

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.

28MQ780

OBSAH

LICENCE	3
INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K SOFTWARE S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM	4
MONTÁŽ A PŘÍPRAVA	4
POUŽÍVÁNÍ MONITORU.....	16
NASTAVENÍ UŽIVATELE	20
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	27
SPECIFIKACE PRODUKTU	29

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.



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 SOFTWARE S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM

Chcete-li získat zdrojový kód na základě licence GPL, LGPL, MPL a dalších licencí k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který tento výrobek obsahuje, navštivte webový server <https://opensource.lge.com>. Kromě zdrojového kódu si lze stáhnout všechny zmiňované licenční podmínky, vyloučení záruky a upozornění na autorská práva.

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 po dobu tří let od posledního odeslání produktu. Tato nabídka platí pro každého, kdo obdrží tuto informaci.

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.
- Náčrty 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.

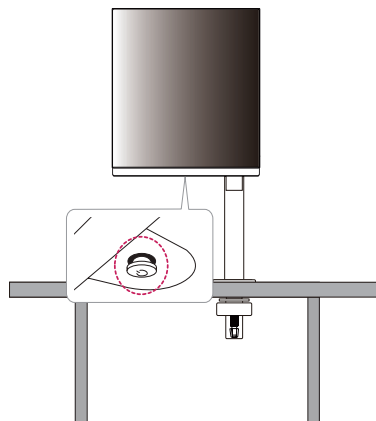
! POZNÁMKA

- 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.

Podporovaný software

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

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

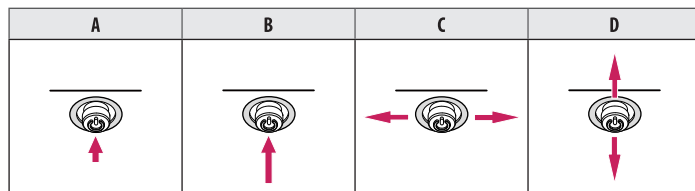
Popis produktu a tlačítek**! POZNÁMKA**

- Tlačítko ovladače je umístěno v dolní 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): Chcete-li monitor zapnout, stiskněte prstem jednu tlačítko ovladače.

B (Vypnutí): Chcete-li monitor vypnout, stiskněte a podržte tlačítko ovladače déle než 5 sekund.

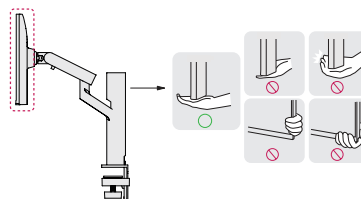
C (Ovládání hlasitosti): Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo.

D: Zobrazí informace o aktuálním vstupu.

Přemísťování a zvedání monitoru

Při přemísťování 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 přemísťovat, doporučujeme jej umístit do původní krabice či balicího materiálu.
- Než budete monitor přemísťovat 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 přemísťování monitoru jej držte svisle. Nikdy jej neotáčejte na stranu, ani jej na stranu nenaklánějte.

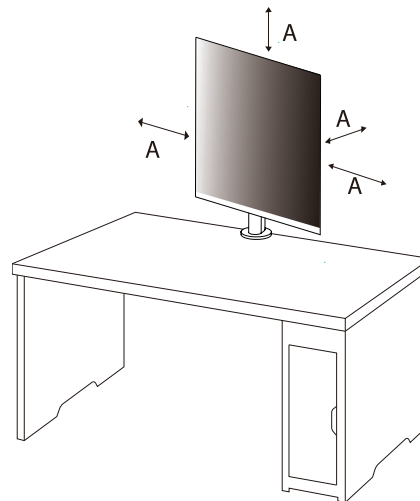


UPOZORNĚNÍ

- 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.



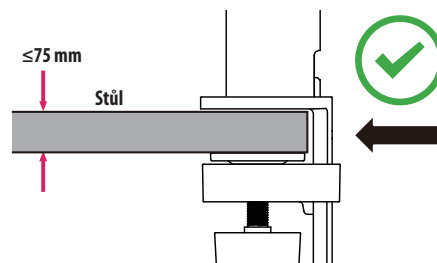
A: 100 mm

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před přemísťováním 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.
- Ujistěte se, že stůl, na kterém je produkt nainstalován, je stabilní a pevný. U stolu z křehkých materiálů, jako je sklo, může dojít k poškození.
- Na nerovných nebo šikmých stolech se monitor může naklánět.
- Instalace stojanu může na stole zanechat stopy.
- Na stojan nezavěšujte těžké předměty, jako jsou tašky nebo oblečení.
- Ověřte, že je stůl dost velký, aby poskytoval monitoru dostatečnou oporu, zamezte tak pádům.
- Postavte stojan pevně na stůl.
- Při instalaci stojanu na stůl se ujistěte, že je stojan zcela opřen o povrch stolu, abyste se při vstávání nepraštili do hlavy.
- Při otáčení monitoru nepoužívejte nadměrnou sílu. Ponecháte-li monitor v kontaktu se stěnou, může dojít ke zranění osob v okolí monitoru nebo k jeho poškození.

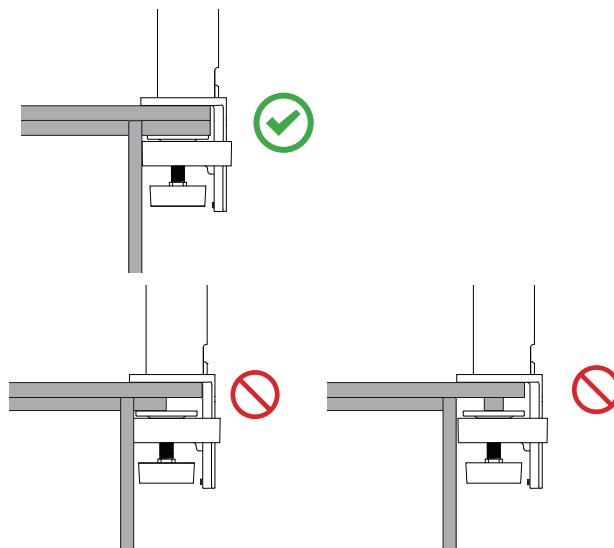
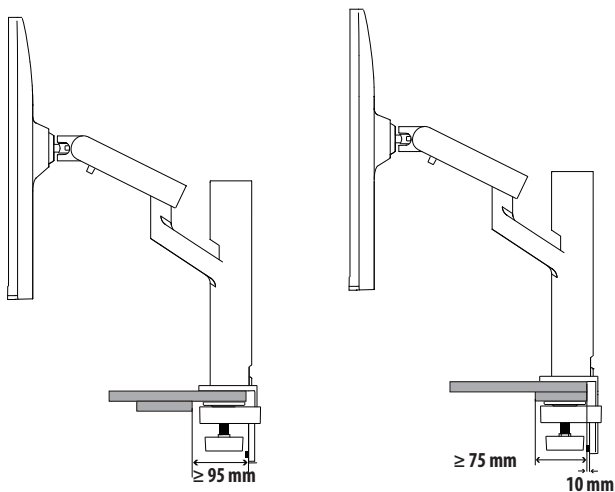
Jak upevnit svěrku

- 1 Po umístění stojanu na stůl jej zajistěte otočením upínače.
- U stolů bez výčnětku
 - Deska stolu by neměla být tlustší než 75 mm.



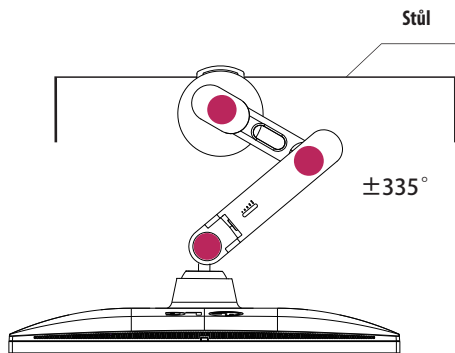
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Není-li stojan dobře připevněn ke stolu, může se monitor viklat nebo se zřítit.
- Ujistěte se, že je stůl dostatečně pevný a stabilní, aby plně podporoval instalaci monitoru. U stolů z křehkých materiálů, jako je sklo, může dojít ke zničení.
- U stolů s výčnělkem
 - Pokud se výčnělek nachází více než 95 mm od okraje stolu, nainstalujte monitor pouze v případě, že je plochý výčnělek umístěn ve vzdálenosti od 10 mm do 75 mm od okraje stolu.



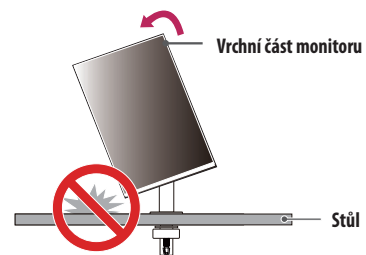
Otočný stojan

Držák monitoru umožňuje nastavit úhel pohledu monitoru.



Funkce otáčení

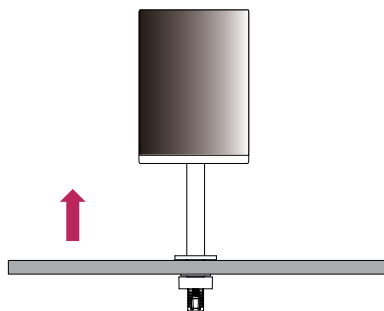
Funkce otáčení umožňuje otočit monitor o 90° proti směru hodinových ručiček.



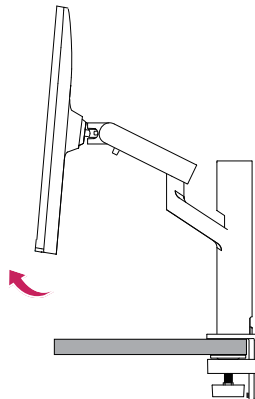
VAROVÁNÍ

- Pokud používáte funkci otáčení, neotáčejte monitor příliš rychle nebo nadměrnou silou. Při kontaktu s vrchní částí monitoru může dojít k poškrábání stolu.

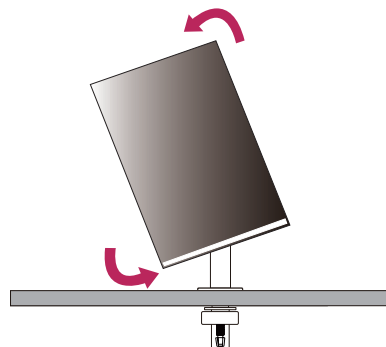
- 1 Zvedněte monitor do maximální výšky.



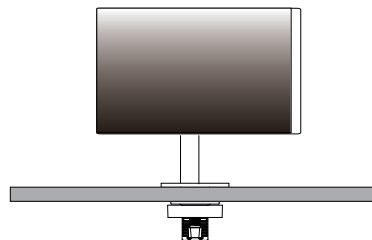
- 2 Nastavte úhel monitoru ve směru šipky jak je uvedeno na obrázku.



- 3 Otočte monitor proti směru hodinových ručiček, jak je uvedeno na obrázku.

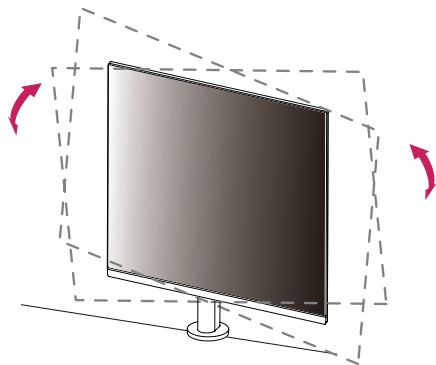


- 4 Dokončete instalaci otočením monitoru o 90°, jak je znázorněno na obrázku.



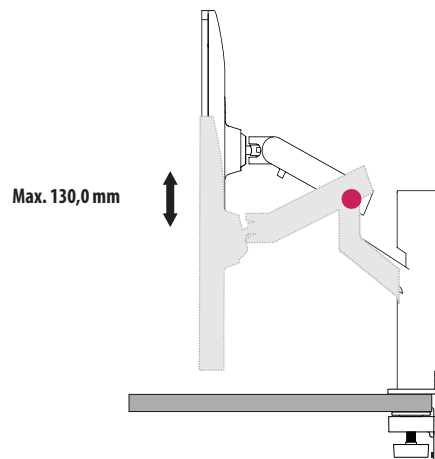
Vyrovnaní obrazovky

Pokud se obrazovka po umístění produktu do polohy objeví zkřivená na jednu stranu, narovnejte úhel vodorovně následujícím způsobem.



Nastavení výšky stojanu

- 1 Ujistěte se, že monitor při otáčení držíte oběma rukama.



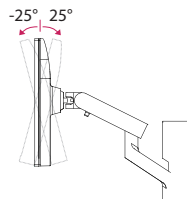
VAROVÁNÍ

- Abyste předešli zranění při nastavování výšky, nepokládejte ruce na stojan.

Nastavení úhlu

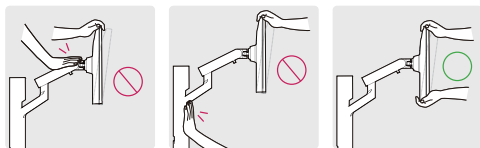
Nastavte úhel obrazovky.

Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od -25° do 25° , 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.

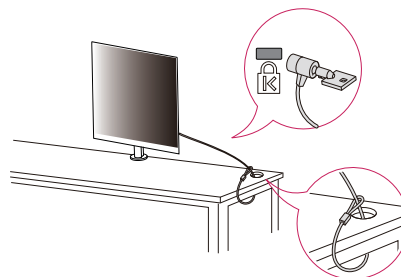


- Při otáčení dávejte pozor na kabely připojené k monitoru.

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.

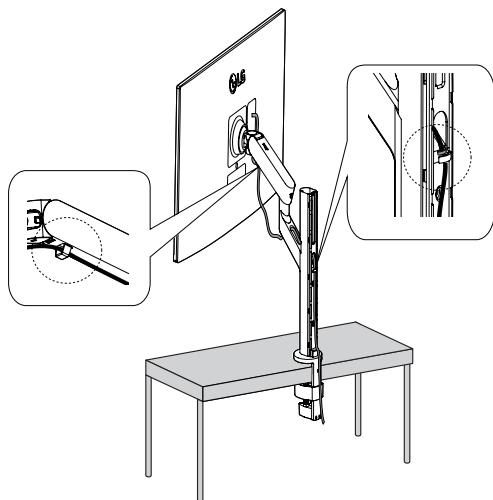


! POZNÁMKA

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Nechte dostatek volnosti v kabelu, aby byl umožněn plný rozsah pohybu.
- Aby se zabránilo možnému sevržení kabelů, je důležité dodržovat pokyny pro směrování v této příručce. Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození zařízení nebo zranění osob.

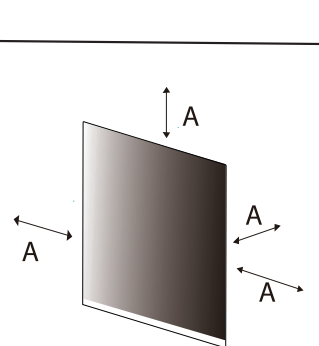
**⚠ VAROVÁNÍ**

- Pokud při nastavování monitoru neodstraníte kabel, může dojít k poškození.
- Před připojením kabelů se doporučuje otočit monitor do vhodného úhlu, aby nedošlo k potížím s elektroinstalací.

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.

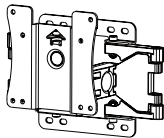


A: 100 mm

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.

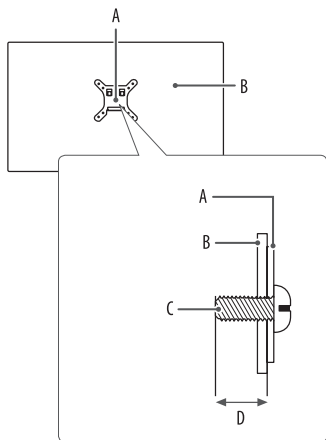
Montáž na stěnu (mm)	100 x 100
Standardní šroub	M4 x L10
Počet šroubů	4
Deska pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství)	LSW149 

! 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 přemísťováním 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 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 spouštěcí 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 *Plug and Play funkci.

* 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®/TM
 - Vysokorychlostní kabel HDMI®/TM 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 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®/TM
 - Vysokorychlostní kabel HDMI®/TM 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 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.)

Vstup HDMI/DP – DisplayPort

Periferní zařízení připojená k portu USB IN lze ovládat z počítače.

Jak používat kabelu USB C-A

Chcete-li použít rozhraní USB 3.0, propojte monitor a počítač kabelem USB C-A.



Jak používat kabelu USB A-B

Chcete-li použít rozhraní USB 2.0, připojte k počítači kabel USB A-B od monitoru.

Nastavte položku [USB Upstream] v nabídce [General] na USB-B.



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.

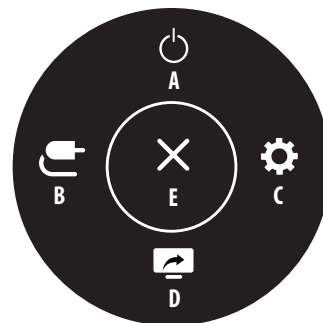
Aktivace hlavního menu



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: [Power Off]	Vypne monitor.
B: [Input]	Nastavení vstupního režimu.
C: [Settings]	Konfiguruje nastavení obrazovky.
D: [PBP]	Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru. (Výchozí) Zákazník si může přizpůsobit nabídku dolů (D) z hlavního menu pro snadný přístup k vaší preferované nabídce. [Settings] > [General] > [User-defined Key]
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.
- [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 svou vlastní teplotu barev.
 - [Custom]: Můžete přizpůsobit červenou, zelenou a modrou barvu.
 - [Warm]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červená.
 - [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]: Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru.
- [USB Selection]: Zvolte port pro připojení USB upstream kabelu, abyste mohli použít rozbočovač USB monitoru.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Vybere vstupní režim.
- [Auto Input Switch]: Pokud je funkce [Auto Input Switch] nastavena na [On], zobrazení se po připojení nového vstupu automaticky přepne na tento vstup.
- [Aspect Ratio]: Upraví poměr stran obrazovky. Při doporučeném rozlišení (2 560 x 2 880) 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.

- [PBP]: Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru.
 - [Input List]

Připojení PBP		Vedlejší obrazovka (Pravý)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Hlavní obrazovka (Levý)	HDMI 1	–	○	○	○
	HDMI 2	○	–	○	○
	DP	○	○	–	○
	USB-C	○	○	○	–

- [Aspect Ratio]: Přizpůsobí poměr stran hlavní/vedlejší obrazovky.



: Zobrazí pouze jeden vstup.



: Zobrazí hlavní a vedlejší obrazovku napůl.

- [Main/Sub Screen Change]: Přepíná mezi hlavní obrazovkou a vedlejší obrazovkou v režimu PBP.
- [Main/Sub Sound Change]: Přepíná mezi zvukem hlavní obrazovky a vedlejší obrazovky v režimu PBP.

! POZNÁMKA

- Některé funkce a funkce HDR nejsou podporovány v režimu PBP.

[Picture]

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

- [Custom]: Umožňuje uživateli nastavit každý prvek.
- [Vivid]: Zvýší kontrast, jas a ostrost pro zobrazení živého obrazu.
- [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

- [Picture Mode], který lze nastavit, závisí na vstupním signálu.
- Pokud je možnost [Picture Mode] ve vstupu DP (DisplayPort) změněna, obrazovka může blikat nebo může být ovlivněno rozlišení obrazovky počítače.
- V závislosti na nastavení operačního systému se HDR obsah nemusí zobrazovat správně. Zkontrolujte prosím, zda je v operačním systému Windows nebo Mac zapnuto/vypnuto nastavení 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 ostroty obrazu s nízkým rozlišením, proto ji nedoporučujeme používat pro běžný text nebo ikony na ploše. Mohlo by to vést ke zbytečně vysoké ostroty.
 - [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 nejtmaší barvu, kterou monitor dokáže zobrazit.
 - [High]: Udržuje aktuální kontrastní poměr obrazovky.
 - [Low]: Sníží úroveň černé a zvýší úroveň bílé z aktuálního kontrastního poměru obrazovky.
- [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.
- [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.

[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 svou vlastní teplotu barev.
 - [Custom]: Můžete přizpůsobit červenou, zelenou a modrou barvu.
 - [Warm]: Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červená.
 - [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]

- 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®]
 - [On]: Aplikace MaxxAudio® od společnosti Waves, která získala ocenění Technical GRAMMY Award®, je sada nástrojů pro zvuk ve studiové kvalitě pro výjimečný zážitek z poslechu.
 - [Off]: Vypne funkci [Waves MaxxAudio®].

[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].
- [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]: 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 2.0 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]: 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] a [Volume] 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]: Vráť 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.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na obrazovce se nic nezobrazuje.

- Je zapojena napájecí šňůra monitoru?
 - Zkontrolujte, zda je napájecí šňůra správně zapojena do elektrické zásuvky.
- Svítí indikátor LED napájení?
 - Zkontrolujte připojení napájecí kabelu a stiskněte tlačítko napájení.
- Je zapnuto napájení a je indikátor LED napájení bílý?
 - 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.
- Bliká indikátor LED napájení?
 - Je-li monitor v režimu úspory energie, pohněte myší nebo zapněte displej stisknutím libovolné klávesy na klávesnici.
 - Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač.
- Zobrazuje se zpráva [Out of Range]?
 - K tomu dochází v případě, že jsou signály přenášeny 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 spouštěč 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)

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.)

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.

SPECIFIKACE PRODUKTU

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Symbol ~ značí střídavý proud a symbol — značí stejnosměrný proud.

Hloubka barev:

- Jsou podporovány 8bitové / 10bitové barvy.

Rozlišení

- 2 560 x 2 880 při 60 Hz
(HDMI / DP / USB-C)

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 Výška x Hloubka)

- Se stojanem (mm): 481,5 x 843,2 x 461,3
- Bez stojanu (mm): 481,5 x 549,5 x 44,9

Hmotnost (bez obalu)

- Se stojanem (kg): 9
- Bez stojanu (kg): 4,3

Zdroje napájení

- Napájení: 19,5 V — 10,0 A
- Spotřeba energie
 - Provozní režim: 40 W (Typický)*
 - Režim spánku (Čekání režimu): ≤ 0,5 W
 - Režim Vypnuto: ≤ 0,3 W

Adaptér střídavého proudu

- Model: ACC-LATP1/
ACC-LATP2

Výrobce: Shenzhen Honor Electronic Co., Ltd.

- Vstup: 100–240 V~, 50/60 Hz, 2,5 A/3,0 A
- Výstup: 19,5 V — 10,8 A

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

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

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	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	Režim PBP
2 560 x 2 880	177,67	59,98	+/+	

(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	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	Režim PBP
2 560 x 2 880	87,59	29,99	+/+	
2 560 x 2 880	185,42	59,97	+/+	HDMI 2.0

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



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



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.