NÁVOD K OBSLUZE

LG UltraFine™ Display

(pro Mac)

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

24MD4KL

www.lg.com

Autorská práva © 2019 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

OBSAH

LICENCE ---------- 2

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ ---------- 3

INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K
SOFTWARU S OTEVŘENÝM ZDROJOVÝM KÓDEM ---- 6

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA---------- 6

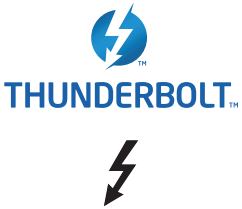
ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ ----------23

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ ----------26

SPECIFIKACE PRODUKTU ----------28

LICENCE

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



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Tento přístroj byl sestaven a vyroben tak, aby byl zajištěn bezpečný provoz. Při nesprávném používání však může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Aby správně fungovala všechna zabezpečení monitoru, je třeba dodržovat následující základní pravidla instalace, používání a údržby.

Bezpečnost

Používejte pouze napájecí kabel dodávaný s přístrojem. Pokud použijete jiný napájecí kabel, ujistěte se, že je certifikován pro platné národní standardy, pokud není poskytován dodavatelem. Je-li napájecí kabel jakkoli poškozený, obraťte se na výrobce nebo nejbližší autorizovaný servis a požádejte o výměnu.

Spojovací konektor se používá jako odpojovací zařízení.

Zařízení musí být instalováno poblíž zásuvky, do které bude připojeno a která je snadno přístupná.

Monitor používejte pouze se zdrojem napájení uvedeným v technických údajích v této příručce nebo na monitoru. Pokud si nejste jisti, jaký typ zdroje napájení doma máte, poraďte se s prodejcem. Přetížené zásuvky a prodlužovací kabely jsou nebezpečné. Nebezpečné jsou také poškozené napájecí kabely a zástrčky. Může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Zavolejte do servisu a požádejte o výměnu.

Pokud je tato jednotka připojena k zásuvce střídavého proudu, není odpojena od zdroje střídavého proudu, ani když ji vypnete vypínačem.

Monitor nerozebírejte:

- Nejsou v něm žádné součásti, které byste mohli sami opravit.
- Uvnitř je nebezpečné vysoké napětí, i když je monitor vypnutý.
- Pokud monitor nefunguje správně, obraťte se na svého prodejce.

Jak se vyhnout úrazu:

- Nepokládejte monitor na nakloněnou plochu bez dostatečného zajištění.
- Používejte pouze stojan doporučený výrobcem.
- Zabraňte upuštění předmětů na produkt a chraňte jej před poškozením. Neházejte na obrazovku hračky ani žádné jiné předměty.
  Může dojít ke zranění člověka, problému s produktem a poškození monitoru.

Jak zabránit požáru a dalším rizikům:

- Pokud odejdete z místnosti na delší dobu, vždy monitor vypněte. Nikdy nenechávejte monitor zapnutý, když odcházíte z domu.
- Zabraňte dětem, aby vhazovaly nebo strkaly předměty do otvorů ve skříni monitoru. Některé vnitřní součástky mají nebezpečné napětí.
- Nepoužívejte příslušenství, které není určeno pro tento monitor.
- Pokud bude monitor delší dobu bez dohledu, odpojte jej ze zásuvky.
- Během bouřky se nikdy nedotýkejte napájecího ani signálového kabelu, protože může hrozit velké nebezpečí. Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Instalace

Zajistěte, aby na napájecím kabelu nestály žádné předměty a neumisťujte monitor tam, kde by se napájecí kabel mohl poškodit.

Nepoužívejte monitor v blízkosti vody, například u vany, umyvadla či kuchyňského dřezu, při praní prádla, ve vlhkém sklepě nebo v blízkosti bazénu.

Monitory mají ve skříni větrací otvory, které umožňují snižovat vysoké teploty vznikající při provozu.

Pokud dojde k jejich zakrytí, nastřádané horko může způsobit selhání s následkem požáru.

Proto NIKDY:

- Nepokládejte monitor na postel, pohovku, koberec, atd., aby se nezablokovaly spodní větrací otvory.
- Neumisťujte monitor do uzavřeného nábytku, pokud není zajištěna dostatečná ventilace.
- Nezakrývejte otvory látkou nebo jiným materiálem.
- Neumisťujte monitor do blízkosti radiátoru nebo zdroje tepla.

Nedotýkejte se LCD displeje tvrdými předměty, mohlo by to vést k jeho poškrábání, poničení nebo trvalému poškození.

Netlačte dlouho na LCD displej prsty, mohlo by to způsobit vznik paobrazů.

Některé vadné body se mohou zobrazovat jako červené, zelené nebo modré skvrny na obrazovce.

Nebude to však mít žádný vliv na výkon monitoru.

Je-li to možné, použijte doporučené rozlišení, dosáhnete tak nejvyšší kvality obrazu.

Při použití jiného než doporučeného rozlišení se na obrazovce může objevovat zmenšený nebo jinak upravený obraz. To je však běžná vlastnost LCD displeje s pevným rozlišením.

Dlouhodobé zobrazení fotografie na monitoru může způsobit trvalý obraz nebo skvrnu na monitoru obrazovky. Pokud chcete tomuto problému předejít, použijte spořič obrazovky a vypnutí v případě, že tento produkt nepoužíváte. Na trvalý obraz nebo skvrnu způsobenou dlouhodobým používáním se nevztahuje záruka.

Zabraňte poškození nebo poškrábání přední části a bočních stran obrazovky kovovými předměty.

Jinak může dojít k poškození obrazovky.

Ujistěte se, že panel směřuje dopředu a při přenášení jej držte oběma rukama. Pokud produkt upustíte, poškozený produkt může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Při opravě se obraťte na autorizované servisní středisko. Nevystavujte výrobek vysokým teplotám a vlhkosti.

Neinstalujte tento výrobek na stěnu, pokud by tam byl vystaven působení oleji nebo olejové mlhy.

- To by mohlo výrobek poškodit a způsobit jeho pád.

Pro displeje s lesklými fasetami uživatel by měl zvážit umístění displeje může způsobit rušivé odrazy ze světla okolí a světlých povrchů.

V blízkosti monitoru nepoužívejte produkty s vysokým napětím (např. elektrickou mucholapku).

- Monitor nemusí fungovat správně v důsledku elektrického výboje.

Bezpečnostní opatření týkající se napájecího adaptéru a napájení

Pokud se dovnitř produktu (televizoru, monitoru, napájecího kabelu nebo napájecího adaptéru) dostane voda nebo cizorodé látky, okamžitě odpojte napájecí kabel a kontaktujte servisní středisko.

- Jinak může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem z důvodu poškození produktu.

Nedotýkejte se vlhkýma rukama napájecího kabelu ani adapteru. Pokud jsou kolíky zástrčky mokré nebo zaprášené, před použitím je otřete a osušte.

- Jinak může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Napájecí kabel musí být úplně zasunutý do napájecího adaptéru.

- Pokud není napájecí kabel úplně zasunutý, může nesprávné zapojení způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Dbejte, abyste použili napájecí kabely a napájecí adaptéry dodané nebo schválené společností LG Electronics, Inc.

- Použití neschválených produktů může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Při odpojování napájecího kabelu ho vždy držte za zástrčku. Napájecí kabel neohýbejte nadměrnou silou.

- Elektrické vedení by se mohlo poškodit a způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Dávejte pozor, abyste na napájecí kabel nebo napájecí adaptér nestoupli ani na ně neumístili těžké předměty (např. elektrické spotřebiče, oblečení apod.). Buďte opatrní, abyste napájecí kabel nebo napájecí adaptér nepoškodili ostrými předměty.

- Poškozené napájecí kabely mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Napájecí kabel ani napájecí adaptér nikdy nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

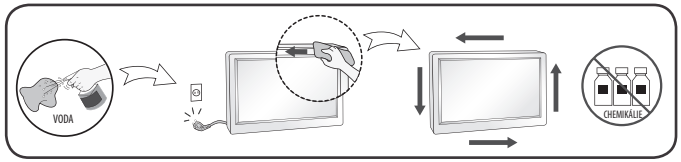
- Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Zásuvku, napájecí adaptér a kolíky zástrčky udržujte čisté od prachu apod.

- Mohlo by dojít k požáru.

Čištění

- Před čištěním obrazovky odpojte monitor ze zásuvky.
- Použijte mírně navlhčený (ne mokrý) hadřík. Nepoužívejte čisticí prostředky ve spreji přímo na obrazovku, protože větší množství by mohlo způsobit úraz elektrickým proudem.
- Při čištění výrobku nejdříve odpojte napájecí kabel a povrch čistěte jemně pomocí měkkého hadříku, abyste ho nepoškrábali. Nečistěte výrobek pomocí navlhčeného hadříku, stříkáním vody nebo aplikací jiných tekutin přímo na výrobek. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem. (Nepoužívejte chemikálie jako jsou benzín, ředidlo nebo alkohol)
- Nastříkejte vodu na měkký hadřík dvakrát až čtyřikrát a očistěte přední rám. Čistěte pouze v jednom směru. Při použití příliš mokrého hadříku může dojít k poškození povrchu.



Balení

- Původní balicí materiál a krabici nelikvidujte. Poskytují ideální obal při přepravě přístroje. Když přístroj převážíte na jiné místo, zabalte jej do původního balicího materiálu.

INFORMAČNÍ UPOZORNĚNÍ K SOFTWARU 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 *http://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.

POZNÁMKA

- 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

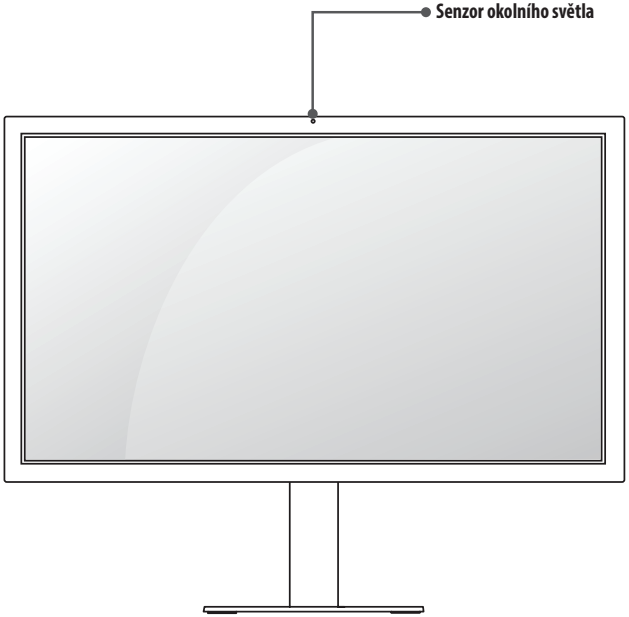
Zkontrolujte software, které váš produkt podporuje.

Software	Priorita instalace	24MD4KL
LG Screen Manager	Doporučeno	O

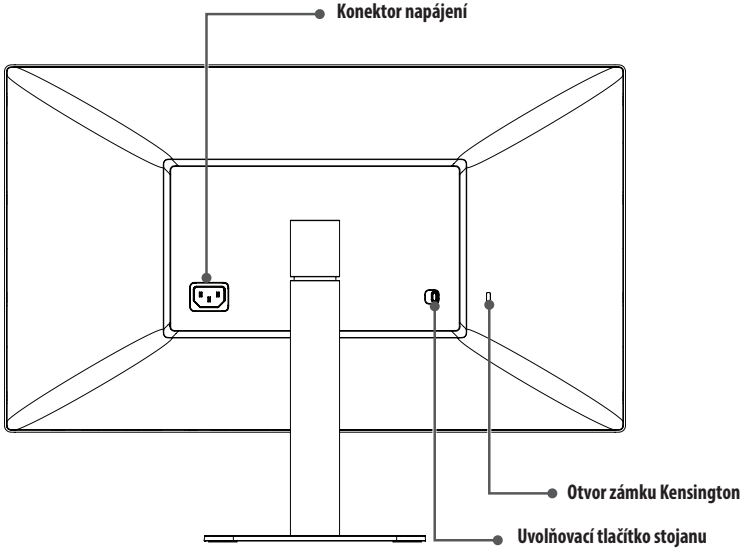
- LG Screen Manager je aplikace, která poskytuje funkci aktualizace softwaru monitoru.
- Nejnovější verzi si můžete stáhnout a nainstalovat z obchodu Apple App Store.

Popis produktu

Přední strana



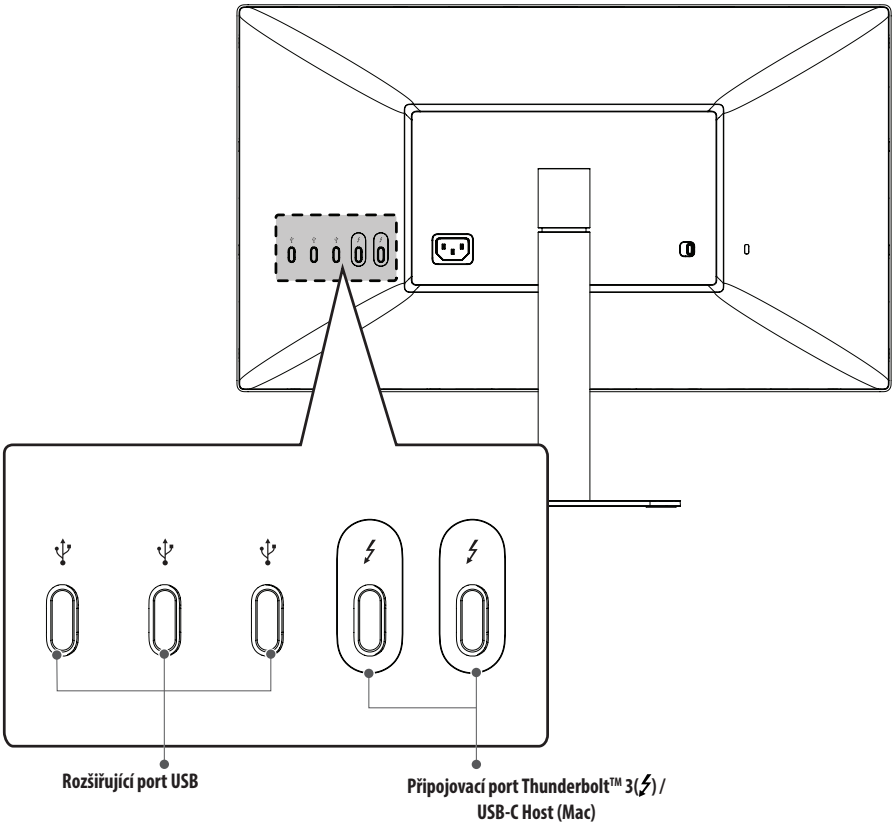
Zadní strana



POZNÁMKA

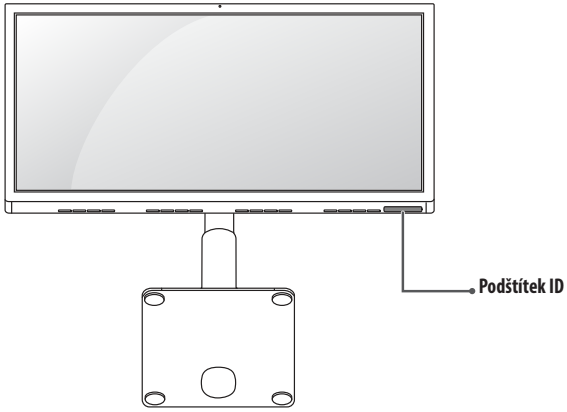
- Senzor okolního světla slouží k automatickému řízení jasu obrazovky a je možné jej ovládat pomocí systému Mac OS.

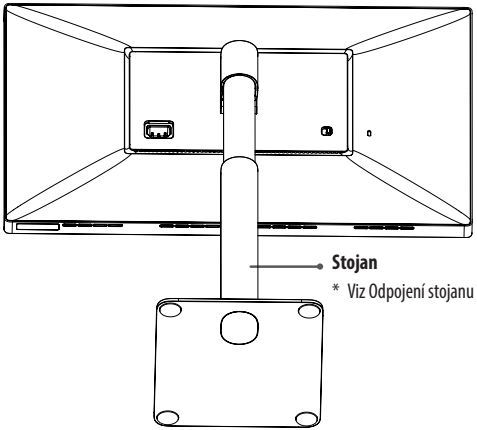
Vstupní konektor

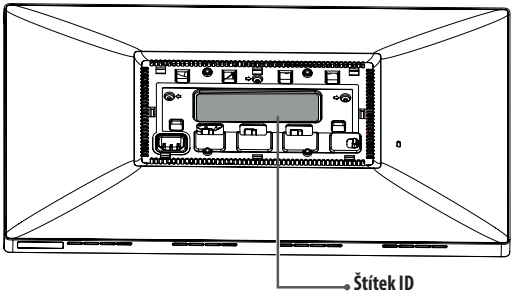


Štítek ID / podštítek ID

Monitor je označen štítkem a podštítkem ID zařízení.







POZNÁMKA

- Štítek ID: standardní identifikační štítek, který obsahuje název modelu, datum výroby, zemi výroby, technické údaje apod.
  Podštítek ID: zkrácený identifikační štítek, který obsahuje pouze název modelu a základní technické údaje.

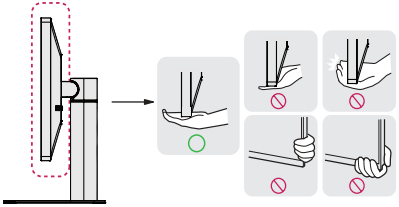
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Chcete-li zkontrolovat štítek ID, je nutné odpojit stojan.

Přemisťování a zvedání monitoru

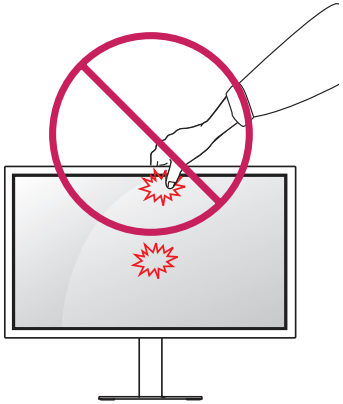
Při přemisťování či zvedání monitoru dodržujte tyto pokyny, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození monitoru, a aby byla zajištěna bezpečná přeprava nezávisle na tvaru a velikosti monitoru.

- 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.



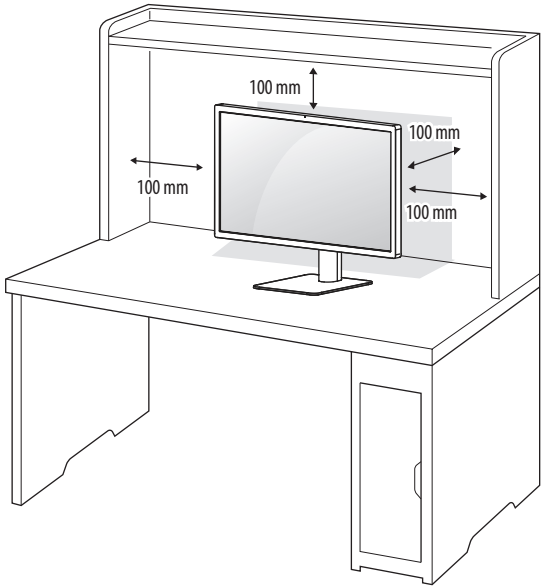
⚠ UPOZORNĚNÍ

- 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 může způsobit, že monitor bude nestabilní a spadne, přičemž může dojít k poškození monitoru nebo ke zranění. Kromě toho tlačítko nemusí fungovat správně.

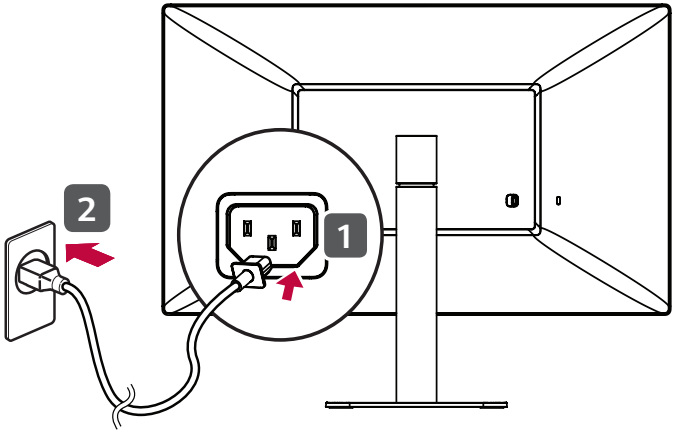


Instalace na stůl

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



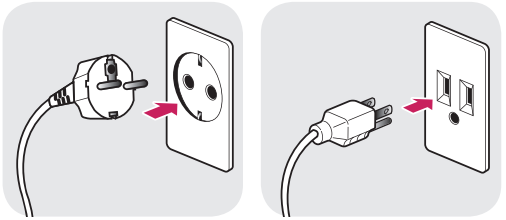
2 Připojte jeden konec napájecího kabelu do monitoru a druhý konec do elektrické zásuvky.



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před přemisťováním nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru. Je zde riziko úrazu elektrickým proudem.

Upozornění pro připojení napájecího kabelu

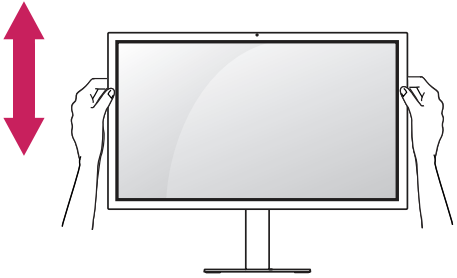


100-240 V ~

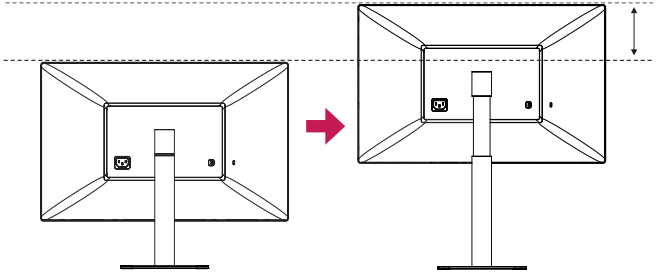
- Ujistěte se, že používáte napájecí kabel, který je součástí balení výrobku, a připojte jej k uzemněné elektrické zásuvce.
- Pokud potřebujete další napájecí kabel, kontaktujte svého místního prodejce nebo nejbližší obchod.

Nastavení výšky stojanu

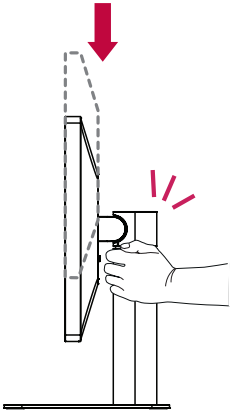
1 Dejte monitor nasazený na základně stojanu do vzpřímené polohy.
2 Monitor uchopte pevně oběma rukama a nastavte výšku.



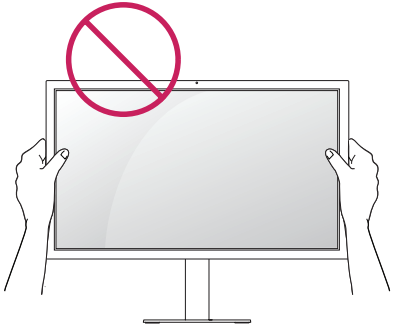
Max. 110,0 mm



VAROVÁNÍ



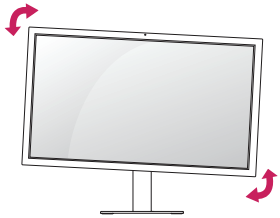
- Abyste si při nastavování výšky obrazovky neporanili prsty, nepokládejte ruku na tělo stojanu.

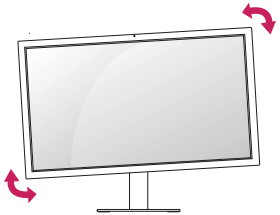


- Při nastavování úhlu monitoru dejte pozor, abyste se nedotkli plochy obrazovky, ani jste ji netiskli.

POZNÁMKA

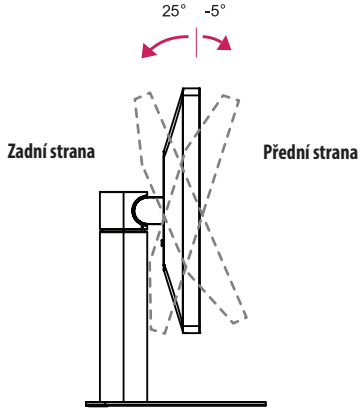
- Levou nebo pravou stranu monitoru lze mírně natočit nahoru nebo dolů. Vyrovnejte monitor.





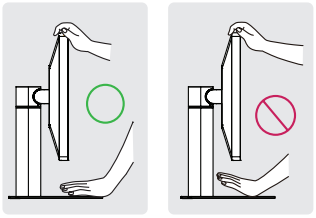
Nastavení úhlu

1 Umístěte monitor upevněný na základně stojanu do svislé polohy.
2 Nastavte úhel obrazovky. Pro pohodlný zážitek při sledování lze úhel monitoru nastavit dopředu nebo dozadu.



VAROVÁNÍ

- Abyste si při nastavování obrazovky neporanili prsty, nedržte dolní část rámu monitoru způsobem vyobrazeným níže.

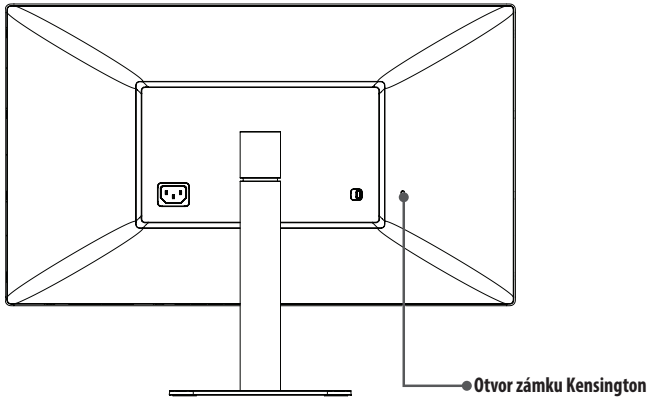


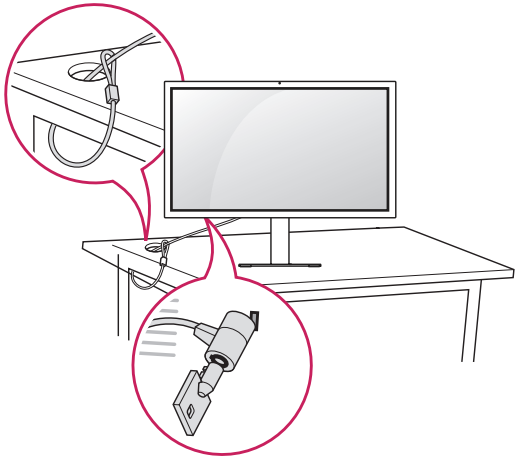
Použití zámku Kensington

Konektor bezpečnostního systému Kensington se nachází na zadní části monitoru.

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

Připojte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního lanka Kensington.



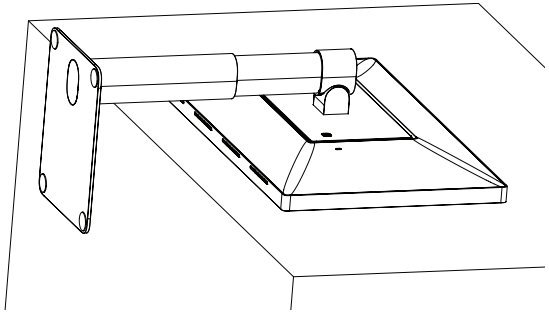


POZNÁMKA

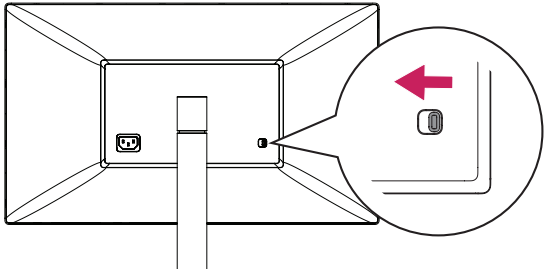
- Bezpečnostní systém Kensington je volitelné příslušenství. Volitelné příslušenství můžete zakoupit ve většině obchodů s elektronikou.

Odpojení stojanu

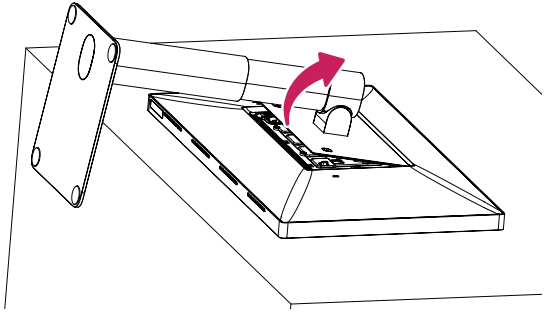
1 Umístěte obrazovku monitoru tak, aby směřovala dolů. Abyste ochránili obrazovku před poškrábáním, zakryjte povrch, na který ji pokládáte, měkkou tkaninou.



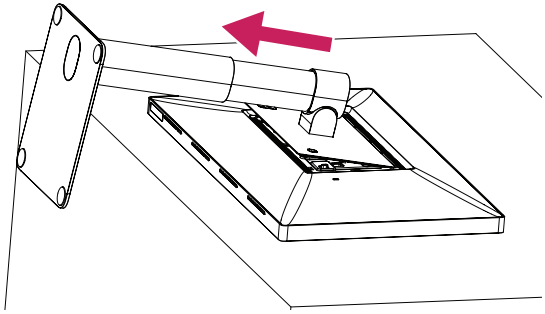
2 Posuňte uvolňovací tlačítko na zadní straně monitoru doleva.



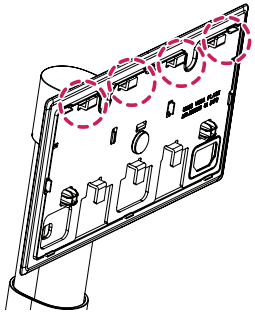
3 Stojan přizvedněte a mírně nakloňte podle obrázku.



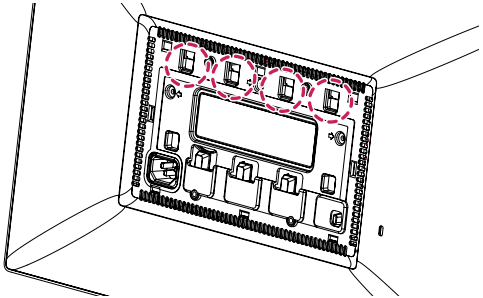
4 Začněte stojan vysouvat z monitoru v mírně nakloněné poloze.



5 Zkontrolujte, zda jsou háčky na stojanu odpojeny ze slotů na hlavní jednotce.

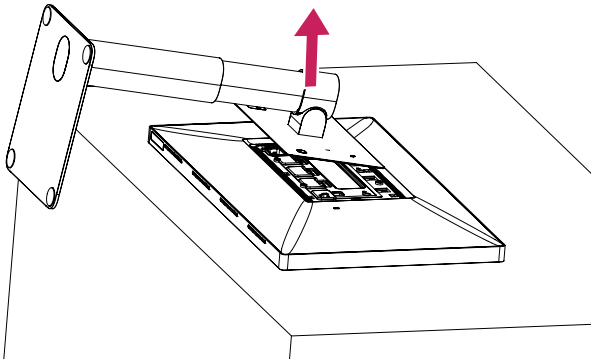


Háčky na stojanu



Sloty na hlavní jednotce

6 Po odpojení háčků ze slotů stojan vyjměte.

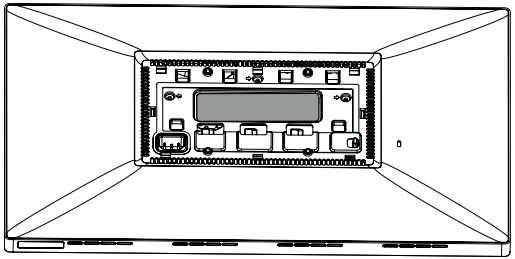


⚠ UPOZORNĚNÍ

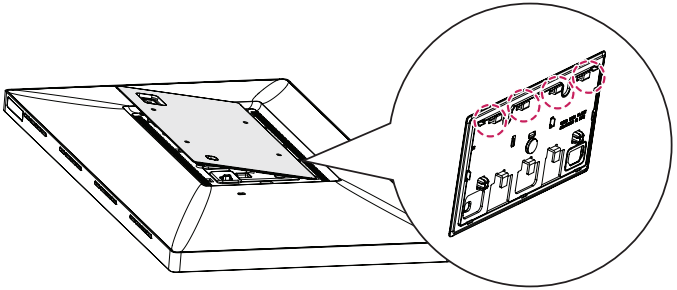
- Stojan odpojujte opatrně, aby nespadl na zem.

Připevnění krytu VESA

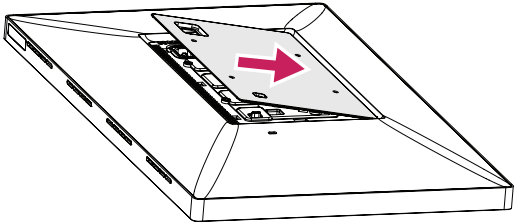
1 Umístěte obrazovku monitoru tak, aby směřovala dolů. Abyste ochránili obrazovku před poškrábáním, zakryjte povrch, na který ji pokládáte, měkkou tkaninou.



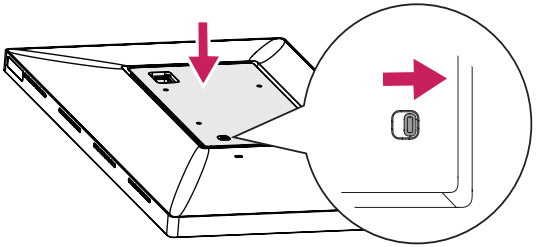
2 Umístěte kryt VESA na monitor v mírně nakloněné poloze tak, aby háčky krytu bylo možné vložit do slotů na hlavní jednotce.



3 Zasuňte kryt VESA v nakloněné poloze k jedné straně podle obrázku.



4 Zatlačte kryt VESA na místo.



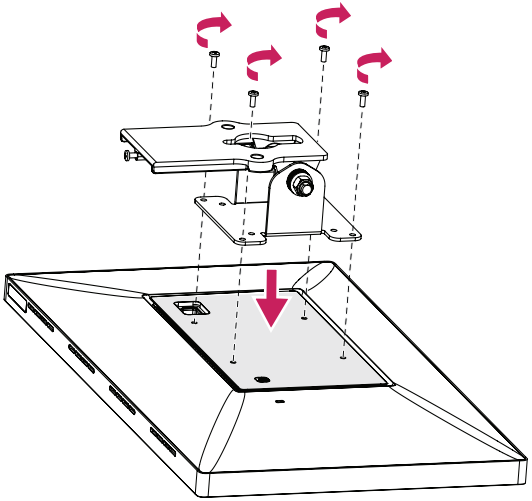
⚠ UPOZORNĚNÍ

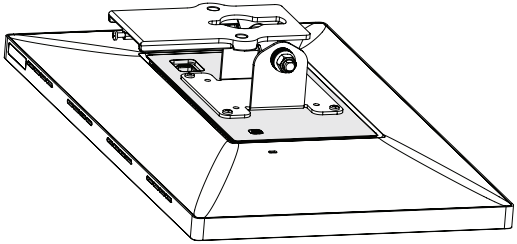
- Po připevnění krytu VESA zkontrolujte, zda je uvolňovací tlačítko posunuto vpravo. Pokud nedošlo k posunutí tlačítka doprava, posuňte jej ručně.

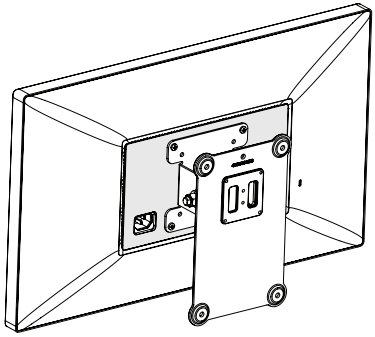
Instalace držáku pro montáž na stěnu

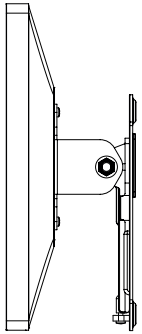
1 Umístěte obrazovku monitoru tak, aby směřovala dolů. Abyste ochránili obrazovku před poškrábáním, zakryjte povrch, na který ji pokládáte, měkkou tkaninou.

2 Držák pro montáž na stěnu připevněte pomocí čtyř šroubů. (Standardní šrouby: M4 × L10)







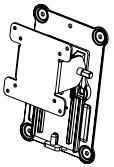


POZNÁMKA

- Nainstalujte monitor nejméně 100 mm od stěny po obou stranách, abyste zajistili dostatečnou ventilaci.
- Držák pro montáž na stěnu a šrouby pro připevnění držáku pro montáž na stěnu nejsou součástí balení.

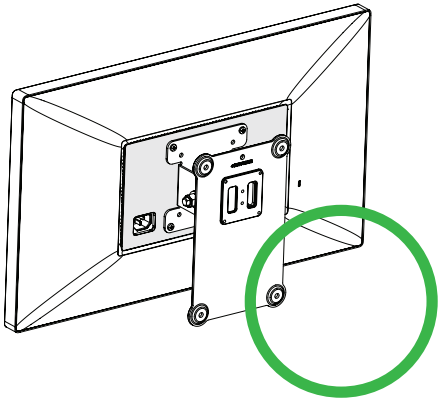
⚠ UPOZORNĚNÍ

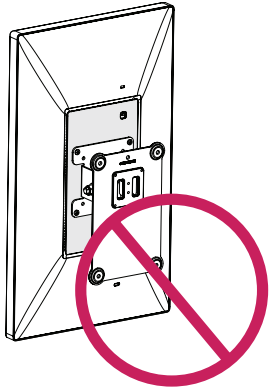
- Instalaci krytu VESA je nutné provést před připevněním držáku pro montáž na stěnu.
- Pokud použijete šrouby delší, než je standardní délka, můžete poškodit vnitřek produktu.
- Aby se předešlo zranění, je třeba toto zařízení upevnit na stěnu v souladu s instalačními pokyny.

Montáž na stěnu (mm)	100 x 100
Standardní šroub	M4 x L10
Počet šroubů	4
Deska pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství)	RW120 

POZNÁMKA

- Není doporučena vertikální orientace.





ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ

⚠ 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.
- Zástrčky kabelu se mohou během používání zahřívat. Nedotýkejte se na delší dobu zástrčky.

POZNÁMKA

- 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.

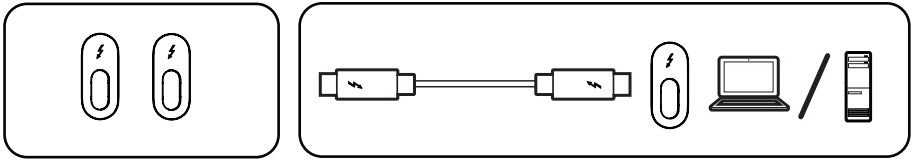
Připojení k hostiteli

- 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.

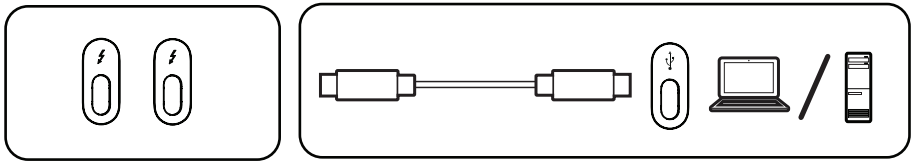
Připojení Thunderbolt™ 3 (⚡)

Připojte hostitelské zařízení Thunderbolt™ 3(⚡) pomocí kabelu Thunderbolt.



Připojení USB-C

Připojte hostitelské zařízení USB-C pomocí kabelu USB-C.

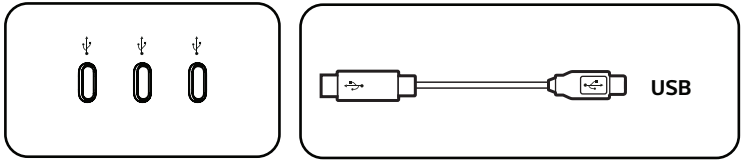


POZNÁMKA

- Napájení (Power Delivery, PD) je podporováno prostřednictvím portu Thunderbolt™ 3(⚡) / USB-C Host (Mac).
- Funkce nemusí řádně pracovat v závislosti na technických údajích připojeného zařízení a prostředí.
- Port Thunderbolt™ 3(⚡) / USB-C Host (Mac) není určen pro zdroj napájení monitoru, ale pro zdroj napájení počítače. Za účelem napájení monitoru připojte napájecí kabel.
- Ujistěte se, že používáte kabel dodaný se zařízením. Zařízení by v opačném případě nemuselo fungovat správně.
- Rychlost nabíjení se může měnit v závislosti na portu a zařízení.
- Rozhraní Thunderbolt™ 3(⚡) / USB-C Host (Mac) je podporováno operačním systémem Windows 10 a produkty Mac.
- Produkty Mac nemusí podporovat doporučené rozlišení nebo některé funkce.
- Možnost nastavit dva monitory pomocí technologie Thunderbolt™ 3 (⚡) a sériového zapojení závisí na výkonu vaší videokarty.
- Některá zařízení USB a některé monitory USB-C po připojení k portům Thunderbolt™ 3(⚡) / USB-C Host (Mac) nemusí fungovat správně.
- Další informace o seznamu nejnovějších podporovaných produktů Mac naleznete na webových stránkách společnosti Apple na adrese *www.apple.com*.

Připojení k zařízení USB

Napájení 5 V / 1,5 A je podporováno prostřednictvím rozšiřujícího portu USB.



POZNÁMKA

- Periferní zařízení se prodávají samostatně.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na obrazovce se nic nezobrazuje.	
Je váš monitor připojen k zařízení Mac?	• Připojte svůj monitor k zařízení Mac. Pokud počítač normálně funguje, monitor se zapne automaticky.
Je zapojena napájecí šňůra monitoru?	• Zkontrolujte, zda je napájecí šňůra správně zapojena do elektrické zásuvky.

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.

Zobrazení obrazovky je nestabilní a rozstřesené. / Obrazy na monitoru zanechávají stínové stopy.	
Vybrali jste vhodné rozlišení?	• Nastavte monitor na doporučené (optimální) rozlišení. • Aktualizujte operační systém Mac OS nebo ovladač na nejnovější verzi.

POZNÁMKA

- 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.
- Některé grafické karty nemusejí podporovat rozlišení 3840 x 2160. Pokud rozlišení nelze zobrazit, kontaktujte výrobce grafické karty nebo zařízení Mac a rovněž aktualizujte operační systém nebo ovladač na nejnovější verzi.

Barvy se nezobrazují normálně.	
Vypadají zobrazené barvy nestabilně nebo černobíle?	• Zkontrolujte, zda je signálový kabel správně připojen. Kabel znovu připojte nebo znovu vložte grafickou kartu počítače.
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.

Nelze upravit jas. Nefunguje senzor okolního světla (Ambient Light Sensor, ALS).	
Aktualizovali jste operační systém Mac OS nebo hostitele pro tuto operaci?	• Senzor okolního světla funguje v souladu s operačním systémem Mac OS. Některé operační systémy Mac OS nepodporují senzor okolního světla (Ambient Light Sensor, ALS) displeje. • Také můžete upravit jas obrazovky pomocí ovládání v nabídce nebo ručně pomocí klávesové zkratky hostitele.

SPECIFIKACE PRODUKTU

Níže uvedené technické údaje produktu se mohou z důvodu aktualizace funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.

Obrazovka LCD	Typ	TFT (Thin Film Transistor) Obrazovka LCD (Liquid Crystal Display)
	Hloubka barev	Jsou podporovány 8bitové, 10bitové barvy.
	Rozteč pixelů	0,1369 mm x 0,1369 mm
Rozlišení	Maximální rozlišení	3840 × 2160 při 60Hz
	Doporučené rozlišení	
Videosignál	Horizontální frekvence	30 kHz až 135 kHz
	Vertikální frekvence	48 Hz až 60 Hz
Vstupní konektor	Připojovací port Thunderbolt™ 3(⚡) / USB-C Host (Mac) x 2, Rozšiřující port USB x 3	
Zdroje napájení	Napájení	100–240 V~, 50/60 Hz, 2,3 A
	Spotřeba energie	Režim Zapnuto: 140 W Typický (Výchozí nastavení) * Režim Vypnuto: ≤ 0,3 W (bez kabelového připojení k monitoru a rozšíření USB)
Úhel stojanu	Dopředu/dozadu: -5° až 25° (monitor)	

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

Rozměry	Velikost monitoru (šířka × výška × hloubka)	
	Se stojanem (mm)	556,1 x 418,0 x 229,9
	Bez stojanu (mm)	556,1 x 328,7 x 50,3
Hmotnost (bez obalu)	Se stojanem (kg)	7,0
	Bez stojanu (kg)	5,2

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

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

Časování signálu

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Polarita (H/V)	Poznámky
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
1920 x 1080	66,66	60	+/-	
2560 x 1440	88,86	60	+/-	
3360 x 1890	116,64	60	+/-	
3840 x 2160	65,73	30	+/-	
3840 x 2160	65,688	30	+/-	
3840 x 2160	110,5	50	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	Hlavní doporučené časování

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