Návod k obsluze

MONITOR LCD LED
(Monitor LED*)

* Monitory LED společnosti LG jsou monitory LCD s podsvětlením diodami LED.

Než začnete zařízení používat, přečtěte si důkladně Návod k obsluze a poté jej uchovejte pro pozdější použití.

49U950A

www.lg.com

Autorská práva © 2022 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

OBSAH

LICENCE 2

INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K SOFTWARU S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM 3

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA 3

POUŽÍVÁNÍ MONITORU..... 10

NASTAVENÍ UŽIVATELE 14

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ..... 21

SPECIFIKACE PRODUKTU 23

LICENCE

Každý model má různé licence. Více informací o licenci naleznete na adrese *www.lg.com*.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

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

INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K SOFTWARU S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM

Chcete-li získat zdrojový kód pod licencemi GPL, LGPL, MPL a dalšími open source licencemi, pro které platí povinnost zveřejňovat zdrojový kód, který je součástí tohoto produktu, a získat přístup ke všem uvedeným licenčním podmínkám, oznámením o autorských právech a dalším příslušným dokumentům, navštivte stránky *http://opensource.lge.com*.

Společnost LG Electronics vám také poskytne otevřený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatek pokrývající náklady na distribuci (např. cenu média, poplatky za dopravu a manipulaci), a to na základě žádosti zaslané e-mailem na adresu *opensource@lge.com*.

Tato nabídka platí pro kohokoli, kdo obdrží tyto informace, a to po dobu tří let od naší poslední dodávky tohoto produktu.

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Abyste zajistili bezpečnost a výkon produktu, používejte vždy originální součásti.
- Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená nelegálně získanými součástmi.
- Doporučujeme, abyste používali dodané součásti.
- Nákresy v tomto dokumentu popisují obecné postupy, takže se od konkrétního produktu mohou lišit.
- Při sestavování produktu nepoužívejte na závity šroubů cizí látky (oleje, maziva apod.). (Mohlo by to způsobit poškození produktu.)
- Při použití přílišné síly k utahování šroubů může dojít k poškození monitoru. Takto způsobené poškození není kryto zárukou produktu.
- Nepřenášejte monitor vzhůru nohama pouze uchopením za základnu. Monitor by mohl upadnout ze stojanu a způsobit úraz.
- Při zvedání a přenášení monitoru se nedotýkejte jeho obrazovky. Působením silou na obrazovku monitoru můžete obrazovku poškodit.

POZNÁMKA

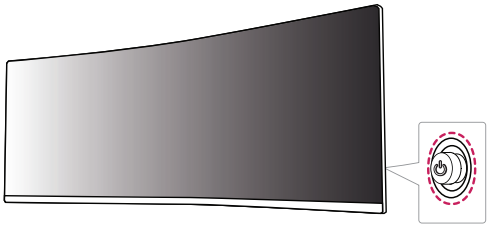
- Součásti mohou vypadat jinak, než součásti zde uvedené.
- Veškeré informace a technické údaje o produktu uvedené v této příručce se mohou bez předchozího upozornění měnit v zájmu vylepšení výkonu produktu.
- Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, navštivte obchod s elektronikou nebo webový obchod nebo se obraťte na obchodníka, od něhož jste produkt zakoupili.
- Dodaná napájecí šňůra se může v závislosti na regionu lišit.

Podporované ovladače a software

Nejnovější verzi si můžete stáhnout a nainstalovat z webových stránek společnosti LGE (*www.lg.com*).

- **Ovladače a software**: **Ovladač monitoru** / **OnScreen Control** / **Dual Controller**
  - Ovladač monitoru: Doporučeno
  - OnScreen Control: Doporučeno
  - Dual Controller: Volitelná

Popis produktu a tlačítek



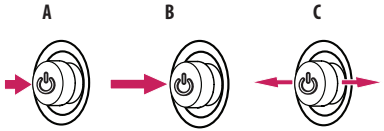
POZNÁMKA

- Tlačítko ovladače je umístěno v zadní části monitoru.

Jak používat tlačítko ovladače

Funkce monitoru můžete snadno ovládat stisknutím tlačítka ovladače nebo jeho pohybem doleva/doprava/nahoru/dolů.

Základní funkce



A

Zapnutí napájení: Chcete-li monitor zapnout, stiskněte prstem jednou tlačítko ovladače.

B

Vypnutí: Chcete-li monitor vypnout, stiskněte a podržte tlačítko ovladače déle než 3 sekund.

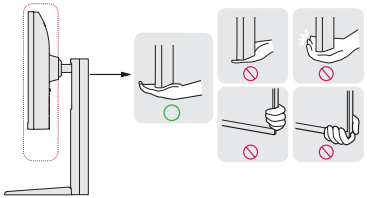
C

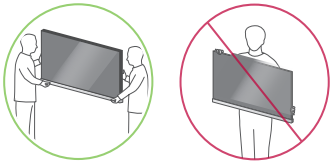
Ovládání hlasitosti: Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo.

Přemisťování a zvedání monitoru

Při přemisťování či zvedání monitoru dodržujte tyto pokyny, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození monitoru, a aby byla zajištěna bezpečná přeprava nezávisle na tvaru a velikosti monitoru.

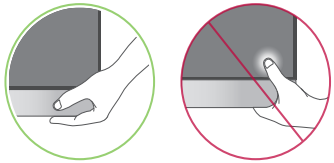
- Než budete monitor přemisťovat, doporučujeme jej umístit do původní krabice či balicího materiálu.
- Než budete monitor přemisťovat nebo zvedat, odpojte napájecí kabel i všechny ostatní kabely.
- Uchopte pevně horní a postranní část rámu monitoru. Nedržte samotný panel.
- Když monitor držíte, měla by obrazovka směřovat směrem od vás, aby nedošlo k jejímu poškrábání.
- Při přepravě monitor nevystavujte nárazům ani nadměrným vibracím.
- Při přemisťování monitoru jej držte svisle. Nikdy jej neotáčejte na stranu, ani jej na stranu nenaklánějte.





⚠ UPOZORNĚNÍ

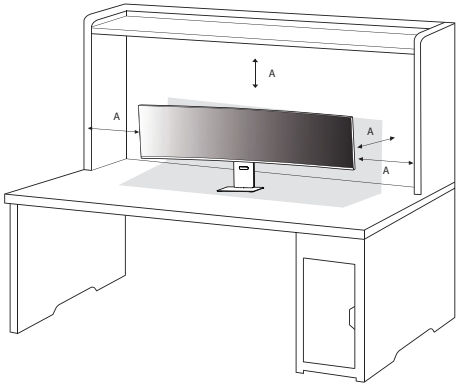
- Snažte se pokud možno nedotýkat obrazovky monitoru.
  - Mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo některých pixelů sloužících k vytváření obrazu.



- Pokud používáte panel monitoru bez základny stojanu, tlačítko ovladače může způsobit, že monitor bude nestabilní a spadne, přičemž může dojít k jeho poškození nebo ke zranění. Kromě toho tlačítko ovladače nemusí fungovat správně.

Instalace na stůl

- Zvedněte monitor a položte jej na stůl ve vzpřímené poloze. Umístěte jej nejméně 100 mm od zdi, abyste zajistili dostatečnou ventilaci.



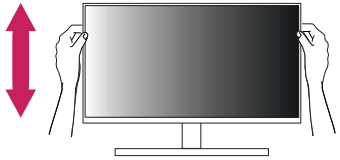
A: 100 mm

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před přemisťováním nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru. Je zde riziko úrazu elektrickým proudem.
- Ujistěte se, že používáte napájecí kabel, který je součástí balení výrobku, a připojte jej k uzemněné elektrické zásuvce.
- Pokud potřebujete další napájecí kabel, kontaktujte svého místního prodejce nebo nejbližší obchod.

Nastavení výšky stojanu

1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.
2 Monitor uchopte pevně oběma rukama a nastavte výšku.
3 Výšku lze upravit až na 110,0 mm.



⚠ VAROVÁNÍ

- Abyste si při nastavování výšky obrazovky neporanili prsty, nepokládejte ruku na tělo stojanu.

Nastavení úhlu

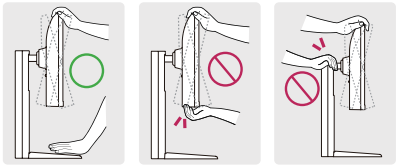
1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.

2 Nastavte úhel obrazovky.

Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od -1° do 15°, aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat.

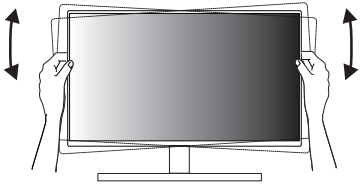
VAROVÁNÍ

- Abyste si při nastavování obrazovky neporanili prsty, nedržte dolní část rámu monitoru způsobem vyobrazeným níže.
- Při nastavování úhlu monitoru dejte pozor, abyste se nedotkli plochy obrazovky, ani jste ji netiskli.



POZNÁMKA

- Otočte o 15 stupňů vlevo nebo vpravo a upravte úhel monitoru, aby vyhovoval vašemu pohledu.

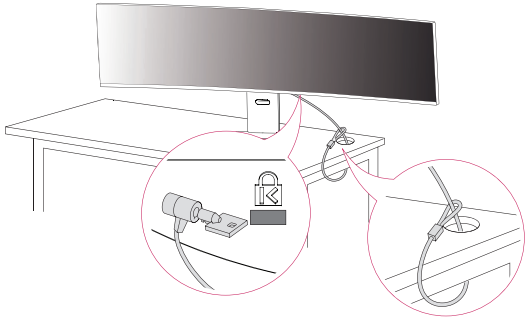


Použití zámku Kensington

Konektor bezpečnostního systému Kensington se nachází na zadní části monitoru.

Další informace o instalaci a použití naleznete v uživatelské příručce zámku Kensington nebo na webových stránkách *http://www.kensington.com*.

Připojte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního lanka Kensington.



POZNÁMKA

- Bezpečnostní systém Kensington je volitelné příslušenství. Volitelné příslušenství můžete zakoupit ve většině obchodů s elektronikou.

Instalace desky pro montáž na stěnu

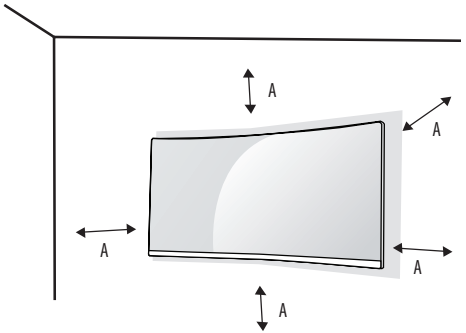
Tento monitor splňuje specifikace pro desku pro montáž na stěnu či jiná kompatibilní zařízení.

POZNÁMKA

- Deska pro montáž na stěnu se prodává samostatně.
- Další informace o instalaci naleznete v návodu na instalaci desky pro montáž na stěnu.
- Dejte pozor, abyste při upevňování desky pro montáž nevyvíjeli přílišnou sílu, protože byste mohli poškodit obrazovku.
- Před montáží monitoru na stěnu demontujte stojan provedením postupu pro připojení stojanu v opačném pořadí.

Montáž na stěnu

Nainstalujte monitor nejméně 100 mm od zdi a po obou stranách monitoru ponechte přibližně 100 mm volného místa, abyste zajistili dostatečnou ventilaci. Podrobné pokyny k instalaci získáte v místním obchodě. Informace o instalaci a nastavení držáku pro montáž na stěnu s možností náklonu naleznete také v příslušné příručce.



A: 100 mm

Při upevňování monitoru na stěnu namontujte na zadní stranu monitoru držák pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství).

Zkontrolujte, zda je držák pro montáž na stěnu pevně připojen k monitoru a ke zdi.

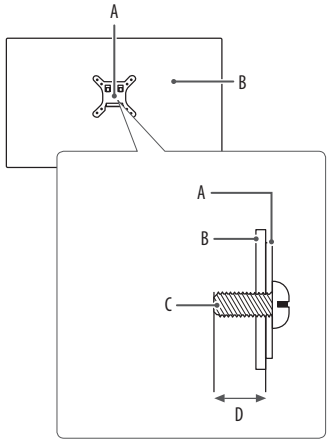
- Montáž na stěnu (mm): 100 x 100
- Standardní šroub: M4 x L10
- Počet šroubů: 4

POZNÁMKA

- Šrouby neodpovídající standardu VESA mohou produkt poškodit a být příčinou pádu monitoru. Společnost LG Electronics nenese odpovědnost za žádné škody způsobené použitím nesprávných upevňovacích šroubů.
- Sada pro montáž na stěnu obsahuje návod k instalaci a všechny potřebné součásti.
- Držák pro montáž na stěnu je volitelné příslušenství. Volitelné příslušenství si můžete zakoupit od místního prodejce.
- Délka šroubu se může u jednotlivých držáků pro montáž na stěnu lišit. Pokud použijete šrouby delší, než je standardní délka, můžete poškodit vnitřek produktu.
- Další informace naleznete v uživatelské příručce držáku pro montáž na stěnu.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před přemisťováním nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Instalace monitoru na strop nebo pod náklonem může způsobit pád monitoru, což může vést ke zranění. Používejte schválený držák pro montáž na stěnu od společnosti LG a obraťte se na místního prodejce nebo kvalifikované pracovníky.
- Aby se předešlo zranění, je třeba toto zařízení upevnit na stěnu v souladu s instalačními pokyny.
- Při použití přílišné síly k utahování šroubů může dojít k poškození monitoru. Takto způsobené poškození není kryto zárukou produktu.
- Použijte držák pro montáž na stěnu a šrouby, které vyhovují standardu VESA. Poškození způsobené použitím nebo nesprávným použitím nesprávných součástí není kryto zárukou produktu.
- Měřeno od zadní strany monitoru, délka každého instalovaného šroubu musí být 8 mm nebo méně.



A: Deska pro montáž na stěnu
B: Zadní strana monitoru
C: Standardní šroub
D: Max. 8 mm

POUŽÍVÁNÍ MONITORU

- Obrázky v této příručce se mohou lišit od reálného produktu.

Stiskněte tlačítko ovladače, přejděte do [Settings] ⟶ [Input] a poté zvolte možnost vstupu.

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Pokud používáte běžně dostupné kabely bez certifikace společnosti LG, nemusí obrazovka zobrazovat nebo může vznikat šum obrazu.
- Netiskněte obrazovku příliš dlouho. Mohlo by dojít ke zkreslení obrazu.
- Nezobrazujte na obrazovce příliš dlouho statické obrazy. Mohlo by dojít k retenci obrazu. Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky počítače.
- Pro připojení napájecí šňůry k elektrické zásuvce použijte uzemněnou víceúčelovou zásuvku (3pólovou) nebo uzemněnou elektrickou zásuvku.
- Pokud se monitor zapne v oblasti s nízkou teplotou, může blikat. Jedná se o normální jev.
- Na obrazovce se někdy mohou objevit červené, zelené nebo modré body. Jedná se o normální jev.

Připojení k počítači

- Tento monitor podporuje funkci *Plug and Play.

* Plug and Play: Funkce, která umožňuje přidat k počítači zařízení bez toho, aby bylo nutné cokoli konfigurovat nebo instalovat ovladače.

Připojení HDMI

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do monitoru.

⚠ **UPOZORNĚNÍ**

- Používání kabelu DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI může vést k problémům s kompatibilitou.
- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI. Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovat nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučené typy kabelů HDMI
  - Ultra vysokorychlostní kabel HDMI®/™
  - Ultra vysokorychlostní kabel HDMI®/™ se sítí Ethernet

Připojení DisplayPort

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do monitoru.

POZNÁMKA

- V závislosti na verzi DP (DisplayPort) počítače nemusí jít o video nebo audio výstup.
- Pokud používáte grafickou kartu s výstupem Mini DisplayPort, použijte kabel Mini DP na DP (Mini DisplayPort na DisplayPort) nebo propojovací kabel, který podporuje DisplayPort 1.4. (Prodává se samostatně)

Připojení USB-C

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do monitoru.

POZNÁMKA

- Port USB-C podporuje napájení (PD), alternativní režim DP (DP přes USB-C) a přenos dat USB přes rozhraní USB.
- Funkce nemusí řádně pracovat v závislosti na technických údajích připojeného zařízení a prostředí.
- Port USB-C není určen pro zdroj napájení monitoru, ale pro zdroj napájení počítače.
  Zapojte napájecí kabel k napájení Monitoru.

Připojení k zařízením AV

Připojení HDMI

HDMI přenáší digitální video a audio signály z vašeho zařízení AV do monitoru.

POZNÁMKA

- Používání kabelu DVI do HDMI / DP (DisplayPort) do HDMI může vést k problémům s kompatibilitou.
- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI. Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovat nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučené typy kabelů HDMI
  - Ultra vysokorychlostní kabel HDMI®/™
  - Ultra vysokorychlostní kabel HDMI®/™ se sítí Ethernet

Připojení periferních zařízení

Připojení zařízení USB

Port USB v rámci funkcí produktu je ve formě rozbočovače USB.

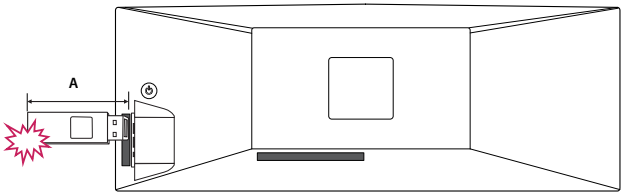
POZNÁMKA

- Před připojením a používáním produktu doporučujeme nainstalovat všechny aktualizace systému Windows.
- Periferní zařízení se prodávají samostatně.
- K portu USB lze připojit klávesnici, myš nebo zařízení USB.
- Rychlost nabíjení se může měnit v závislosti na zařízení.

UPOZORNĚNÍ

Upozornění při používání zařízení USB

- Zařízení USB, ve kterém je nainstalován program pro automatické rozpoznání nebo které používá vlastní ovladač, nemusí být rozpoznáno.
- Některá zařízení USB nemusí být podporována nebo nemusí fungovat správně.
- Doporučujeme používat rozbočovač USB nebo jednotku pevného disku s připojeným napájením. (Pokud není napájení přiměřené, zařízení USB nemusí být správně rozpoznáno.)
- Pokud je zařízení USB delší než 40 mm připojeno k portu USB na boku, při manipulaci může dojít k poškození monitoru. Připojte jej prosím k portu USB na zadní straně.



A: 40 mm

Připojení sluchátek

Periferní zařízení připojte k monitoru prostřednictvím portu pro sluchátka.

POZNÁMKA

- Periferní zařízení se prodávají samostatně.
- Podle nastavení zvuku počítače a externího zařízení může být omezena funkce sluchátek a reproduktorů.
- Používáte-li sluchátka s pravoúhlým konektorem, může dojít k problémům s připojením dalšího externího zařízení k monitoru. Proto doporučujeme použít sluchátka s rovným konektorem.



Pravoúhlý konektor



Rovný konektor
(Doporučeno)

NASTAVENÍ UŽIVATELE

POZNÁMKA

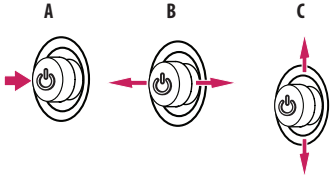
- Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho monitoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.

Aktivace hlavního menu



1 Stiskněte tlačítko ovladače umístěné na zadní straně monitoru.
2 Pohyby ovladačem nahoru/dolů a doleva/doprava nastavte možnosti.
3 Chcete-li opustit hlavní menu, stiskněte tlačítko ovladače ještě jednou.

Tlačítko ovladače



A

- Hlavní menu deaktivováno: Aktivuje hlavní menu.
- Hlavní menu aktivováno: Opustí hlavní menu. (Vypnutí monitoru stisknutím a podržením tlačítka na déle než 3 sekund. Monitor můžete tímto způsobem kdykoli vypnout, i při zapnutém OSD.)

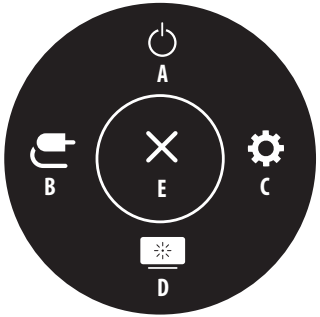
B

- Hlavní menu deaktivováno: Upraví úroveň hlasitosti monitoru. (◄, ►)
- Hlavní menu aktivováno: Vstoupí do funkce [Input]. (◄) / Vstoupí do funkce [Settings]. (►)

C

- Hlavní menu deaktivováno: Zobrazí informace o aktuálním vstupu. (▲, ▼)
- Hlavní menu aktivováno: Vypne monitor. (▲) / Vstoupí do funkce [Picture Mode]. (▼)

Funkce hlavního menu



Hlavní menu	Popis
A: [Power Off]	Vypne monitor.
B: [Input]	Nastavení vstupního režimu.
C: [Settings]	Konfiguruje nastavení obrazovky.
D: [Picture Mode]	Nastavení režimu obrazu.
E: [Exit]	Opustí hlavní menu.

Nastavení menu

1 Chcete-li zobrazit menu OSD, stiskněte tlačítko ovladače v zadní části monitoru a vstupte do položky [Settings].

2 Pohyby ovladačem nahoru/dolů a doleva/doprava nastavte možnosti.

3 Chcete-li se vrátit do vyšší úrovně menu či provést nastavení jiných položek menu, pohybujte ovladačem směrem ◀ nebo ovladač stiskněte (⏻).

4 Chcete-li opustit menu OSD, pohybujte ovladačem směrem ◀, dokud menu neopustíte.


[Quick Settings]


[Input]


[Picture]


[General]

POZNÁMKA

- : Zapnuto
- : Vypnuto

[Quick Settings]

[Settings] ⟶ [Quick Settings]

- [Brightness]: Umožňuje nastavit jas obrazovky.
- [Auto Brightness]: Automaticky optimalizuje jas v závislosti na okolním osvětlení.
- [Contrast]: Nastavuje kontrast obrazovky.
- [Volume]: Upraví úroveň hlasitosti.
  - Funkci [Mute] / [Unmute] můžete upravovat pohybem tlačítka ovladače na ▼ v menu [Volume].
- [Color Temp]: Nastavte si vlastní teplotu barev.
  - [Custom]: Můžete přizpůsobit červenou, zelenou a modrou barvu.
  - [Warm]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červena.
  - [Medium]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky mezi červeným a modravým tónem.
  - [Cool]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky na modravý tón.
  - [Manual]: Uživatel může upravit teplotu barev.
- [PBP / PIP]: Můžete vybrat různé kombinace PBP nebo PIP.
- [USB Selection]: Zvolte port pro připojení USB upstream kabelu, abyste mohli použít rozbočovač USB monitoru.

[Input]

[Settings] ⟶ [Input]

- [Input List]: Vybere vstupní režim.
- [Aspect Ratio]: Upraví poměr stran obrazovky. Při doporučeném rozlišení může displej pro možnosti [Full Wide], [Original] a [Just Scan] vypadat stejně.
  - [Full Wide]: Zobrazuje video na široké obrazovce bez ohledu na vstupní video signál.
  - [Original]: Zobrazuje video podle poměru stran vstupního video signálu.
  - [Just Scan]: V tomto režimu je zachován poměr stran originálu.
  - [Cinema 1]: Zvětšuje obrazovku s poměrem stran 32:9.
  - [Cinema 2]: Zvětšuje obrazovku s poměrem stran 32:9 včetně černého rámečku na titulky v dolní části.
- [PBP / PIP]: Můžete vybrat různé kombinace PBP nebo PIP.

[PBP / PIP]

- [Input List]: Zobrazí obrazovku hlavního vstupu a dílčího zadání

Připojení k PBP / PIP		Vedlejší obrazovka			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Hlavní obrazovka	HDMI 1	-	O	O	O
	HDMI 2	O	-	O	O
	DP	O	O	-	O
	USB-C	O	O	O	-

- [Aspect Ratio]: Upraví poměr stran obrazovky.
  - [Full Wide]: Zobrazí video přizpůsobené obrazovce PBP / PIP bez ohledu na vstupní video signál.
  - [Original]: Zobrazuje video na obrazovce PBP / PIP v poměru stran vstupního video signálu.
- [PBP / PIP]: Můžete vybrat různé kombinace PBP nebo PIP.
- [PIP Size]: Nastaví velikost okna funkce PIP Sub. ([Large] / [Small])
- [PIP Position]: Nastaví polohu podřazeného okýnka PIP. (Pravé Dolní / Levé Dolní / Levé Horní / Pravé Horní)
- [Main/Sub Screen Change]: Přepíná mezi hlavní obrazovkou a vedlejší obrazovkou v režimu [PBP / PIP].
- [Main/Sub Sound Change]: Přepíná mezi zvukem hlavní obrazovky a vedlejší obrazovky v režimu [PBP / PIP].
- [KVM Switch]: Zvolte port pro připojení USB upstream kabelu, abyste mohli použít rozbočovač USB monitoru.

POZNÁMKA

- Pokud nepoužíváte funkci [PBP / PIP], položky [PIP Size], [PIP Position], [Main/Sub Screen Change], [Main/Sub Sound Change] a [KVM Switch] budou deaktivovány.

[Picture]

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Mode]

POZNÁMKA

- [Picture Mode], který lze nastavit, závisí na vstupním signálu.

[Picture Mode] při signálu SDR (tedy nikoli HDR)

- [Custom]: Umožňuje uživateli nastavit každý prvek. Režim barvy hlavního menu lze upravovat.
- [Vivid]: Optimalizuje obrazovku pro maloobchodní prostředí vylepšením kontrastu, jasu a ostrosti.
- [HDR Effect]: Optimalizuje obrazovku pro vysoký dynamický rozsah.
- [Reader]: Optimalizuje obrazovku pro čtení dokumentů. Máte možnost zvýšit jas obrazovky v menu OSD.
- [Cinema]: Optimalizuje obrazovku pro zlepšení vizuálních efektů videa.
- [sRGB]: Standardní barevný prostor RGB pro monitor a tiskárnu.
- [DCI-P3]: Vhodný pro sledování digitálních videí.
- [FPS]: Tento režim je optimalizován pro hru FPS.
- [RTS]: Tento režim je optimalizován pro hru RTS.
- [Color Weakness]: Tento režim je určen pro uživatele, kteří nedokáží rozlišit mezi zelenou a červenou barvou. Umožňuje uživatelům s poruchou barevného vidění snadno rozlišovat mezi těmito dvěma barvami.

POZNÁMKA

- Pokud je možnost [Picture Mode] ve vstupu DP (DisplayPort) změněna, obrazovka může blikat nebo může být ovlivněno rozlišení obrazovky počítače.

[Picture Mode] při signálu HDR

- [Custom]: Umožňuje uživateli nastavit každý prvek.
- [Vivid]: Optimalizuje obrazovku pro živé barvy HDR.
- [Cinema]: Optimalizuje obrazovku pro HDR video.
- [FPS]: Tento režim je optimalizován pro hru FPS.
- [RTS]: Tento režim je optimalizován pro hru RTS.

POZNÁMKA

- V závislosti na nastavení operačního systému Windows 10 se HDR obsah nemusí zobrazovat správně. Zkontrolujte prosím, zda je v nastavení Windows zapnuto video HDR.
- Je-li funkce HDR zapnutá, může být v závislosti na výkonu grafické karty ostrost znaků nebo kvalita obrazu špatná.
- Pokud je funkce HDR zapnutá, může v závislosti na výkonu grafické karty při změně vstupu monitoru nebo zapnutí/vypnutí napájení docházet k blikání nebo trhání obrazu.

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Adjust]

- [Brightness]: Umožňuje nastavit jas obrazovky.
- [Auto Brightness]: Automaticky optimalizuje jas v závislosti na okolním osvětlení.
- [Contrast]: Nastavuje kontrast obrazovky.
- [Sharpness]: Nastavuje ostrost obrazovky.
- [SUPER RESOLUTION+]: Tato funkce slouží ke zvýšení ostrosti obrazu s nízkým rozlišením, proto ji nedoporučujeme používat pro běžný text nebo ikony na ploše. Mohlo by to vést ke zbytečně vysoké ostrosti.
  - [High]: Optimalizuje obrazovku pro křišťálově čistý obraz. Nejlepší pro videa nebo hry ve vysokém rozlišení.
  - [Middle]: Optimalizuje obrazovku pro pohodlné sledování, s obrazem se střední úrovní mezi režimy nízkého a vysokého rozlišení.
  - [Low]: Optimalizuje obrazovku pro plynulý a přirozený obraz. Nejlepší pro fotografie nebo obraz s malým množstvím pohybu.
  - [Off]: K zobrazení se použije nejběžnější nastavení. Deaktivuje režim [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: Nastavuje úroveň kompenzace (pouze pro HDMI).
  - Kompenzace: jako reference pro signál videa; jedná se o nejtmavší barvu, kterou monitor dokáže zobrazit.
  - [High]: Udržuje aktuální kontrastní poměr obrazovky.
  - [Low]: Sníží úrovně černé a zvýší úrovně bílé z aktuálního kontrastního poměru obrazovky.
- [Local Dimming]: Maximalizujte kontrastní poměr zesvětlením jasných oblastí obrazovky a tmavších oblastí obrazovky.

  Vypnutí této možnosti může zvýšit spotřebu energie.
  - [Faster]: Nastavte místní stmívání na faster.
  - [Fast]: Nastavte místní stmívání na fast.
  - [Normal]: Nastavte místní stmívání na normal.
  - [Off]: Nepoužívejte funkci vylepšení místního stmívání.
- [DFC]
  - [On]: Automaticky nastaví jas podle obrazovky.
  - [Off]: Vypne funkci [DFC].

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Game Adjust]

- [Response Time]: Nastavuje dobu odezvy zobrazovaných obrázků na základě pohybu obrazu na obrazovce. V normálním prostředí doporučujeme použít možnost [Fast]. V případě velkého množství pohybu se doporučuje použít volbu [Faster]. Nastavení volby [Faster] může způsobit vypálení obrazu.
  - [Faster]: Nastaví dobu odezvy na možnost Rychlejší.
  - [Fast]: Nastaví dobu odezvy na možnost Rychlá.
  - [Normal]: Nastaví dobu odezvy na možnost Normální.
  - [Off]: Nevyužívá funkci pro zlepšení doby odezvy.
- [Adaptive-Sync] / [VRR]: Díky synchronizaci vertikální frekvence vstupního a výstupního signálu poskytuje kvalitní a přirozený obraz. Upozorňujeme, že ve specifickém herním prostředí může dojít k dočasnému blikání obrazu.
- [Black Stabilizer]: Můžete regulovat černý kontrast, aby byly lépe viditelné tmavé scény. Zvýšením hodnoty parametru [Black Stabilizer] se na obrazovce zjasní oblast nízké úrovně šedé. (Snadno rozlišíte objekty na tmavých herních obrazovkách.) Snížením hodnoty parametru [Black Stabilizer] ztmavne oblast nízké úrovně šedé a zvýší se dynamický kontrast na obrazovce.
- [Crosshair]: Funkce Crosshair slouží k zobrazení značky kříže ve středu obrazovky při střílečkách z pohledu první osoby (FPS). Uživatelé si mohou vybrat ze čtyř různých nitkových křížů ten, který nejlépe vyhovuje jejich hernímu prostředí.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- [Adaptive-Sync] / [VRR]
  - Na vstupu HDMI je název nabídky zobrazen jako certifikovaný AMD FreeSync Tier namísto Adaptive-Sync. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)
  - Podporované rozhraní: DisplayPort (FreeSync), HDMI (FreeSync).
  - Podporovaná grafická karta: Je nutná grafická karta, která podporuje funkci FreeSync společnosti AMD.
  - Podporovaná verze: Nezapomeňte aktualizovat ovladač grafické karty na nejnovější verzi.
  - Další informace a požadavky naleznete na webových stránkách společnosti AMD (*www.amd.com*).

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Color Adjust]

- [Gamma]:
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Čím je hodnota nastavení gamma vyšší, tím je obraz tmavší. Stejně tak platí, že čím je hodnota nastavení gamma nižší, tím je obraz světlejší.
  - [Mode 4]: Pokud nepotřebujete upravit nastavení korekce gamma, vyberte možnost [Mode 4].
- [Color Temp]: Nastavte si vlastní teplotu barev.
  - [Custom]: Můžete přizpůsobit červenou, zelenou a modrou barvu.
  - [Warm]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červena.
  - [Medium]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky mezi červeným a modravým tónem.
  - [Cool]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky na modravý tón.
  - [Manual]: Uživatel může upravit teplotu barev.
- [Red], [Green], [Blue]: Barvu obrazu můžete přizpůsobit pomocí barev [Red], [Green] a [Blue].
- [Six Color]: Splňuje požadavky uživatele na barvy prostřednictvím úpravy barvy a sytosti šesti barev (červená, zelená, modrá, azurová, purpurová, žlutá) a uložení nastavení.
  - Odstín: Umožňuje nastavit barevný tón obrazovky.
  - Sytost: Umožňuje nastavit sytost barev obrazovky. Čím nižší je tato hodnota, tím méně syté a jasné jsou barvy. Čím vyšší je tato hodnota, tím sytější a tmavší jsou barvy.

[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Reset]

- [Do you want to reset your picture settings?]:
  - [No]: Zruší výběr.
  - [Yes]: Vrátí nastavení na výchozí hodnotu.

[General]

[Settings] ⟶ [General]

- [Language]: Umožňuje nastavit menu na obrazovce na požadovaný jazyk.
- [USB Selection]: Zvolte port pro připojení USB upstream kabelu, abyste mohli použít rozbočovač USB monitoru.
- [SMART ENERGY SAVING]: Šetří energii pomocí algoritmu kompenzace svítivosti.
  - [High]: Šetří energii pomocí funkce [SMART ENERGY SAVING] s vysokou účinností.
  - [Low]: Šetří energii pomocí funkce [SMART ENERGY SAVING] s nízkou účinností.
  - [Off]: Vypne funkci.
- [Deep Sleep Mode]: Pokud je funkce [Deep Sleep Mode] přepnuta na možnost [On], spotřeba energie se minimalizuje, pokud je monitor v pohotovostním režimu.
  - [On]: Slouží k aktivaci [Deep Sleep Mode].
  - [Off]: Slouží k deaktivaci [Deep Sleep Mode].
- [Automatic Standby]: Pokud po určitou dobu na monitoru neproběhne žádná akce, monitor se automaticky přepne do pohotovostního režimu.

- [Input Compatibility Version]: Nastavte Input Compatibility Version na stejnou verzi jako připojené externí zařízení.
  - V případě DisplayPort a USB-C nastavte hodnotu 1.4 nebo vyšší, abyste mohli používat funkci HDR.
  - V případě vstupu HDMI nastavte hodnotu 2.1[AV] nebo vyšší, abyste mohli používat funkci HDR.
- [Buzzer]: Tato funkce umožňuje nastavit zvuk produkovaný bzučákem při zapnutí napájení monitoru.
- [User-defined Key]: Hlavní nabídku můžete přizpůsobit tak, abyste měli snadný přístup k preferované nabídce.
  - [PBP / PIP]: Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru.
  - [Picture Mode]: Nastavení režimu obrazu.
  - [KVM Switch]: Zvolte port pro připojení USB upstream kabelu, abyste mohli použít rozbočovač USB monitoru.
- [OSD Lock]: Tato funkce deaktivuje nastavení a úpravu nabídek.

  Aktivní jsou pouze funkce [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast], [Volume] a [PBP / PIP] v nabídce [Quick Settings], funkce nabídky [Input], a funkce [OSD Lock] a [Information] nabídky [General].
- [Information]: Zobrazí se následující informace o monitoru: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Vrátí nastavení na výchozí hodnotu.

POZNÁMKA

- [SMART ENERGY SAVING]
  - Míra úspory energie se může lišit v závislosti na panelu a dodavateli panelu.
  - Pokud vyberete možnost [SMART ENERGY SAVING] s hodnotami [High] nebo [Low], svítivost monitoru bude vyšší nebo naopak nižší v závislosti na zdroji.
- [Input Compatibility Version]
  - Pokud připojené zařízení podporuje formát 2.1 v HDMI, ale obrazovka nebo zvuk nefungují správně, nastavte tuto funkci na 2.1[AV].

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na obrazovce se nic nezobrazuje.

- Je zapojena napájecí šňůra monitoru?
  - Zkontrolujte, zda je napájecí šňůra správně zapojena do elektrické zásuvky.
- Zobrazuje se hlášení [No Signal]?
  - Tato zpráva se zobrazuje v případě, že signálový kabel mezi počítačem a monitorem chybí nebo je odpojený. Zkontrolujte kabel a znovu jej připojte.
- Zobrazuje se zpráva [Out of Range]?
  - K tomu dochází v případě, že jsou signály přenášené z počítače (grafické karty) mimo rozsah horizontální nebo vertikální frekvence monitoru. Nastavte vhodnou frekvenci podle informací v části Specifikace produktu v této příručce.

Zobrazení obrazovky je nestabilní a rozstřesené. / Obrazy na monitoru zanechávají stínové stopy.

- Vybrali jste vhodné rozlišení?
  - Je-li vybráno rozlišení HDMI 1080i 60/50 Hz (prokládané řádkování), obrazovka může blikat. Změňte rozlišení na 1080p nebo doporučené rozlišení.
  - Pokud grafická karta není nastavena na doporučené (optimální) rozlišení, může to vést k rozmazání textu, ztmavení obrazovky, zmenšení oblasti zobrazení nebo nesprávnému zarovnání displeje.
  - Způsob nastavování se může lišit v závislosti na počítači a operačním systému. Některá rozlišení nemusí být v závislosti na výkonnosti grafické karty k dispozici. Jedná-li se o tento případ, obraťte se s žádostí o pomoc na výrobce počítače nebo grafické karty.

Na obrazovce přetrvává obraz.

- Dochází k uchování obrazu i v případě, že je monitor vypnutý?
  - Zobrazení statického obrazu po delší dobu může poškodit obrazovku a způsobit přetrvávání obrazu.
  - Abyste prodloužili životnost monitoru, použijte spořič obrazovky.
- Objevují se na obrazovce skvrny?
  - Při používání monitoru se mohou na obrazovce objevit pixelové skvrny (červené, zelené, modré, bílé nebo černé). Tento jev je u obrazovky LCD normální. Nejde o chybu, ani to nesouvisí s výkonem monitoru.

Některé funkce jsou vypnuty.

- Jsou některé funkce nedostupné, když stisknete tlačítko Menu?
  - OSD je uzamčeno. Deaktivujte možnost [OSD Lock] v nabídce [General].
  - Zkontrolujte nastavení počítače a vstupní signál. (HDR, žádný signál)

Vidíte zprávu „Nerozpoznaný monitor, nalezen monitor Plug and Play (VESA DDC)“?

- Nainstalovali jste ovladač monitoru?
  - Nainstalujte ovladač monitoru z našeho webu: *http://www.lg.com*.
  - Zkontrolujte, zda grafická karta podporuje funkci Plug and Play.

Ze sluchátek nevychází žádný zvuk.

- Je obraz zobrazován bez zvuku?
  - Ujistěte se, že jsou porty pro sluchátka řádně připojeny.
  - Zkuste zvýšit hlasitost pomocí ovladače.
  - Nastavte výstup zvuku počítače na používaný monitor. (Nastavení se může lišit podle toho, který operační systém používáte.)

SPECIFIKACE PRODUKTU

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.
Symbol ~ značí střídavý proud a symbol ⎓ značí stejnosměrný proud.

Hloubka barev: Je podporována 8bitová barva.

Rozlišení:
- Maximální rozlišení: 5120 × 1440 při 144 Hz
- Doporučené rozlišení: 5120 × 1440 při 144 Hz

Okolní prostředí:
- Provozní podmínky
  - Teplota: 0 °C až 40 °C
  - Vlhkost: Ménû neÏ 80 %
- Skladovací podmínky
  - Teplota: -20 °C až 60 °C
  - Vlhkost: Ménû neÏ 85 %

Rozměry: Velikost monitoru (šířka × výška × hloubka)
- Se stojanem: 1215,1 x 598,2 x 260,0 (mm)
- Bez stojanu: 1215,1 x 365,7 x 114,2 (mm)

Hmotnost (bez obalu):
- Se stojanem: 17,3 (kg)
- Bez stojanu: 12,6 (kg)

Zdroje napájení:
- Napájení: 100~240 V AC, 50/60 Hz, 2,5 A

Režim tovární podpory (předem nastavený režim, PC)

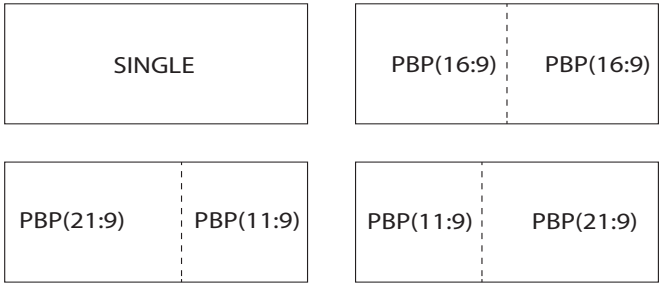
DisplayPort / USB-C

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
720 x 480	61,080	119,999	+/-	PIP(480P)
1280 x 720	91,493	119,912	+/-	PIP(720P)
1680 x 1440	182,880	119,922	+/-	PBP(11:9)
3840 x 1080	113,250	99,956	+/-	
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	PBP(16:9)
3840 x 1080	137,250	119,974	+/-	
5120 x 1440	107,244	71,976	+/-	
3440 x 1440	183,000	120,000	+/-	
3440 x 1440	181,944	119,937	+/-	PBP(21:9)
5120 x 1440	127,415	85,000	+/-	Doporučený Načasování - Input Compatibility Version : 1.2
5120 x 1440	150,994	99,996	+/-	
5120 x 1440	182,955	119,970	+/-	Doporučený Načasování - Input Compatibility Version : 1.4
5120 x 1440	222,159	143,979	+/-	Doporučený Načasování - Input Compatibility Version : 1.4(DSC)

HDMI

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
720 x 480	61,080	119,999	+/-	PIP(480P)
1280 x 720	91,493	119,912	+/-	PIP(720P)
1680 x 1440	88,859	59,999	+/-	PBP(11:9)
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	PBP(16:9)
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	PBP(21:9)
3840 x 1080	66,625	59,968	+/-	
1680 x 1440	182,880	119,922	+/-	PBP(11:9)
3840 x 1080	113,250	99,956	+/-	Doporučený Načasování - Input Compatibility Version : 2.1(AV)
5120 x 1440	88,826	59,977	+/-	PIP(32:9)
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	PBP(16:9)
3440 x 1440	150,972	99,982	+/-	PBP(21:9)
3840 x 1080	137,250	119,974	+/-	
5120 x 1440	107,244	71,976	+/-	Doporučený Načasování - Input Compatibility Version : 2.1(PC)
5120 x 1440	222,159	143,979	+/-	

Poznámky



Časování HDMI (Video)

Předem nastavený režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
480p	31,5	60
720p	45,0	60
1080p	67,5	60
1080p	135,0	120
2160p	135,0	60
2160p	255,0	120

Model a sériové číslo produktu jsou umístěny na zadní a jedné boční straně produktu.
Poznamenejte si je níže pro případ potřeby servisu.

Model

Sériové číslo