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.

24QP500
24QP550

www.lg.com

Autorská práva © 2020 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

# OBSAH

LICENCE ..... 2

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA ..... 3

POUŽÍVÁNÍ MONITORU..... 11

NASTAVENÍ UŽIVATELE ..... 13

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ..... 24

SPECIFIKACE PRODUKTU ..... 26

# 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.

# 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.
- 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 webu společnosti LGE (*www.lg.com*).

| Ovladače a software | Priorita instalace |
|---|---|
| Ovladač monitoru | Doporučeno |
| OnScreen Control | Doporučeno |
| Dual Controller | Volitelná |

# Popis produktu a tlačítek



Tlačítko ovladače

## Jak používat tlačítko ovladače

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

**Základní funkce**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  | **Zapnutí** | Chcete-li monitor zapnout, stiskněte prstem jednou tlačítko ovladače. |
|  | | **Vypnutí** | Chcete-li monitor vypnout, stiskněte a podržte tlačítko ovladače déle než 3 sekund. |
|  | ◀/▶ | **Ovládání hlasitosti** | Hlasitost můžete ovládat pohybem ovládacího tlačítka vlevo/vpravo. |

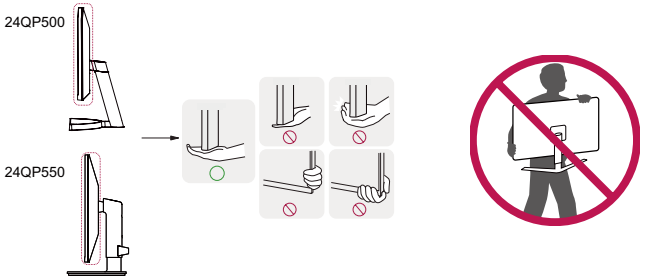
**POZNÁMKA**

- Tlačítko ovladače je umístěno v dolní části monitoru.

# 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.

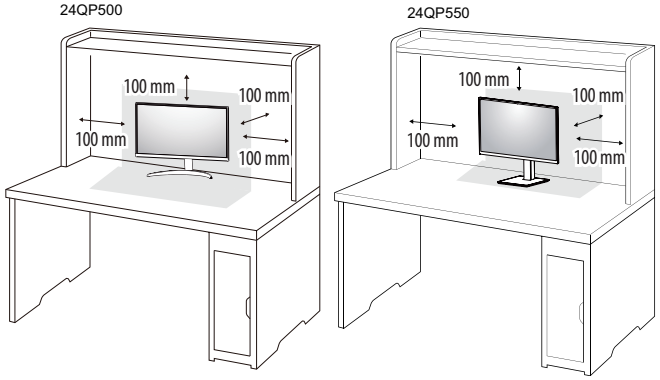



**UPOZORNĚNÍ**

- 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.



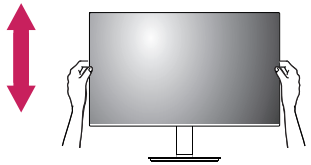

**⚠ UPOZORNĚNÍ**

- 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.

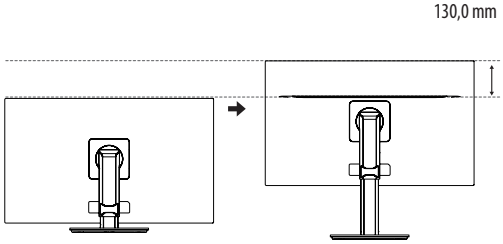
## Nastavení výšky stojanu (24QP550)

Kromě modelu 24QP500

1 Monitor uchopte pevně oběma rukama a nastavte výšku.

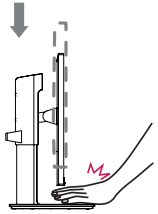


2 Výšku lze upravit až na 130,0 mm.




**⚠ VAROVÁNÍ**

- Při nastavování výšky obrazovky nenechávejte prsty nebo ruku mezi obrazovkou a základnou (šasi).



## Nastavení úhlu

1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.

2 Nastavte úhel obrazovky.

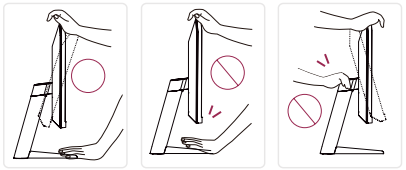
Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od -5° do 15°, aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat. (24QP500)

Úhel obrazovky lze nastavit dopředu nebo dozadu v rozsahu od -5° do 35°, aby bylo možné obraz na monitoru pohodlně sledovat. (24QP550)

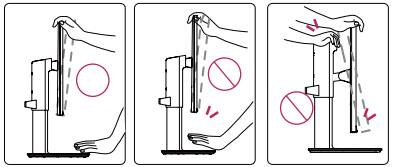
**⚠ VAROVÁNÍ**

- 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.

24QP500



24QP550

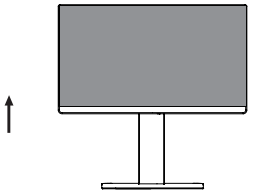


## Funkce otáčení (24QP550)

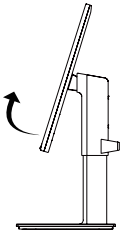
Kromě modelu 24QP500

Funkce kolíku umožňuje otočení monitoru o 90° po směru hodinových ručiček a -90° proti směru hodinových ručiček.

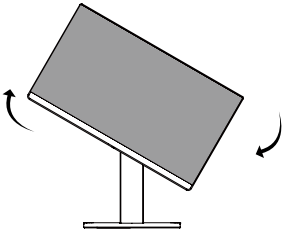
1 Zvedněte monitor do maximální výšky.

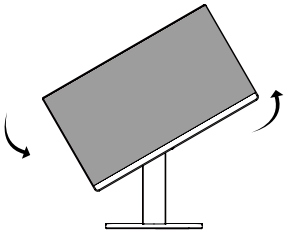


2 Nastavte úhel monitoru ve směru šipky jak je uvedeno na obrázku.

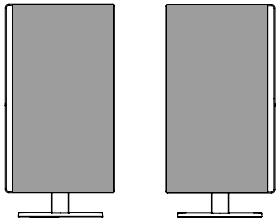


3 Otočte monitor o 90° po směru hodinových ručiček a -90° proti směru hodinových ručiček, jak je ukázáno na obrázku.



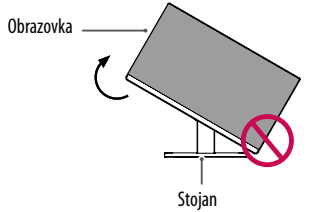


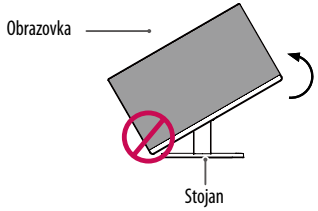
4 Dokončete instalaci otočením monitoru o 90° po směru hodinových ručiček a -90° proti směru hodinových ručiček, jak je ukázáno níže.



**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.
- Klávesové zkratky operačního systému Windows pro otáčení obrazovky
  - 0°: Ctrl + Alt + klávesa se šipkou nahoru (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + klávesa se šipkou doleva (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + klávesa se šipkou dolů (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + klávesa se šipkou doprava (→)



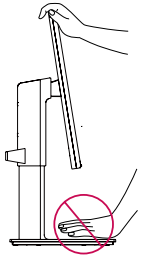




**VAROVÁNÍ**

- Abyste zabránili poškrábání základny stojanu, ujistěte se, že při otáčení monitoru používáte funkci pro otáčení a že stojan není v kontaktu s monitorem.

**VAROVÁNÍ**

- Při otáčení monitoru se ujistěte, zda je připojen kabel.
- Abyste se při otáčení obrazovky neporanili, nedávejte prsty mezi obrazovku a základnu stojanu.



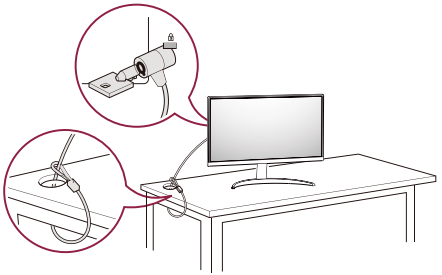
## Použití zámku Kensington

Konektor pro bezpečnostní systém Kensington (Kensington) se nachází v zadní části monitoru.

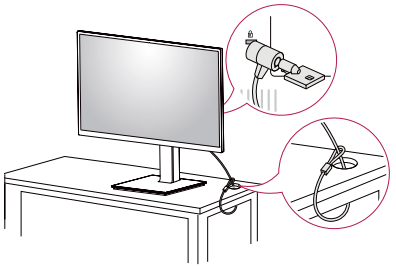
Další informace o instalaci a použití naleznete v uživatelské příručce zámku Kensington nebo na webových stránkách *http://www.kensington.com*.

Připojte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního lanka Kensington.

24QP500



24QP550



**POZNÁMKA**

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

## Instalace desky pro montáž na stěnu

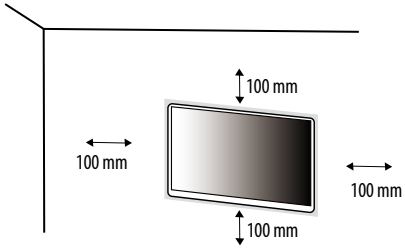
Tento monitor splňuje specifikace pro desku pro montáž na stěnu či jiná kompatibilní zařízení.

**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.

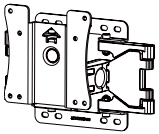
## Montáž na stěnu

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.




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.

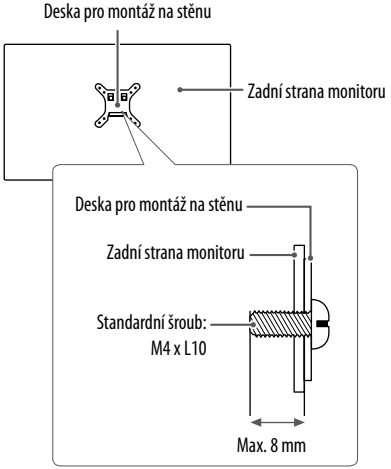
| | |
|---|---|
| **Montáž na stěnu (mm)** | 100 x 100 |
| **Standardní šroub** | M4 x L10 |
| **Počet šroubů** | 4 |
| **Deska pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství)** | LSW 149  |

**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.
- 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.



# POUŽÍVÁNÍ MONITORU

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

Stiskněte tlačítko ovladače, přejděte do **Settings (Nastavení)** → **Input (Vstup)** a poté zvolte možnost vstupu.

**⚠ UPOZORNĚNÍ**

- 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
  - 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.
- 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.

**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
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™
  - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™ se sítí Ethernet

# Připojení periferních zařízení

## 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)

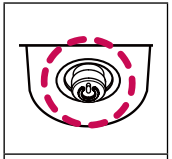
# NASTAVENÍ UŽIVATELE



**POZNÁMKA**

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

## Aktivace hlavního menu

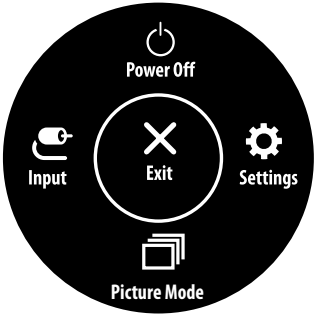


**Tlačítko ovladače**

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.

| Tlačítko | Stav menu | | Popis |
|---|---|---|---|
|  | **Hlavní menu deaktivováno** | | Aktivuje hlavní menu. |
| | **Hlavní menu aktivováno** | | Opustí hlavní menu.<br>(Vypnutí monitoru stisknutím a podržením tlačítka na déle než 3 sekund. Monitor můžete tímto způsobem kdykoli vypnout, i při zapnutém OSD.) |
|  | ◄ | **Hlavní menu deaktivováno** | Upraví úroveň hlasitosti monitoru. |
| | | **Hlavní menu aktivováno** | Vstup do funkce **Input (Vstup)**. |
| | ► | **Hlavní menu deaktivováno** | Upraví úroveň hlasitosti monitoru. |
| | | **Hlavní menu aktivováno** | Vstoupí do funkcí možnosti **Settings (Nastavení)**. |
|  | ▲ | **Hlavní menu deaktivováno** | Zobrazí informace o aktuálním vstupu. |
| | | **Hlavní menu aktivováno** | Vypne monitor. |
| | ▼ | **Hlavní menu deaktivováno** | Zobrazí informace o aktuálním vstupu. |
| | | **Hlavní menu aktivováno** | Vstoupí do funkce **Picture Mode (Režim obrazu)**. |

## Funkce hlavního menu




| Hlavní menu | Popis |
|---|---|
| **Input (Vstup)** | Nastavení vstupního režimu. |
| **Power Off (Vypnutí)** | Vypne monitor. |
| **Settings (Nastavení)** | Konfiguruje nastavení obrazovky. |
| **Picture Mode (Režim obrazu)** | Nastavení režimu obrazu. |
| **Exit (Ukončit)** | Opustí hlavní menu. |

## Nastavení menu

1 Chcete-li zobrazit menu OSD, stiskněte tlačítko ovladače v dolní části monitoru a vstupte do **Settings (Nastavení)**.
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**

## Quick Settings (Rychlé nastavení)

| Settings (Nastavení) > Quick Settings (Rychlá nastavení) | Popis | |
|---|---|---|
| **Brightness (Jas)** | Nastavuje kontrast a jas obrazovky. | |
| **Contrast (Kontrast)** | | |
| **Volume (Hlasitost)** | Upraví hlasitost. | |
| | **POZNÁMKA**<br>• Funkci **Mute (Vypnout zvuk)** / **Unmute (Zapnout zvuk)** můžete upravovat pohybem tlačítka ovladače na ▼ v nabídce Volume (Hlasitost). | |
| **Color Temp** | **Custom (Vlastní)** | Uživatel jej může upravit na červenou, zelenou či modrou dle potřeby uživatele |
| | **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 upravovat teplotu barev. |

## Input (Vstup)

<table>
<tr><th>Settings (Nastavení) > Input (Vstup)</th><th colspan="2">Popis</th></tr>
<tr><td>Input List (Seznam vstupů)</td><td colspan="2">Vybere vstupní režim.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Aspect Ratio (Poměr stran)</td><td colspan="2">Upraví poměr stran obrazovky.</td></tr>
<tr><td>Full Wide (Celá šířka)</td><td>Zobrazuje video na široké obrazovce bez ohledu na vstupní video signál.</td></tr>
<tr><td>Original (Původní)</td><td>Zobrazuje video podle poměru stran vstupního video signálu.</td></tr>
<tr><td>Just Scan</td><td>V tomto režimu je zachován poměr stran originálu.</td></tr>
<tr><td colspan="2">POZNÁMKA<br>• Při doporučeném rozlišení (2560 x 1440) může displej pro možnosti Full Wide, Original (Původní) a Just Scan vypadat stejně.<br>• V režimu FreeSync neexistuje nabídka Just Scan. (Přejděte na Picture (Obrázek) → Game Adjust (Nastavení hry)→ FreeSync pro nastavení z On (Zapnuto) na Off(Vypnuto))</td></tr>
</table>

## Picture (Obraz)

**POZNÁMKA**

- Pokud se **Picture Mode (Režim obrazu)** změní, obrazovka může blikat nebo to může ovlivnit rozlišení vaší PC obrazovky.

| Settings (Nastavení) > Picture (Obraz) | Popis | |
|---|---|---|
| Picture Mode (Režim obrazu) | **Custom (Vlastní)** | Umožňuje uživateli nastavit každý prvek. |
| | **Vivid (Živý)** | Zvýší kontrast, jas a ostrost pro zobrazení živého obrazu. |
| | **HDR Effect (Efekt HDR)** | Optimalizuje obrazovku pro vysoce dynamický rozsah. |
| | **Reader (Čtečka)** | Optimalizuje obrazovku pro prohlížení dokumentů. Můžete rozjasnit obrazovku v nabídce OSD. |
| | **Cinema (Kino)** | Optimalizuje obrazovku pro video. |
| | **FPS** | Tento režim je optimalizován pro FPS hry. |
| | **RTS** | Tento režim je optimalizován pro RTS Game (RTS Hra.). |
| | **Color Weakness** | Tento režim je určen pro uživatele, kteří nemohou rozeznat červenou a zelenou barvu. Umožňuje uživatelům se slabým zrakem snadno tyto dvě barvy rozlišit. |

**[Režim obrazu při signálu HDR]**

<table>
<tr><th>Settings (Nastavení) > Picture (Obraz)</th><th colspan="2">Popis</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Picture Mode (Režim obrazu)</td><td>Custom</td><td>Umožňuje uživateli nastavit každý prvek.</td></tr>
<tr><td>Vivid</td><td>Optimalizuje obrazovku pro živé barvy HDR.</td></tr>
<tr><td>Cinema</td><td>Optimalizuje obrazovku pro HDR video.</td></tr>
<tr><td>FPS</td><td>Tento režim je optimalizován pro hru FPS.Tento režim je vhodný pro velmi tmavé hry FPS.</td></tr>
<tr><td>RTS</td><td>Tento režim je optimalizován pro hru RTS.</td></tr>
<tr><td colspan="2">POZNÁMKA<br>• V závislosti na nastavení operačního systému Windows 10 se HDR obsah nemusí zobrazovat správně. Zkontrolujte prosím, zda je v nastavení Windows zapnuto video HDR.<br>• Je-li funkce HDR zapnutá, může být v závislosti na výkonu grafické karty ostrost znaků nebo kvalita obrazu špatná.<br>• 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.</td></tr>
</table>

| Settings (Nastavení) > Picture (Obraz) | Popis | | |
|---|---|---|---|
| Picture Adjust (Úprava obrazu) | **Brightness (Jas)** | Nastavuje kontrast a jas obrazovky. | |
| | **Contrast (Kontrast)** | | |
| | **Sharpness (Ostrost)** | Nastavuje ostrost obrazovky. | |
| | **SUPER RESOLUTION+** | **High (Vysoká)** | Optimalizuje obrazovku pro křišťálově čistý obraz. Nejlepší pro videa nebo hry ve vysokém rozlišení. |
| | | **Middle (Střední)** | Optimalizuje obrazovku pro pohodlné sledování, s obrazem se střední úrovní mezi režimy nízkého a vysokého rozlišení. Nejlepší pro videa UCC nebo SD. |
| | | **Low (Nízká)** | Optimalizuje obrazovku pro plynulý a přirozený obraz. Nejlepší pro fotografie nebo obraz s malým množstvím pohybu. |
| | | **Off (Vypnuto)** | K zobrazení se použije nejběžnější nastavení. Deaktivuje režim **SUPER RESOLUTION+**. |
| | | **POZNÁMKA**<br>• 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. | |
| | **Black Level (Úroveň černé)** | Nastavuje úroveň kompenzace (pouze pro HDMI).<br>• Kompenzace: jako reference pro signál videa; jedná se o nejtmavší barvu, kterou monitor dokáže zobrazit. | |
| | | **High (Vysoká)** | Udržuje aktuální kontrastní poměr obrazovky. |
| | | **Low (Nízká)** | Sníží úrovně černé a zvýší úrovně bílé z aktuálního kontrastního poměru obrazovky. |
| | **DFC** | **On (Zapnuto)** | Automaticky nastaví jas podle obrazovky. |
| | | **Off (Vypnuto)** | Vypne funkci **DFC**. |

| Settings (Nastavení) > Picture (Obraz) | Popis | | |
|---|---|---|---|
| **Game Adjust** | **Response Time** | Nastavuje dobu odezvy zobrazovaných obrázků na základě pohybu obrazu na obrazovce.<br>V normálním prostředí doporučujeme použít možnost **Fast**. V případě velkého množství pohybu se doporučuje použít volbu **Faster**.<br>Nastavení volby **Faster** může způsobit vypálení obrazu. | |
| | | **Faster (Rychlejší)** | Nastaví dobu odezvy na možnost Faster (Rychlejší). |
| | | **Fast (Rychlá)** | Nastaví dobu odezvy na možnost Fast (Rychlá). |
| | | **Normal (Normální)** | Nastaví dobu odezvy na možnost Normal (Normální). |
| | | **Off (Vypnuto)** | Nevyužívá funkci pro zlepšení doby odezvy. |
| | **FreeSync** | Poskytuje bezproblémové a přirozené snímky synchronizací vertikální frekvence vstupního signálu s vertikální frekvencí výstupního signálu.<br>⚠ **UPOZORNĚNÍ**<br>• Podporované rozhraní: DisplayPort,HDMI.<br>• Podporovaná grafická karta: Je nutná grafická karta, která podporuje funkci FreeSync společnosti AMD.<br>• Podporovaná verze: Nezapomeňte aktualizovat ovladač grafické karty na nejnovější verzi.<br>• Další informace a požadavky naleznete na webových stránkách společnosti AMD: http://www.amd.com/FreeSync. | |
| | | **On (Zapnuto)** | Funkce **FreeSync** je zapnutá. |
| | | **Off (Vypnuto)** | Funkce **FreeSync** je vypnutá. |
| | **Black Stabilizer (stabilizátor černé)** | Můžete regulovat černý kontrast, aby byly lépe viditelné tmavé scény.<br>Zvýšením hodnoty parametru **Black Stabilizer (stabilizátor černé)** se na obrazovce zjasní oblast nízké úrovně šedé.<br>(Snadno rozlišíte objekty na tmavých herních obrazovkách.)<br>Snížením hodnoty **Black Stabilizer (stabilizátor černé)** ztmavne oblast nízké úrovně šedé a zvýší se dynamický kontrast na obrazovce. | |

| Settings (Nastavení) > Picture (Obraz) | Popis | | |
|---|---|---|---|
| Color Adjust (Úprava barev) | Gamma (Korekce gamma) | Mode 1 (Režim 1), Mode 2 (Režim 2), Mode 3 (Režim 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 (Režim 4) | Pokud nepotřebujete upravit nastavení korekce gamma, vyberte možnost **Mode 4 (Režim 4)**. |
| | Color Temp (Teplota barev) | Nastavte si vlastní teplotu barev. | |
| | | Custom (Vlastní) | Uživatel ji může nastavit na červenou, zelenou nebo modrou podle potřeby. |
| | | 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 upravovat teplotu barev. |
| | Red (Červená)/Green (Zelená)/Blue (Modrá) | Barvu obrazu můžete přizpůsobit pomocí červené, zelené a modré barvy. | |
| | Six Color (Šest barev) | Splňuje požadavky uživatele na barvy prostřednictvím úpravy barvy a sytosti šesti barev (červená, zelená, modrá, azurová, purpurová, žlutá) a uložení nastavení. | |
| | | Hue (Odstín) | Umožňuje nastavit barevný tón obrazovky. |
| | | Saturation (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. |
| Picture Reset (Obnovit nastavení obrazu) | Do you want to reset your picture settings? (Chcete obnovit nastavení obrazu?) | Yes (Ano) | Vrátí nastavení na výchozí hodnotu. |
| | | No (Ne) | Zruší výběr. |

## General (Všeobecné)

| Settings (Nastavení) > General (Všeobecné) | Popis | |
|---|---|---|
| **Language (Jazyk)** | Umožňuje nastavit menu na obrazovce na požadovaný jazyk. | |
| **SMART ENERGY SAVING** | Šetří energii pomocí algoritmu kompenzace svítivosti. | |
| | **High (Vysoká)** | Šetří energii pomocí funkce **SMART ENERGY SAVING** s vysokou účinností. |
| | **Low (Nízká)** | Šetří energii pomocí funkce **SMART ENERGY SAVING** s nízkou účinností. |
| | **Off (Vypnuto)** | Vypne funkci. |
| | **POZNÁMKA**<br>• Míra úspory energie se může lišit v závislosti na panelu a dodavateli panelu.<br>• Pokud vyberete možnost **SMART ENERGY SAVING** s hodnotami **High (Vysoká)** nebo **Low (Nízká)**, svítivost monitoru se sníží nebo zvýší v závislosti na zdroji. | |
| **Power LED (Kontrolka LED napájení)** | Zapne/vypne kontrolku LED napájení na dolní straně monitoru. | |
| | **On (Zapnuto)** | Automaticky se zapne Power LED (Kontrolka LED napájení). |
| | **Off (Vypnuto)** | Power LED (Kontrolka LED napájení) je vypnutý. |
| | **POZNÁMKA**<br>• Je-li tato funkce zapnuta, kontrolka LED napájení funguje následovně:<br>- Režim Zapnuto: Bílá<br>- Režim spánku (Čekání režimu): Bliká bíle<br>- Režim Vypnuto: Vypnuto | |
| **Automatic Standby (Automatický pohotovostní režim)** | Funkce, která automaticky vypíná monitor, není-li na obrazovce po určitou dobu žádný pohyb. Můžete nastavit časovač funkce automatické vypnutí.<br>(**Off (vypnuto)**, **4 H (4 hodin)**, **6 H (6 hodin)**, a **8 H (8 hodin)**) | |
| **DisplayPort Version** | Nastavte Verzi DisplayPort na stejnou verzi, jakou má připojené externí zařízení. (**1.4**, **1.2** nebo **1.1**).<br>Chcete-li použít funkci HDR, nastavte ji na **1.4**. | |

| Settings (Nastavení) > General (Všeobecné) | Popis | |
|---|---|---|
| **OSD Lock (Zámek OSD)** | Tato funkce znemožňuje konfiguraci a úpravu nabídek. | |
| | **On (Zapnuto)** | Aktivuje **OSD Lock (Zámek OSD)**. |
| | **Off (Vypnuto)** | Deaktiuvuje **OSD Lock (Zámek OSD)**. |
| | **POZNÁMKA**<br>• Všechny funkce jsou deaktivovány s výjimkou Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Volume (Hlasitost), Input List (Seznam vstupů), Aspect Ratio (Poměr stran), OSD Lock (Zámek OSD) a Information (Informace). | |
| **Information (Informace)** | Zobrazí se následující informace o monitoru: **Total Power On Time (Celková doba zapnutí)**, **Resolution (Rozlišení)**. | |
| **Reset to Initial Settings** | Do you want to reset your settings? | |
| | **Yes (Ano)** | Vrátí nastavení na výchozí hodnotu. |
| | **No (Ne)** | Zrušit obnovení. |

# 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 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 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.<br>• Pokud grafická karta není nastavena na doporučené (optimální) rozlišení, může to vést k rozmazání textu, ztmavení obrazovky, zmenšení oblasti zobrazení nebo nesprávnému zarovnání displeje.<br>• 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. |
| Dochází k uchování obrazu i v případě, že je monitor vypnutý? | • Zobrazení statického obrazu po delší dobu může poškodit obrazovku a způsobit přetrvávání obrazu.<br>• 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**. |

| | |
|---|---|
| **Vidíte zprávu „Nerozpoznaný monitor, nalezen monitor Plug and Play (VESA DDC)“?** | |
| Nainstalovali jste ovladač monitoru? | • Nezapomeňte si nainstalovat ovladač zobrazení z našich webových stránek: *http://www.lg.com*.<br>• 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.<br>• Zkuste zvýšit hlasitost pomocí ovladače.<br>• Nastavte výstup zvuku počítače na používaný monitor. (Nastavení se může lišit podle toho, který operační systém používáte.) |

**POZNÁMKA**

- LED mohou být osvětleny sadou nabídky OSD.
  Settings (Nastavení) – General – Power LED – On

# SPECIFIKACE PRODUKTU

24QP500

| | | |
|---|---|---|
| **Hloubka barev** | Je podporována 8bitová/10bitová barva. | |
| **Rozlišení** | Maximální rozlišení | 2560 x 1440 při 75 Hz |
| | Doporučené rozlišení | 2560 x 1440 při 60 Hz |
| **Zdroje napájení** | Napájení | 19 V ⎓ 1,3 A |
| | Spotřeba energie | Režim zapnuto: 19 W Typ. (Podmínky odhalení) *<br>Režim spánku (Čekání režimu) ≤ 0,5 W **<br>Režim Vypnuto ≤ 0,3 W |
| **Adaptér AC/DC** | Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ LCAP21, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-A, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-E, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-I, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-B, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ AD10560LF, PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Nebo typ AD2139S20, PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Nebo typ AD2139620, PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Výstup: 19 V ⎓ 1,3 A | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Okolní prostředí** | Provozní podmínky | Teplota | 0 °C až 40 °C |
| | | Vlhkost | Ménů neĭ 80 % |
| | Skladovací podmínky | Teplota | -20 °C až 60 °C |
| | | Vlhkost | Ménů neĭ 85 % |
| **Rozměry** | Velikost monitoru (šířka x výška x hloubka) | | |
| | Se stojanem | 540,1 x 413,2 x 211,5 (mm) | |
| | Bez stojanu | 540,1 x 321,1 x 41,9 (mm) | |
| **Hmotnost (bez obalu)** | Se stojanem | 4 kg | |
| | Bez stojanu | 3,4 kg | |

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

Spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení monitoru.

* Spotřeba režimu Zapnuto je měřena zkušební normou LGE (model Zcela bilé, maximální rozlišení).

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

# SPECIFIKACE PRODUKTU

24QP550

| | | |
|---|---|---|
| **Hloubka barev** | Je podporována 8bitová/10bitová barva. | |
| **Rozlišení** | Maximální rozlišení | 2560 x 1440 při 75 Hz |
| | Doporučené rozlišení | 2560 x 1440 při 60 Hz |
| **Zdroje napájení** | Napájení | 19 V ⎓ 1,3 A |
| | Spotřeba energie | Režim zapnuto: 19 W Typ. (Podmínky odhalení) *<br>Režim spánku (Čekání režimu) ≤ 0,5 W **<br>Režim Vypnuto ≤ 0,3 W |
| **Adaptér AC/DC** | Typ ADS-25SFA-19-3 19025E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ ADS-25FSF-19 19025EPB-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC<br>Nebo typ LCAP21, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-A, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-E, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-I, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ LCAP26-B, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE<br>Nebo typ AD10560LF, PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Nebo typ AD2139S20, PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Nebo typ AD2139620, PI Electronics (H.K.) Ltd.<br>Výstup: 19 V ⎓ 1,3 A | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 | 540,1 x 506 x 240 (mm) | |
| | Bez stojanu | 540,1 x 321,1 x 41,9 (mm) | |
| **Hmotnost (bez obalu)** | Se stojanem | 5,5 kg | |
| | Bez stojanu | 3,4 kg | |

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

Spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení monitoru.

* Spotřeba režimu Zapnuto je měřena zkušební normou LGE (model Zcela bilé, maximální rozlišení).

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

# Režim tovární podpory (předem nastavený režim, PC)

**DisplayPort**

| Předem nastavený režim | 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 | -/- | |
| 1152 x 864 | 54,347 | 60,05 | +/+ | |
| 1280 x 720 | 45,00 | 60,00 | +/+ | |
| 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | -/+ | |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 | +/+ | |
| 1600 x 900 | 60,00 | 60,00 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 111,86 | 74,97 | +/- | |

**HDMI**

| Předem nastavený režim | 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 | -/- | |
| 1152 x 864 | 54,347 | 60,05 | +/+ | |
| 1280 x 720 | 45,00 | 60,00 | +/+ | |
| 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | -/+ | |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 | +/+ | |
| 1600 x 900 | 60,00 | 60,00 | +/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 110,95 | 74,96 | +/- | |

# Časování HDMI (Video)

| Režim tovární podpory (Předem nastavený režim) | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Poznámky |
|---|---|---|---|
| 480p | 31,5 | 60 | |
| 720p | 45,0 | 60 | |
| 1080p | 67,5 | 60 | |
| 2160p | 67,5 | 30 | |




Model a výrobní číslo výrobku jsou umístěny na zadní straně a na jedné straně výrobku.
Nahrajte je níže v případě, že budete potřebovat servis.

Model _____

Sériové číslo _____