



Uživatelská příručka

© 2013, 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrovanými ochrannými známkami skupin společnosti Microsoft.

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.

Šesté vydání: duben 2015

Číslo dokumentu: 714157-226




Oznámení o produktech,

Tato příručka popisuje funkce, které jsou běžné na většině modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné.

Pro přístup k nejnovější uživatelské příručce přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyberte svoji zemi. Vyberte možnost **Soubory ke stažení a ovladače** a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

0 této příručky

Tato příručka obsahuje informace o funkcích monitorů a jejich nastavení 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.
-

Obsah

1 Vlastnosti produktu	1
Monitory HP LCD	1
2 Bezpečnostní pokyny a údržba	3
Důležité bezpečnostní informace	3
Pokyny pro údržbu	5
Čištění monitoru	5
Přeprava monitoru	5
3 Nastavení monitoru	6
Při nastavování monitoru postupujte opatrně	6
Rozložení monitoru	7
Komponenty na zadní straně	8
Připojení kabelů	9
Ovládací prvky na čelním panelu	12
Nastavení monitoru	13
Zapnutí monitoru	16
Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz	16
Připojení zařízení USB	17
Umístění štítků s parametry produktu	17
Instalace kabelového zámku	18
Stažení ovladačů monitoru	18
Instalace z disku	18
Stažení z webu	19
Dodatek A Podpora a odstraňování problémů	20
Řešení obecných potíží	20
Uzamčení tlačítek	20
Podpora produktu	21
Příprava na volání technické podpory	21
Dodatek B Technické údaje	22
Model E201	22
Model E221	23
Model E221i	24
Model E231	24

Modely E231i/E231e	25
Modely E241i/E241e	26
Model E271i	27
Zjištění předvoleb rozlišení obrazu	28
Model E201	28
Model E221	29
Model E221i	29
Model E231	30
Modely E231i/E231e	31
Modely E241i/E241e	31
Model E271i	32
Spuštění uživatelských režimů	33
Dodatek C Usnadnění	34
Podporované pomocné technologie	34
Kontakt zákaznické podpory	34

1 Vlastnosti produktu

Monitory HP LCD

Monitory LCD (liquid crystal display) obsahují v závislosti na modelu panel s aktivní matricí, panel s tenkovrstvými tranzistory (TFT) nebo panel ISP (In-Plane Switch). Modely a funkce monitorů:

- Model E201 – 50,8 cm (20 palců) obrazovka s rozlišením 1600 × 900 bodů s podporou režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; uživatelské nastavení velikosti umožňuje zobrazit obrázky v maximální velikosti při zachování původního poměru stran
- Model E221/E221i – 54,6 cm (21,5 palců) obrazovka s rozlišením 1920 × 1080 bodů s podporou režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; uživatelské nastavení velikosti umožňuje zobrazit obrázky v maximální velikosti při zachování původního poměru stran
- Modely E231/E231i/E231e – 58,4 cm (23 palců), zobrazitelná plocha displeje s rozlišením 1920 × 1080 bodů s podporou režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; uživatelské nastavení velikosti umožňuje zobrazit obrázky v maximální velikosti při zachování původního poměru stran
- Modely E241i/E241e – velká 61 cm (24 palců) obrazovka s rozlišením 1920 × 1200 bodů s podporou režimu celoplošného zobrazení (full-screen) při nižších rozlišeních; uživatelské nastavení velikosti umožňuje zobrazit obrázky v maximální velikosti při zachování původního poměru stran
- Model E271i – 68,6 cm (27 palců) obrazovka s rozlišením 1920 × 1080 s podporou zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; uživatelské nastavení velikosti umožňuje zobrazit obrázky v maximální velikosti při zachování původního poměru stran
- Matný panel s podsvícením diodami LED
- Technologie širokoúhlého zobrazení umožňující pohled z pozice v sedě nebo ve stoje, či při pohybu do strany
- Možnost naklápění
- Vybavení otočným čepem umožňující otáčet obrazovku do svislého režimu
- Možnosti nastavení otočení a výšky
- Oddělitelný stojánek pro flexibilní instalaci panelu monitoru
- Vstup videosignálu pro podporu analogového portu VGA (kabely jsou dodány s vybranými modely)
- Vstup videosignálu pro podporu digitálního portu DVI (kabely jsou dodány s vybranými modely)
- Vstup videosignálu pro podporu digitálního portu DisplayPort (kabely jsou dodány s vybranými modely)
- Rozbočovač USB 2.0 s jedním portem pro odchozí data (připojuje se k počítači) a dvěma porty pro příchozí data (připojují se k zařízením USB)
- Kabel USB určený pro připojení rozbočovače USB monitoru ke konektoru USB na počítači
- Podporuje volitelný panel s reproduktory HP
- Podpora technologie Plug and play, pokud ji podporuje operační systém
- Sloty na privátní filtry (zakoupené zvlášť) pro blokování pohledu ze strany
- Bezpečnostní slot na zadní straně monitoru pro volitelný uzamykací kabel

- Systém pro uspořádání kabelů a šňůr
- Jednoduché nastavení a optimalizace zobrazení On-Screen Display (OSD) v několika jazycích
- Nástroj HP Display Assistant pro úpravu nastavení monitoru a aktivaci funkcí ochrany proti odcizení
- Ochrana proti kopírování HDCP u DVI a vstupy DisplayPort
- Disk se softwarem a dokumentací obsahující ovladače monitoru a dokumentaci k produktu
- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie



POZNÁMKA: Informace o bezpečnosti a směrnících naleznete v *Důležitých informacích o produktu*, dodaných na mediálním disku – je-li součástí dodávky – nebo v sadě dokumentace. Chcete-li vyhledat aktualizace uživatelské příručky pro svůj produkt, přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyberte svou zemi. Vyberte možnost **Soubory ke stažení a ovladače** poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

2 Bezpečnostní pokyny a údržba

Důležité bezpečnostní informace

Součástí monitoru je síťový napájecí kabel. Použijete-li jiný kabel, i v tomto případě použijte pouze napájení a připojení odpovídající tomuto monitoru. Informace o správné sadě napájecího kabelu k použití s monitorem získáte v kapitole *Důležité informace o produktu*, která je součástí disku s médii, pokud je k dispozici, nebo v sadě s dokumentací.

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

- Napájecí kabel zapojte vždy do snadno přístupné zásuvky.
- Monitor od zdroje napájení odpojte tak, že vytáhnete napájecí kabel 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.

Pokud se chcete vyhnout vážným poraněním, přečtěte si *Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy*. Popisuje správné nastavení pracovní stanice, správné držení těla a zdravotní a pracovní návyky pro uživatele počítačů a obsahuje důležité informace o bezpečném používání elektrických a mechanických zařízení. Tuto příručku najdete 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, pokud dojde k poškození, abyste měli možnost zařízení v případě selhání ochrany proti přepětí 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.

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.

Chraňte monitor před pádem a neumísťujte ho na nestabilní povrch.

Na napájecí kabel nic nepokládejte. Nešlapejte na kabel.

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

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.
- 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.

- Štěrby 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.
- Monitor by měl být na dobře větraném místě a neměl by být vystaven nadměrnému světlu, horku ani vlhku.
- Při odebrání patky stojánku monitoru je nutné položit monitor přední stranou 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.

3 Nastavení monitoru

Chcete-li instalovat monitor, zkontrolujte, zda je vypnuto napájení monitoru, počítače a dalších připojených zařízení, a poté postupujte podle následujících pokynů.


 **POZNÁMKA:** Modely monitorů se světlejší barvou jsou dostupné ve vybraných zemích či oblastech. Váš model může mít jinou barvu než obrázky monitoru v této příručce.

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 podstavec, položte monitor obrazovkou dolů na plochý povrch pokrytý ochranným pěnovým podkladem nebo hladkou (nedrsnou) látkou. Tím zabráníte poškrábání, poškození nebo zlomení obrazovky a poškození tlačítek na předním panelu.

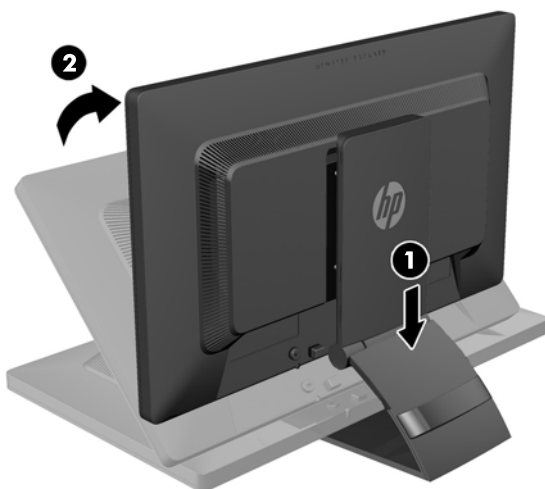


 **POZNÁMKA:** Váš monitor se může od monitoru na obrázku lišit.

Rozložení monitoru

1. Vyjměte monitor z krabice a umístěte jej displejem dolů na rovný povrch.
2. Přidržte stojan monitoru jednou rukou (1), poté druhou rukou uchopte horní část displeje a odklopte hlavu displeje o 90 stupňů (2).

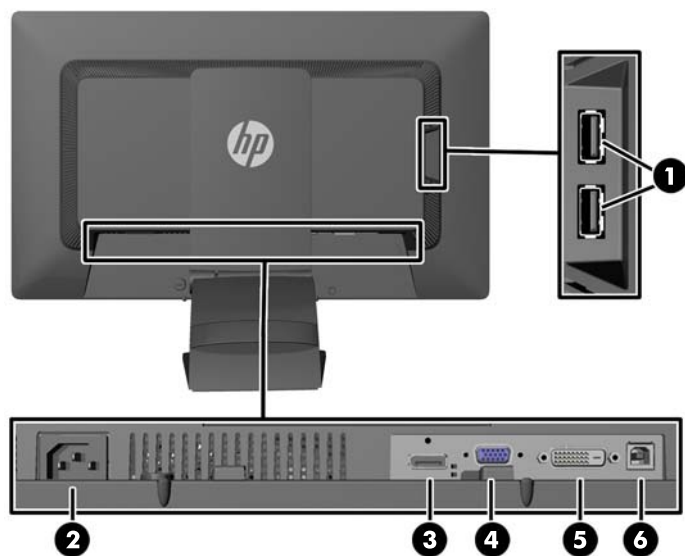
⚠ UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se povrchu LCD panelu. Tlak na panel může mít za důsledek nestejnou barvu nebo změnu orientace tekutých krystalů. Pokud toto nastane, obrazovka se do normálního stavu sama nevrátí.



📝 POZNÁMKA: Při prvním odklopení monitoru je hlava displeje zajištěna před nastavením do nejvyšší polohy. Pro nastavení hlavy displeje do nejvyšší polohy zatlačte na hlavu displeje, čímž ji odjistíte a poté ji vytáhněte směrem nahoru; nastaví se tak do nejvyšší polohy. Viz krok 3 v části [Nastavení monitoru na stránce 13](#).

⚠ VAROVÁNÍ! Držadlo na zadní straně monitoru slouží jako pomůcka pro zvednutí monitoru do nejvyšší polohy. Při snižování monitoru jej nedržte za držadlo. Mohli byste si přiskřípnout prsty mezi monitor a podstavec. Zatlačte na horní okraj monitoru a spusťte jej dolů do nižší polohy.

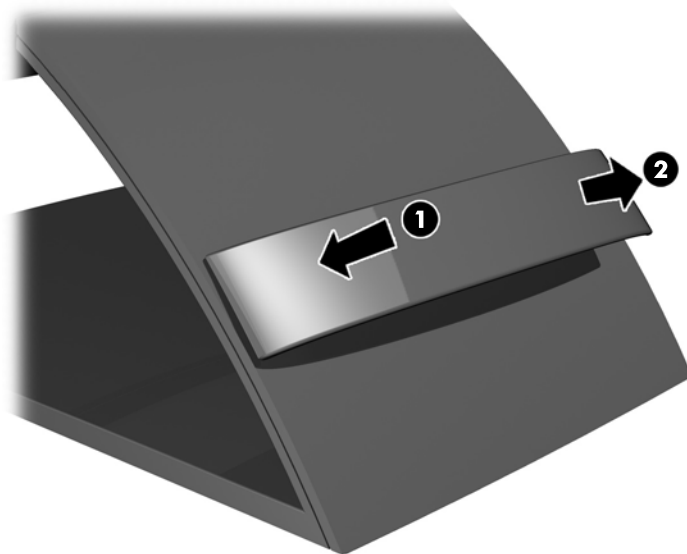
Komponenty na zadní straně




Komponenta	Funkce
1 Konektory USB 2.0 pro příchozí data (2)	Slouží k připojení volitelných zařízení USB k monitoru.
2 Konektor napájení střídavým proudem	Slouží k připojení napájecího kabelu střídavého proudu k monitoru.
3 DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort do monitoru.
4 VGA	Slouží k připojení kabelu VGA k monitoru.
5 DVI-D	Slouží k připojení signálového kabelu DVI-D k monitoru.
6 Konektor USB 2.0 pro odchozí data	Připojuje kabel USB rozbočovače k USB konektoru monitoru a k hostitelskému portu/rozbočovači.

Připojení kabelů

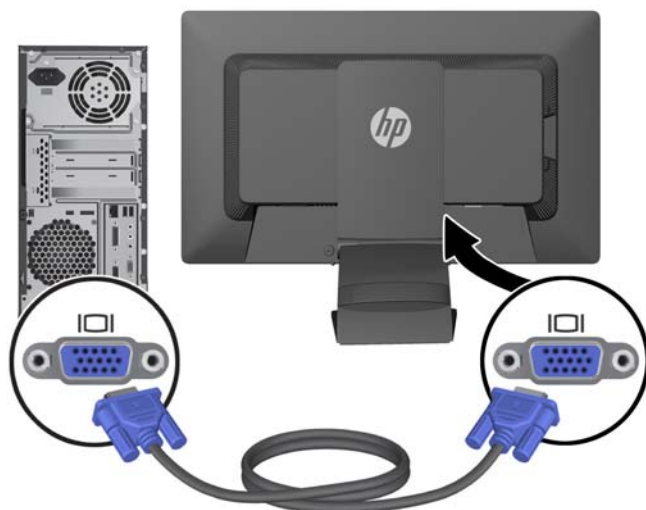
1. Umístěte monitor na vhodné dobře větrané místo do blízkosti počítače.
2. Sejměte svorku pro správu kabelů ze zadní strany stojanu tak, že na jedné její straně zatlačíte dovnitř (1) a druhé její straně zatáhnete ven (2).



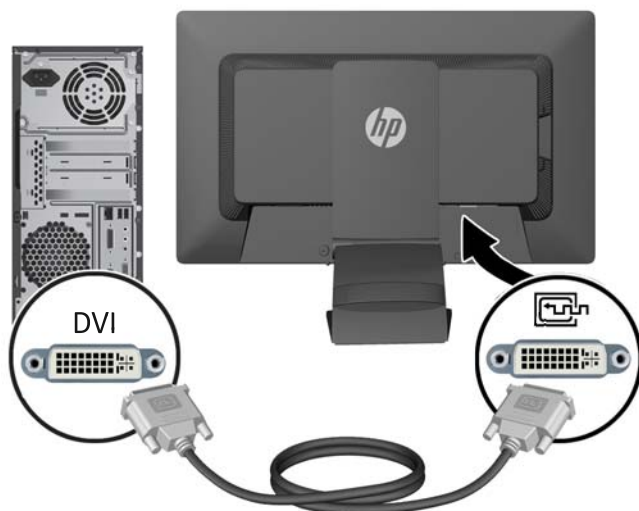
3. V závislosti na konfiguraci připojte mezi počítač a monitor videokabel rozhraní DisplayPort, DVI nebo VGA.

 **POZNÁMKA:** Monitor může podporovat buď analogový nebo digitální vstup. Videorežim je dán použitým konektorem a videokabelem. Monitor automaticky určí, které vstupy obsahují platné videosignály. Vstupy mohou být vybrány stisknutím tlačítka **Input** na předním panelu nebo na displeji On-Screen Display (OSD) stisknutím tlačítka nabídky **Menu**.

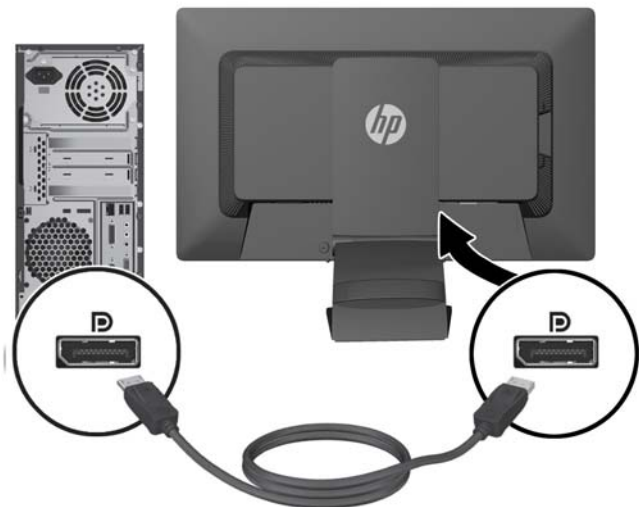
- Pro analogový provoz zapojte jeden konec signálního kabelu VGA do konektoru VGA umístěného na zadní části monitoru a druhý konec do konektoru VGA v počítači (kabel je dodaný s vybranými modely).



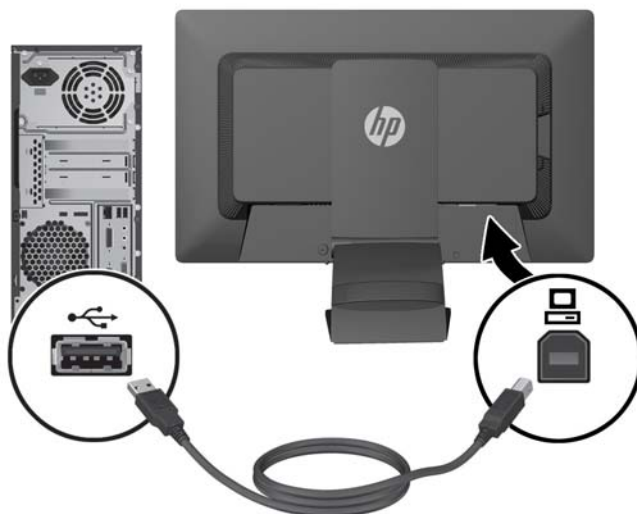
- Pro digitální provoz DVI zapojte jeden konec signálního kabelu DVI-D do konektoru DVI umístěného na zadní části monitoru a druhý konec do konektoru DVI v počítači (kabel je dodaný s vybranými modely).



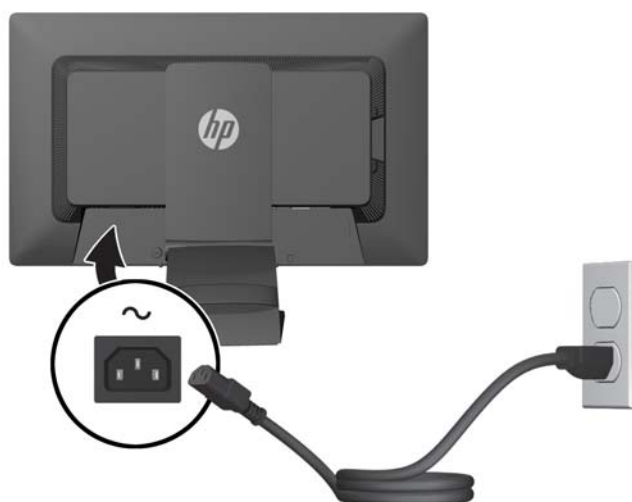
- Pro digitální provoz DisplayPort zapojte jeden konec signálního kabelu DisplayPort do konektoru DisplayPort umístěného na zadní části monitoru a druhý konec do konektoru DisplayPort v počítači (kabel je dodaný s vybranými modely).



4. Zapojte jeden konec rozbočovacího kabelu USB do zadního panelu počítače a druhý konec k odchozímu konektoru USB na monitoru.



5. Jeden konec síťového kabelu zastrčte do napájecího konektoru v zadní části monitoru a druhý konec do elektrické zásuvky ve zdi.



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

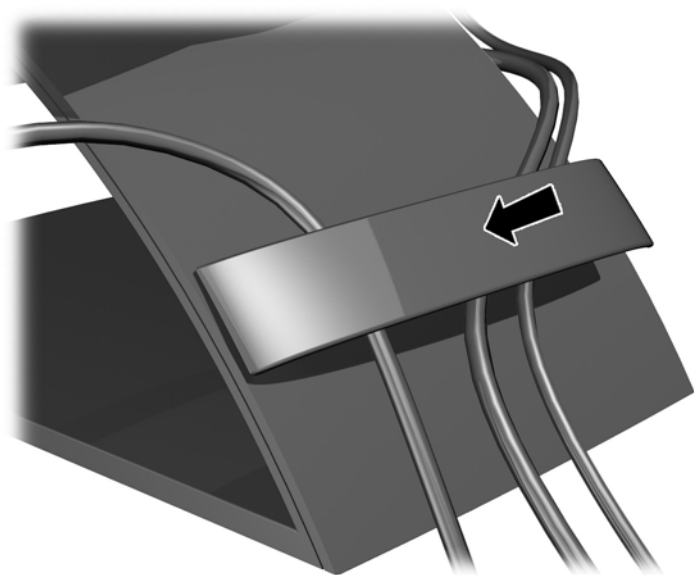
Neodpojujte zemnicí kolík v napájecím kabelu. Zemnicí zástrčka plní důležitou bezpečnostní funkci.

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

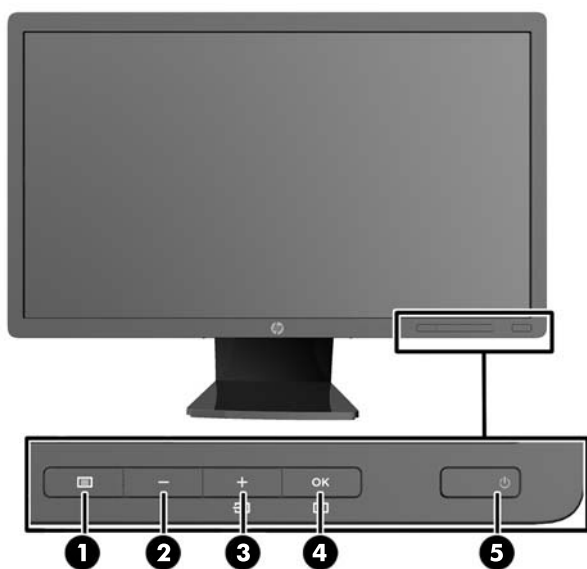
Napájení zařízení odpojte vytažením napájecího kabelu z elektrické zásuvky.




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.

6. Kabely upevněte na místo pomocí svorky pro vedení kabelů. Svorku zatlačte rovně dolů do slotů na zadní straně stojanu a zkontrolujte, zda zářky na stranách svorky zaskočí do štěrbin na podstavci.



Ovládací prvky na čelním panelu




Ovládání	Funkce
1 	Nabídka Toto tlačítko slouží k otevření, výběru nebo ukončení nabídky OSD.
2 	Mínus Je-li zobrazena nabídka OSD, slouží toto tlačítko ke zpětnému procházení funkcemi nabídky OSD a ke snížení úrovní nastavení.
3 	Plus/Input (VSTUP) Je-li zobrazena nabídka OSD, slouží toto tlačítko k procházení dopředu funkcemi nabídky OSD a ke zvýšení úrovní nastavení. Není-li nabídka OSD aktivní, stiskněte pro aktivaci tlačítka vstupu, který vybírá vstup videosignálu (VGA, DVI, nebo DisplayPort).

Ovládání		Funkce	
4	OK ↵	OK/Automatické nastavení	Pokud je nabídka OSD zapnuta, stisknutím vyberte zvýrazněnou položku nabídky. Pokud nabídka OSD není aktivní, spustí toto tlačítko funkci automatických úprav, která provede optimalizaci obrazu na obrazovce.
5	⏻	Napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit simulátor nabídky OSD, navštivte knihovnu HP Customer Self Repair Services Media Library na adrese <http://www.hp.com/go/sml>.

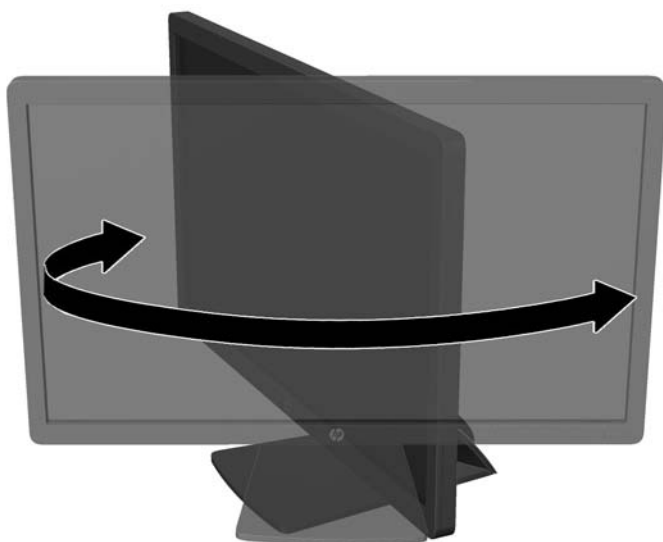
Nastavení monitoru

 **POZNÁMKA:** Váš monitor může vypadat jinak, než monitor na uvedených ilustracích.

1. Skloňte obrazovku monitoru dopředu nebo dozadu tak, aby vyhovovala úrovni očí.



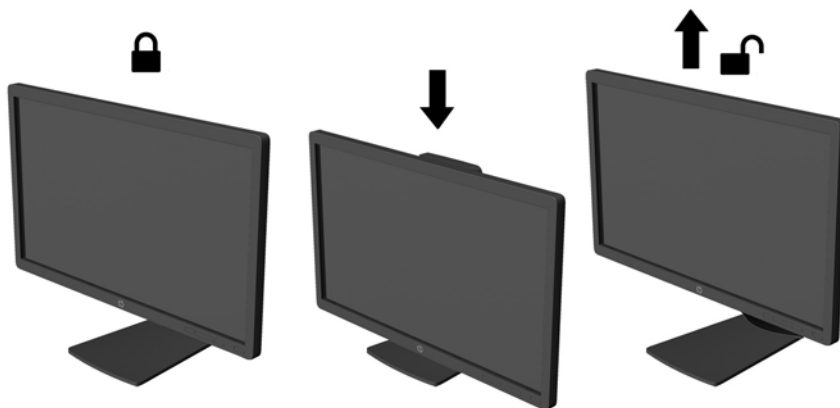
2. Nejvhodnější úhel pohledu nastavte natočením monitoru vlevo nebo vpravo.



3. Upravte výšku monitoru tak, aby se vám pohodlně pracovalo. Horní okraj rámu monitoru by neměl být umístěn výše, než jsou vaše oči. Pro uživatele s dioptrickými brýlemi může být pohodlnější umístit monitor nízko a sklopit jej dozadu. Upravujte polohu monitoru v závislosti na tom, jak měníte polohu těla v průběhu pracovního dne.



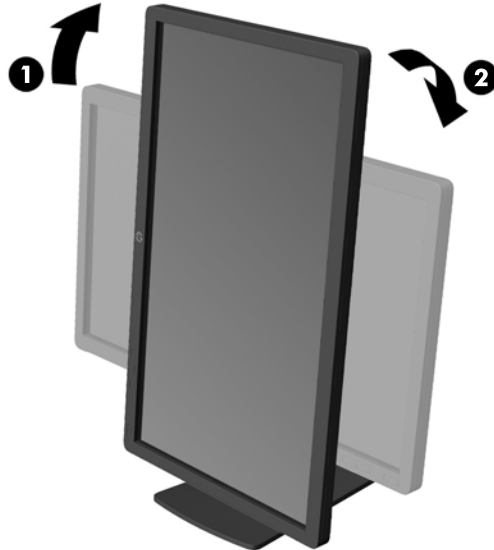
POZNÁMKA: Při prvním odklopení monitoru je hlava displeje zajištěna před nastavením do nejvyšší polohy. Pro nastavení hlavy displeje do největší výšky stiskněte hlavu displeje, čímž ji odjistíte a poté ji vytáhněte směrem nahoru, nastaví se tak do nejvyšší polohy.



4. Pro přizpůsobení monitoru své aplikaci jej otočte z vodorovné polohy do svislé.
- Nastavte monitor do nejvyšší polohy a co nejvíce jej sklopte dozadu (1).
 - Monitorem otočte o 90° z vodorovné do svislé orientace ve směru hodinových ručiček (2).

! UPOZORNĚNÍ: Pokud monitor není při otáčení v nejvyšší poloze a co nejvíce sklopen, přijde spodní pravý roh monitoru do kontaktu se základnou, což může způsobit poškození monitoru.

Pokud instalujete na monitor volitelný panel s reproduktory, před instalací otočte monitor na stranu. Při otáčení může panel s reproduktory přijít do kontaktu se základnou a hrozí poškození monitoru nebo panelu s reproduktory.



POZNÁMKA: Chcete-li zobrazit informace na obrazovce v režimu na výšku, můžete si nainstalovat software HP Display Assistant obsažený na disku se softwarem a dokumentací. Do režimu na výšku lze také otočit polohu nabídky OSD. Chcete-li otočit nabídku OSD, zpřístupněte ji stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) na předním panelu, vyberte **OSD Control** (Nastavení OSD) z nabídky a nakonec **Rotate OSD** (Otočit OSD).

Zapnutí monitoru

1. Stisknutím tlačítka napájení zapnete počítač.
2. Stiskněte tlačítko napájení na přední straně monitoru.



⚠ UPOZORNĚNÍ: U monitorů, na kterých je po dlouhou dobu zobrazen stále stejný statický obraz, může dojít ke zničení vypálením obrazu.* Chcete-li předejít zničení svého monitoru vypálením obrazu, měli byste vždy aktivovat aplikaci spořiče obrazovky nebo monitor při delší nečinnosti vypínat. Zadržení obrazu je stav, ke kterému může dojít na každé obrazovce LCD. Monitory s „vypáleným obrazem“ nejsou kryty zárukou společnosti HP.

* Dlouhou dobou se rozumí 12 hodin statického obrazu.

- 📝 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 přední části monitoru, poté vyberte **Management** (Správa) > **Bezel Power LED** (Kontrolka napájení na rámu) > **Off** (Vypnuto).

Pokud je monitor napájen, zobrazí se na 5 sekund stavová zpráva monitoru. Zpráva uvádí, který vstup (DisplayPort, DVI, nebo VGA) je aktuálně aktivním signálem, stav nastavení zdroje auto-switch (zapnuto nebo vypnuto; výchozí nastavení je Zapnuto), výchozí zdrojový signál (výchozí z výroby je DisplayPort), aktuálně přednastavené rozlišení displeje a doporučené přednastavené rozlišení displeje.

Monitor automaticky vyhledává na vstupech signálu aktivní vstup a použije jej pro zobrazení. Pokud jsou aktivní dva nebo více vstupů, monitor zobrazí výchozí vstupní zdroj. Pokud výchozí zdroj není jedním z aktivních vstupů, monitor zobrazí vstup s nejvyšší prioritou v následujícím pořadí: DisplayPort, DVI, poté VGA. Můžete změnit výchozí zdroj v OSD tak, že stisknete tlačítko **Menu** (Nabídka) na předním panelu a zvolíte **Input Control** (Nastavení vstupu) > **Default Source** (Výchozí zdroj).

Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz


Modely monitorů IPS disponují technologií zobrazení IPS (In-Plane Switching), která umožňuje obzvláště široké úhly sledování a vyspělou kvalitu obrazu. Monitory IPS jsou vhodné pro mnoho různých způsobů použití s vyspělou kvalitou obrazu. Tato technologie panelu však není vhodná pro způsoby použití, při nichž je na obrazovce po dlouhou dobu zobrazen statický, stacionární nebo pevný obraz bez použití spořičů obrazovky.

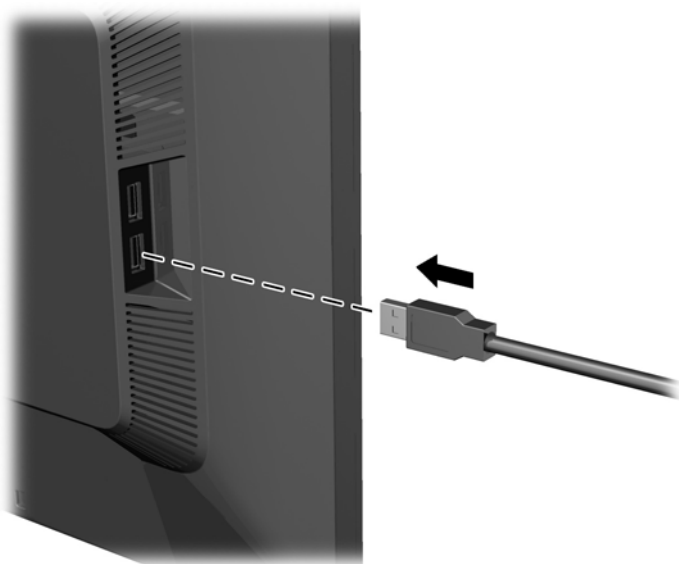
Tyto typy použití zahrnují sledování kamerami, videohry, marketingová loga a šablony, které jsou zobrazeny po dlouhou dobu. Statické obrazy mohou způsobit škodu v podobě retenčního obrazu, kdy jsou na monitoru vidět jakési skvrny nebo vodoznaky.

Monitory používané celých 24 hodin denně, u kterých se vyskytne retenční obraz, nejsou kryty zárukou HP. Aby nedošlo k poškození monitoru v podobě retenčního obrazu, vypínejte monitor vždy, když se nepoužívá, nebo nastavte vhodným způsobem správu napájení, pokud ji váš systém podporuje, aby se displej vypnul vždy, když je systém nečinný.

Připojení zařízení USB

Konektory USB slouží k připojení zařízení, jako je například digitální fotoaparát, klávesnice USB nebo myš USB. Dva konektory USB jsou umístěny na postranním panelu monitoru.

 **POZNÁMKA:** Aby byly porty USB 2.0 na monitoru aktivní, je třeba propojit monitor s počítačem pomocí rozbočovacího kabelu USB. Viz krok 4 v části [Připojení kabelů na stránce 9](#).



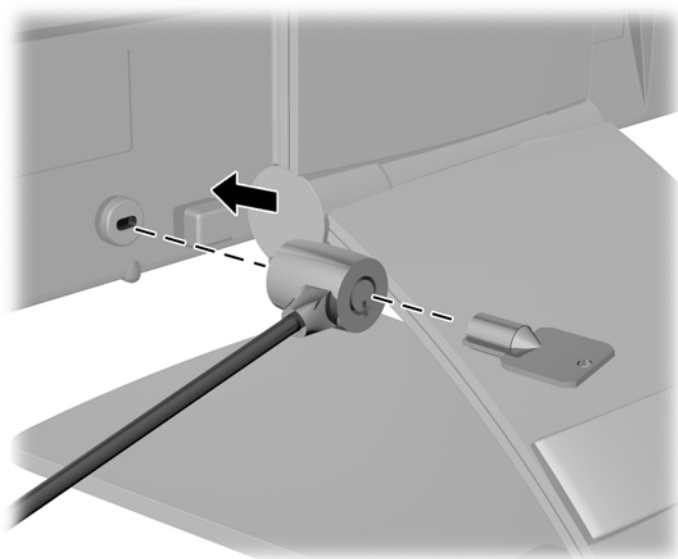
Umístění štítků s parametry produktu

Štítky s parametry produktu na monitoru obsahují číslo náhradního dílu, číslo produktu a sériové číslo. Tato čísla budete potřebovat v případě, že kontaktujete společnost HP ohledně svého modelu monitoru. Štítky s parametry produktu jsou umístěny na zadním panelu hlavy obrazovky monitoru.



Instalace kabelového zámku

Monitor můžete na fixním objektu zajistit pomocí volitelného lankového zámku, který je dostupný u společnosti HP.



Stážení ovladačů monitoru

Zjistíte-li, že potřebujete provést aktualizaci, můžete soubory INF a ICM nainstalovat z disku nebo je stáhnout z webu.

Instalace z disku

Postup instalace souborů INF a ICM do počítače z disku:

1. Vložte disk do optické jednotky počítače. Zobrazí se nabídka 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.



POZNÁMKA: Pokud dojde k chybě instalace, bude pravděpodobně nutné z disku ručně nainstalovat digitálně podepsané soubory .INF a .ICM monitoru. Informace naleznete v souboru HP Monitor Software Information (informace o softwaru pro monitory HP) na disku.

Stažení z webu

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

1. Přejděte na adresu <http://www.hp.com/support> a vyberte svůj region (zemi) a jazyk.
2. Vyberte položku **Ovladače a stažení**, do vyhledávacího pole **Najít můj produkt** zadejte model svého monitoru a klikněte na tlačítko **Vpřed**.
3. V případě potřeby vyberte svůj monitor ze seznamu.
4. Vyberte svůj operační systém a klepněte na tlačítko **Další**.
5. Kliknutím na tlačítko **Driver - Display/Monitor** (Ovladač – displej/monitor) otevřete seznam ovladačů.
6. Klikněte na ovladač.
7. Klepněte na kartu **Požadavky na systém** a ověřte, zda váš systém splňuje minimální požadavky programu.
8. Klikněte na tlačítko **Stáhnout** a podle pokynů na obrazovce stáhněte software.



POZNÁMKA: Pokud dojde k chybě instalace, bude pravděpodobně nutné z disku ručně nainstalovat digitálně podepsané soubory .INF a .ICM monitoru. Informace naleznete v souboru HP Monitor Software Information (informace o softwaru pro monitory HP) na disku.

A 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.	Síťový kabel je odpojený.	Připojte síťový kabel.
	Tlačítko napájení je vypnuté.	Stiskněte tlačítko napájení na předním panelu. POZNÁMKA: Jestliže stisknutí tlačítka napájení nemá žádný efekt, pro vypnutí funkce uzamčení tlačítka napájení stiskněte toto tlačítko na 10 sekund.
	Videokabel není správně připojený.	Řádně připojte videokabel. Další informace naleznete v části Připojení kabelů na stránce 9 .
	Systém je ve spánkovém režimu.	Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo posunutím myši deaktivujte nástroj pro vypnutí obrazovky.
	Kompatibilita video karty.	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.
Obraz je rozostřený, nejasný nebo příliš tmavý.	Jas je příliš slabý.	Otevřete nabídku OSD a výběrem 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 počítač a monitor. Napájení počítače musí být během připojování videokabelu vypnuté.
Na obrazovce se zobrazí zpráva Input Signal Out of Range (Vstupní signál mimo rozsah).	Rozlišení a/nebo obnovovací frekvence zobrazení jsou nastaveny na vyšší hodnotu, než jakou podporuje váš monitor.	Změňte nastavení na podporované hodnoty (viz Zjištění předvoleb rozlišení obrazu na stránce 28).
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 potom nastavte automatický režim spánku na 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 Menu (Nabídka) na postranním 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 po dobu deseti sekund, dojde k uzamčení funkce tlačítek. Můžete obnovit uzamčené funkce lze opětovným přidržetím 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 svou zemi nebo oblast, klepněte na odkaz **Řešení problémů**, do vyhledávacího okna zadejte hledaný model a klikněte na tlačítko **Vyhledat**.

 **POZNÁMKA:** Uživatelská příručka, referenční materiály a ovladače monitoru jsou dostupné na stránkách <http://www.hp.com/support>.

Pokud informace, uvedené v této příručce, nevyřeší vaše dotazy, můžete kontaktovat podporu. Informace o podpoře v USA naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pro celosvětovou podporu přejděte na stránku http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Zde je k dispozici:

- Online diskuze s technikem HP

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

- Vyhledání telefonních čísel podpory
- 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

B Technické údaje



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

Model E201

Displej	Obrazovka široká 50,8 cm	Obrazovka široká 20 palců
Typ	TFT LCD	
Velikost viditelného obrazu	Úhlopříčka 50,8 cm	Úhlopříčka 20 palců
Naklonění	-5 až 30°	
Otočení	360°	
Maximální hmotnost (bez obalu)	5,00±0,25 kg	11,01 kg±0,55 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	43,47 cm	17,11 palců
Výška (nejnižší poloha)	31,87 cm	12,54 palců
Hloubka	22,89 cm	9,01 palců
Šířka	47,28 cm	18,61 palců
Maximální grafické rozlišení	1600 × 900 (60 Hz) analogový vstup 1600 × 900 (60 Hz) digitální vstup	
Optimální grafické rozlišení	1600 × 900 (60 Hz) analogový vstup 1600 × 900 (60 Hz) digitální vstup	
Textový režim	720 × 400	
Horizontální frekvence	24 až 83 kHz	
Vertikální obnovovací frekvence	50 až 76 Hz	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-20 až 60° C	-4 až 140° F
Relativní vlhkost	20 až 80 %	
Zdroj napájení	100 – 240 V stř., 50/60 Hz	
Nadmořská výška:		
Provozní	0 až 5 000 m	0 až 16 400 stop
Skladovací	0 až 12 192 m	0 až 40 000 stop
Změřený spotřebovaný příkon:		
Plný výkon	30 W	

Běžná nastavení	25 W
Spánek	0,5 W
Vypnutý	0,5 W
Vstupní svorka	Jeden konektor VGA; jeden konektor DVI; jeden konektor DisplayPort (dostupnost kabelu se liší podle země/oblasti)

Model E221

Obrazovka	Širokoúhlá obrazovka 54,61 cm	Širokoúhlá obrazovka 21,5 palců
Typ	TFT LCD	
Velikost viditelného obrazu	Úhlopříčka 54,61 cm	Úhlopříčka 21,5 palců
Sklon	-5 až 30°	
Otáčení	360°	
Maximální váha (po vybalení)	5,30±0,25 kg	11,67±0,55 lbs
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	46,00 cm	18,11 palců
Výška (nejnižší poloha)	33,37 cm	13,13 palců
Hloubka	23,65 cm	9,31 palců
Šířka	50,88 cm	20,03 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Horizontální frekvence	24 až 94 kHz	
Vertikální obnovovací frekvence	50 až 76 Hz	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-20 až 60° C	-4 až 140° F
Relativní vlhkost	20 až 80 %	
Zdroj napájení	100 - 240 VAC 50/60 Hz	
Nadmořská výška:		
Provozní	0 až 5 000 m	0 až 16 400 stop
Skladování	0 až 12 192 m	0 až 40 000 stop
Měřená spotřeba energie:		
Plný výkon	33 w	
Typická nastavení	29 w	

režim spánku	0,5 w
Vypnout	0,5 w
Vstupy	Jeden konektor VGA; jeden konektor DVI; jeden konektor DisplayPort (dostupnost kabelu se liší podle země/oblasti)

Model E221i

Obrazovka	Širokoúhlá obrazovka 54,61 cm	Širokoúhlá obrazovka 21,5 palců
Typ	IPS LCD	
Velikost viditelného obrazu	Úhlopříčka 54,61 cm	Úhlopříčka 21,5 palců
Maximální váha (po vybalení)	5,7 ± 0,25 kg	12,54 ± 0,55 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	46,00 cm	18,12 palců
Výška (nejnižší poloha)	33,37 cm	13,13 palců
Hloubka	23,7 cm	9,34 palců
Šířka	50,9 cm	20,05 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-20 až 60° C	-4 až 140° F
Zdroj napájení	100 - 240 VAC při 50/60 Hz	
Vstupy	Jeden konektor VGA; jeden konektor DVI; jeden konektor DisplayPort (dostupnost kabelu se liší podle země/oblasti)	

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

Model E231

Obrazovka	Širokoúhlá obrazovka 58,42 cm	Širokoúhlá obrazovka 23 palců
Typ	TFT LCD	
Velikost viditelného obrazu	Úhlopříčka 58,42 cm	Úhlopříčka 23 palců
Sklon	-5 až 30°	
Otáčení	360°	

Maximální váha (po vybalení)	5,90±0,25 kg	13,00±0,55 lbs
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	47,00 cm	18,50 palců
Výška (nejnižší poloha)	34,33 cm	13,51 palců
Hloubka	24,24 cm	9,54 palců
Šířka	54,40 cm	21,41 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Textový režim	720 × 400	
Horizontální frekvence	24 až 94 kHz	
Vertikální obnovovací frekvence	50 až 76 Hz	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-20 až 60° C	-4 až 140° F
Relativní vlhkost	20 až 80 %	
Zdroj napájení	100 - 240 VAC 50/60 Hz	
Nadmořská výška:		
Provozní	0 až 5 000 m	0 až 16 400 stop
Skladování	0 až 12 192 m	0 až 40 000 stop
Měřená spotřeba energie:		
Plný výkon	36 w	
Typická nastavení	33 w	
režim spánku	0,5 w	
Vypnout	0,5 w	
Vstupy	Jeden konektor VGA; jeden konektor DVI; jeden konektor DisplayPort (dostupnost kabelu se liší podle země/oblasti)	

Modely E231i/E231e

Obrazovka	Širokoúhlá obrazovka 58,42 cm	Širokoúhlá obrazovka 23 palců
Typ	IPS LCD	
Velikost viditelného obrazu	Úhlopříčka 58,42 cm	Úhlopříčka 23 palců
Maximální váha (po vybalení)	6,4 ± 0,25 kg	14,10 ± 0,55 lbs
Rozměry (včetně podstavce)		

Výška (nejvyšší poloha)	47,00 cm	18,50 palců
Výška (nejnižší poloha)	34,33 cm	13,51 palců
Hloubka	24,24 cm	9,54 palců
Šířka	54,40 cm	21,42 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-20 až 60° C	-4 až 140° F
Zdroj napájení	100 - 240 VAC při 50/60 Hz	
Měřená spotřeba energie:		
Plný výkon	36 w	
Typická nastavení	28 w	
režim spánku	0,5 w	
Vypnout	0,5 w	
Vstupy	Jeden konektor VGA; jeden konektor DVI; jeden konektor DisplayPort (dostupnost kabelu se liší podle země/oblasti)	
POZNÁMKA: Pro nalezení nejnovějších technických údajů nebo dalších specifikací tohoto produktu přejděte na adresu http://www.hp.com/go/productbulletin a vyhledejte specifický model displeje a najděte jeho příslušné QuickSpecs.		

Modely E241i/E241e

Obrazovka	Obrazovka široká 61 cm	Širokoúhlá obrazovka 24 palců
Typ	TFT LCD (E241i), IPS LCD (E241e)	
Velikost viditelného obrazu	Úhlopříčka 61 cm	Úhlopříčka 24 palců
Náklon	-5 až 30°	
Otočení	-180° až 180°	
Maximální váha (po vybalení)	6,9 kg	15,2 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	51,7 cm	20,35 palců
Výška (nejnižší poloha)	37,9 cm	14,9 palců
Hloubka	27,6 cm	10,87 palců
Šířka	55,6 cm	21,89 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1200 (60 Hz) analogový vstup	

	1920 × 1200 (60 Hz) digitální vstup	
Optimální grafické rozlišení	1920 × 1200 (60 Hz) analogový vstup	
	1920 × 1200 (60 Hz) digitální vstup	
Horizontální frekvence	31 až 80 kHz	
Vertikální obnovovací frekvence	50 až 60 Hz	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 až 35° C	41 až 95° F
Teplota skladování	-20 až 60° C	-4 až 140° F
Relativní vlhkost	20 až 80%	
Zdroj napájení	100 – 240 V stř., 50/60 Hz	
Nadmořská výška:		
Při provozu	0 až 5 000 m	0 až 16 400 stop
Skladování	0 až 12 192 m	0 až 40 000 stop
Změřený spotřebovaný příkon:		
Plné napájení	40 W	
Typické nastavení	35 W	
Spánek	0,5 W	
Vypnutý	0,5 W	
Vstupy	Jeden konektor VGA; jeden konektor DVI; jeden konektor DisplayPort (dostupnost kabelu se liší podle země/oblasti)	

Model E271i

Obrazovka	Obrazovka široká 68,6 cm	Širokoúhlá obrazovka 27 palců
Typ	TFT LCD	
Velikost viditelného obrazu	Úhlopříčka 68,6 cm	Úhlopříčka 27 palců
Náklon	-5 až 30°	
Otočení	360°	
Maximální váha (po vybalení)	8,00 kg	17,64 lb
Rozměry (včetně podstavce)		
Výška (nejvyšší poloha)	53,20 cm	20,94 palců
Výška (nejnižší poloha)	40,20 cm	15,83 palců
Hloubka	27,85 cm	10,96 palců
Šířka	64,20 cm	25,27 palců
Maximální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup	
	1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	

Optimální grafické rozlišení	1920 × 1080 (60 Hz) analogový vstup 1920 × 1080 (60 Hz) digitální vstup	
Horizontální frekvence	24 až 94 kHz	
Vertikální obnovovací frekvence	50 až 76 Hz	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	0 až 35° C	32 až 95° F
Teplota skladování	-20 až 60° C	-4 až 140° F
Relativní vlhkost	20 až 80%	
Zdroj napájení	100 – 240 V stř., 50/60 Hz	
Nadmořská výška:		
Při provozu	0 až 5 000 m	0 až 16 400 stop
Skladování	0 až 12 192 m	0 až 40 000 stop
Změřený spotřebovaný příkon:		
Plné napájení	40 W	
Typické nastavení	35 W	
Spánek	0,5 W	
Vypnutý	0,5 W	
Vstupy	Jeden konektor VGA; jeden konektor DVI; jeden konektor DisplayPort (dostupnost kabelu se liší podle země/oblasti)	

Zjištění předvoleb rozlišení obrazu

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.

Model E201

Přednastavený režim	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,0	60,0
6	1280 × 1024	63,981	60,02

7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,0	60,0

Přednastavený režim	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
4	720p60	1280 × 720	45	60

Model E221

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1600 × 900	60,00	60,00
8	1680 × 1050	65,29	59,954
9	1920 × 1080	67,50	60,00

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E221i

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E231

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Modely E231i/E231e

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Modely E241i/E241e

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940

2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 1024	63,981	60,02
5	1440 × 900	55,935	59,887
6	1680 × 1050	65,29	59,954
7	1920 × 1080	67,5	60,00
8	1920 × 1200	74,038	59,95
9	1920 × 1200	74,556	59,885 (DP a VGA)

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model E271i

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 800	49,702	59,81
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1366 × 768	47,712	59,79
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	55,935	59,887
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60,00

Předvolba	Název časování	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
------------------	-----------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

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 nabídky na obrazovce. Změny je možné provést u některých nebo všech těchto režimů a lze je uložit do paměti. Monitor automaticky uloží nové nastavení a potom zjistí nový režim stejně, jako je tomu v případě přednastaveného režimu. Kromě režimů přednastavených výrobcem je možné zadat a uložit alespoň 10 uživatelských režimů.

C 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 svém zařízení.



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 severoamerického horského času na čísle (877) 656-7058.



POZNÁMKA: Podpora je jen v angličtině.
