sú 8-bitové farby.

Rozlíšenie

- Max. rozlíšenie

22U401A

- 1 920 x 1 080 pri 100 Hz (HDMI)
- 1 920 x 1 080 pri 75 Hz (D-SUB)

24U411A-BN/ 24U411A-BG/ 24U41YA-BG/ 24BF410B-BG

27U411A-BD/ 27U411A-BG/ 27U41YA-BG/ 27BF410B-BG

- 1 920 x 1 080 pri 120 Hz (HDMI)
- 1 920 x 1 080 pri 75 Hz (D-SUB)
- Odporúčané rozlíšenie
 - 1 920 x 1 080 pri 60 Hz

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 %

Sietový adaptér AC/DC

- Model¹⁾: ADS-25FSF-19 19025EPG-1
ADS-25FSF-19 19025EPK-1
ADS-25FSF-19 19025EPCU-1
ADS-25FSF-19 19025EPB-1
ADS-25FSF-19 19025EPI-1
ADS-25SFA-19-3 19025E

Výrobca: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD

- Vstup: 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,7 A
- Výstup: 19 V --- 1,3 A

Zdroje napájania

- Hodnotenie napájania: 19 V --- 1,3 A

1) V závislosti od krajiny

Rozmery: Veľkosť monitora (Šírka x Hĺbka x Výška) (mm)**22U401A**

- Vráťane stojana: 492,5 x 200,8 x 378,4
- Bez stojana: 492,5 x 50,7 x 284,6

24U411A-BN/ 24U411A-BG/ 24U41YA-BG/ 24BF410B-BG

- Vráťane stojana: 539,2 x 220 x 417,6
- Bez stojana: 539,2 x 37,5 x 317,1

27U411A-BD/ 27U411A-BG/ 27U41YA-BG/ 27BF410B-BG

- Vráťane stojana: 611,6 x 220 x 458,2
- Bez stojana: 611,6 x 37,5 x 357,7

Hmotnosť (kg) (bez obalu)**22U401A**

- Vráťane stojana: 2,3
- Bez stojana: 1,9

24U411A-BN/ 24U411A-BG/ 24U41YA-BG/ 24BF410B-BG

- Vráťane stojana: 3,2
- Bez stojana: 2,3

27U411A-BD/ 27U411A-BG/ 27U41YA-BG/ 27BF410B-BG

- Vráťane stojana: 4,2
- Bez stojana: 3,3

Režim podpory

(Predvolený režim, HDMI)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1 280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1 280 x 1 024	79,976	75,025	+/+	
1 920 x 1 080	67,500	60,000	+/+	Odporúčané časovanie - [Input Compatibility Version]: [HDMI 1.4] - [Input Compatibility Version]: [HDMI 2.0]
1 920 x 1 080	83,894	74,973	+/-	
1 920 x 1 080	110,000	100,000	+/-	
1 920 x 1 080	133,197	119,997	+/-	Iba podpora 24U411A/ 27U411A/ 24U41YA/ 27U41YA/ 24BF410B-BG/ 27BF410B-BG

(Predvolený režim, D-SUB)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1 280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1 280 x 1 024	79,976	75,025	+/+	
1 920 x 1 080	67,500	60,000	+/+	Odporúčané časovanie
1 920 x 1 080	83,894	74,973	+/-	

Časovanie HDMI (Video)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Poznámky
480P	31,5	60	
720P	45,0	60	
1 080P	67,5	60	
1 080P	135,0	120	Iba podpora 24U411A/ 27U411A/ 24U41YA/ 27U41YA/ 24BF410B-BG/ 27BF410B-BG

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Ak máte počas používania produktu niektorý z nasledujúcich problémov, pozrite si zoznam uvedený nižšie. Nemusí ísť o poruchu.

Na obrazovke sa nič nezobrazuje.

- Je pripojený napájací kábel monitora?
 - Skontrolujte, či je napájací kábel správne pripojený k elektrickej zásuvke.
- Je pripojený adaptér monitora?
 - Skontrolujte, či používate adaptér dodaný v balení produktu.
 - Ak sa monitor nachádza v režime šetrenia (pohotovostný režim) energie, pohnite myšou alebo stlačte niektorý kľaves na klávesnici a displej sa zapne.
 - Skontrolujte, či je počítač zapnutý.
- Je monitor zapnutý?
 - Skontrolujte, či je vstup nastavený správne. ([Settings] > [Input])
- Zobrazuje sa hlásenie [The screen is not currently set to the recommended resolution.]?
 - Toto hlásenie sa zobrazuje v prípade, že sú signály prenášané z počítača (grafickej karty) mimo odporúčaného horizontálneho alebo vertikálneho frekvenčného rozsahu monitora. Informácie o nastavení vhodnej frekvencie nájdete v časti „TECHNICKÉ PARAMETRE PRODUKTU“ v tejto príručke.
- 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.

Zobrazuje sa hlásenie „Bol rozpoznán neznámy monitor Plug and Play (VESA DDC)“?

- Nainštalovali ste zobrazovací ovládač?
 - Nainštalujte zobrazovací ovládač z našej webovej lokality: <https://www.lg.com>.
 - Skontrolujte, či grafická karta podporuje funkciu Plug and Play.

Na obrazovke zostáva obraz.

- 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.

Displej obrazovky je nestabilný a chveje sa. / Obrázky zobrazené na monitore zanechávajú tieňové

stopky.

- Vybrali ste primerané rozlíšenie?
 - Ak ste vybrali rozlíšenie HDMI 1 080i 60/50 Hz (prekladané), obrazovka môže blikať. Zmeňte rozlíšenie na odporúčanú úroveň 1 080p 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.

Farba zobrazenia nie je správna.

- Obsahuje zobrazenie málo farieb (16 farieb)?
 - Nastavte farby na 24 bitov (true colour) alebo vyššiu hodnotu. (Nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému, ktorý používate.)
- Je farba zobrazenia nestála alebo monochromatická?
 - Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený. Znova pripojte kábel alebo znova vložte grafickú kartu počítača.
- 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].

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.)

LICENCIA

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



Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



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.