



Uživatelská příručka

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

Změny obsažených informací bez předchozího upozornění vyhrazeny. Na produkty a služby poskytuje společnost HP záruky, které jsou výslovně uvedeny v příloženém záručním listu. Žádné zde zmiňované informace nepředstavují doplňující záruky. HP také neodpovídá za případné technické a textové chyby či nedopatření, které se zde mohou vyskytnout.

Důležité informace o produktu





V této příručce jsou popsány funkce, které jsou společné většině modelů. Chcete-li použít nejaktuálnější uživatelskou příručku, přejděte na web <http://www.hp.com/support> a vyberte vaši zemi. Vyberte položku **Najít produkt** a potom postupujte podle zobrazených pokynů.

První vydání: květen 2018

Číslo dílu dokumentu: L29829-221

O této příručce

Tyto příručka obsahuje informace o vlastnostech monitoru, jeho nastavení a technické údaje.

-  **VAROVÁNÍ!** Označuje nebezpečnou situaci, která **by mohla** mít za následek smrt nebo vážné zranění.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Označuje nebezpečnou situaci, která **by mohla** mít za následek menší nebo střední zranění.
-  **POZNÁMKA:** Obsahuje dodatečné informace pro zdůraznění nebo doplnění důležitých částí hlavního textu.
-  **TIP:** Obsahuje užitečné rady pro provedení úkolu.

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tento výrobek obsahuje technologii HDMI.

Obsah


1. Začínáme	1
Důležité bezpečnostní informace	1
Funkce a součásti produktu	2
Funkce	2
Součásti na zadní straně	3
Ovládací prvky na předním rámečku	4
Nastavení monitoru	5
Instalace podstavce monitoru	5
Připojení kabelů	5
Úpravy nastavení monitoru	7
Zapnutí monitoru	9
Instalace bezpečnostního kabelu	9
Montáž hlavy monitoru	10
2. Používání monitoru	11
Stažení ovladačů monitoru	11
Používání nabídky obrazovky (OSD)	11
Přiřazování tlačítek funkcí	12
Používání automatického režimu spánku	12
Úpravy režimu omezení modrého světla	13
3. Podpora a odstraňování problémů	14
Odstraňování obecných problémů	14
Zámek tlačítek	15
Produktová podpora	15
Příprava před telefonátem technické podpore	15
Vyhledání sériového čísla a čísla produktu monitoru	16
4. Údržba monitoru	17
Pokyny k údržbě	17
Čistění monitoru	17
Přeprava monitoru	17

A. Technické specifikace	18
68,6 cm/27 palců: Model 2560 x 1440	18
68,6 cm/27 palců: Model 1920 x 1080	18
62,2 cm/24,5 palců: Model 1920 x 1080	19
Přednastavené rozlišení zobrazení	19
68,6 cm/27 palců: Model 2560 x 1440	19
68,6 cm/27 palců: 1920 x 1080 a 62,2 cm/24,5 palců: Model 1920 x 1080	20
Vstup do uživatelských režimů	20
Funkce úspory energie	21
B. Usnadnění	22
Podporované asistenční technologie	22
Kontaktování podpory	22

1. Začínáme


Důležité bezpečnostní informace

K monitoru je přiložen síťový napájecí kabel. V případě použití jiného kabelu použijte pouze zdroj napájení a připojení vhodné pro tento monitor. Další informace o správném napájecím kabelu pro tento monitor najdete v dokumentu *Důležité informace o produktu*, který je součástí sady dokumentace.


-  **VAROVÁNÍ!** Za účelem snížení tím rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:
- Připojte zástrčku síťového napájecího kabelu k elektrické zásuvce, která je neustále snadno přístupná.
 - Zařízení úplně odpojte od napájení odpojením zástrčky síťového napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
 - Pokud je na napájecím kabelu k dispozici 3kolíkový zástrčkový nástavec, připojte kabel k uzemněné 3kolíkové elektrické zásuvce. Neeliminujte uzemňovací kolík napájecího kabelu, například nasazením 2kolíkového adaptéru. Uzemňovací kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

V zájmu vlastní bezpečí zabraňte tomu, aby cokoli leželo na kabelu. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout.

Riziko vážného zranění omezíte lépe, pokud si přečtete *příručku Bezpečí a pohodlí*. Popisuje správnou instalaci pracovní stanice, držení těla a pracovní návyky pro uživatele počítačů a obsahuje důležité informace o elektrické a mechanické bezpečnosti. Tato příručka se nachází na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

-  **UPOZORNĚNÍ!** Pro zajištění ochrany monitoru a také počítače připojte všechny napájecí kabely počítače a jeho periférií (jako jsou například monitor, tiskárna nebo skener) k nějakému zařízení přepětové ochrany, například k rozbočovací zásuvce nebo k nepřerušitelnému zdroji napájení (UPS). Ne všechny rozbočovací zásuvky mají přepětovou ochranu. Zásuvky musejí být speciálně označeny, že touto schopností disponují. Používejte rozbočovací zásuvku, jejíž výrobce nabízí výměnu poškozených komponent, takže vám vymění zařízení v případě, že přepětová ochrana selže.

Používejte odpovídající nábytek správné velikosti určený pro řádnou podporu LCD monitoru HP.


-  **VAROVÁNÍ!** LCD monitory nesprávně umístěné na šatních skříních, knihovnách, policích, stolech, reproduktorech, truhlách nebo vozících se mohou převrátit a způsobit poranění.

Dejte pozor a všechny kabely připojené k LCD monitoru ved'te tak, aby nehrozilo, že se za ně zatáhne nebo o ně zakopne.

Zkontrolujte, zda celkový proud všech produktů připojených k síťové zásuvce nepřekračuje maximální jmenovitý proud elektrické zásuvky a zda celkový odběr proudu produktů připojených ke kabelu nepřekračuje jmenovitý proud kabelu. Jmenovitý proud zařízení (AMPS nebo A) je uveden na výrobním štítku.

Nainstalujte monitor poblíž snadno dostupné elektrické zásuvky. Pokud chcete monitor odpojit od elektrické sítě, pevně uchopte zástrčku kabelu a vytáhněte ji z elektrické zásuvky. Nikdy neodpojujte monitor tahem za kabel.

Zajistěte, aby nedošlo k pádu monitoru. Neumíst'ujte jej na nestabilní plochu.


-  **POZNÁMKA:** Tento výrobek není vhodný pro zábavní účely. Umístěte monitor do prostředí s řízeným osvětlením, aby se zabránilo rušení okolními světlými a jasnými plochami, které mohou způsobovat rušivé odlesky na obrazovce.


Funkce a součásti produktu

Funkce

Toto zobrazovací zařízení je vhodné pro použití s technologií AMD FreeSync, která umožňuje plynulé, citlivé a netrhané zobrazení měnícího se obrazu při hraní počítačových her. V externím zdroji, který je připojen k tomuto zobrazovacímu zařízení, musí být nainstalován ovladač FreeSync.

Technologie AMD FreeSync eliminuje přerušování a trhání her a videí fixováním obnovovací frekvence zobrazovacího zařízení na snímkovou frekvenci grafické karty. O specifických možnostech se informujte u výrobce své komponenty nebo systému.

 **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Jsou vyžadovány grafické karty AMD Radeon a/nebo zobrazovací zařízení kompatibilní s AMD A-Series APU vybavené technologiemi DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Pro podporu technologie FreeSync prostřednictvím HDMI je vyžadován ovladač AMD 15.11 Crimson (nebo novější).

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

Chcete-li aktivovat technologii FreeSync v zobrazovacím zařízení, stisknutím tlačítka Menu na monitoru otevřete nabídku OSD. Klikněte na položku **Color Control (Ovládání barev)**, klikněte na položku **Viewing Modes (Režimy zobrazení)** a potom klikněte na položku **Gaming-FreeSync™**.


V této příručce jsou popsány funkce následujících monitorů:

- Obrazovka s úhlopříčkou 68,58 cm (27 palců) s rozlišením 2560 × 1440; nabízí podporu režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; včetně vlastního měřítka pro maximální velikost obrazu při zachování původního poměru stran
- Obrazovka s úhlopříčkou 68,58 cm (27 palců) s rozlišením 1920 x 1080; nabízí podporu režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; včetně vlastního měřítka pro maximální velikost obrazu při zachování původního poměru stran
- Obrazovka s úhlopříčkou 62,2 cm (25 palců) s rozlišením 1920 x 1080; nabízí podporu režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; včetně vlastního měřítka pro maximální velikost obrazu při zachování původního poměru stran

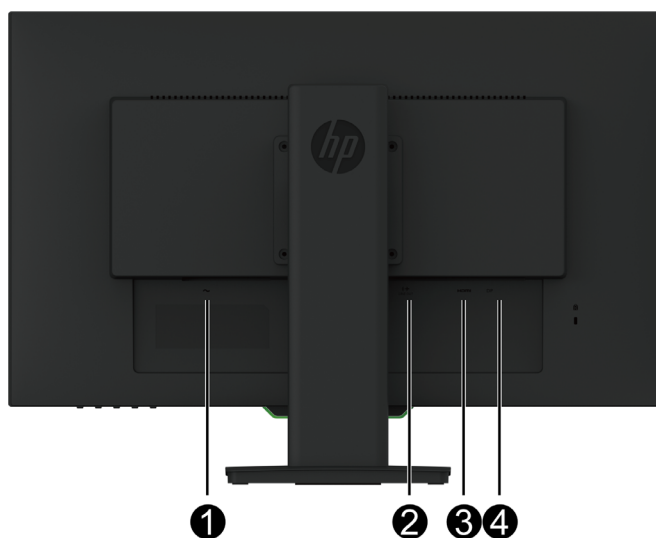
Monitory jsou vybaveny následujícími funkcemi:

- Antireflexní panel s LED podsvícením
- Široký pozorovací úhel, který umožňuje snadné sledování vsedě nebo při stání i při pohybu z jedné strany monitoru na druhou
- Možnost náklonu
- Možnost otočit hlavu monitoru z režimu na šířku do režimu na výšku
- Možnosti nastavení otočení a výšky
- Snímatelný podstavec pro flexibilní možnosti montáže hlavy monitoru
- Vstup videa DP (DisplayPort)
- Vstup videa HDMI (High-definition Multimedia Interface)
- Konektor pro připojení sluchátek/konektor variabilního linkového výstupu
- Podpora technologie Plug-and-Play, pokud je podporována operačním systémem
- Bezpečnostní slot na zadní straně monitoru pro volitelný kabelový zámek
- Nastavení OSD (On-Screen Display) v několika jazycích zaručuje snadnou konfiguraci a optimalizaci zobrazení

- Ochrana proti kopírování HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na všech digitálních vstupech
- Funkce úspory energie pro splnění požadavku na nízkou spotřebu energie

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostní informace a informace o předpisech najdete v dokumentu *Důležité informace o produktu* v sadě dokumentace. Chcete-li vyhledat aktualizovanou uživatelskou příručku k vašemu produktu, přejděte na web <http://www.hp.com/support> a stáhněte nejnovější verze programů a ovladačů HP.


Součásti na zadní straně



Součást	Funkce
1 Napájecí konektor	Slouží k připojení napájecího kabelu k monitoru
2 Konektor zvukového výstupu (sluchátka)	Slouží pro připojení sluchátek k monitoru. ⚠ Aby se omezilo riziko zranění, před použitím sluchátek na uši, do uší nebo náhlavní sady upravte hlasitost. Dodatečné bezpečnostní informace najdete v dokumentu <i>Důležité informace o produktu</i> v sadě dokumentace.
3 Konektor HDMI	Slouží k připojení kabelu HDMI k monitoru
4 Konektor DP	Slouží k připojení kabelu DP k monitoru

Ovládací prvky na předním rámečku



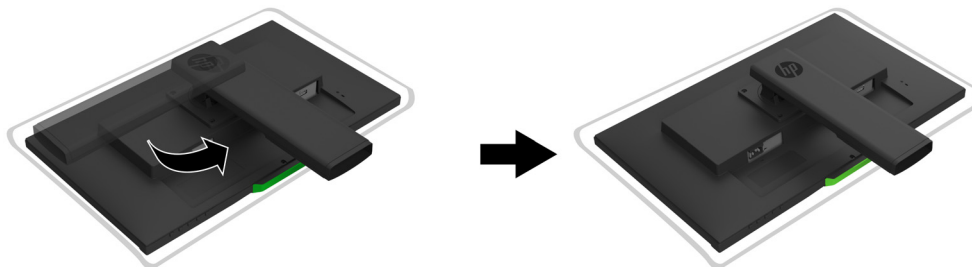
Ovládání	Funkce
1 Tlačítko Menu	Stisknutím otevřete nabídku OSD, vyberte položku nabídky OSD nebo zavřete nabídku OSD.
2-4 Tlačítka funkcí	Tato tlačítka slouží k procházení nabídky OSD podle indikátorů vedle tlačítek, která jsou aktivována, když je otevřená nabídka OSD.  Tlačítka funkcí lze v nabídce OSD přikonfigurovat tak, aby bylo možné rychle vybírat nejčastěji používané operace. Další informace najdete v Přiřazování tlačítek funkcí na stránce 12.
5 Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.
6 Indikátor napájení	Zelená: Monitor je zapnutý. Oranžová: Monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Nastavení monitoru

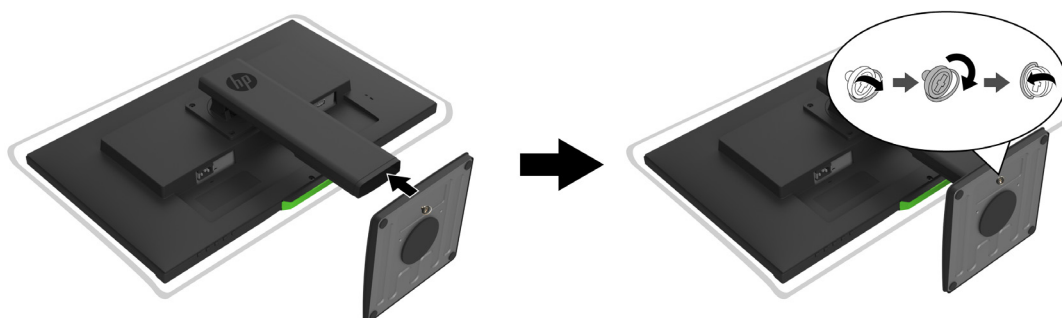
Instalace podstavce monitoru

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se povrchu LCD panelu. Tlak na panel může způsobit nejednotnost barev nebo dezorientaci tekutých krystalů. V takovém případě se již neobnoví normální stav obrazovky.

📝 POZNÁMKA: Stojánek je z výroby připevněn k hlavě monitoru. Při prvním vyjmutí z krabice je monitor zorientován na výšku. Chcete-li monitor používat na šířku, otočte stojánek o 90°.



1. Položte monitor lícem dolů na rovný a čistý povrch.
2. Zasuňte podstavec stojánku zcela do stojánku.
3. Zvedněte držadlo se šroubem na zadní straně podstavce a zcela utáhněte šroub.
4. Sklopte držadlo se šroubem do prohlubně.



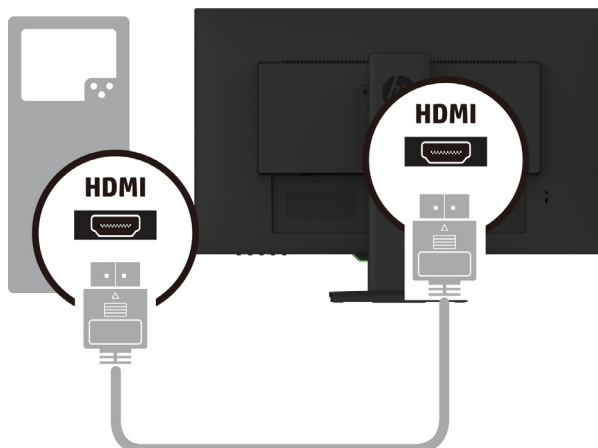
Připojení kabelů

📝 POZNÁMKA: S monitorem jsou dodány vybrané kabely. Některé kabely uvedené v této části nejsou s monitorem dodány.

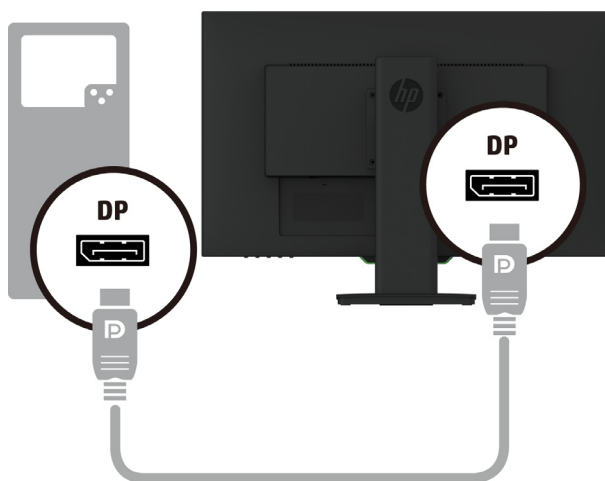
1. Umístěte monitor na vhodné, dobře větrané místo v blízkosti počítače.
2. Připojte kabel videa.

📝 POZNÁMKA: Monitor automaticky rozpozná vstupy, na kterých jsou platné videosignály. Vstupy lze vybírat v nabídce **Input Control (Ovládání vstupu)** (OSD).

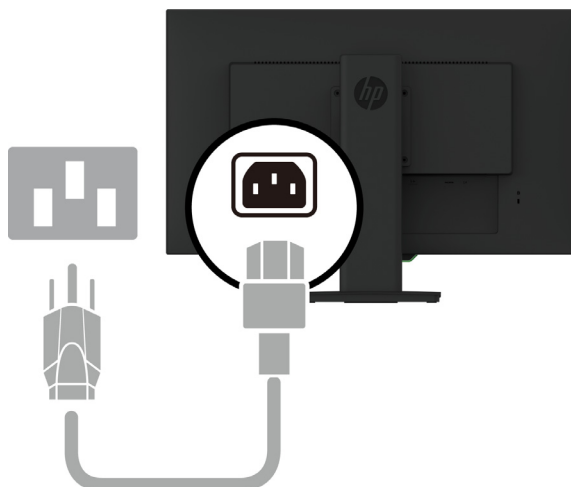
- Připojte jeden konec kabelu HDMI ke konektoru HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru HDMI na zdrojovém zařízení.



- Připojte jeden konec kabelu DP ke konektoru DP na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru DP na zdrojovém zařízení.



3. Připojte jeden konec napájecího kabelu k monitoru a druhý konec do uzemněné elektrické zásuvky.



⚠ VAROVÁNÍ! Za účelem snížení tím rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:

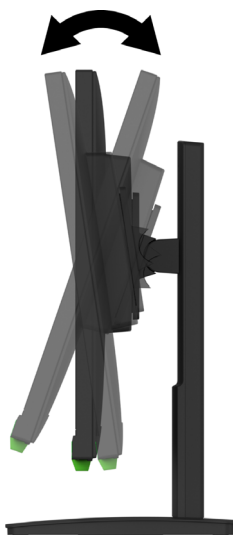
Neodpojujte uzemnění napájecího kabelu. Zemnicí kolík je důležitá bezpečnostní součást. Připojte napájecí kabel k uzemněné elektrické zásuvce, která je vždy snadno přístupná.

Chcete-li zcela odpojit napájení vybavení, odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky.

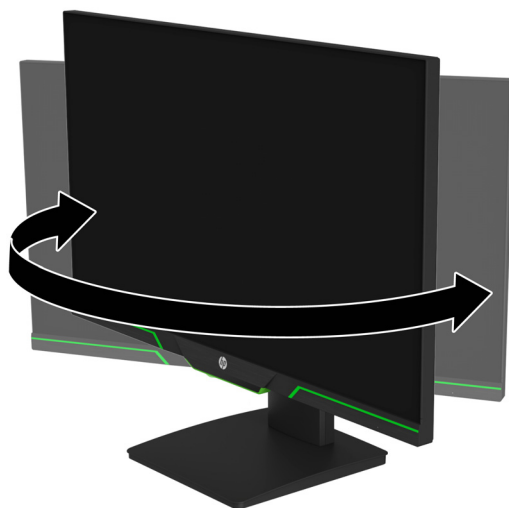
V zájmu vlastní bezpečí zabraňte tomu, aby cokoli leželo na kabelu. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za vodič či kabel. Při odpojování napájecího kabelu od elektrické zásuvky vždy tahejte za zástrčku, zásadně ne za kabel.

Úpravy nastavení monitoru

1. Nakloněním hlavy displeje dopředu nebo dozadu nastavte vhodnou výšku pro oči.

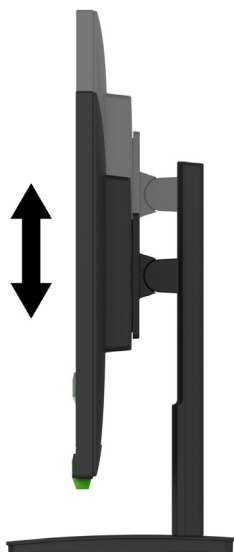


2. Natočte hlavu monitoru vlevo nebo vpravo pro dosažení optimálního zorného úhlu.



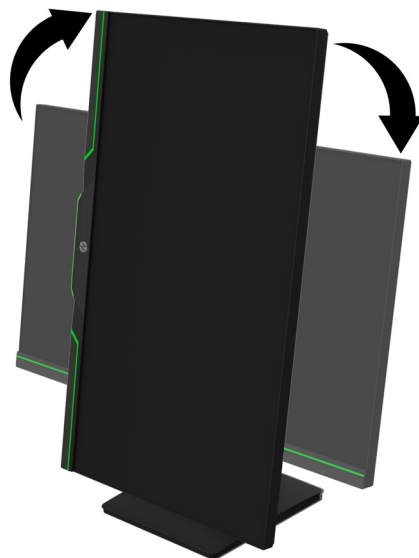
3. Upravte výšku monitoru do pohodlné výšky pro vaši individuální pracovní stanici. Horní okraj rámečku monitoru nesmí být výše, než je výška očí. Monitor umístěný níže a nakloněný

může být pohodlnější pro uživatele s brýlemi nebo kontaktními čočkami. Polohu monitoru je třeba přizpůsobovat vaší pracovní poloze během pracovního dne.



4. Hlavu monitoru lze otočit z polohy na šířku do polohy na šířku tak, aby vyhovovala vašim potřebám.

- a Nastavte monitor na maximální výšku a zcela zakloňte hlavu dozadu.
- b Otočte hlavu monitoru po směru hodin o 90° z polohy na šířku do polohy na výšku.

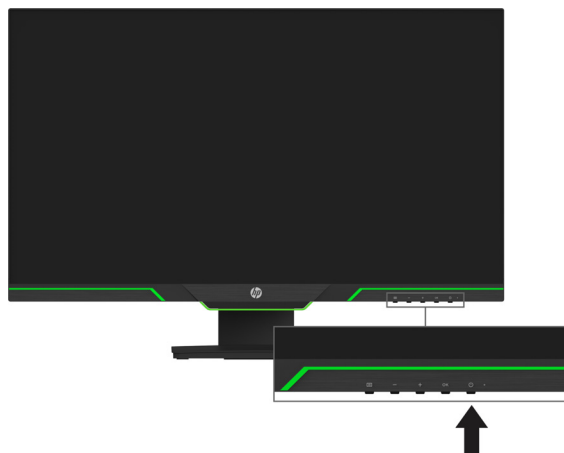


⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud se monitor při otáčení nenachází v maximální výšce a ve zcela zakloněné poloze, dojde ke kontaktu pravého dolního rohu monitoru s podstavcem a mohlo by dojít k poškození monitoru.

📝 POZNÁMKA: Chcete-li zobrazit obsah v režimu na výšku, můžete nainstalovat software HP Display Assistant, který je k dispozici na webu společnosti HP.

Zapnutí monitoru

1. Stisknutím tlačítka napájení na počítači zapnete počítač.
2. Stisknutím tlačítka napájení na dolní straně monitoru zapnete monitor.



Po zapnutí napájení monitoru se na pět sekund zobrazí zpráva Stav monitoru. Tato zpráva ukazuje vstup, na kterém je právě aktivní signál, stav nastavení automatického přepínání zdrojů (Zapnuto nebo Vypnuto; výchozí nastavení je Zapnuto), aktuální předvolbu rozlišení zobrazení a doporučenou předvolbu rozlišení obrazovky.

Monitor automaticky vyhledá mezi vstupy signálů aktivní vstup a zobrazí jej na obrazovce.

⚠ UPOZORNĚNÍ: U monitorů, které nejsou používány 12 nebo více hodin vcelku a zobrazují neměnný statický obraz, může dojít k vypálení obrazových bodů. Aby se zabránilo poškození obrazovky vypálením, monitor, který nebudete delší dobu používat, vypněte nebo aktivujte spořič obrazovky. K ulpívání obrazu může docházet u všech LCD obrazovek. Na „vypálený“ obraz se nevztahuje záruka společnosti HP.

📝 POZNÁMKA: Pokud se po stisknutí vypínače nic nestane, pravděpodobně je zapnutá funkce zámku vypínače. Chcete-li tuto funkci vypnout, stiskněte a podržte vypínač 10 sekund.

📝 POZNÁMKA: Kontrolku napájení lze deaktivovat v nabídce OSD. Stiskněte tlačítko Menu (Nabídka) na dolní straně monitoru a potom vyberte možnost **Power Control (Ovládání napájení) > Power LED (Kontrolka LED napájení) > Off (Vypnuto)**.


Instalace bezpečnostního kabelu

Monitor lze připevnit k pevnému objektu volitelným kabelovým zámkem, který lze zakoupit u společnosti HP.




Montáž hlavy monitoru

Hlavu monitoru lze připevnit na stěnu, otočné rameno nebo jiné nosné zařízení.


 **POZNÁMKA:** Tento spotřebič je určen k instalaci na nástěnný držák uvedený v UL/certifikovaný CSA.

Pokud má monitor certifikaci TCO, musí být k hlavě monitoru připojen stíněný napájecí kabel. Použití stíněného napájecího kabelu splňuje kritéria certifikátu TCO pro zobrazovací produkty. Informace o požadavcích TCO najdete na webu www.tcodevelopment.com.

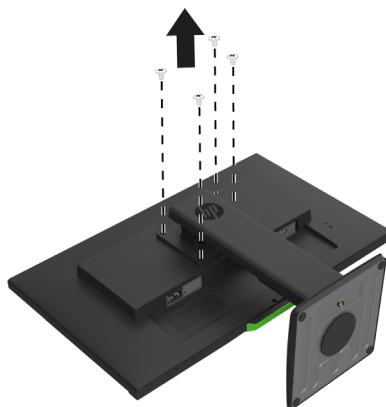
 **UPOZORNĚNÍ:** Tento monitor podporuje montážní otvory 100 mm průmyslového standardu VESA. Aby bylo možné k hlavě monitoru připevnit držák jiného výrobce, jsou zapotřebí čtyři šrouby tloušťky 4 mm, stoupání 0,7 a délky 10 mm. Použit šrouby nesmí být delší, protože by mohly hlavu monitoru poškodit. Je důležité ověřit, zda držák výrobce vyhovuje standardu VESA a zdá má dostatečnou nosnost pro hmotnost hlavy monitoru. Pro optimální výsledek je důležité používat napájecí kabel a kabely videa dodané s monitorem.

Demontáž stojanu monitoru

Hlavu monitoru lze demontovat ze stojanu a namontovat ji na stěnu, otočné rameno nebo jiné nosné zařízení.

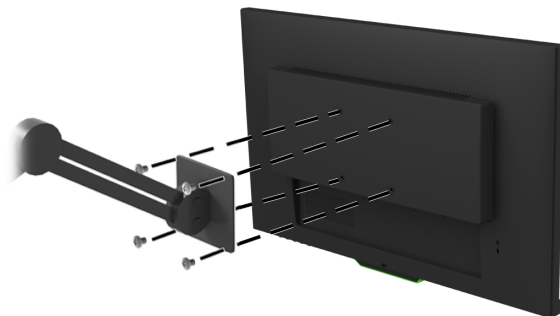
 **UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením demontáže monitoru zajistěte, aby byl monitor vypnutý a aby byly odpojeny všechny kabely.

1. Odpojte a odeberte všechny kabely od monitoru.
2. Umístěte monitor obrazovkou dolů na rovný povrch pokrytý čistou, suchou látkou.
3. Odmontujte čtyři šrouby z otvorů VESA na zadní straně hlavy monitoru.



Připevnění montážní konzoly VESA

Nainstalujte montážní desku na stěnu nebo na vybrané otočné rameno s použitím čtyř šroubů, které jste demontovali z otvorů VESA na zadní straně hlavy displeje.



2. Používání monitoru

Stažení ovladačů monitoru

Nejnovější verzi souborů .INF a .ICM lze stáhnout z webu podpory monitorů HP.

1. Přejděte na adresu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Najít produkt**.
3. Podle zobrazených pokynů stáhněte software.

Používání nabídky obrazovky (OSD)

V nabídce obrazovky (OSD) lze upravovat obraz na obrazovce monitoru podle individuálních preferencí. Pomocí tlačítek na dolní straně předním rámečku monitoru můžete vstupovat do nabídky OSD a provádět úpravy.

Chcete-li vstupovat do nabídky OSD a provádět nastavení, postupujte podle následujících pokynů:

1. Stisknutím vypínače zapněte monitor (pokud je vypnutý).
2. Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, stisknutím některého ze čtyř tlačítek na předním rámečku aktivujte tlačítka. Potom stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) otevřete nabídku OSD.
3. Pomocí tří tlačítek funkcí procházejte, vybírejte a upravujte volby nabídky. Zobrazené popisky tlačítek se mění podle nabídky nebo podnabídky, která je právě aktivní.

V následující tabulce je uveden přehled položek nabídky OSD.

Hlavní nabídka	Popis
Brightness (Jas)	Nastavení úrovně jasu obrazovky. Výchozí nastavení je 90.
Contrast (Kontrast)	Nastavení úrovně kontrastu obrazovky. Výchozí nastavení je 80.
Color Control (Nastavení barev)	Slouží k úpravě teploty barev, režimu zobrazení a barevných preferencí uživatele.
Input Control (Ovládání vstupu)	Slouží k výběru vstupního signálu videa.
Image Control (Nastavení obrazu)	Upravuje obraz na obrazovce a dobu odezvy.
Power Control (Ovládání napájení)	Slouží k úpravám nastavení napájení.
Menu Control (Ovládání nabídky)	Slouží k úpravám zobrazení nabídky obrazovky (OSD) a ovládání tlačítek funkcí.
Management (Správa)	Obnoví výchozí tovární konfiguraci všech uživatelských nastavení nabídky OSD.
Language (Jazyk)	Slouží k výběru jazyka zobrazení nabídky OSD. Výchozí nastavení je angličtina.
Information (Informace)	Zobrazuje důležité informace o monitoru.
Exit (Konec)	Ukončí obrazovku s nabídkou OSD.

Přiřazování tlačítek funkcí

Stisknutím některého ze čtyř tlačítek funkcí na předním rámečku se aktivují tlačítka a nad tlačítka se zobrazí ikony. Níže jsou zobrazeny výchozí tovární ikony a funkce tlačítek.




Tlačítko	Funkce
1 Menu	Otevře nabídku OSD (On-Screen Display).
2 Informace (tlačítko funkcí 1 - s možností přiřazení)	Otevře nabídku Informace.
4 Režim zobrazení (tlačítko funkcí 2 - s možností přiřazení)	Upravuje vyzařování monitoru.
5 Další aktivní vstup (tlačítko funkcí 3 - s možností přiřazení)	Přepne monitor na další aktivní vstupní zdroj.

Můžete měnit výchozí hodnoty tlačítek funkcí tak, abyste mohli po aktivaci tlačítek rychle přistupovat k často používaným položkám nabídky.

Pokyny pro přiřazování tlačítek funkcí:

1. Stisknutím jednoho ze čtyř tlačítek na předním rámečku aktivujete tlačítka a potom stisknutím tlačítka Menu otevřete nabídku OSD.
2. V nabídce OSD vyberte volbu **Menu Control (Ovládání nabídky) > Assign Buttons (Přiřadit tlačítka)** a potom vyberte jednu z dostupných možností, které lze tlačítku přiřadit.

 **POZNÁMKA:** Můžete přiřadit funkce maximálně třem tlačítkům. Nelze měnit funkci tlačítka **Menu** nebo vypínače.

Používání automatického režimu spánku

Tento monitor podporuje volbu nabídky OSD zvanou Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku). Tento režim umožňuje aktivovat nebo deaktivovat úsporný režim monitoru. Když je automatický režim spánku aktivován (výchozí nastavení), monitor přejde do úsporného režimu, když hostitelský počítač signalizuje režim nízké spotřeby (absence horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu).

Po aktivaci tohoto úsporného režimu (režimu spánku) je obrazovka monitoru prázdná, podsvícení je vypnuté a indikátor napájení svítí oranžově. V úsporném režimu monitor odebírá méně než 0,5 W energie. Monitor se probudí z režimu spánku, když hostitelský počítač odešle do monitoru aktivní signál (například když aktivujete myš nebo klávesnici).

Automatický režim spánku lze deaktivovat v nabídce OSD. Stisknutím jednoho ze čtyř tlačítek funkcí na předním rámečku aktivujete tlačítka a potom stisknutím tlačítka Menu otevřete nabídku OSD.

1. V nabídce OSD vyberte volbu **Power Control (Ovládání napájení)**.

2. Vyberte volbu **Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku)**.
3. Vyberte volbu **Off (Vypnuto)**.

Úpravy režimu omezení modrého světla

Omezení modrého světla vyzařovaného z monitoru snižuje vystavení vašeho zraku tomuto světlu. Tento monitor je vybaven nastavením, které umožňuje snížit výstup modrého světla a vytvořit příjemnější a méně agresivní obraz při vnímání obsahu na monitoru. Podle následujících kroků můžete upravit vyzařování monitoru.

1. Stiskněte tlačítko **Režim zobrazení**.
2. Vyberte požadované nastavení:
 - **Low Blue Light (Omezení modrého světla)**: Certifikát TUV. Omezí modré světlo pro menší namáhání zraku
 - **Night (Noc)**: Nastaví nejnižší intenzitu modrého světla a omezí dopady na spánek
 - **Reading (Čtení)**: Optimalizuje modré světlo a jas pro sledování ve vnitřních prostorech
3. Výběrem možnosti **Save and Return (Uložit a zpět)** uložíte vaše nastavení a zavřete nabídku **Viewing Mode (Režim zobrazení)**. Pokud nechcete nastavení uložit, vyberte možnost **Cancel (Storno)**.
4. V hlavní nabídce vyberte možnost **Exit (Konec)**.

⚠ **VAROVÁNÍ:** Riziko vážného zranění omezíte lépe, pokud si přečtete *příručku Bezpečí a pohodlí*. Popisuje správnou instalaci pracovní stanice, správné držení těla a pracovní návyky, které zvyšují vaše pohodlí a snižují riziko zranění. Také obsahuje informace o elektrické a mechanické bezpečnosti. Tato příručka se nachází na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

3. Podpora a odstraňování problémů

Odstraňování obecných problémů

Následující tabulka obsahuje možné problémy, možné příčiny jednotlivých problémů a doporučené postupy jejich řešení.

Problém	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo video bliká.	Je odpojen napájecí kabel.	Připojte napájecí kabel.
	Monitor je vypnutý.	Stiskněte tlačítko napájení. POZNÁMKA: Pokud se stisknutím vypínače nic nestane, stisknutím a podržením vypínače 10 sekund deaktivujete funkci zámku vypínače.
	Kabel videa není připoje správně.	Řádně připojte kabel videa. Další informace najdete v Připojení kabelů na stránce 5.
	Počítač se nachází v režimu spánku.	Stisknutím libovolné klávesy nebo pohnutím myši ukončete režim spánku.
	Nekompatibilní grafická karta.	Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku Ovládání vstupu. Nastavte položku Automatické přepínání vstupu na Vypnuto a vyberte vstup ručně.
Obraz je rozmazaný, nezřetelný nebo příliš tmavý.	Příliš nízké nastavení jasu.	Otevřete nabídku OSD, vyberte položku Brightness (Jas) a upravte posuvník jasu podle potřeby.
Na obrazovce se zobrazila zpráva Check Video Cable (Zkontrolujte kabel videa) .	Kabel videa monitoru je odpojen.	Připojte vhodný kabel signálu videa mezi počítač a monitor. Během připojování kabelu videa musí být počítač vypnutý.
Na obrazovce se zobrazila zpráva Input Signal Out of Range (Vstupní signál mimo rozsah) .	Rozlišení a/nebo obnovovací frekvence videa jsou nastaveny na vyšší hodnoty, než jaké monitor podporuje.	Nastavte podporované hodnoty. Další informace najdete v Přednastavené rozlišení zobrazení na stránce 19.
Monitor je vypnutý, ale zdá se, že nevstoupil do režimu spánku.	Řízení spotřeby monitoru je deaktivováno.	Otevřete nabídku OSD, vyberte volbu Power Control (Řízení spotřeby) > Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a automatický režim spánku na On (Zapnuto) .
Zobrazila se zpráva On-Screen Menus are Locked .	Je aktivována funkce zámku nabídky OSD monitoru.	Stisknutím a podržením tlačítka Menu (Nabídka) na předním rámečku po dobu 10 sekund deaktivujete funkci OSD Lockout (Zámek OSD) .
Zobrazila se zpráva Power Button is Locked .	Tlačítko napájení monitoru je zamknuté.	Stisknutím a podržením tlačítka vypínače po dobu 10 sekund deaktivujete funkci zámku tlačítka napájení.

Zámek tlačítek

Stisknutím a podržením vypínače nebo tlačítka Menu (Nabídka) po dobu deseti sekund se zablokuje funkce tlačítek. Funkce lze obnovit stisknutím a podržením tlačítek znovu po dobu deseti sekund.

Funkci zámku použijte, pouze když je zapnuto napájení monitoru, když je zobrazen aktivní signál a když není aktivní nabídka OSD.

Produktová podpora

Dodatečné informace k používání tohoto monitoru najdete na webu <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Najít produkt** a potom postupujte podle zobrazených pokynů.

Zde můžete:

- Chatovat online s technickým pracovníkem HP



POZNÁMKA: Pokud podpora prostřednictvím chatu není k dispozici v konkrétním jazyce, je k dispozici v angličtině.

- Vyhledat adresu servisního střediska HP

Příprava před telefonátem technické podpory

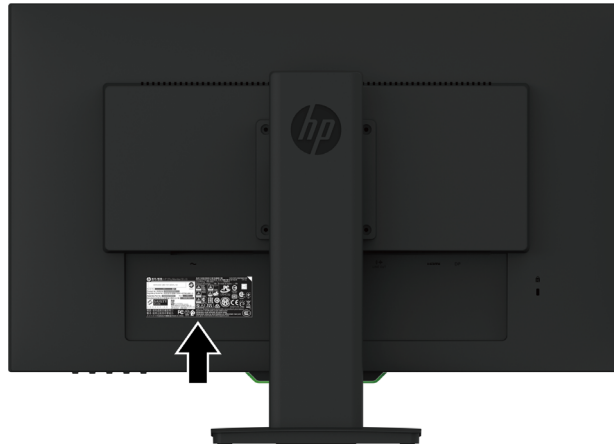
Pokud problém nelze odstranit pomocí tipů uvedených v této části, pravděpodobně bude třeba zavolat technickou podporu. Před telefonátem si připravte následující informace:

- Číslo modelu monitoru
- Sériové číslo monitoru
- Datum zakoupení uvedené na faktuře
- Okolnosti, za kterých k potížím došlo
- Zobrazené chybové zprávy
- Konfigurace hardwaru
- Název a verzi používaného hardwaru a softwaru

Vyhledání sériového čísla a čísla produktu monitoru

Sériové číslo a číslo produktu jsou uvedena na štítku na zadní straně monitoru. Tato čísla mohou být zapotřebí, pokud budete kontaktovat společnost HP ve věci monitoru.


 **POZNÁMKA:** Aby bylo možné přečíst štítek, může být nutné displej částečně natočit.



4. Údržba monitoru

Pokyny k údržbě


- Neotvírejte skříň monitoru a nepokoušejte se výrobek sami opravit. Nastavujte pouze ovládací prvky, které jsou popsány v návodu na použití. Pokud monitor nefunguje správně, případně upadl na zem či byl poškozen, kontaktujte autorizovaného prodejce HP, specializovaného prodejce nebo poskytovatele servisu.
- Používejte pouze napájecí zdroj a připojení vhodný pro tento monitor, viz výrobní štítek monitoru.
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte jej. Vypínáním v době nečinnosti a používáním spořiče obrazovky lze podstatně zvýšit předpokládanou životnost monitoru.


 **POZNÁMKA:** Na monitory s „vypáleným obrazem“ se nevztahuje záruka společnosti HP.

- Štěrbiny a otvory v krytu jsou určeny pro ventilaci. Tyto otvory nesmějí být zakryty nebo ucpány. Zásadně nezasouvejte žádné předměty do štěrbin krytu ani do jiných otvorů.
- Zajistěte, aby se monitor nacházel v dobře větraném místě, chraňte jej před nadměrným světlem, teplem nebo vlhkostí.
- Při odebrání stojanu monitoru je třeba položit monitor obrazovkou dolů na měkký povrch tak, aby se nepoškrábal, neušpinil nebo nerozbil.

Čistění monitoru

1. Monitor vypněte a odpojte napájení od počítače odpojením zástrčky síťového napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
2. Otřete obrazovku a skříň měkkým čistým antistatickým hadříkem.
3. V případě silnějšího znečištění použijte směs vody a izopropyl alkoholu v poměru 50/50.


 **UPOZORNĚNÍ:** Nastříkejte čistič na hadřík a vlhkým hadříkem opatrně otřete povrch obrazovky. V žádném případě nestříkejte čistič přímo na povrch obrazovky. Mohl by proniknout za rámeček a poškodit elektroniku.

 **UPOZORNĚNÍ:** K čistění obrazovky nebo skříň monitoru nepoužívejte čističe, které obsahují ropné materiály, například benzen, ředidlo ani žádné těkavé látky. Tyto chemikálie mohou monitor poškodit.

Přeprava monitoru

Původní obal dobře uschovejte. Můžete ji v budoucnu potřebovat při přesunu nebo odesílání monitoru.

A. Technické specifikace

 **POZNÁMKA:** Technické údaje uvedené v této uživatelské příručce se mezi výrobou a dodáním produktu mohou změnit.

Nejaktuálnější technické údaje dodatečné technické údaje o tomto produktu najdete na webu <http://www.hp.com/go/quickspecs/>. Vyhledáním vašeho konkrétního modelu získáte rychle příslušné technické údaje.

68,6 cm/27 palců: Model 2560 x 1440

Displej	Širokoúhlá obrazovka 68,6 cm	27palcová širokoúhlá obrazovka
Velikost zobrazitelné plochy	Úhlopříčka 68,6 cm	Úhlopříčka 27 palce
Max. hmotnost (po rozbalení)	8,2 kg	18,08 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	51,02 cm	20,15 palců
Hloubka	12,08 cm	5,03 palců
Šířka	61,36 cm	24,16 palců
Maximální grafické rozlišení	2560 × 1440	
Optimální grafické rozlišení	2560 × 1440	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Skladovací teplota	-34 až 60° C	-29 až 140° F
Zdroj napájení	100–240 V stř., 50/60 Hz	
Vstupní terminál	Konektor HDMI konektor DisplayPort	

68,6 cm/27 palců: Model 1920 x 1080

Displej	Širokoúhlá obrazovka 68,6 cm	27palcová širokoúhlá obrazovka
Velikost zobrazitelné plochy	Úhlopříčka 68,6 cm	Úhlopříčka 27 palce
Max. hmotnost (po rozbalení)	8,8 kg	19,40 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	51,02 cm	20,15 palců
Hloubka	12,08 cm	5,03 palců
Šířka	61,36 cm	24,16 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Skladovací teplota	-34 až 60° C	-29 až 140° F
Zdroj napájení	100–240 V stř., 50/60 Hz	
Vstupní terminál	Konektor HDMI konektor DisplayPort	

62,2 cm/24,5 palců: Model 1920 x 1080

Displej	Širokoúhlá obrazovka 62,2 cm	24,5palcová širokoúhlá obrazovka
Velikost zobrazitelné plochy	Úhlopříčka 62,2 cm	Úhlopříčka 24,5 palce
Max. hmotnost (po rozbalení)	7,5 kg	16,53 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška	49,26 cm	19,39 palců
Hloubka	20,64 cm	8,13 palců
Šířka	55,73 cm	21,94 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Skladovací teplota	-34 až 60° C	-29 až 140° F
Zdroj napájení	100–240 V stř., 50/60 Hz	
Vstupní terminál	Konektor HDMI konektor DisplayPort	

Přednastavené rozlišení zobrazení

Níže uvedená rozlišení zobrazení jsou nejužívanější režimy a jsou nastaveny jako výchozí tovární hodnoty. Monitor automaticky rozpoznává tyto předvolené režimy, které budou správně zobrazeny a vycentrovány na obrazovce.

68,6 cm/27 palců: Model 2560 x 1440

Přednastavený režim	Formát obrazových bodů	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
01	640x480	31,47	59,94
02	640x480	37,50	75,00
03	720x400	31,47	70,08
04	800x600	37,88	60,32
05	800x600	46,88	75,00
06	1024x768	48,36	60,00
07	1024x768	60,24	74,93
08	1024x768	60,02	75,03
09	1280x720	44,77	59,86
10	1280x720	56,46	74,78
11	1280x768-R	47,40	60,00
12	1280x800	49,702	59,81
13	1280x800	62,795	74,934
14	1280x1024	63,98	60,02
15	1280x1024	79,98	75,02
16	1440x900-R	55,496	59,901
17	1440x900	55,935	59,887
18	1440x900	70,6	75
19	1600x900-R	60	60
20	1600x1200	75,00	60,00
21	1680x1050	65,29	59,95
22	1680x1050	82,306	75
23	1920x1080-R	66,587	59,934

24	1920x1080	67,158	59,963
25	1920x1080	67,5	60
26	1920x1080	166,442	143,856
27	1920x1200-R	74,04	59,95
28	1920x1200	74,56	59,89
29	2048x1280-R	78,918	59,922
30	2560x1080	66,636	59,978
31	2560x1440	88,787	59,951
32	2560x1440	104,056	69,923
33	2560x1440	182,817	119,88
34	2560x1440	221,97	143,856

68,6 cm/27 palců: 1920 x 1080 a 62,2 cm/24,5 palců: Model 1920 x 1080

Přednastavený režim	Formát obrazových bodů	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
01	640x480	31,469	59,940
02	720x400	31,469	70,087
03	800x600	37,879	60,317
04	1024x768	48,363	60,004
05	1024x768	60,032	75,029
06	1280x1024	63,981	60,020
07	1280x720	45,000	60,000
08	1280x800	49,702	59,810
09	1440x900	55,935	59,887
10	1680x1050	65,290	59,954
11	1920x1080	67,500	60,000
12	1920x1080	95,444	84,915
13	1920x1080	113,187	99,900
14	1920x1080	137,26	119,982
15	1920x1080	166,587	143,981

Vstup do uživatelských režimů

V následujících případech může signál řadiče videa občas požadovat režim, který není k dispozici:

Nepoužíváte standardní grafickou kartu.

Nepoužíváte režim předvolby.

V takovém případě bude pravděpodobně třeba upravit parametry obrazovky monitoru pomocí nabídky OSD. Vaše změny mohou být použity u některého nebo u všech těchto režimů a potom mohou být uloženy do paměti. Monitor automaticky uloží nové nastavení a potom rozpozná nový režim stejně, jako režim předvolby. Kromě režimů továrních předvoleb existuje alespoň 10 uživatelských režimů, které lze použít a uložit.

Funkce úspory energie

Tyto monitory podporují stav snížené spotřeby. Stav snížené spotřeby se aktivuje, pokud monitor nedetekuje signál horizontální nebo vertikální synchronizace. Pokud monitor tyto signály nedetekuje, obrazovka monitoru je prázdná, podsvícení je vypnuté a indikátor napájení začne svítit oranžově. Když se monitor nachází ve stavu snížené spotřeby, spotřebovává 0,5 wattů energie. Než se monitor vrátí do normálního provozního režimu, proběhne krátké zahřívání.

Pokyny k nastavení funkce úspory energie (někdy označované jako funkce správy napájení) najdete v příručce k počítači.



POZNÁMKA: Výše uvedená funkce úspory energie funguje, pouze když je monitor připojen k počítači, který je vybaven funkcí úspory energie.

Výběrem nastavení v nástroj Energy Saver monitoru můžete rovněž naprogramovat monitor tak, aby přešel do stavu snížené spotřeby v předem stanoveném čase. Když nástroj Energy Saver monitoru způsobí, že monitor přejde do stavu snížené spotřeby, indikátor napájení bliká oranžově.

B. Usnadnění

Společnost HP vyvíjí, vyrábí a obchoduje produkty a služby, které může používat kdokoli, včetně postižených osob, jak samostatně, tak s příslušnými asistenčními pomůckami.

Podporované asistenční technologie

Produkty HP podporují širokou škálu asistenčních technologií operačních systémů a lze je nakonfigurovat pro používání dodatečných asistenčních technologií. Pomocí funkce hledání vašeho zdrojového zařízení, které je připojeno k monitoru, vyhledejte další informace o asistenčních funkcích.



POZNÁMKA: Další informace o konkrétním produktu asistenční technologie vám poskytne oddělení zákaznické podpory pro daný produkt.

Kontaktování podpory

Neustále vylepšujeme dostupnost našich produktů a služeb a vítáme zpětnou vazbu uživatelů. Pokud máte problém s produktem nebo nás chcete informovat o funkcích usnadnění, které vám pomohly, kontaktujte nás na čísle (888) 259-5707, od pondělí do pátku v době od 6:00 do 21:00 horského času. Pokud jste hluchí nebo špatně slyšíte a používáte TRS/VRS/WebCapTel, kontaktujte nás, pokud vyžadujete technickou podporu nebo máte dotazy k usnadnění, na čísle (877) 656-7058, od pondělí do pátku v době od 6:00 do 21:00 horského času.