



Uživatelská příručka

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti HDMI Licensing LLC. Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Informace zde obsažené mohou být bez upozornění změněny. Veškeré záruky poskytované společností HP na produkty a služby jsou uvedeny ve výslovných prohlášeních o záruce, která doprovázejí jednotlivé produkty a služby. Žádná z informací uvedených v tomto dokumentu nezakládá právo na rozšířenou záruční lhůtu. Společnost HP není odpovědná za technické ani redakční chyby nebo opomenutí, jež tento dokument obsahuje.

Oznámení o produktu





Tato příručka popisuje funkce, které jsou společné většině modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné. Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnost **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

První vydání: duben 2017

Číslo dílu dokumentace: 925121-221

0 této příručky

Tato příručka obsahuje informace o funkcích monitorů, o jejich nastavení, o používání softwaru a technické údaje monitorů.

-
-  **VAROVÁNÍ!** Text označený tímto způsobem znamená, že nerespektování uvedených pokynů může vést ke zranění nebo k ohrožení života.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést k poškození zařízení nebo ke ztrátě dat.
 -  **POZNÁMKA:** Text označený tímto symbolem poskytuje důležité doplňující informace.
 -  **TIP:** Text zdůrazněný tímto způsobem poskytuje užitečné rady.
-



Tento produkt obsahuje technologii HDMI.

Obsah

1 Začínáme	1
Důležité bezpečnostní informace	1
Vlastnosti a součásti produktu	2
Vlastnosti	2
Boční a spodní součásti na zadním panelu	3
Součásti stojanu	4
Nastavení monitoru	4
Při nastavování monitoru postupujte opatrně	4
Přípevnění podstavce monitoru	5
Montáž čela displeje	6
Odstranění podstavce monitoru	6
Přípevnění montážního držáku VESA	7
Připojení kabelů	8
Připojení zařízení USB	10
Nastavení monitoru	10
Instalace bezpečnostního kabelu	11
Zapnutí monitoru	12
2 Používání monitoru	13
Software a nástroje	13
Informační soubor instalace	13
Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)	13
Instalace souborů INF a ICM	13
Instalace z optického disku (k dispozici ve vybraných oblastech)	13
Stažení z webu	14
Používání softwaru My Display	14
Stahování softwaru	14
Použití softwaru	14
Použití obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display)	14
Výběr rychlejší doby odezvy pro hraní her	15
Přiřazení funkčních tlačítek	16
Nastavení režimu Slabé modré světlo	17
Použití režimu automatického spánku	17
3 Podpora a odstraňování problémů	18
Řešení obecných potíží	18

Uzamčení tlačítek	19
Podpora produktu	19
Příprava na volání technické podpory	19
Umístění štítku s parametry produktu	20
4 Údržba monitoru	21
Pokyny pro údržbu	21
Čištění monitoru	21
Přeprava monitoru	22
Dodatek A Technické údaje	23
Přednastavená rozlišení displeje	24
Spuštění uživatelských režimů	25
Napájecí adaptér	25
Funkce pro úsporu energie	25
Dodatek B Usnadnění	26
Podporované pomocné technologie	26
Kontakt zákaznické podpory	26

1 Začínáme

Důležité bezpečnostní informace

Součástí dodávky monitoru je síťový napájecí kabel. Pokud použijete jiný kabel, použijte pouze zdroj napájení a připojení vhodné pro tento monitor. Informace o správné sadě napájecího kabelu k použití s monitorem získáte v části *Důležité informace o produktu* v dodané sadě s dokumentací.

VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, postupujte následovně:

- Napájecí kabel zapojte vždy do snadno přístupné zásuvky.
- Odpojte napájení z počítače vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.
- Je-li dodán napájecí kabel s tříkolíkovou zástrčkou, zapojte jej do uzemněné tříkolíkové zásuvky. Funkci zemního kolíku napájecího kabelu nevyřazujte – například připojením dvoukolíkového adaptéru. Zemní kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

Z bezpečnostních důvodů na napájecí kabely či šňůry nic nepokládejte. Uspořádejte je tak, aby na ně nikdo nemohl nedopatřením šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za kabely a šňůry. Při vytahování ze zásuvky uchopte kabel za zástrčku.

Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. Popisuje správné uspořádání pracoviště, správné držení těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů a obsahuje důležité informace o bezpečném používání elektrických a mechanických zařízení. Tato příručka se nachází na webové adrese <http://www.hp.com/ergo>.

UPOZORNĚNÍ: Z důvodu ochrany monitoru i počítače připojte všechny síťové šňůry počítače a jeho periferních zařízení (například monitoru, tiskárny, skeneru) k některému typu zařízení pro ochranu před přepětím, jako je například prodlužovací kabel nebo nepřerušitelný zdroj napájení (UPS). Ne všechny prodlužovací kabely poskytují ochranu před přepětím; prodlužovací kabely, které tuto ochranu poskytují, musí nést zvláštní označení. Použijte prodlužovací kabel, jehož výrobce nabízí záruku ve formě výměny v případě poškození, abyste měli možnost zařízení v případě selhání přepěťové ochrany vyměnit.

Jako podstavec pod váš monitor HP použijte vhodný nábytek odpovídajících rozměrů.

VAROVÁNÍ! LCD monitory nevhodně umístěné na skříňkách, knihovnách, policích, stolcích, reproduktorech, bednách nebo vozících mohou spadnout a způsobit úraz.

Při rozvádění všech kabelů připojených k LCD monitoru je třeba dbát na to, aby za ně nebylo možné nechtěně zatáhnout, zachytit je nebo o ně zakopnout.

POZNÁMKA: Tento produkt je vhodný pro účely zábavy. Monitor s rozmyslem umístěte do kontrolovaného dobře osvětleného prostředí, aby nedošlo k rušení okolním světlem a jasnými povrchy, které mohou způsobit rušivé odrazy z obrazovky.


Vlastnosti a součásti produktu


Vlastnosti

Tento produkt je displej typu twisted nematic (TN) s úhlopříčkou 62,23 cm (24,5 palce) a obnovovací frekvencí 144 Hz.

Tento produkt je displej, jenž dovede používat technologii AMD FreeSync poskytující lepší zážitek z hraní počítačových her a plynulý, pohotový, netrhaný výkon při každé změně obrazu na obrazovce. Externí zdroj připojený k displeji musí mít nainstalován ovladač FreeSync.

Technologie AMD FreeSync byla navržena s cílem odstranit přerušovanou reprodukci a trhání obrazu při hraní her a sledování videí. Dosáhne toho uzamčením obnovovací frekvence displeje na hodnotě snímkové frekvence grafické karty. Konkrétní možnosti zjistíte u výrobce vaší součásti nebo systému.


 **DŮLEŽITÉ:** Jsou vyžadovány displeje vyhovující čipům APU v grafických kartách řady AMD Radeon a/nebo AMD A-Series s adaptivní synchronizací DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. K podpoře technologie FreeSync prostřednictvím HDMI je vyžadován ovladač Crimson 15.11 od společnosti AMD (nebo novější).

 **POZNÁMKA:** Adaptivní obnovovací frekvence se liší podle displeje. Další informace jsou k dispozici na stránce www.amd.com/freesync.

Chcete-li na displeji povolit technologii FreeSync, stiskněte na monitoru tlačítko **Menu** (Nabídka) a otevřete nabídku OSD. Klikněte na tlačítka **Color Control** (Ovládání barev), **Viewing Modes** (Režimy zobrazení), **Gaming** (Hraní her) a poté **FreeSync**.

Vybrané funkce displeje:

- Úhlopříčka 62,23 cm (24,5 palce) a zobrazitelná plocha s rozlišením 1920 × 1080, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení
- Možnost náklonu pro snadné sledování z pozice vsedě nebo vestoje nebo při pohybu z jedné strany monitoru na druhou
- Technologie TN nabízí široké zobrazovací úhly s barvami, které si zachovávají integritu
- Video vstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Videovstup DisplayPort
- Zásuvka pro bezpečnostní kabel
- Konektor zvukového výstupu pro sluchátka / linkového výstupu
- Praktický háček pro uložení sluchátek na podstavci monitoru
- Podpora funkce Plug and Play, pokud ji podporuje operační systém
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display) v 10 jazycích
- Software My Display pro nastavení monitoru v systému Windows
- HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na digitálních vstupech
- Software a optický disk s dokumentací dodávaný ve vybraných oblastech s monitorem, který obsahuje ovladače monitoru a dokumentaci k produktu
- Možnost montáže pomocí držáku VESA pro připevnění displeje k zařízení na stěně nebo otočnému rameni
- Rozbočovač USB 3.0 s jedním výstupním portem a dvěma vstupními porty

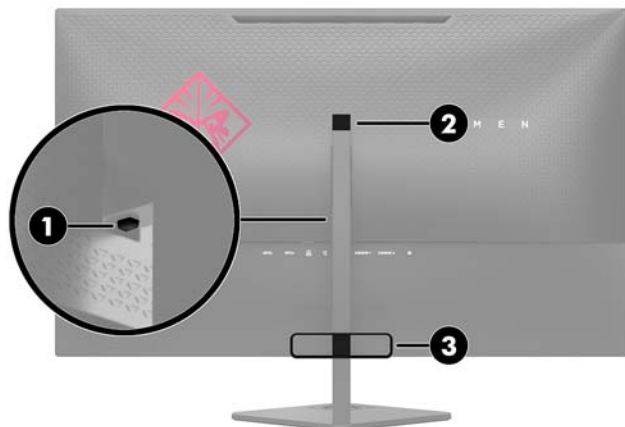
 **POZNÁMKA:** Informace o bezpečnosti a směrnicích naleznete v části *Důležité informace o produktu* v dodané sadě s dokumentací. Chcete-li vyhledat aktualizace uživatelské příručky pro svůj produkt, navštivte stránku <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnost **Vyhledejte svůj produkt** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Boční a spodní součásti na zadním panelu



Položka a	Součást	Funkce
1	Tlačítko Napájení	Je-li monitor vypnutý, pro jeho zapnutí stiskněte toto tlačítko.
2	Tlačítko OK	Stisknutím otevřete nabídku OSD, vyberte z nabídky OSD položku nebo nabídku zavřete. Když je otevřená nabídka OSD, nad tlačítkem OK se aktivuje indikátor.
3	Funkční tlačítka	Tato tlačítka slouží k procházení nabídky OSD v závislosti na kontrolkách nad tlačítky, které se aktivují při otevření nabídky OSD. POZNÁMKA: Tlačítka v nabídce OSD můžete překonfigurovat pro rychlý výběr nejčastěji používaných operací. Více informací naleznete v kapitole Přizpůsobení funkčních tlačítek na stránce 16 .
4	Zásuvka pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení bezpečnostního kabelu z monitoru ke statickému objektu.
5	Porty USB 3.x (2) (vstupní)	Slouží k připojení volitelných zařízení USB k monitoru.
6	Port USB 3.x (výstupní)	Slouží k připojení USB kabelu od zdrojového zařízení k monitoru.
7	Zásuvka napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
8	Porty HDMI (2)	Slouží k připojení kabelů HDMI od zdrojových zařízení k monitoru.
9	DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ze zdrojového zařízení k monitoru.
10	Konektor zvukového výstupu pro sluchátka / linkového výstupu	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v <i>Důležité informace o produktu</i> dodaných s optickým diskem, pokud je součástí dodávky produktu. VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k poškození sluchu, snižte před připojením sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo náhlavní soupravy hlasitost. Další bezpečnostní informace najdete v <i>Důležité informace o produktu</i> dodaných s optickým diskem, pokud je součástí dodávky produktu.

Součásti stojanu



Položka	Součást
1	Tlačítko pro uvolnění podstavce
2	Háček pro uložení sluchátek
3	Uspořádání kabelů

Nastavení monitoru

Při nastavování monitoru postupujte opatrně

Nedotýkejte se povrchu LCD panelu, mohlo by to vést k jeho poškození. Tlak na panel může mít za následek nerovnoměrnost barev nebo změnu orientace tekutých krystalů. Pokud k tomu dojde, obrazovka se do normálního stavu sama nevrátí.

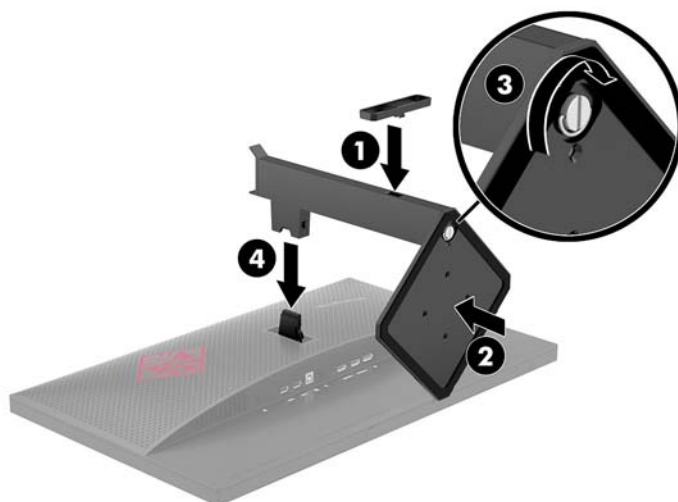
Pokud instalujete stojan, položte monitor obrazovkou dolů na plochý povrch pokrytý ochranným pěnovým podkladem nebo hladkou látkou. Tím zabráníte poškrábání nebo rozbití obrazovky a poškození předního panelu.

Přípevnění podstavce monitoru

⚠ UPOZORNĚNÍ: Obrazovka je křehká. Vyvarujte se doteků nebo tlaku na monitor; mohlo by to způsobit škody.


💡 TIP: Zvažte umístění displeje, protože od rámečku by se mohlo odrážet okolní světlo a jasné povrchy.


1. Vyjměte monitor z krabice a položte jej na rovnou plochu displejem dolů na čistou, suchou látku.
2. Vyjměte z krabice základnu a tělo stojanu.
3. Zamáčkněte prvek pro uspořádání kabelů (1) na své místo v těle.
4. Pro montáž základny a těla zarovnejte základnu s tělem (2), vložte drážkovaný šroub základny do těla a pevně ho utáhněte (3).
5. Připevněte stojan k monitoru zatlačením držáku (4) v horní části stojanu do konektoru na zadní straně čela displeje, dokud držák pevně nezapadne na místo.



Montáž čela displeje

Stojan můžete od čela displeje oddělit a nainstalovat je na zeď, otočné rameno nebo na jiný montážní úchyt.

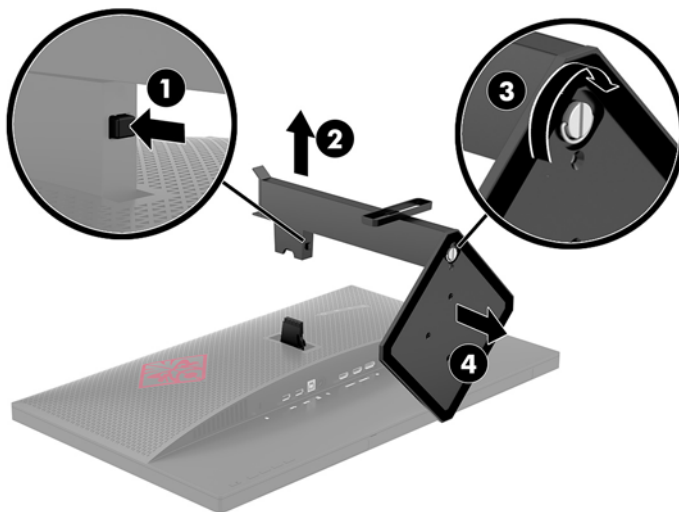
 **POZNÁMKA:** Toto zařízení by mělo podporovat konzolu pro montáž na stěnu podle certifikace UL nebo CSA.

 **UPOZORNĚNÍ:** Tento monitor je vybaven montážními otvory s roztečí 100 mm dle průmyslové normy VESA. Pro uchycení montážního řešení jiného výrobce k čelu displeje jsou nutné čtyři šrouby 4 mm se stoupáním závitu 0,7 a délkou 10 mm. Delší šrouby nesmí být použity, protože by mohly poškodit čelo displeje. Je důležité ověřit, zda je montážní řešení daného výrobce v souladu s normou VESA a zda je dimenzováno pro hmotnost čela displeje. Pro dosažení nejlepšího výsledku je důležité použít napájecí kabel a videokabel dodávané s monitorem.

Odstranění podstavce monitoru

 **UPOZORNĚNÍ:** Než začnete s demontáží monitoru ujistěte se, že je vypnutý a že jsou odpojeny všechny kabely.

1. Odpojte a odstraňte z monitoru všechny kabely.
2. Položte monitor displejem dolů na rovný povrch, pokrytý čistou, suchou látkou.
3. Zatlačte dolů uvolňující západku (1) a vysuňte stojan z konektoru na čele displeje (2).
4. Uvolněte drážkový šroub (3) a sejměte základnu z těla (4).



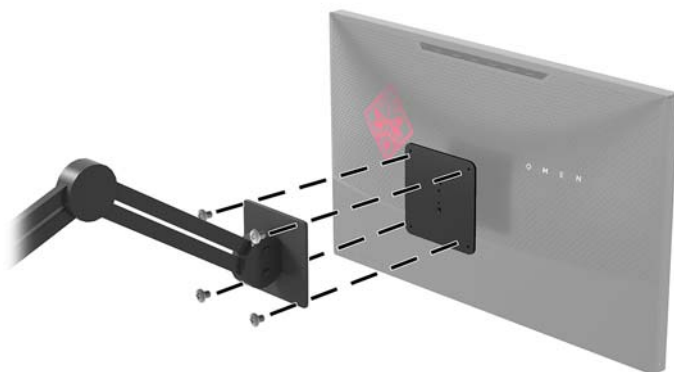
Přípevnění montážního držáku VESA


Montážní držák VESA je součástí dodávky monitoru a slouží k připojení čela displeje ke zdi, otočnému rameni nebo jinému upevňovacímu zařízení.

1. Sundejte podstavec monitoru. Viz [Odstranění podstavce monitoru na stránce 6](#).
2. Zatlačte konektor na držáku VESA do konektoru na zadní straně čela displeje, dokud držák nezapadne na místo.




3. Pokud chcete připevnit čelo displeje k otočnému rameni nebo jinému zařízení pro montáž, vložte čtyři montážní šrouby do otvorů v montážním zařízení a do otvorů pro šrouby na držáku VESA, který byl nainstalován v zadní části čela displeje.




 **DŮLEŽITÉ:** Při montáži monitoru na stěnu nebo otočné rameno postupujte podle pokynů výrobce montážního zařízení.

DŮLEŽITÉ: Pro dosažení optimálního výkonu monitoru a čistoty obrazu monitor neotáčejte o 90 stupňů do orientace na výšku.

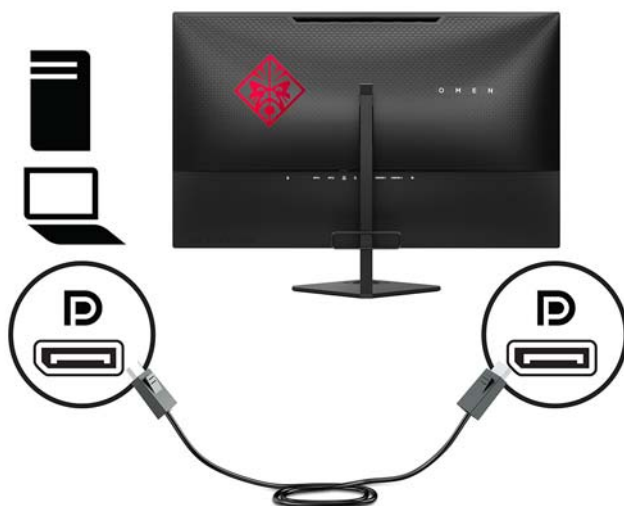
Připojení kabelů

 **POZNÁMKA:** Monitor je dodáván s vybranými kabely. Ne všechny kabely uvedené v této části jsou dodávány s monitorem.

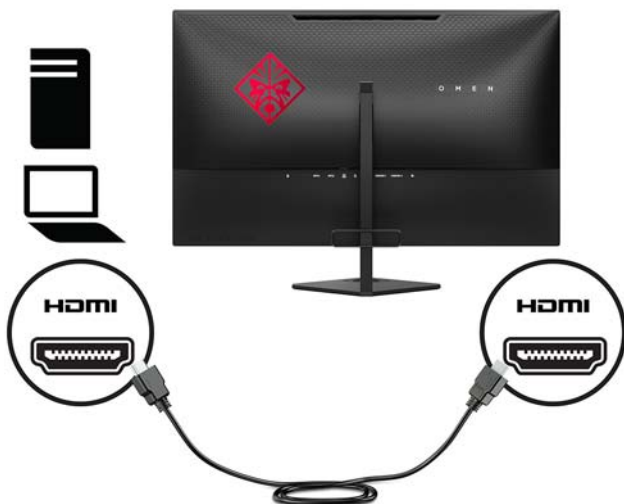
1. Umístěte monitor na vhodné dobře větrané místo do blízkosti počítače.
2. Připojte videokabel.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky zjistí, které vstupy mají platné video signály. Vstupy mohou být vybrány v nabídce OSD stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) a výběrem možnosti **Input Control** (Řízení vstupu).

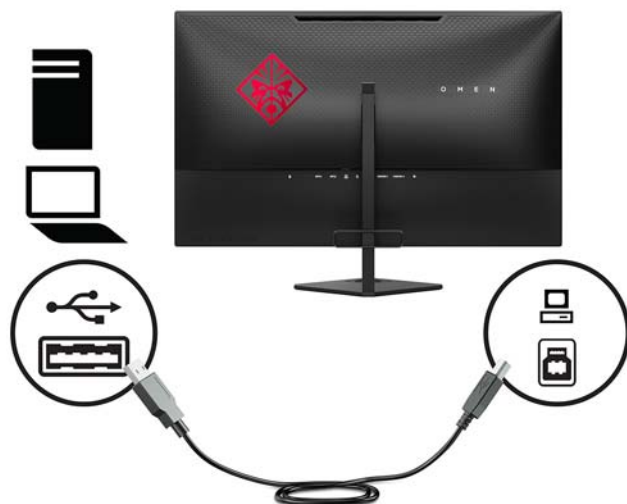
- Připojte jeden konec kabelu DisplayPort k portu DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec k portu DisplayPort zdrojového zařízení.



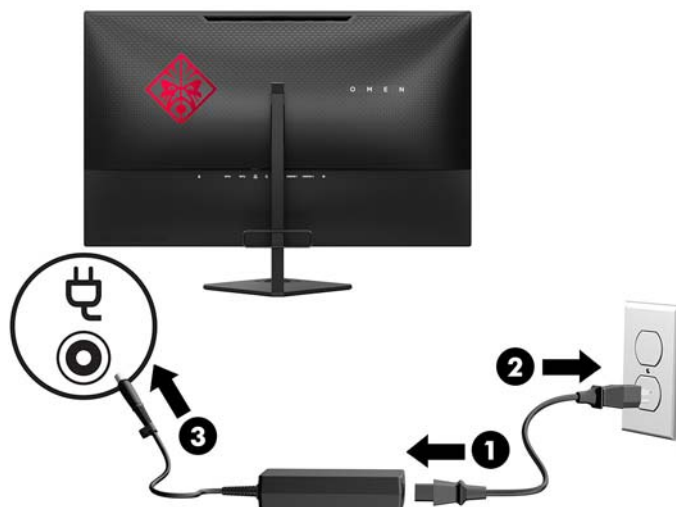
- Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu HDMI zdrojového zařízení.



3. Připojte konektor Type-B výstupního kabelu USB k výstupnímu portu USB na zadní straně monitoru. Poté připojte konektor Type-A kabelu ke vstupnímu portu USB zdrojového zařízení.



4. Připojte jeden konec napájecího kabelu k adaptéru střídavého proudu (1), druhý konec do uzemněné elektrické zásuvky (2) a poté připojte adaptér střídavého proudu k monitoru (3).



VAROVÁNÍ! Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, postupujte následovně:

Neodpojujte zemnicí kolík v napájecím kabelu. Zemnicí zástrčka plní důležitou bezpečnostní funkci.

Napájecí kabel zapojujte pouze do uzemněné a volně přístupné zásuvky elektrické sítě.

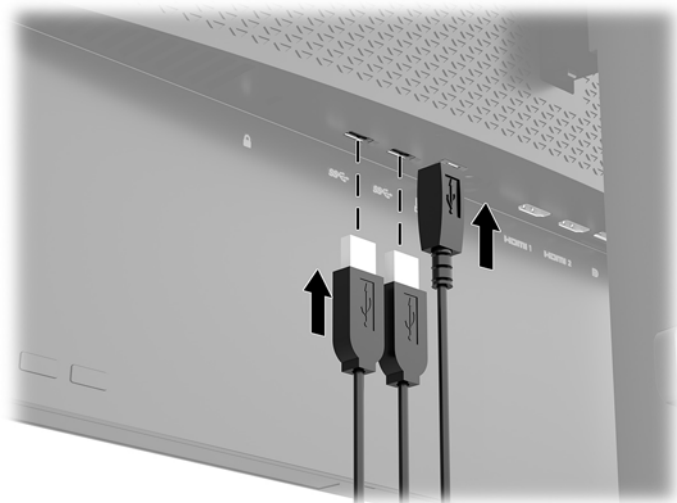
Napájení zařízení odpojte vytažením napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

Z bezpečnostních důvodů na napájecí kabely či šňůry nic nepokládejte. Uspořádejte je tak, aby na ně nikdo nemohl nedopatřením šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za kabely a šňůry. Při vytahování ze zásuvky uchopte kabel za zástrčku.

Připojení zařízení USB

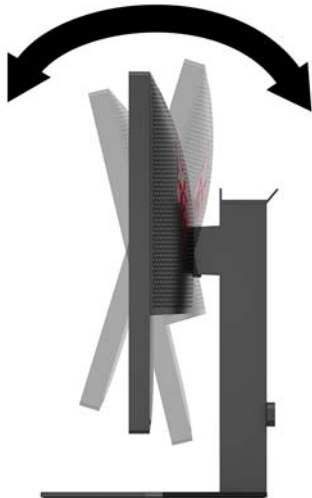
Na zadní straně monitoru jsou k dispozici dva vstupní porty USB a jeden výstupní port USB.

 **POZNÁMKA:** Aby byly povoleny porty USB na monitoru, je nutné připojit kabel USB pro odchozí připojení ze zdrojového počítače k monitoru. Viz krok 3 v části [Připojení kabelů na stránce 8](#).



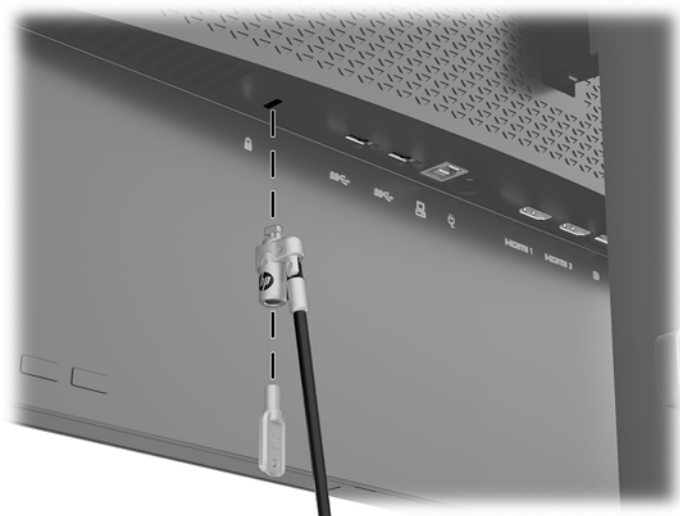
Nastavení monitoru

Panel monitoru nakloňte dopředu nebo dozadu tak, abyste jej měli pohodlně v úrovni očí.



Instalace bezpečnostního kabelu

Bezpečnostní kabel je zabezpečovací zařízení, ke kterému je připevněn kabel. Jeden konec kabelu připevněte ke stolu (nebo k jinému statickému objektu) a druhý konec do zásuvky pro bezpečnostní kabel počítače. Zámek bezpečnostního kabelu zamkněte klíčem.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Je-li nainstalován bezpečnostní kabel, postupujte při nastavování sklonu, otáčení nebo úpravě výšky počítače opatrně. Kabel nebo zámek může při nastavování překážet.

Zapnutí monitoru

1. Stisknutím tlačítka napájení na zdrojovém zařízení jej zapněte.
2. Stiskněte tlačítko napájení na zadní straně monitoru.



⚠ UPOZORNĚNÍ: Zobrazuje-li se na monitoru po dlouhou dobu stále stejný statický obraz, může dojít k jeho poškození vypálením obrazu.* Abyste předešli poškození obrazovky vypálením, měli byste monitor při dlouhé době nečinnosti vypnout či aktivovat spořič obrazovky. U všech obrazovek LCD může dojít ke stavu uchování obrazu. Monitory s „vypáleným obrazem“ nejsou kryty zárukou společnosti HP.

* Za dlouhou dobu považujeme 12 nebo více hodin po sobě.

📝 POZNÁMKA: Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný účinek, je možné že je zapnuta funkce Power Button Lockout. Tuto funkci vypnete, když stisknete tlačítko napájení monitoru po dobu 10 sekund.

📝 POZNÁMKA: V nabídce OSD můžete vypnout kontrolku napájení. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) na zadní straně monitoru a vyberte možnosti **Power Control** (Řízení napájení) > **Power LED** (Kontrolka napájení) > **Off** (Vypnuto).

Po zapnutí monitoru je po dobu pěti sekund zobrazena zpráva o jeho stavu. Zpráva uvádí, který vstup je aktuálně aktivním signálem, stav nastavení zdroje automatického zapínání (zapnuto nebo vypnuto; výchozí nastavení je zapnuto), aktuální přednastavené rozlišení displeje a doporučené přednastavené rozlišení displeje.

Monitor automaticky vyhledává na vstupech signálu aktivní vstup a použije jej pro zobrazení.

2 Používání monitoru

Software a nástroje

Optický disk, pokud je dodán s monitorem, obsahuje soubory, které můžete nainstalovat do počítače. Pokud nemáte optickou jednotku, můžete soubory stáhnout z adresy <http://www.hp.com/support>.

- Soubor INF (Informace)
- Soubory ICM (Image Color Matching) (jeden pro každý zkalibrovaný barevný prostor)
- Software My Display

Informační soubor instalace

Soubor INF definuje prostředky monitoru používané operačními systémy Windows® k zajištění kompatibility s grafickým adaptérem počítače.

Tento monitor je kompatibilní s funkcí Plug and Play operačního systému Windows, bude proto správně fungovat i bez instalace souboru INF. Kompatibilita monitoru s funkcí Plug and Play vyžaduje, aby byla grafická karta počítače kompatibilní se standardem VESA DDC2 a aby byl monitor připojen přímo ke grafické kartě. Funkce Plug and Play nebude funkční, pokud bude monitor připojen přes samostatné konektory typu BNC nebo distribuční vyrovnávací paměti či krabice.

Soubor Image Color Matching (Korekce Barev)

Soubory ICM jsou datové soubory, které spolu s grafickými programy slouží ke konzistentnímu přenosu barev z obrazovky monitoru do tiskárny a ze skeneru do obrazovky monitoru. Tento soubor je aktivován grafickými programy, které tuto funkci podporují.



POZNÁMKA: Profil barev ICM je napsán tak, aby vyhovoval specifikaci konsorcia ICC (International Color Consortium) pro formát profilu.

Instalace souborů INF a ICM

Po zjištění, co musíte aktualizovat, použijte k instalaci soubory jednu z následujících metod.

Instalace z optického disku (k dispozici ve vybraných oblastech)

Instalace souborů INF a ICM do počítače z optického disku, pokud je součástí dodávky:

1. Vložte optický disk do optické jednotky počítače. Zobrazí se nabídka optického disku.
2. Prohlédněte si soubor **HP Monitor Software Information** (Informace o softwaru pro monitory HP).
3. Zvolte položku **Instalovat software ovladače monitoru**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. Zkontrolujte, zda se v ovládacím panelu Zobrazení systému Windows objeví správné hodnoty rozlišení a obnovovacích frekvencí.

Stažení z webu

Pokud nemáte k dispozici počítač nebo zdrojové zařízení s optickou jednotkou, můžete si nejnovější verzi souborů INF a ICM stáhnout z webu podpory monitorů HP.

1. Přejděte na <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software a ovladače**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce, vyberte svůj monitor a stáhněte si software.

Používání softwaru My Display

K nastavení předvoleb pro optimální zobrazení můžete použít software My Display. Můžete vybrat nastavení pro hry, filmy, úpravy fotografií nebo pro práci s dokumenty a tabulkami. Pomocí softwaru My Display také můžete snadno upravit nastavení jako jas, barvu a kontrast.

Stahování softwaru

Stahování softwaru My Display:

1. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software a ovladače** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce, vyberte svůj monitor a stáhněte si software.

Použití softwaru

Chcete-li použít software My Display, vyberte ikonu **HP My Display** na hlavním panelu. Informace najdete v nápovědě k softwaru.

Použití obrazovkové nabídky OSD (On-Screen Display)

Obrazovkovou nabídku OSD (On-Screen Display) lze použít k úpravě obrazu v závislosti na vašich preferencích zobrazení. K nabídce OSD můžete přistupovat a provádět v ní změny pomocí tlačítek na pravé straně displeje nebo tlačítek dálkového ovládání.

Pokud chcete přejít do nabídky OSD a provádět úpravy, postupujte takto:

1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Pro přístup k nabídce OSD stiskněte jedno ze tří funkčních tlačítek na panelu, čímž je aktivujete. Nabídku OSD pak otevřete stisknutím tlačítka **Nabídka**.
3. Pro pohyb v nabídce, výběr a nastavení možností nabídky použijte tři funkční tlačítka. Popisy tlačítek na obrazovce se liší v závislosti na tom, která nabídka či podnabídka je aktivní.

Následující tabulka uvádí výběr nabídky v hlavní nabídce OSD.


Hlavní nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Slouží k nastavení úrovně jasu obrazovky. Výchozí tovární nastavení je 90.
Contrast (Kontrast)	Slouží k nastavení úrovně kontrastu obrazovky. Výchozí tovární nastavení je 80.
Color Control (Ovládání barev)	Slouží k výběru a nastavení barev na obrazovce.
Input Control (Ovládání vstupu)	Vybere vstupní videosignál.

Hlavní nabídka	Popis
Image Control (Nastavení zobrazení)	Nastavuje obraz na obrazovce.
Power Control (Ovládání napájení)	Slouží k úpravě nastavení napájení.
Menu Control (Ovládání nabídky)	Slouží k úpravě ovládacích prvků nabídky OSD.
Management (Správa)	Slouží k úpravě nastavení DDC/CI a obnovení všech nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce a k výběru jazyka.
Information (Informace)	Vybere a zobrazí důležité informace o monitoru.
Exit (Konec)	Vystoupí z obrazovky nabídky OSD.

Výběr rychlejší doby odezvy pro hraní her

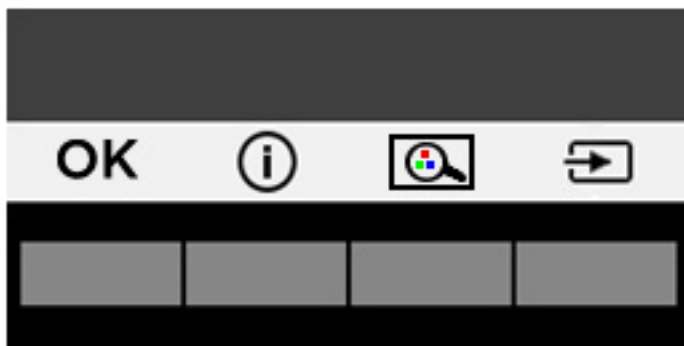
Můžete se rozhodnout nastavit rychlejší dobu odezvy.

1. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD.
2. Vyberte možnost **Image Control** (Nastavení zobrazení) a poté **Response Time** (Doba odezvy).
3. V nabídce **Response Time** (Doba odezvy) vyberte jednu z následujících úrovní:
 - Level 1 (Default) (Úroveň 1 (výchozí))
 - Level 2 (Fast) (Úroveň 2 (rychlá))
 - Level 3 (Úroveň 3)
 - Level 4 (Úroveň 4)
 - Level 5 (Fastest) (Úroveň 5 (nejrychlejší))

 **POZNÁMKA:** Výchozí doba odezvy monitoru je 7 ms. Pomocí nabídky displeje ji můžete upravit na nejnižší možnou hodnotu 1 ms. Všechny technické údaje výkonu představují typické technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP, skutečný výkon zařízení se může lišit.

Přiřazení funkčních tlačítek

Stisknutím jednoho ze tří funkčních tlačítek vpředu aktivujete tlačítka a zobrazíte ikony nad tlačítka. Ikony výchozího továrního nastavení jsou zobrazeny níže.




Tlačítko	Funkce
OK	Otevře obrazovkovou nabídku OSD (On-Screen Display).
Informace (Funkční tlačítko 1 - je možno je přiřadit)	Otevírá nabídku Informace.
Režim zobrazení (Funkční tlačítko 2 - je možno je přiřadit)	Přepne monitor do přednastavených režimů zobrazení.
Další aktivní vstup (Funkční tlačítko 3 - je možno je přiřadit)	Přepne na další vstupní zdroj videa.

Funkční tlačítka můžete z jejich výchozích hodnot změnit tak, abyste při jejich aktivaci mohli rychle přistupovat k nejběžněji používaným položkám nabídky.

Přiřazení funkčních tlačítek:

1. Chcete-li tlačítka aktivovat, stiskněte jedno ze tří funkčních tlačítek a poté pro otevření nabídky OSD stiskněte tlačítko **Nabídka**.
2. V nabídce OSD vyberte možnosti **Menu Control** (Ovládání nabídky), **Assign Buttons** (Přiřadit tlačítka) a poté jednu z dostupných funkcí pro tlačítko, které chcete přiřadit.


 **POZNÁMKA:** Můžete znovu přiřadit jen tři funkční tlačítka. Tlačítku **Menu** (Nabídka) nebo tlačítku napájení nelze změnit přiřazení.

Nastavení režimu Slabé modré světlo

Snížení modrého světla, které displej vyzařuje, sníží expozici očí modrému světlu. Tento monitor vám umožňuje vybrat nastavení pro snížení výstupu modrého světla a při čtení obsahu na obrazovce vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz.

Úprava výstupu modrého světla displeje:

1. Stiskněte tlačítko **Menu** (Nabídka) a vyberte možnosti **Color Control** (Ovládání barev) a poté **Viewing Modes** (Režimy zobrazení).
2. Vyberte požadované nastavení:
 - **Low Blue Light** (Slabé modré světlo): snižuje modré světlo pro lepší pohodlí očí
 - **Reading** (Čtení): optimalizuje modré světlo a jas při zobrazení ve vnitřních prostorech
 - **Night** (Noc): upraví monitor na nejnižší modré světlo a sníží dopad na spánek
3. Vyberte možnost **Save and Return** (Uložit a návrat) pro uložení nastavení a zavřete nabídku **Viewing Modes** (Režimy zobrazení). Pokud nastavení uložit nechcete, vyberte možnost **Cancel** (Zrušit).
4. V hlavní nabídce vyberte možnost **Exit** (Konec).

 **POZNÁMKA:** Riziko vážného zranění snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dodaném spolu s uživatelskými příručkami. V této příručce je popsáno správné uspořádání pracoviště, správná poloha těla, zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* také poskytuje důležité informace týkající se elektrické a mechanické bezpečnosti. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* je také k dispozici na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

Použití režimu automatického spánku

Tento displej podporuje možnost nabídky OSD nazývanou **Auto-Sleep Mode** (Automatický režim spánku), která umožňuje povolit nebo zakázat stav snížené spotřeby energie pro displej. Je-li režim automatického spánku povolen (ve výchozím nastavení povolen je), při signalizaci režimu nízké spotřeby energie hostitelským počítačem (nepřítomnost horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu) monitor přejde do stavu snížené spotřeby energie.

Po přechodu do tohoto režimu se sníženou spotřebou energie obrazovka monitoru nic nezobrazuje, dojde k vypnutí podsvícení a kontrolka napájení bude svítit oranžově. Když se monitor nachází v tomto režimu snížené spotřeby energie, je jeho příkon menší než 0,5 W. Z režimu spánku se monitor probudí, když do něj hostitelský počítač vyšle aktivní signál (když například aktivujete myš nebo klávesnici).

Režim automatického spánku můžete vypnout nabídkou OSD. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) na zadní straně aktivujete nabídku OSD. V nabídce OSD vyberte možnosti **Power Control** (Řízení napájení), **Auto-Sleep Mode** (Automatický režim spánku) a poté **Off** (Vypnuto).

3 Podpora a odstraňování problémů

Řešení obecných potíží

V následující tabulce je uveden seznam možných problémů, možné příčiny jednotlivých problémů a doporučená řešení.

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojený.	Připojte síťový kabel.
	Zařízení je vypnuté.	Stiskněte tlačítko napájení na zadním panelu. POZNÁMKA: Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný efekt, stiskněte tlačítko napájení po dobu 10 sekund a vypněte tak funkci uzamčení tlačítka napájení.
	Videokabel není správně připojený.	Řádně připojte videokabel. Další informace naleznete v části Připojení kabelů na stránce 8 .
	Systém je ve spánkovém režimu.	Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo posunutím myši deaktivujte nástroj pro vypnutí obrazovky.
Obraz je rozostřený, nejasný nebo příliš tmavý.	Videokarta není kompatibilní.	Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku Input Control (Kontrola vstupu). Nastavte možnost Auto-Switch Input (Vstup automatického vypnutí) na Off (Vypnuto) a ručně vyberte vstup.
	Nastavení jasu je příliš nízké.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnost Brightness (Jas) podle potřeby upravte měřítko jasu.
	Na obrazovce se zobrazí zpráva Check Video Cable (Zkontrolujte videokabel).	Videokabel monitoru je odpojený. Propojte příslušný kabel videosignálu mezi počítačem a monitorem. Napájení počítače musí být během připojování videokabelu vypnuté.
Na obrazovce se zobrazí zpráva Input Signal Out of Range (Vstupní signál mimo rozsah).	Rozlišení videa a/nebo obnovovací frekvence je nastavena na vyšší hodnotu, než jakou monitor podporuje. Změňte nastavení na podporované hodnoty (viz Přednastavená rozlišení displeje na stránce 24).	
Monitor je vypnutý, ale nezdá se, že by přešel do úsporného režimu s nízkou spotřebou energie.	Možnost úsporného režimu monitoru je vypnutá. Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power Control (Řízení napájení), Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a poté nastavte automatický režim spánku na možnost On (Zapnuto).	
Zobrazí se OSD Lockout (Nabídka na obrazovce uzamčena).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky na obrazovce. Funkci OSD Lockout (OSD uzamčeno) vypnete stisknutím tlačítka Nabídka na zadním panelu a jeho podržením po dobu 10 sekund.	
Zobrazí se Power Button Lockout (Uzamčení tlačítka napájení).	Je zapnuta funkce uzamčení tlačítka napájení. Tlačítko napájení odemknete jeho stisknutím na 10 sekund.	

Uzamčení tlačítek

Přidržíte-li tlačítko napájení nebo tlačítko **Menu** (Nabídka) po dobu deseti sekund, dojde k uzamčení funkce tlačítek. Můžete obnovit uzamčené funkce lze opětovným přidržením stisknutého konkrétního tlačítka po dobu deseti vteřin. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je displej napájen, zobrazuje aktivní signál a nabídka OSD je aktivní.

Podpora produktu

Další informace o používání monitoru naleznete na stránkách <http://www.hp.com/support>. Vyberte odpovídající kategorii podpory a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Na tomto místě naleznete uživatelskou příručku, referenční materiály a ovladače monitoru.

Zde je k dispozici:

- Online diskuze s technikem HP



POZNÁMKA: Když není diskuze podpory dostupná v jistém jazyce, je dostupná v angličtině.

- Vyhledání střediska služeb společnosti HP

Příprava na volání technické podpory

Jestliže nemůžete vyřešit potíž pomocí tipů pro řešení potíží v tomto oddíle, bude pravděpodobně nutné zavolat technickou podporu. Před voláním si připravte následující informace:

- Číslo modelu monitoru
- Sériové číslo monitoru
- Datum zakoupení na faktuře
- Podmínky, za jakých došlo k potíži
- Zobrazená chybová zpráva
- Konfigurace hardwaru
- Název a verze hardwaru a softwaru, který používáte

Umístění štítku s parametry produktu

Štítek s parametry produktu na monitoru obsahuje číslo produktu a sériové číslo. Tato čísla budete potřebovat, pokud budete společnost HP kontaktovat ohledně svého modelu monitoru. Štítek s parametry produktu je umístěn na spodní straně čela displeje.



4 Údržba monitoru

Pokyny pro údržbu

Zdokonalení výkonu a prodloužení životnosti monitoru:

- Neotevírejte kryt monitoru ani se nepokoušejte vlastními silami produkt opravit. Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Pokud monitor nefunguje správně nebo pokud došlo k jeho pádu nebo poškození, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko společnosti HP.
- Použijte pouze napájecí zdroj a připojení, které je vhodné pro tento monitor, jak je uvedeno na štítku na zadní straně monitoru.
- Celkový proudový odběr produktů připojených k zásuvce nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušné elektrické zásuvky a celkový proudový odběr produktů připojených ke kabelu nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušného kabelu. Informace o proudovém odběru (AMPS nebo A) naleznete na štítku každého zařízení.
- Umístěte monitor blízko zásuvky, která je snadno přístupná. Při odpojování kabelu monitoru uchopte pevně zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. Nikdy neodpojujte monitor táhnutím za kabel.
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte ho. Životnost monitoru lze podstatně prodloužit, pokud používáte program spořiče obrazovky a monitor, pokud ho nepoužíváte, vypínáte.



POZNÁMKA: Monitory s „vypáleným obrazem“ nejsou kryty zárukou společnosti HP.

- Štěrbiny a otvory ve skříni monitoru jsou určeny k ventilaci. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak blokovány. Nikdy nestrkejte žádné předměty do štěrbin nebo otvorů ve skříni monitoru.
- Chraňte monitor před pádem a neumísťujte ho na nestabilní povrch.
- Na napájecí kabel nic nepokládejte. Nešlapejte na kabel.
- Monitor by měl být na dobře větraném místě a neměl by být vystaven nadměrnému světlu, horku ani vlhku.
- Při odebírání patky stojánku monitoru musíte monitor položit čelem dolů na měkkou podložku, aby se nepoškrábal, nepoškodil nebo nerozbil.

Čištění monitoru

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel od zadní části jednotky.
2. Měkkým, antistatickým, čistým hadříkem otřete prach na obrazovce a krytu monitoru.
3. Při situacích vyžadujících náročnější čištění použijte roztok 50/50 vody a isopropyl alkoholu.



UPOZORNĚNÍ: Roztok nastříkejte na vlhký hadřík a jemně otřete povrch obrazovky. Nikdy nestříkejte roztok přímo na povrch obrazovky. Může proniknout za rámeček a poškodit elektroniku.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte pro čištění obrazovky ani skříně monitoru čisticí látky, které obsahují jakékoliv materiály na bázi ropy, například benzen, ředidlo, ani žádné jiné těkavé látky. Tyto chemické látky mohou monitor poškodit.

Přeprava monitoru

Původní obalovou krabici si uschovejte. Je možné, že ji budete potřebovat při přepravě monitoru.

A Technické údaje



POZNÁMKA: Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

Pro nalezení nejnovějších technických údajů nebo dalších specifikací tohoto produktu jděte na <http://www.hp.com/go/quickspecs/> a vyhledejte specifický model monitoru a najděte jeho příslušné specifikace.

Technické údaje	Hodnota	
Displej, široká obrazovka	62,23 cm	24,5 palce
Typ	TN FHD	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 62,23 cm	Úhlopříčka 24,5 palců
Sklon	-5° až 23°	
Hmotnost		
Bez stojanu	3,63 kg	8 libry
Se stojanem	4,6 kg	10,14 libry
Rozměry (včetně stojanu)		
Výška	40,79 cm	16,07 palce
Hloubka	22,75 cm	8,96 palce
Šířka	56,90 cm	22,42 palce
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080	
Rozteč bodů	0,2832 mm x 0,2802 mm	
Pixelů na palec	89,915 PPI	
Horizontální frekvence	30 až 144 kHz	
Vertikální frekvence	42 až 144 Hz	
Doba odezvy	Výchozí doba odezvy monitoru je 7 ms. Pomocí nabídky displeje ji můžete upravit na nejnižší možnou hodnotu 1 ms. Všechny technické údaje výkonu představují typické technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP, skutečný výkon zařízení se může lišit.	
Požadavky na okolní prostředí		
Teplota		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Relativní vlhkost	20 až 70 %	
Nadmořská výška		

Technické údaje	Hodnota	
Při provozu	0 až 5 000 m	0 až 16 400 ft
Skladování	0 až 12 192 m	0 až 40 000 ft
Zdroj napájení	100 až 240 V stř., 50/60 Hz	
Naměřená spotřeba energie		
Plný výkon	40 W	
Typické nastavení	30 W	
Spánek	<0,5 W	
Vyp	<0,3 W	
Vstupní terminál	Dva konektory HDMI, jeden konektor DisplayPort	

Přednastavená rozlišení displeje

Níže uvedená rozlišení obrazu jsou nejčastěji používané režimy a současně výchozí hodnoty nastavené výrobcem. Tento monitor automaticky rozezná tyto přednastavené režimy, které se zobrazí ve správné velikosti a na středu obrazovky.

Předvolba	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,47	60
2	720 × 400	31,47	70
3	800 × 600	37,88	60
4	1024 × 768	48,36	60
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 800	49,70	60
7	1280 × 1024	63,98	60
	1366 × 768	48	60
8	1440 × 900	55,94	60
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	60
11	1920 × 1080	67,50	60
13	1920 × 1080	325,10	144

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Spuštění uživatelských režimů

Signál grafické karty může někdy vyžadovat režim, který není přednastavený, jestliže:

- Nepoužíváte standardní grafický adaptér.
- Nepoužíváte předvolený režim.

V takové situaci budete pravděpodobně muset upravit parametry obrazovky monitoru pomocí zobrazení na obrazovce. Změny mohou být provedeny pro libovolný nebo každý z těchto režimů a uloženy do paměti. Monitor automaticky uloží nové nastavení a nový režim rozpozná stejně jako v případě přednastaveného režimu. Kromě přednastavených továrních režimů je k dispozici minimálně 10 uživatelských režimů, které lze zadat a uložit.

Napájecí adaptér

Výrobce	Číslo modelu	Jmenovitý proud napájecího zdroje
Delta	TPC-DA58	19,5 V ss při 3,33 A – 65 W

Funkce pro úsporu energie

Monitor podporuje režim snížené spotřeby energie. Do stavu snížené spotřeby energie je monitor uveden poté, kdy zjistí, že chybí horizontální a/nebo vertikální synchronizační signál. Po zjištění, že tyto signály chybí, obrazovka ztmavne, podsvícení se vypne a kontrolka napájení změní barvu na oranžovou. Když je monitor ve stavu snížené spotřeby energie, bude mít spotřebu <0,5 W. Předtím, než se monitor vrátí zpět do normálního provozního stavu, potřebuje krátkou dobu na zahřátí.

Pokyny týkající se nastavení režimu úspory energie (bývá označován jako funkce řízení spotřeby) naleznete v příručce k počítači.



POZNÁMKA: Výše popsaná funkce úspory energie funguje pouze v případě, že připojené počítače také disponují režimy úspory energie.

Volbou nastavení v utilitě časovače vypnutí můžete také monitor naprogramovat tak, aby v předem zadanou dobu přešel do stavu snížené spotřeby energie. Když utilita časovače vypnutí přepne monitor do stavu snížené spotřeby energie, kontrolka napájení oranžově bliká.

B Usnadnění

Společnost HP navrhuje, vydává a prodává produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně lidé s postiženími, a to jak samostatně nebo s příslušnými pomocnými zařízeními.

Podporované pomocné technologie

Produkty HP podporují širokou škálu pomocných technologií operačního systému a mohou být nakonfigurovány pro práci s dalšími pomocnými technologiemi. Pro získání dalších informací o pomocných funkcích použijte funkci hledání na takovém zdrojovém zařízení, které je připojeno k monitoru.



POZNÁMKA: Pro další informace o konkrétních produktech pomocných technologií kontaktujte zákaznickou podporu tohoto produktu.

Kontakt zákaznické podpory

My dostupnost našich produktů a služeb neustále vylepšujeme, a zpětnou vazbu od uživatelů uvítáme. Máte-li s některým z produktů problém, nebo pokud nám chcete něco sdělit o funkcích usnadnění přístupu, které vám pomohly, kontaktujte nás od pondělí do pátku, od 6.00 do 21.00 horského času, na čísle (888) 259-5707. Pokud jste neslyšící nebo nedoslýchaví a používáte TRS/VRS/WebCapTel, se žádostmi o technickou podporu nebo pokud máte dotazy k usnadnění přístupu, kontaktujte nás telefonicky od pondělí do pátku, od 6.00 do 21.00 horského času na čísle (877) 656-7058.