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.

49WQ95C
49WQ95X
49BQ95C
49WQ950G

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*.

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.

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

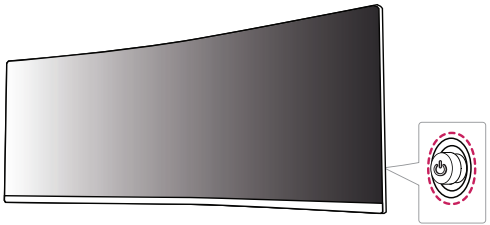
- Součásti mohou vypadat jinak, než součásti zde uvedené.
- Veškeré informace a technické údaje o produktu uvedené v této příručce se mohou bez předchozího upozornění měnit v zájmu vylepšení výkonu produktu.
- Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, navštivte obchod s elektronikou nebo webový obchod 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



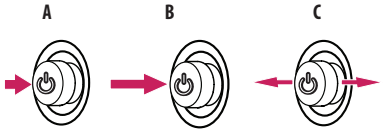
POZNÁMKA

- 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.

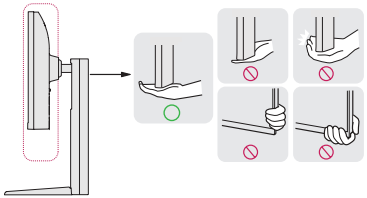
C

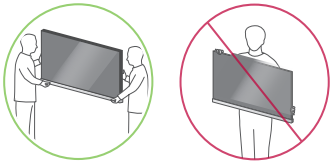
Ovládání hlasitosti: Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo.

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.

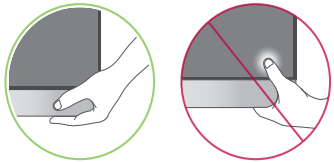
- Než budete monitor přemisťovat, doporučujeme jej umístit do původní krabice či balicího materiálu.
- Než budete monitor přemisťovat nebo zvedat, odpojte napájecí kabel i všechny ostatní kabely.
- Uchopte pevně horní a postranní část rámu monitoru. Nedržte samotný panel.
- Když monitor držíte, měla 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

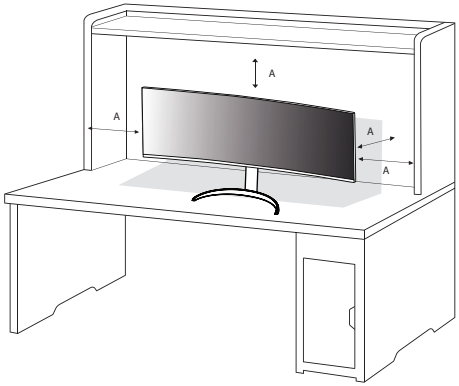
- Snažte se pokud možno nedotýkat obrazovky monitoru.
  - Mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo některých pixelů sloužících k vytváření obrazu.



- 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

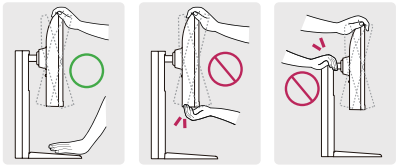
1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.

2 Nastavte úhel obrazovky.

Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od -5° do 20°, aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat.

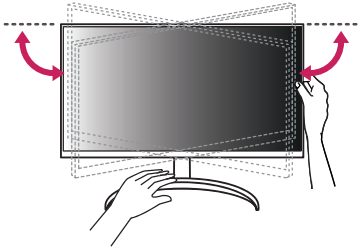
VAROVÁNÍ

- 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.

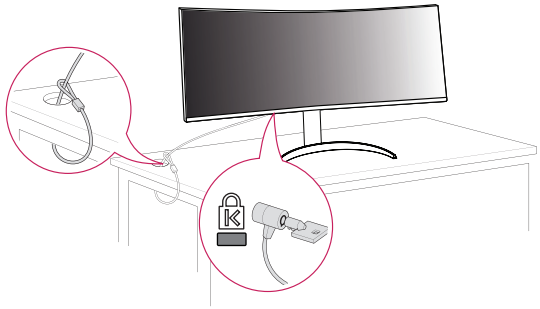


Použití zámku Kensington

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

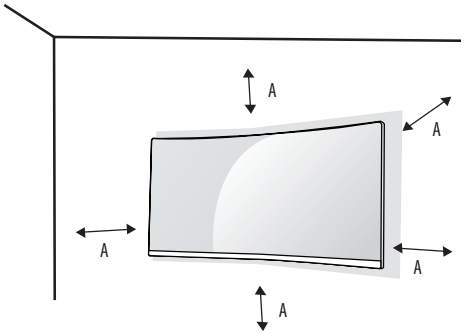
Tento monitor splňuje specifikace pro desku pro montáž na stěnu či jiná kompatibilní zařízení.

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.

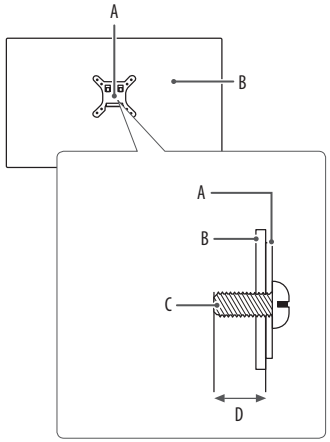
- Montáž na stěnu (mm): 100 x 100
- Standardní šroub: M4 x L10
- Počet šroubů: 4

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.

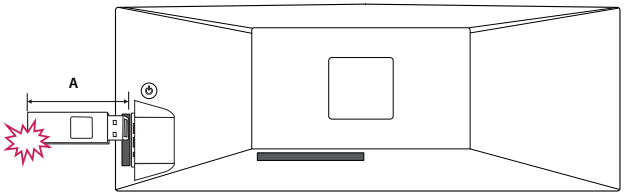
POZNÁMKA

- 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

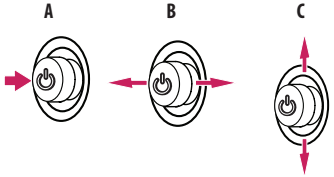
- Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho monitoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.

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.)

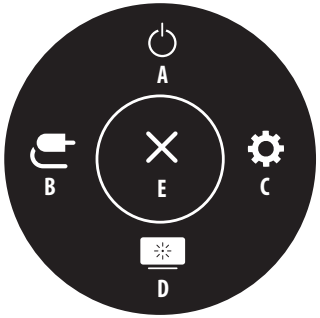
B

- 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 585,8 x 281,0 (mm)
- Bez stojanu: 1215,1 x 365,7 x 114,2 (mm)

Hmotnost (bez obalu):
- Se stojanem: 14,7 (kg)
- Bez stojanu: 12,6 (kg)

Zdroje napájení:
- Napájení: 100~240 V AC, 50/60 Hz, 2,5 A
- Spotřeba energie:
  - Provozní režim: 103 W (Typický)*
  - Režim spánku (Čekání režimu) ≤ 0,5 W (Stav vstupu HDMI / DP)**
  - Režim Vypnuto: ≤ 0,3 W

* Spotřeba energie provozního režimu se měří pomocí testovací normy společnosti LGE. (Plný bílý vzor, maximální rozlišení)

* Úroveň spotřeby energie se může lišit na základě provozních podmínek a nastavení monitoru.

** V případě vstupu USB-C se může spotřeba napájení v režimu Spánek lišit, v závislosti na připojeném zařízení.

** Monitor přehází do Režimu spánku po několika minutách (max. 5 minut).

Režim tovární podpory (předem nastavený režim, PC)

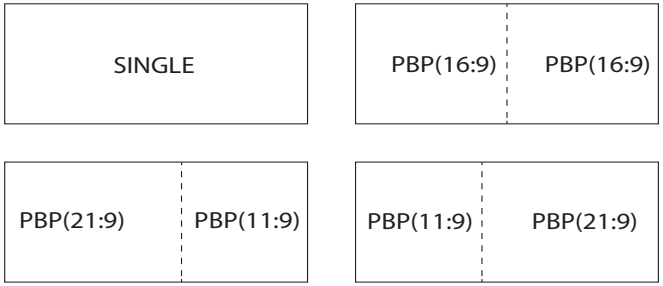
DisplayPort / USB-C

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
5120 x 1440	222,16	143,98	+/-	
5120 x 1440	182,95	119,97	+/-	
5120 x 1440	150,99	100	+/-	
5120 x 1440	127,41	85	+/-	
5120 x 1440	107,24	71,98	+/-	
3840 x 1080	137,25	119,97	+/-	
3840 x 1080	113,25	99,96	+/-	
3440 x 1440	183	120	+/-	PBP(21:9)
2560 x 1440	183	120	+/-	PBP(16:9)
1680 x 1440	182,88	119,92	+/-	PBP(11:9)
1280 x 720	91,49	119,91	+/-	PIP(720P)
720 x 480	61,08	120	+/-	PIP(480P)

HDMI

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
5120 x 1440	222,16	143,98	+/-	
5120 x 1440	107,24	71,98	+/-	
5120 x 1440	88,826	59,977	+/-	PIP(32:9)
3840 x 1080	137,25	119,97	+/-	
3840 x 1080	113,25	99,96	+/-	
3840 x 1080	66,62	59,97	+/-	
3440 x 1440	150,97	99,98	+/-	PBP(21:9)
3440 x 1440	73,68	49,99	+/-	PBP(21:9)
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	PBP(16:9)
2560 x 1440	183	120	+/-	PBP(16:9)
1680 x 1440	88,86	60	+/-	PBP(11:9)
1680 x 1440	182,88	119,92	+/-	PBP(11:9)
720 x 480	61,08	120	+/-	PIP(480P)
1280 x 720	91,49	119,91	+/-	PIP(720P)

Poznámky



Časování HDMI (Video)

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

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



(for 49BQ95C,49WQ950G)

This Product qualifies for ENERGY STAR®

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

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