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.

27UQ850 27BQ85U 27UQ850V 27BQ85UV
32UQ850 32BQ85U 32UQ850V 32BQ850UV
32UQ85X 32UQ85XV

www.lg.com

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

OBSAH

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA 4
- Instalace 5
  Přemisťování a zvedání monitoru 5
  Instalace na stůl 6
  Použití zámku Kensington 6
  Montáž na stěnu 7
- Popis produktu 9
  Jak používat tlačítko ovladače 9
  Nastavení výšky stojanu 10
  Nastavení úhlu 10
  Funkce otáčení 11
- Podporovaný software 13

POUŽÍVÁNÍ MONITORU 13
- Připojení k počítači 14
  Připojení HDMI 14
  Připojení DisplayPort 14
  Připojení USB-C 14
- Připojení k zařízením AV 15
  Připojení HDMI 15
- Připojení periferních zařízení 15
  Připojení zařízení USB 15
  Připojení sluchátek 16

NASTAVENÍ UŽIVATELE 17
- Aktivace hlavního menu 17
  Funkce hlavního menu 17
  Nastavení menu 18
  [Quick Settings] 18
  [Input] 19
  [Picture] 19
  [Sound] 22
  [General] 22

SPECIFIKACE PRODUKTU 23
- Režim podpory 25
(Předem nastavený režim, DisplayPort / USB-C) 25
(Předem nastavený režim, HDMI) 26
Časování HDMI (Video) 27

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 28

LICENCE 29

INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K SOFTWARU S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM 30

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.
- Pokud používáte běžně dostupné kabely bez certifikace společnosti LG, nemusí obrazovka zobrazovat nebo může vznikat šum obrazu.
- Obrázky produktů a obrazovek v této příručce jsou ilustrační a slouží jako pomůcka při používání produktu. Upozorňujeme, že se mohou od skutečného produktu 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

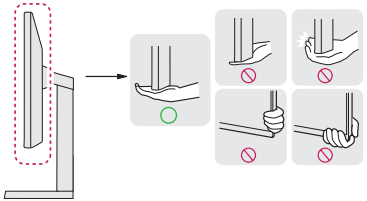
- Součásti mohou vypadat jinak, než součásti zde uvedené.
- Veškeré informace a technické údaje o produktu uvedené v této příručce se mohou bez předchozího upozornění měnit v zájmu vylepšení výkonu produktu.
- Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, navštivte obchod s elektronikou nebo webový obchod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

Instalace

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.



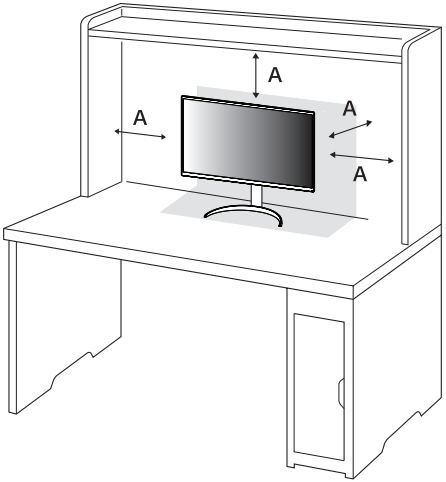


⚠ UPOZORNĚNÍ

- Snažte se pokud možno nedotýkat obrazovky monitoru.
  - Mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo některých pixelů sloužících k vytváření obrazu.
- Postavíte-li panel monitoru svisle nahoru, může dojít k pádu monitoru v důsledku umístění joysticku a tím i k věcným škodám či 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

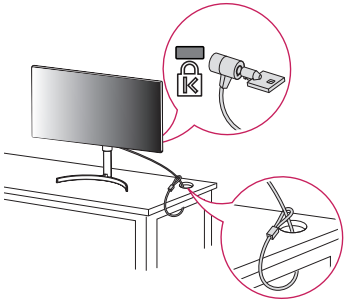
⚠ UPOZORNĚNÍ

- 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.

Použití zámku Kensington

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.



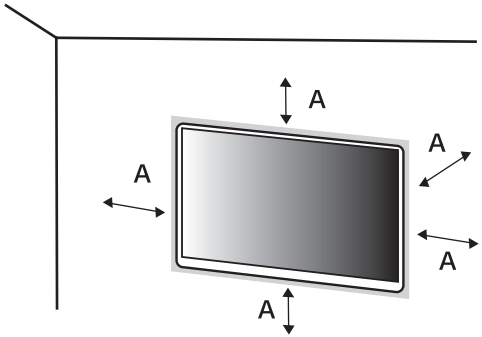
POZNÁMKA

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

Montáž na stěnu

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

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.

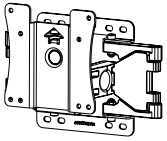


A: 100 mm

Instalace desky pro montáž na stěnu

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.

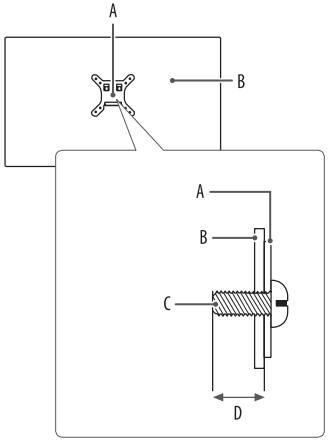
Montáž na stěnu (mm)	100 x 100
Standardní šroub	M4 x L10
Počet šroubů	4
Deska pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství)	LSW149 

POZNÁMKA

- Použijte šrouby uvedené ve standardu VESA.
- 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.
- 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.

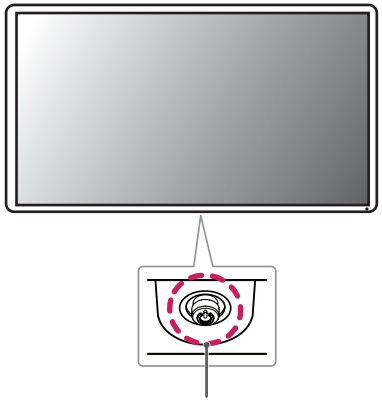
UPOZORNĚNÍ

- 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

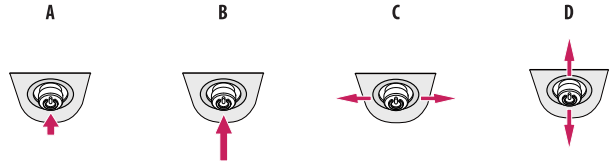
Popis produktu



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 5 sekund.

C

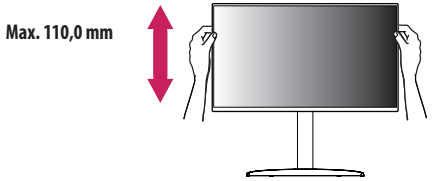
Ovládání hlasitosti: Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo.

D

Zobrazí informace o aktuálním vstupu.

Nastavení výšky stojanu

1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.
2 Monitor uchopte pevně oběma rukama a nastavte výšku.



VAROVÁNÍ

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

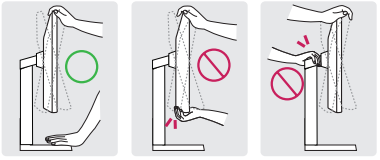
Nastavení úhlu

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.

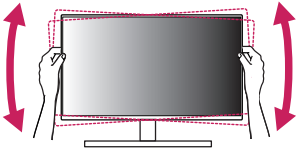
VAROVÁNÍ

- 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

- Levou nebo pravou stranu monitoru lze mírně natočit nahoru nebo dolů (až o 3°). Vyrovnejte monitor.

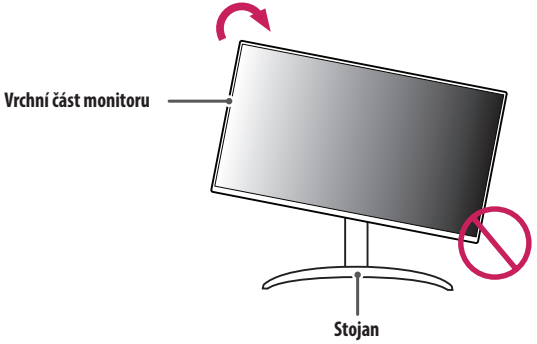


Funkce otáčení

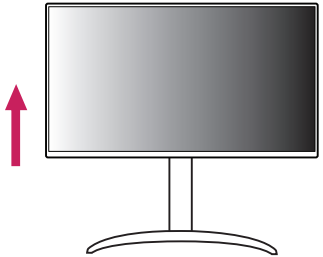
Funkce otáčení umožňuje otočit monitor o 90° ve směru hodinových ručiček.

⚠ VAROVÁNÍ

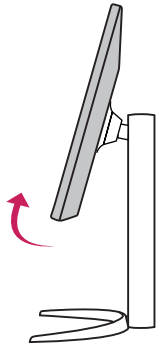
- Pokud používáte funkci otáčení, neotáčejte monitor příliš rychle nebo nadměrnou silou. Při kontaktu s vrchní částí monitoru může dojít k poškrábání stolu.
  - Vyhnete se tak poškrábání základny stojanu o hlavu monitoru.
  - Dávejte pozor, abyste si neskřípli prsty mezi hlavu a stojan monitoru a neporanili se.



1 Zvedněte monitor do maximální výšky.



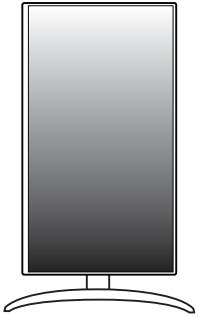
2 Nastavte úhel monitoru ve směru šipky jak je uvedeno na obrázku.



3 Otočte monitor ve směru hodinových ručiček jak je uvedeno na obrázku.



4 Dokončete instalaci otočením monitoru o 90°, jak je znázorněno na obrázku.



POZNÁMKA

- Funkce automatického otáčení obrazovky není podporována.
- Obrazovku je možné snadno otáčet pomocí klávesové zkratky pro otáčení obrazovky operačního systému Windows. Upozorňujeme, že některé verze operačního systému Windows a některé ovladače grafické karty mohou používat různá nastavení klávesové zkratky pro otáčení obrazovky nebo nemusí klávesovou zkratku pro otáčení obrazovky vůbec podporovat.

Podporovaný software

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

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

POUŽÍVÁNÍ MONITORU

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

Stiskněte tlačítko ovladače, přejděte na [Settings] > [Input] a poté vyberte možnost vstup.

⚠ 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 (3 pólovou) 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
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™
  - 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.
- Dbejte, abyste použili kabel DisplayPort dodaný s produktem. Zařízení by v opačném případě nemuselo fungovat správně.
- 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

- Alternativní režim DP (DP přes USB-C) je podporován přes port USB-C.
- 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. K napájení monitoru připojte adaptér.

Připojení k zařízením AV

Připojení HDMI

HDMI přenáší digitální video a audio signály z vašeho zařízení AV 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
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™
  - 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.
- Chcete-li použít USB port monitoru k připojení, je nutné navázat připojení k hostitelskému počítači pomocí kabelu USB C-C nebo USB C-A pro port USB-C nebo pomocí kabelu USB B-A pro port USB-B.
- Když je mezi portem monitoru k připojení k počítači a hostitelským počítačem připojen kabel USB C-C, podporuje port monitoru k připojení zařízení protokol USB 2.0.
- Když je kabel USB C-A nebo USB B-A připojen k portu monitoru k připojení k počítači a hostitelskému počítači, jsou zařízení USB 3.0 podporována portem monitoru k připojení. Hostitelský počítač však musí USB 3.0 podporovat.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Upozornění pro 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.)

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.

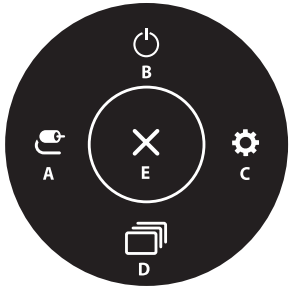
Aktivace hlavního menu



Tlačítko ovladače

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

Funkce hlavního menu



Hlavní menu	Popis
A: [Input]	Nastavení vstupního režimu.
B: [Power Off]	Vypne monitor.
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 dolní části monitoru a vstupte do menu [Settings].

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

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

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


[Quick Settings]


[Input]


[Picture]


[Sound]


[General]

POZNÁMKA

- : Zapnuto
- : Vypnuto

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Umožňuje nastavit jas obrazovky.
- [Contrast]: Nastavuje kontrast obrazovky.
- [Volume]: Upraví úroveň hlasitosti.
  - Funkci [Mute] / [Unmute] můžete upravovat pohybem tlačítka ovladače na ▼ v menu [Volume].
- [Color Temp]: Nastavte si svou 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.
- [Waves MaxxAudio®]
  - Zapnuto: Aplikace MaxxAudio® od společnosti Waves, která získala ocenění Technical GRAMMY Award®, je sada nástrojů pro zvuk ve studiové kvalitě, která zaručuje výjimečný zážitek z poslechu.
  - Vypnuto: Vypne funkci [Waves MaxxAudio®].

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Vybere vstupní režim.
- [Auto Input Switch]: Pokud je funkce [Auto Input Switch] nastavena na Zapnuto, zobrazení se po připojení nového vstupu automaticky přepne na tento vstup.
- [Aspect Ratio]: Upraví poměr stran obrazovky. Při doporučeném rozlišení (3 840 x 2 160) může displej pro možnosti [Full Wide] a [Original] vypadat stejně.
  - [Full Wide]: Zobrazuje video na široké obrazovce bez ohledu na vstupní video signál.
  - [Original]: Zobrazuje video podle poměru stran vstupního video signálu.

[Picture]

[Settings] > [Picture] > [Picture Mode]

- [Picture Mode]: Vyberte režim obrazu, který vyhovuje každému standardnímu režimu; [Custom], [P3-D65], [sRGB], [Calibration], [BT.2100 PQ].
  - Instalace LG Calibration Studio pro účely [Calibration].
  - [BT.2100 PQ] lze vybrat, když je funkce HDR zapnutá, a jiný [Picture Mode] lze vybrat, když je funkce HDR vypnutá.

POZNÁMKA

- [Picture Mode], který lze nastavit, závisí na vstupním signálu.
- Pokud je [Picture Mode] změněn, obrazovka může blikat nebo může být ovlivněno rozlišení obrazovky počítače.
- 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.
- [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 video signál; 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.
- [Variable Backlight]: V závislosti na herním nebo video obsahu poskytuje rozšířený kontrast a gradaci na černé obrazovce.
  - [Faster]: Přednostně pro herní zážitky na PC.
  - [Fast]: Přednostně pro herní zážitky na konzoli.
  - [Normal]: Přednostně pro přehrávání videí a internet nebo profesionální zpracování textu.
  - [Off]: Deaktivuje funkci proměnlivého podsvícení.
- [DFC]
  - Zapnuto: Automaticky nastaví jas podle obrazovky.
  - Vypnuto: Vypne funkci [DFC].

POZNÁMKA

- [Variable Backlight]
  - Pokud je tato funkce povolena, může se na tmavém pozadí zobrazit mírný efekt nežádoucích pruhů. To je normální a nejedná se o závadu.
  - Pokud je tato funkce povolena, může dojít k dočasnému blikání obrazu.
  - Tuto funkci lze použít pouze u obsahu HDR.
  - Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučujeme, abyste ji vypnuli.

[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.
- [FreeSync]: Díky synchronizaci vertikální frekvence vstupního a výstupního signálu poskytuje kvalitní a přirozený obraz. [27UQ850/27UQ850V/32UQ850/32UQ85X/32UQ850V]
  - [Extended]: Rozsah 40–60 Hz
  - [Basic]: Rozsah 48–60 Hz
  - [Off]: Funkce [FreeSync] je vypnutá.
- [Black Stabilizer]: Můžete regulovat černý kontrast, aby byly lépe viditelné tmavé scény. Snadno rozlišíte objekty na tmavých herních obrazovkách.

UPOZORNĚNÍ

- [FreeSync]
  - Podporované rozhraní: DisplayPort, HDMI
  - 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 (*http://www.amd.com/FreeSync*).

[Settings] > [Picture] > [Color Adjust]

- [Gamma]: Gamma korekce: [Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6] a [DICOM Gamma Curve].
- [Color Temp]: Nastavte si svou 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.

POZNÁMKA

- [DICOM Gamma Curve] (32UQ850, 32BQ85U, 32UQ85X, 27UQ850, 27BQ85U)
  - Tento produkt byl schválen jako zařízení informační techniky, nikoliv jako lékařský přístroj. Produkt je určen pouze pro kancelářské použití.
    (Může být používán pro vzdělávací a referenční účely, ale ne pro lékařskou diagnózu.)

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

- Obnovuje výchozí nastavení obrazu a barev.

[Sound]

[Settings] > [Sound]

- [Volume]: Upraví úroveň hlasitosti.
  - Funkci [Mute] / [Unmute] můžete upravovat pohybem tlačítka ovladače na ▼ v menu [Volume].
- [Waves MaxxAudio®]
  - Zapnuto: Aplikace MaxxAudio® od společnosti Waves, která získala ocenění Technical GRAMMY Award®, je sada nástrojů pro zvuk ve studiové kvalitě, která zaručuje výjimečný zážitek z poslechu.
  - Vypnuto: Vypne funkci [Waves MaxxAudio®].

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Umožňuje nastavit menu na obrazovce na požadovaný jazyk.
- [USB-C Multi-EDID]: Změňte EDID podle nastavení [Picture Mode] na vstupu [USB-C].
  - Nastavení lze provést, když je [Input Compatibility Version] [1.4].
  - Pokud obrazovka nebude fungovat správně v závislosti na připojeném zařízení (nebo operačním systému), vypněte tuto funkci.
- [USB Selection]: Vyberte port pro připojení kabelu USB upstream pro použití rozbočovače 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.
  - 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.
- [Deep Sleep Mode]: Pokud je funkce [Deep Sleep Mode] zapnuta, spotřeba energie se minimalizuje, pokud je monitor v pohotovostním režimu.

- [Power LED]: Je-li tato funkce zapnuta, kontrolka [Power LED] se chová následovně:
  - Režim zapnuto: Rozsvícená
  - Režim spánku (Pohotovostní režim): Bliká
  - Režim Vypnuto: Vypnuto
- [Automatic Standby]: Pokud po určitou dobu na monitoru neproběhne žádná akce, monitor se automaticky přepne do pohotovostního režimu.
- [Input Compatibility Version]: Každý vstup lze nastavit tak, aby odpovídal podporované verzi připojeného zařízení.
- [Buzzer]: Tato funkce umožňuje nastavit zvuk produkovaný bzučákem při zapnutí napájení monitoru.
- [OSD Lock]: Tato funkce deaktivuje nastavení a úpravu nabídek.
  Jsou aktivní pouze funkce [Input], [Brightness], [Contrast], [Volume] v nabídce [Quick Settings], [OSD Lock] a [Information] v nabídce [General].
- [OSD Size]: Uživatel může vybrat velkou nebo malou velikost OSD.
- [Information]: Zobrazí se následující informace o monitoru: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Vrátí nastavení na výchozí hodnotu.

SPECIFIKACE PRODUKTU

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

Hloubka barev:
- Jsou podporovány 8 bitové / 10 bitové barvy.

Rozlišení
- Maximální rozlišení: 3 840 x 2 160 při 60 Hz
- Doporučené rozlišení: 3 840 x 2 160 při 60 Hz

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

Rozměry: Velikost monitoru (Šířka x Hloubka x Výška)

27UQ850/27BQ85U/27UQ850V/27BQ85UV

- Se stojanem (mm): 613,9 x 239,3 x 569,6
- Bez stojanu (mm): 613,9 x 44,3 x 363,5

32UQ850/32BQ85U/32UQ85X/32UQ850V/32BQ85UV/32UQ85XV

- Se stojanem (mm): 714,5 x 239,3 x 597,8
- Bez stojanu (mm): 714,5 x 44,6 x 420,3

Hmotnost (bez obalu)

27UQ850/27BQ85U

- Se stojanem (kg): 5,7
- Bez stojanu (kg): 3,9

27UQ850V/27BQ85UV

- Se stojanem (kg): 5,85
- Bez stojanu (kg): 4,05

32UQ850/32BQ85U/32UQ85X/32UQ850V/32BQ85UV/32UQ85XV

- Se stojanem (kg): 6,9
- Bez stojanu (kg): 5,05

Adaptér střídavého proudu

- Model: ACC-LATP2
  Výrobce: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD
  - Vstup: 100–240 V~ 50/60 Hz 2,5 A
  - Výstup: 19,5 V ⎓ 10,8 A

Zdroje napájení

27UQ850/27BQ85U/27UQ850V/27BQ85UV

- Napájení: 19,5 V ⎓ 8,0 A

32UQ850/32BQ85U/32UQ85X/32UQ850V/32BQ85UV/32UQ85XV

- Napájení: 19,5 V ⎓ 9,0 A

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

** Když se monitor nepoužívá, po několika minutách přejdete do režimu spánku. (Max. 5 minut)

Režim podpory

(Předem nastavený režim, DisplayPort / USB-C)

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,897	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,787	59,951	+/-	
3 840 x 2 160	65,688	29,981	+/-	
3 840 x 2 160	134,4	60	+/-	Doporučený Načasování : DP1.2 Doporučený Načasování : DP1.4

(Předem nastavený režim, HDMI)

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,897	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,787	59,951	+/-	
3 840 x 2 160	65,688	29,981	+/-	Doporučený Načasování : HDMI1.4
3 840 x 2 160	133,313	59,997	+/-	Doporučený Načasování : HDMI2.0

Časování HDMI (Video)

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1 080p	67,5	60
2 160p	135	60

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na obrazovce se nic nezobrazuje.

- Je zapojena napájecí šňůra monitoru?
  - Zkontrolujte, zda je napájecí šňůra správně zapojena do elektrické zásuvky.
- Je zapojen adaptér monitoru?
  - Používejte pouze adaptér dodaný v balení produktu.
  - Pokud je monitor v režimu spánku (pohotovostní režim), pohněte myší nebo zapněte displej stisknutím libovolné klávesy na klávesnici.
  - Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač.
- Svítí indikátor LED napájení?
  - Zkontrolujte připojení napájecí kabelu a stiskněte tlačítko napájení.
- Je zapnuto napájení a je indikátor LED napájení bíle?
  - Zkontrolujte, že je připojený vstup aktivní ([Settings] > [Input]).
- 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 roztřesené. / Obrazy na monitoru zanechávají stínové stopy.

- Vybrali jste vhodné rozlišení?
  - Je-li vybráno rozlišení HDMI 1 080i 60/50 Hz (prokládané řádkování), obrazovka může blikat. Změňte rozlišení na 1 080p 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.

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

- Nainstalovali jste ovladač monitoru?
  - Ujistěte se, že instalujete ovladač monitoru stažený z našich internetových stránek: *https://www.lg.com*.
  - Zkontrolujte, zda grafická karta podporuje funkci Plug and Play.

Některé funkce jsou vypnuty.

- Jsou některé funkce nedostupné, když stisknete tlačítko Menu?
  - OSD je uzamčeno. Deaktivujte možnost [OSD Lock] v nabídce [General].

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.)

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.

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

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

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 *https://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.

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

pouze pro 27BQ85U/27BQ85UV/32BQ85U/32BQ85UV

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.