



IPS monitor s podsvícením LED HP
EliteDisplay S231d

Uživatelská příručka

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

Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Jediné záruky poskytované společností HP na produkty a služby jsou výslovná prohlášení o záruce, která doprovázejí dané produkty a služby. Žádná z informací uvedených v tomto dokumentu nezakládá právo na rozšířenou záruční lhůtu. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby či opomenutí, která tento dokument obsahuje.


Tento dokument obsahuje specifické informace, které jsou chráněny autorským zákonem. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard Company kopírována, reprodukována ani překládána do jiného jazyka.


První vydání (Únor 2014)

Číslo dokumentu: 750243-221

O této příručce

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

 **VAROVÁNÍ!** Takto zvýrazněný text značí, že nerespektování pokynů může způsobit zranění nebo smrtelný úraz.

 **UPOZORNĚNÍ:** Takto zvýrazněný text značí, že nerespektování pokynů může způsobit poškození zařízení nebo ztrátu informací.

 **POZNÁMKA:** Text zdůrazněný tímto způsobem obsahuje důležité doplňkové informace.

Obsah

1 Vlastnosti výrobku	1
LCD monitor HP	1
2 Příprava a použití monitoru	3
Rozevření patky podstavce od monitoru	3
Komponenty na zadní straně	4
Připojení kabelů monitoru	5
Zapnutí monitoru	8
Připojení notebooku HP a instalace ovladačů	9
Dobíjení notebooku HP	11
Připojování volitelných zařízení USB	11
Ovládací prvky na předním panelu	12
Nastavení monitoru	13
Oddělení patky podstavce monitoru	16
Montáž monitoru	17
Instalace kabelového zámku	18
Umístění štítků s parametry produktu	18
3 Použití webové kamery	19
Instalace softwaru YouCam z disku médií	19
Snímání videa a pořizování snímků	19
Video rozhovory nebo konference	19
Řešení potíží webové kamery	20
4 Použití softwaru HP MyRoom	21
Instalace aplikace HP MyRoom z disku médií	21
Stažení ovladačů pro aplikaci HP MyRoom z Internetu	21
Vytvoření účtu HP MyRoom	21
5 Vyhledání dalších informací	22
Podpora produktů	22
6 Technické specifikace	23
EliteDisplay S231d	23
Zjištění předvoleb rozlišení obrazu	24

S231d	24
Spuštění uživatelských režimů	25
Režim spánku řízený časovačem	25

1 Vlastnosti výrobku

LCD monitor HP

Monitor LCD (Liquid Crystal Display) používá obrazovku s aktivní matricí a TFT (thin-film transistor) s těmito vlastnostmi:

- Displej o úhlopříčce 58,4 cm (23 palců) s rozlišením 1920 x 1080, plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení, uživatelské nastavení velikosti při zachování původního poměru stran umožňuje zobrazit obrázky v maximální velikosti
- Technologie širokoúhlého zobrazení umožňující pohled z polohy v sedě nebo ve stoje, nebo při pohybu ze strany do strany
- Integrovaná webová kamera 1 MPix a mikrofon
- Možnosti nastavení naklonění, otočení a výšky
- Vybavené otočným čepem umožňující otáčet obrazovku z vodorovné do svislé orientace
- Oddělitelný stojánek pro flexibilní instalaci panelu monitoru
- Grafické přenosy přes USB, podpora datového proudu videa 1080p (s dodaným kabelem USB 3.0)
- Vstup videosignálu s podporou analogového vstupu VGA a digitálního vstupu DisplayPort jako sekundárních vstupů (kabely VGA a DisplayPort nejsou součástí dodávky)
- Integrovaný replikátor portů, který zahrnuje 4portový rozbočovač USB, vstup sítě Ethernet, vstupní zvukový konektor a výstupní zvukový konektor
- Vnitřní paměťová jednotka flash se softwarem a ovladači
- Rozbočovač USB 3.0 s jedním vysokorychlostním odchozím portem USB 3.0 (pro připojení k počítači) a čtyřmi porty USB na zadním panelu monitoru
- Kabel USB určený pro připojení rozbočovače USB monitoru ke konektoru USB na počítači
- Napájecí kabel 19 V DC určený k napájení nebo nabíjení notebooku HP (výkon až 90 W)
- Podporuje volitelný panel s reproduktory HP
- Funkce Plug and play, pokud ji podporuje systém
- Sloty na privátní filtry (zakoupené zvlášť) pro blokování pohledu ze strany
- Bezpečnostní slot na zadní straně monitoru pro volitelný kabelový zámek
- Funkce Cable management (propojení různých 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 funkce ochrany proti odcizení
- Disk médií se softwarem a dokumentací, který obsahuje ovladače monitoru a dokumentaci k produktu
- Software CyberLink YouCam k vylepšení možností používání a zabezpečení webové kamery

- Software HP MyRoom pro osobní webové porady s kolegy
- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie
- Inteligentní Management AssetControl (Správa zdrojů)
- Bezpečnostní pokyny, certifikace a zákonná oznámení pro tento produkt jsou k dispozici v *Referenční příručce pro LCD monitory HP* na disku CD dodaném s tímto modelem

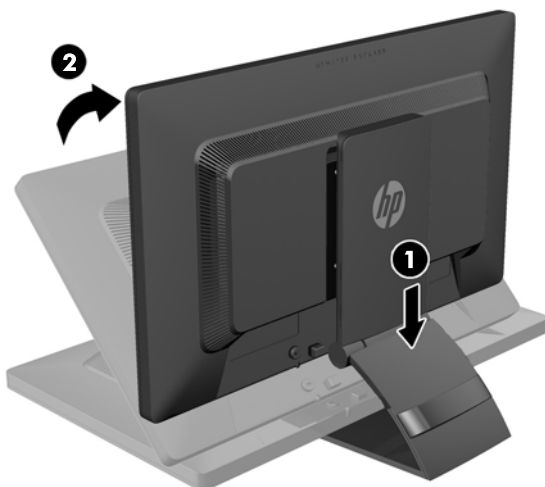
2 Příprava a použití monitoru

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

Rozevření patky podstavce od monitoru

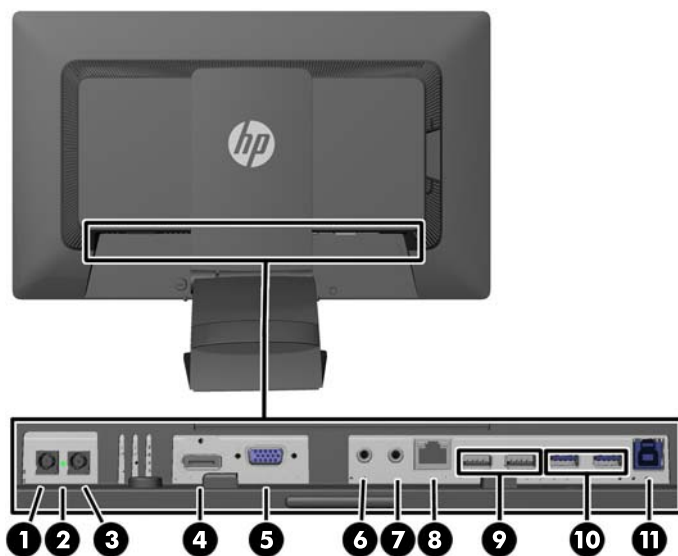
1. Vyměňte monitor z krabice a umístěte jej displejem dolů na rovný povrch.
2. Podržte základnu monitoru jednou rukou (1), poté druhou rukou uchopte horní část stojanu a odklopte hlavu displeje o 90 stupňů (2).

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se povrchu LCD panelu. 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.




📝 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. Viz krok 3 v části [Nastavení monitoru na stránce 13](#).

Komponenty na zadní straně

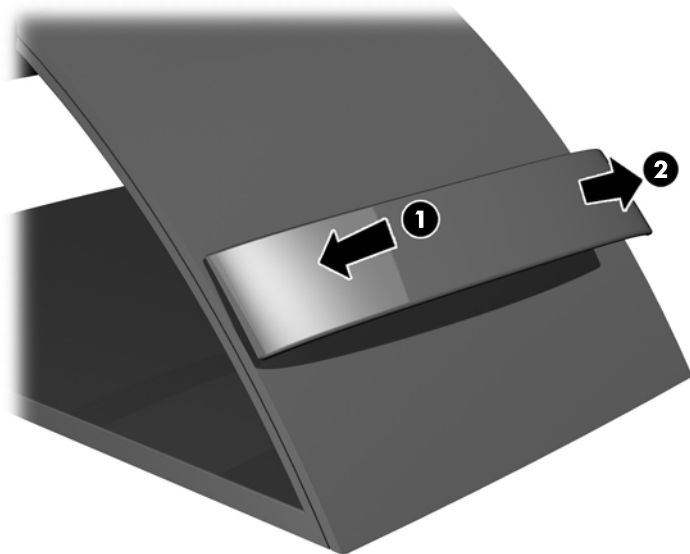


Součást	Funkce	
1	Vstupní konektor stejnosměrného napájení	Připojuje napájecí kabel stejnosměrného proudu k monitoru.
2	Kontrolka napájení	
3	Výstupní konektor stejnosměrného napájení	Připojuje stejnosměrný napájecí kabel od monitoru k notebooku HP k nabíjení nebo napájení notebooku (až 90 W).
4	DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort do monitoru.
5	VGA	Slouží k připojení kabelu VGA k monitoru. Toto je sekundární grafický vstup a je zapotřebí pouze při připojení počítače PC.
6	Sluchátka	Připojuje sluchátka nebo nízkopříkonové reproduktory k monitoru.
7	Zvukový vstup	Připojuje zvukový kabel do monitoru.
8	Ethernet	Připojuje ethernetový kabel RJ-45 k monitoru.
9	Konektory USB 2.0 pro příchozí data (2)	Připojuje volitelná napájená zařízení USB k monitoru. Podporuje režimy DCP (Dedicated for Charging Only) a CDP (Charging and Data Transmission) (výběr podle mobilního zařízení).
10	Konektory USB 3.0 pro příchozí data (2)	Připojuje volitelná zařízení USB k monitoru.
11	Konektor USB pro odchozí data	Připojuje kabel USB rozbočovače k USB konektoru monitoru a k hostitelskému portu/rozbočovači. Toto je primární grafický vstup při připojení notebooku.

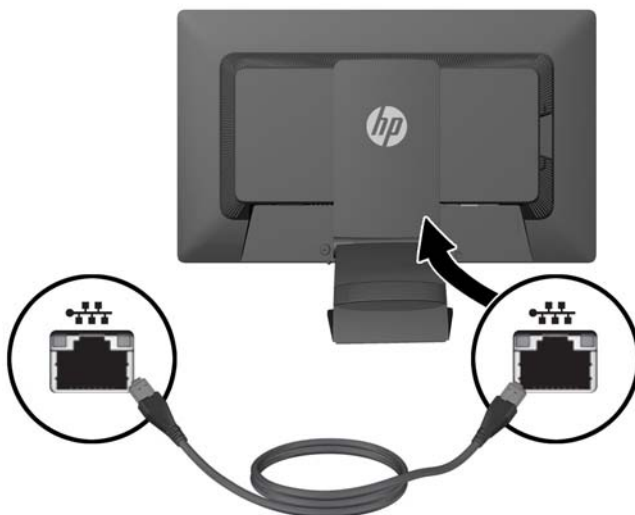
 **POZNÁMKA:** S tímto stejnosměrným výstupem a schopností dobíjení jsou kompatibilní pouze vybrané notebooky HP.

Připojení kabelů monitoru

1. Umístěte monitor na vhodné a dobře větrané místo v blízkosti počítače.
2. Odstraňte svorku pro vedení kabelů z podstavce tím, že obě strany svorky (1) odtáhnete do stran a následně ji sejmete z podstavce (2).

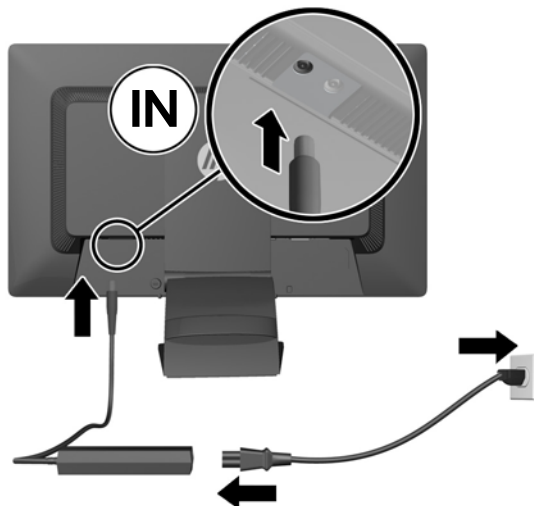



3. Jeden konec ethernetového kabelu zapojte do čtvercového konektoru RJ-45 (sít') umístěného na monitoru a druhý konec do konektoru RJ-45 na zdi nebo ve směrovači.




4. Podle potřeby připojte periferní zařízení USB k portům USB na monitoru. Porty USB jsou umístěny na zadním panelu.

5. Připojte válcový konec napájecího kabelu ke vstupnímu konektoru stejnosměrného napájení (IN) na zadní straně monitoru. Zapojte zástrčkový konec tříhrotého napájecího kabelu do napájecího zdroje a zásuvkový konec do elektrické zásuvky.



 **POZNÁMKA:** Vnější skříň zařízení s výstupem stejnosměrného proudu 90 W musí splňovat požadavky normy IEC60950–1.

 **VAROVÁNÍ!** Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení, dodržujte následující zásady:

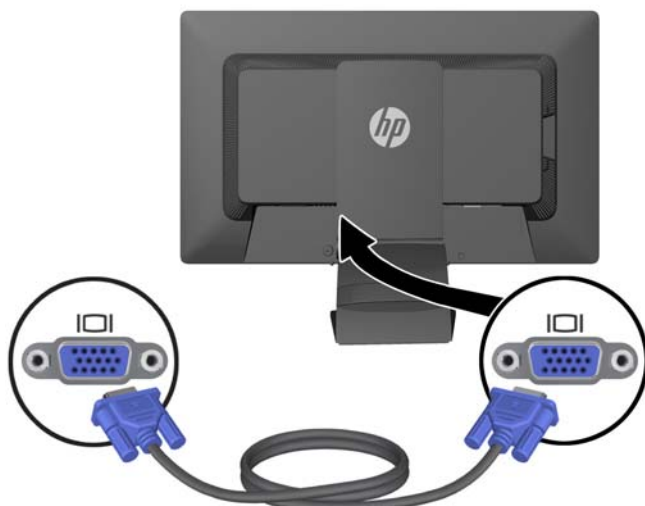
Napájecí kabel zapojujte vždy do snadno přístupné zásuvky.

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 zemnicího kolíku napájecího kabelu nevyřazujte – například připojením dvukolíkového adaptéru. Zemnicí kolík je důležitým bezpečnostním prvkem.

Z důvodu vlastního bezpečí nepokládejte nic na napájecí šňůry nebo kabely. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za vodič či kabel. Kabel při odpojování ze zásuvky držte za zástrčku.

6. Pokud používáte monitor jako standardní samostatný monitor se stolním počítačem, zapojte kabel VGA mezi monitor a počítač. Přes tento kabel VGA je vysílán videesignál. Při používání kabelu VGA nefungují funkce replikátoru portů.

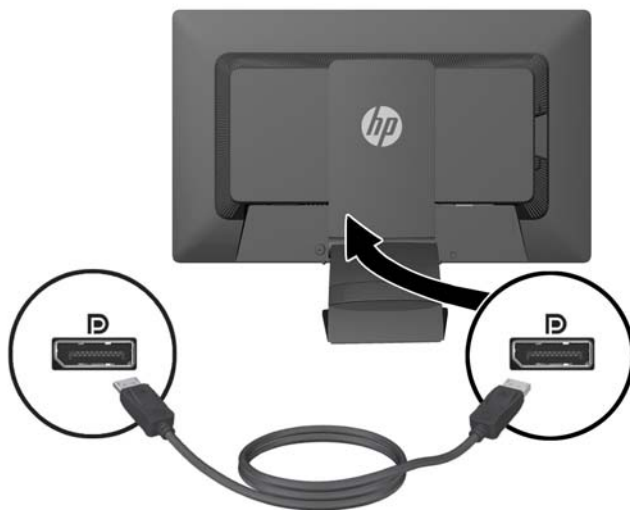


Pokud k monitoru připojujete notebook HP, zapojte jeden konec dodaného kabelu USB do konektoru USB na notebooku a druhý konec do konektoru USB pro odchozí data na monitoru. Videesignál je vysílán přes kabel USB a funkce replikátoru portů budou funkční. Další informace naleznete v části [Připojení notebooku HP a instalace ovladačů na stránce 9](#).

 **POZNÁMKA:** Pokud k monitoru připojujete notebook HP pomocí kabelu USB, není nutné připojovat kabel VGA ani kabel DisplayPort.

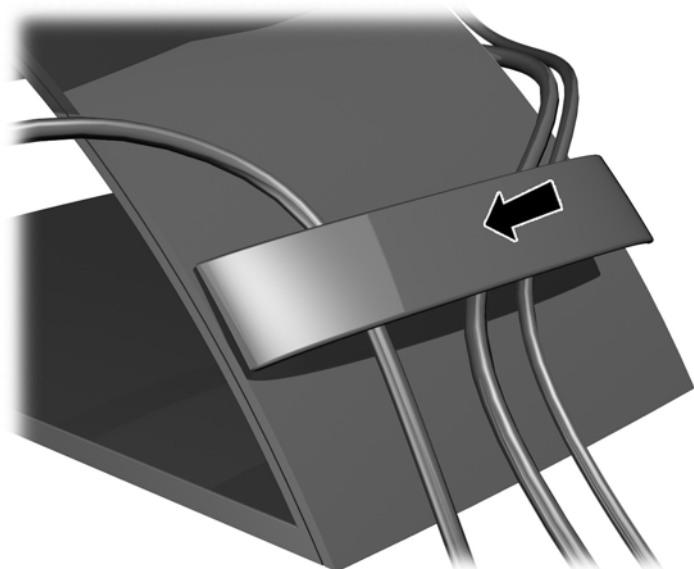
NEBO

Připojte kabel DisplayPort k monitoru a počítači.



7. Podle potřeby zapojte sluchátka a/nebo výstup zvuku do konektorů pro sluchátka a vstup zvuku na monitoru. Jako alternativu ke sluchátkům můžete do konektoru sluchátek zapojit nízkopříkonové reproduktory.

8. Kabely upevníte na místo pomocí svorky pro vedení kabelů. Svorku zatlačíte rovně dolů na zaobleném krku podstavce a zkontrolujete, zda zářežky na stranách svorky zaskočí do štěrbin na podstavci.



Zapnutí monitoru

1. Zapněte počítač stisknutím tlačítka vypínače.
2. Zapněte monitor stisknutím tlačítka vypínače na přední části.

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.

* Dlouhou dobou se rozumí 12 hodin trvalé nečinnosti.

POZNÁMKA: Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný účinek, je možné, že je zapnuta funkce Power Button Lockout (Uzamčení tlačítka napájení). Tuto funkci vypnete stisknutím a přidržením tlačítka napájení monitoru po dobu 10 sekund.

POZNÁMKA: V nabídce OSD můžete vypnout LED napájení. Stiskněte tlačítko **Menu** na přední části monitoru, poté vyberte **Management (Správa) > Bezel Power LED (LED napájení rámečku) > Off (Vypnuto)**.

Po zapnutí monitoru se zobrazí okno Monitor Status s následujícími informacemi:

- Aktuální stav (Active nebo No Signal) pro všechny tři vstupy videa (USB, DisplayPort a VGA).
- Aktuální nastavení pro možnost automatického nastavení vstupu Auto-Switch Input (zapnuto nebo vypnuto).
- Aktuální nastavení pro možnost výchozího nastavení vstupu Default Input (USB, DisplayPort, VGA s portem USB vybráno jako tovární nastavení).
- Aktuální zjištěné nastavení rozlišení.
- Doporučené nativní předvolené nastavení rozlišení.

Monitor při zapnutí automaticky zjišťuje připojení vstupu videa s aktivním signálem a v případě použití předvoleného nastavení zobrazí video pro první vstup se zjištěným aktivním signálem. Pokud jsou aktivní dva či více vstupů, nastavení výchozího vstupu a nastavení automatického přepínání vstupů určí prioritu zobrazeného vstupního signálu. Chcete-li přepnout mezi vstupními zdroji USB, DisplayPort a VGA, stiskněte tlačítko **Input Control** (Řízení vstupu) na čelním panelu monitoru.

Připojení notebooku HP a instalace ovladačů

Chcete-li použít monitor s notebookem HP, zapojte kabel USB mezi notebook a monitor a nainstalujte ovladače pro USB a LAN. Videosignál je vysílán přes kabel USB. Kabel USB také aktivuje všechny funkce replikátoru portů.

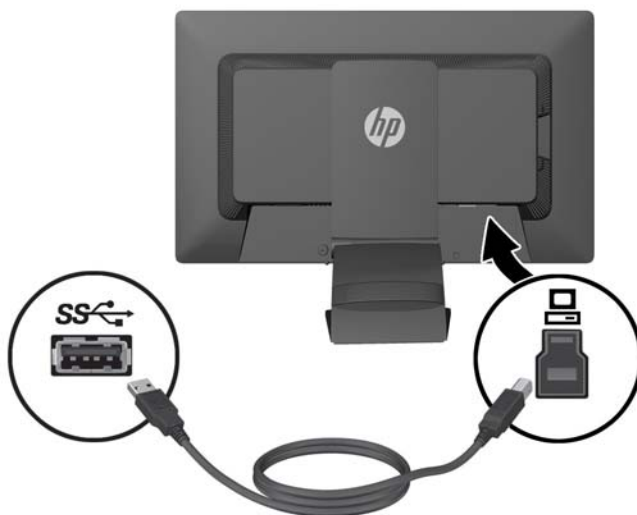
! UPOZORNĚNÍ: Neinstalujte více než jednu sadu grafických ovladačů USB. Mohlo by to způsobit problémy s nekompatibilitou softwaru mezi ovladači a následkem toho ztrátu zobrazení na jednom z displejů.

Ovladače je možné nainstalovat z disku médií dodaného s monitorem před připojením notebooku k monitoru nebo je lze nainstalovat z vnitřního disku flash monitoru po připojení notebooku k monitoru.

Postup instalace ovladačů z vnitřního disku flash monitoru:

1. Zapněte napájení monitoru a notebooku HP.
2. Zapojte jeden konec dodaného kabelu USB do konektoru USB na notebooku a druhý konec ke konektoru USB pro odchozí data na monitoru.

POZNÁMKA: K dosažení optimálního výkonu zapojte kabel USB do portu SuperSpeed USB nebo USB 3.0 na notebooku. Tyto porty jsou barevně rozlišené modře nebo pomocí ikony SS-USB. Monitor bude také fungovat při připojení na port USB 2.0, ale poběží s nižšími celkovými přenosovými rychlostmi dat.



3. Po připojení kabelu USB se na obrazovce notebooku zobrazí okno Přehrát automaticky. V okně Přehrát automaticky klikněte na položku **Otevřít složku a zobrazit soubory**.

POZNÁMKA: Pokud se okno Přehrát automaticky nezobrazí, spusťte program Průzkumník systému Microsoft Windows, přejděte na disk **HP S231d** a vyberte jej, poté pokračujte dalším krokem.

4. Poklepejte na soubor **SETUP**.

5. Vyberte příslušný jazyk a klepněte na tlačítko se šipkou.
6. Nainstalujte ovladač **DisplayLink**.

Postup instalace ovladače z disku médií dodaného s monitorem:

1. Vložte disk médií do optické mechaniky na notebooku.



POZNÁMKA: Pokud se nezobrazí okno Přehrát automaticky, použijte program Průzkumník systému Microsoft Windows pro výběr disku médií a poté pokračujte dalším krokem.

2. Poklepejte na soubor **START**.
3. Vyberte příslušný jazyk a klepněte na tlačítko se šipkou.
4. Nainstalujte **Softwarový ovladač HP S231d**:
5. Po nainstalování ovladačů zapojte jeden konec dodaného kabelu USB do konektoru USB na notebooku a druhý konec ke konektoru USB pro odchozí data na monitoru, jak je uvedeno na předešlém obrázku.



POZNÁMKA: K dosažení optimálního výkonu zapojte kabel USB do portu SuperSpeed USB nebo USB 3.0 na notebooku. Tyto porty jsou barevně rozlišené modře nebo pomocí ikony SS-USB. Monitor bude také fungovat při připojení na port USB 2.0, ale poběží s nižšími celkovými přenosovými rychlostmi dat.

Při připojení notebooku k monitoru HP S231d po dokončení instalace úvodního softwaru se může na obrazovce notebooku znovu zobrazit okno Přehrát automaticky. Software ovladače není zapotřebí přinstalovat při každém připojení monitoru HP S231d. Okno Přehrát automaticky můžete prostě zavřít.

Postup deaktivace okna Přehrát automaticky v systému Microsoft Windows 7:


1. Otevřete položku **Ovládací panely** a vyberte **Hardware a zvuk > Automatické přehrávání**.
2. Zrušte zaškrtnutí pole **Použít funkci Přehrát automaticky pro všechna média a zařízení** a klikněte na příkaz **Uložit**.

Chcete-li po úvodním nastavení přistoupit na uživatelskou dokumentaci, vložte disk médií dodaný s monitorem a použijte program Průzkumník systému Microsoft Windows k přechodu na dokumentaci na tomto disku médií.

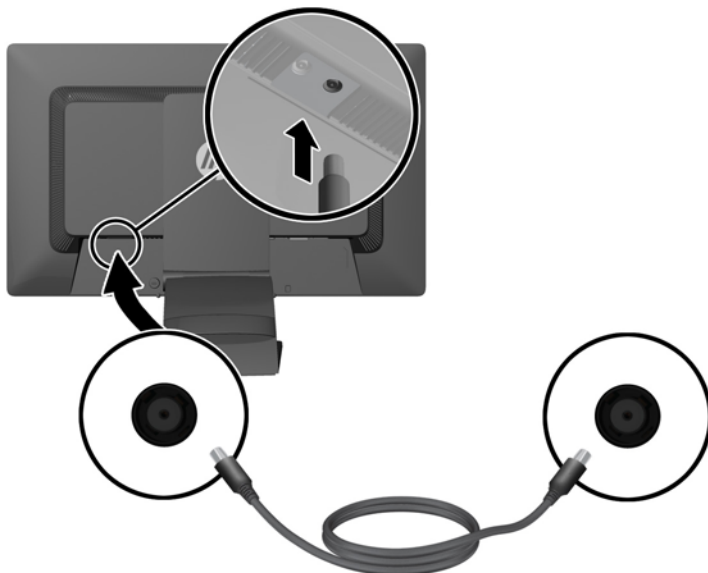
Aktualizace každého ze souborů softwarového ovladače pro tento monitor - přejděte na stránky <http://www.hp.com>, klikněte na odkaz **Podpora** a v rozevírací nabídce vyberte možnost **Stahování ovladačů**. Aktualizace každého ze souborů softwarového ovladače pro tento monitor viz **Podpora a ovladače** na stránkách <http://www.hp.com>.

Dobíjení notebooku HP

Monitor obsahuje stejnosměrný napájecí port o výkonu 90 W, který lze použít k dobíjení notebooku HP.


 **POZNÁMKA:** Nabíjecí systém poskytuje výkon až 90 W. Notebooky HP vyžadující více než 90 wattů nemusí být systémem dobity. Podporovány jsou pouze notebooky HP.

Chcete-li nabít notebook HP, zapojte jeden konec dodaného stejnosměrného napájecího kabelu do konektoru OUT na monitoru a druhý konec do napájecího konektoru na notebooku.

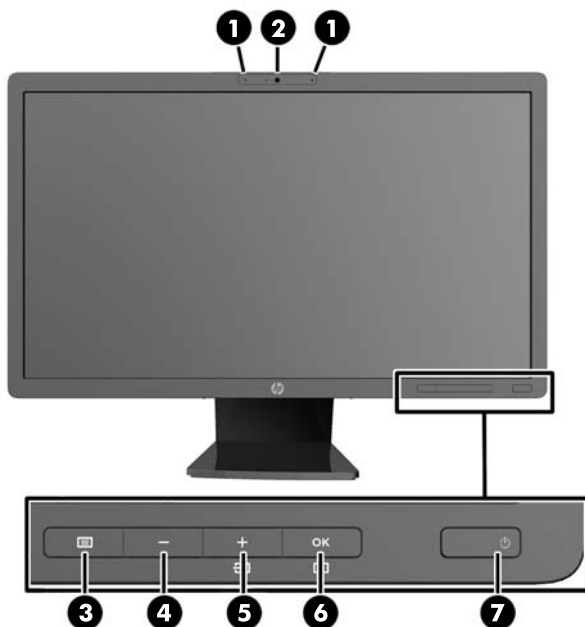


Připojování volitelných zařízení USB






Tento monitor obsahuje rozbočovač USB 3.0 se čtyřmi externími porty USB 3.0 na zadním panelu.


 **POZNÁMKA:** Aby byly porty USB na monitoru aktivní, je třeba propojit monitor s počítačem pomocí kabelu USB. Viz krok 6 v části [Připojení kabelů monitoru na stránce 5](#).

Ovládací prvky na předním panelu



Tabulka 2-1 Ovládací prvky na předním panelu monitoru

Ovládání	Funkce	
1	Mikrofon (2)	Slouží k záznamu zvuku.
2	Webová kamera	Slouží k záznamu videa a pořizování fotografií.
3 	Menu (Nabídka)	Toto tlačítko slouží k otevření, výběru nebo ukončení nabídky OSD.
4 	Minus	Je-li zobrazena nabídka OSD, slouží toto tlačítko ke zpětnému procházení funkcemi nabídky OSD a ke snížení úrovní nastavení.
5 	Plus/source (Plus/zdroj)	Pokud je nabídka OSD neaktivní, stiskněte pro aktivaci tlačítka zdroje, který vybírá vstup videosignálů (DisplayPort, USB, nebo VGA).
6 	OK/Automatické nastavení	Pokud je nabídka OSD zapnuta, stisknutím vyberte zvýrazněnou položku nabídky. Pokud nabídka OSD není aktivní, stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje funkce automatického nastavení, která optimalizuje obraz na monitoru. Funkce automatického nastavení funguje pouze v případě, že aktivní videosignál je VGA.
7 	Power (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>.

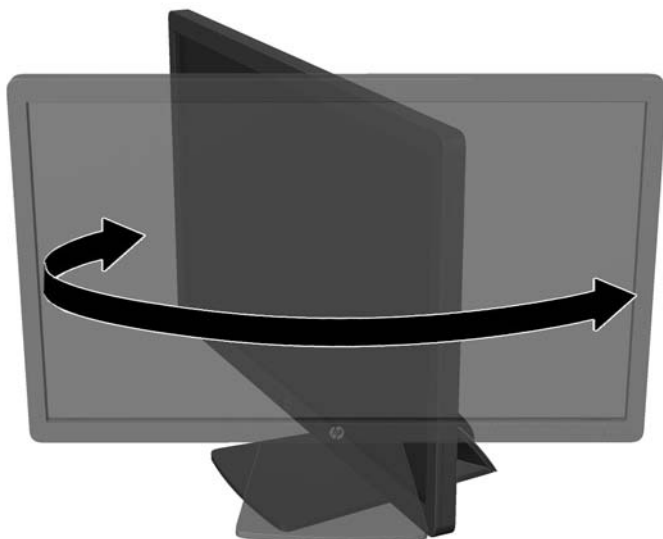
Nastavení monitoru

Váš monitor může vypadat jinak, než monitor na uvedených ilustracích.


1. Skloňte panel monitoru dopředu nebo dozadu tak, aby jeho poloha odpovídala úrovni očí.

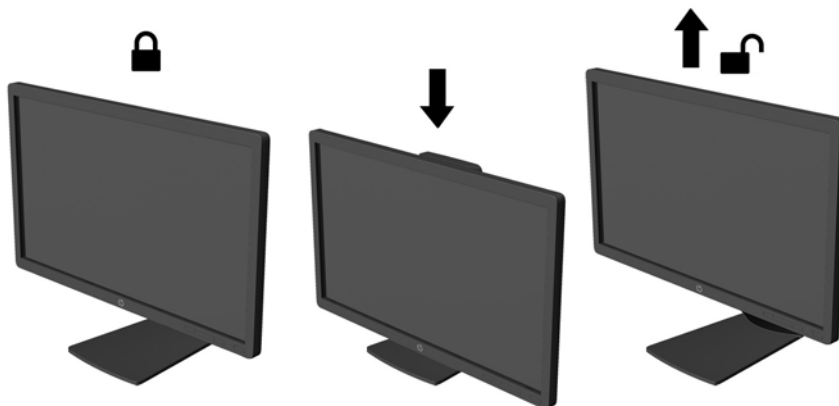


2. Nejvhodnější úhel pohledu nastavte natočením monitoru vlevo nebo vpravo.




3. Upravte výšku monitoru do komfortní polohy pro svoji individuální pracovní stanici. Vrchní hrana panelu monitoru by neměla překračovat výšku, která je rovnoběžná s výškou vašich očí. Monitor umístěný níže a nakloněný může být pohodlnější pro uživatele s korekčními čočkami. Monitor by se měl znovu nastavovat tak, jak upravujete svoji pracovní polohu v průběhu pracovního dne.

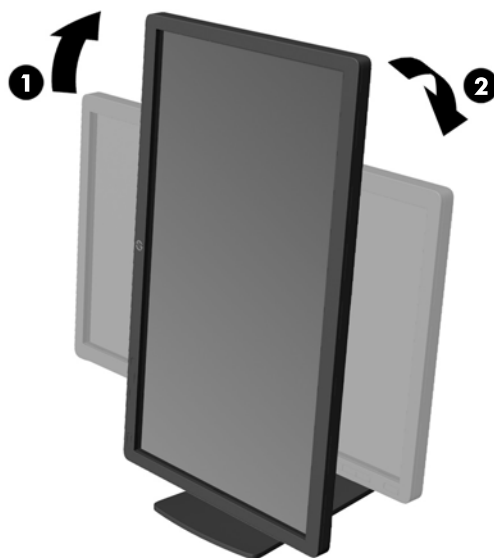
 **POZNÁMKA:** Při prvním odklopení monitoru je hlava displeje zajištěna před nastavením do nejvyšší polohy. Pro nastavení hlavy displeje do největší výšky stiskněte hlavu displeje, čímž ji odjistíte a poté ji vytáhněte směrem nahoru, nastaví se tak do nejvyšší polohy.




4. Otočením monitoru z vodorovné do svislé orientace zobrazení jej můžete adaptovat na svoji aplikaci.
 - a. Nastavte monitor do nejvyšší polohy a co nejvíce jej sklopte dozadu (1).
 - b. 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.

Přidáváte-li k monitoru volitelnou lištu reproduktorů, nainstalujte ji po otáčení monitoru. Lišta reproduktorů přijde při otáčení do kontaktu se základnou a může potenciálně způsobit poškození monitoru nebo sebe samotné.



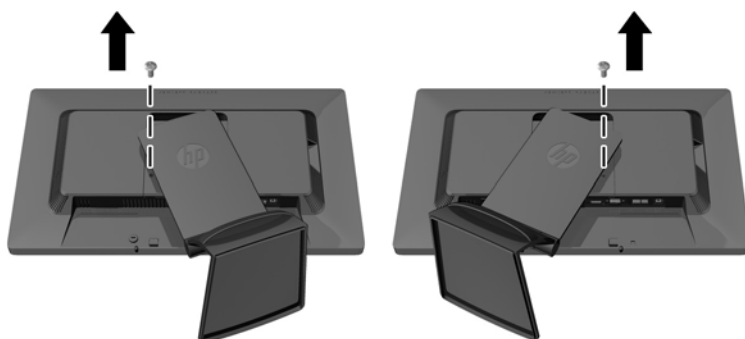
 **POZNÁMKA:** Chcete-li zobrazit informace na obrazovce v režimu na výšku, můžete si nainstalovat software HP Display Assistant obsažený na disku médií se softwarem a dokumentací. Do režimu na výšku lze také otočit polohu nabídky OSD. Chcete-li otočit nabídku OSD, zpřístupněte ji stisknutím tlačítka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

Oddělení patky podstavce monitoru

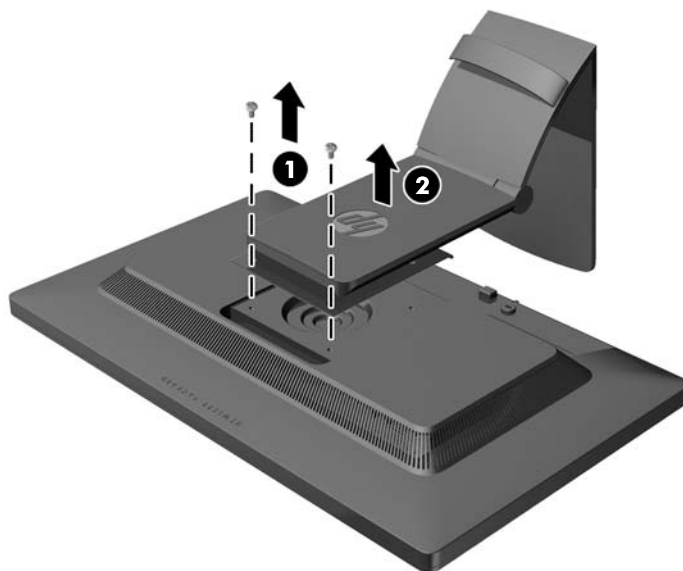
Podstavec lze od obrazovky monitoru odebrat, aby bylo možné obrazovku připevnit na zeď, otočné rameno nebo na jiné zařízení.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před rozebíráním monitoru se ujistěte, že je vypnutý a že je napájecí i signálový kabel odpojen. Odpojte také všechny kabely USB, připojené k monitoru.

1. Odpojte a odstraňte z monitoru všechny šňůry a kabely.
2. Položte monitor displejem dolů na rovný povrch, pokrytý čistou, suchou látkou.
3. Otočte základnou o 45 stupňů po směru hodinových ručiček a odstraňte šroub ze zadní části monitoru, poté otočte základnou o 45 stupňů proti směru ručiček a odstraňte druhý šroub ze zadní části monitoru.




4. Pro uvolnění zářezek na stojánek monitoru ze zásuvek monitoru otočte základnou monitoru nahoru (1), poté ji vtáhněte zpět (2).




Montáž monitoru

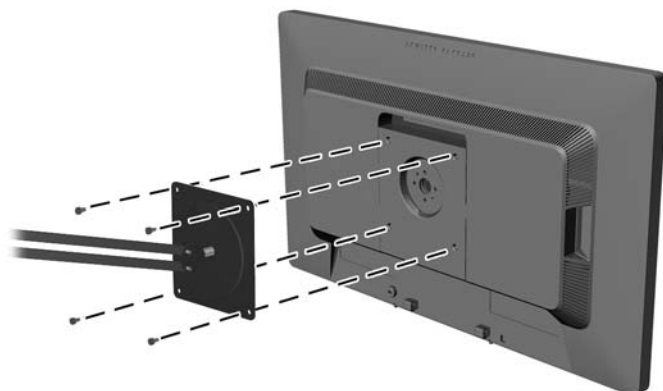
Monitor může být připevněn na zeď, otočné rameno nebo jiná upevňovací zařízení.

 **POZNÁMKA:** Příklad je určen pro použití s montážní sestavou pro montáž na zeď UL nebo CSA.

1. Oddělte patku podstavce od monitoru. Viz [Oddělení patky podstavce monitoru na stránce 16](#).

 **UPOZORNĚNÍ:** Tento monitor je vybaven montážními otvory s roztečí 100 mm dle průmyslové normy VESA. K uchycení montážního řešení jiného výrobce k tomuto monitoru jsou nutné čtyři šrouby 4 mm, se stoupáním závitu 0,7 a délkou 10 mm. Delší šrouby se nesmí použít, mohlo by dojít k poškození monitoru. Je nutné ověřit, zda montážní řešení daného výrobce je v souladu s normou VESA a zda je dimenzováno pro hmotnost zobrazovacího panelu monitoru. Pro dosažení nejlepšího výsledku je důležité použít napájecí kabel a videokabel, dodávané s monitorem.

2. Pokud chcete připevnit monitor na otočné rameno, prostrčte čtyři šrouby o průměru 10 mm otvory v desce otočného ramena a vložte je do montážních otvorů monitoru.

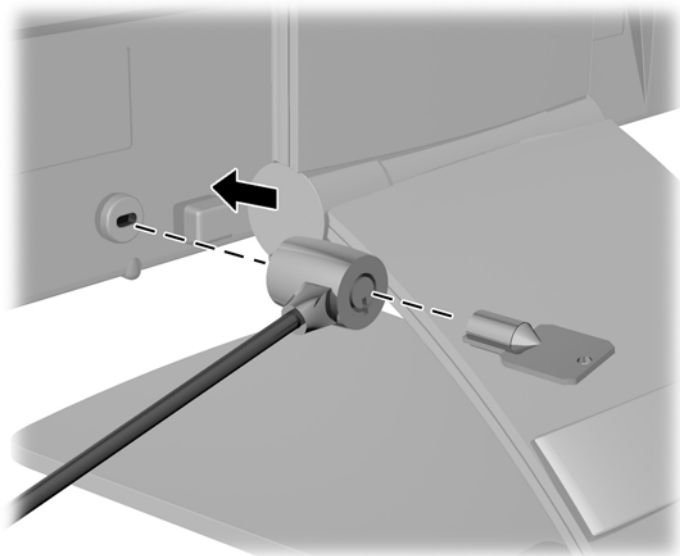


Pokud chcete namontovat monitor na jiné držáky, postupujte podle pokynů dodaných s držákem a zajistěte, aby byl monitor bezpečně uchycen.

3. Opět připojte kabel k panelu monitoru.

Instalace kabelového zámku

Monitor můžete na pevném objektu zajistit pomocí volitelného kabelového zámku, který je k dostání u společnosti HP.



Umístění štítků s parametry produktu

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



3 Použití webové kamery

Z disku médií dodaného s monitorem můžete také nainstalovat software CyberLink YouCam a ovladač.



POZNÁMKA: Pro činnost webové kamery je nutné propojení pomocí USB portu mezi monitorem a počítačem. Webová kamera nebude fungovat, pokud pro grafické rozhraní používáte kabel VGA.

Použití webové kamery:

- Vytváření videozáznamů ze souborů v počítači.
- Pořizování snímků a jejich zobrazení, organizace, úpravy, odeslání či tisk.
- Vytváření video poznámek pro vylepšený vizuální kalendář a sdílení s ostatními.
- Pořádání live video rozhovorů pomocí aplikace HP MyRoom nebo jiného kompatibilního softwarového programu.
- Import live videopřenosů programu pro tvorbu filmů - uložení, odeslání či zveřejnění na webu či vypálení na disk.

Instalace softwaru YouCam z disku médií

Instalace modulu YouCam:

1. Vložte disk médií dodaný s monitorem do optické jednotky počítače.
2. Vyberte možnost **Install CyberLink YouCam** (Instalovat CyberLink YouCam) a spusťte instalační soubor.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Snímání videa a pořizování snímků

Použití aplikace CyberLink YouCam po instalaci z dodaného disku médií:

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Klepněte na nabídku **Všechny programy, CyberLink YouCam** a znovu na **CyberLink YouCam**.
3. Klepněte na položku **Tutorials** (Výukové programy) a prohlédněte si video s pokyny.

Video rozhovory nebo konference

K nastavení video rozhovoru je potřeba připojení k Internetu, poskytovatel služeb Internetu a software umožňující video volání po Internetu. Podobně jako v případě programů pro komunikaci v reálném čase (IM) můžete použít tento druh softwaru ke komunikaci s více osobami najednou. Tento software může vyžadovat samostatné přihlášení.

Optimální vzdálenost pro záznam zvuku je přibližně 0,5 m (2 stopy) od mikrofonu.

Kroky před nastavením videokonverzace:

1. Stáhněte si program pro zasílání zpráv nebo volání přes internet. Ujistěte se, že volaná osoba používá kompatibilní software pro videotelefonování.
2. Nastavte svoji webovou kameru jako výchozí vstup videa. To lze obvykle provést pomocí nastavení videa ve složce **Nástroje** používaného programu.
3. Odešlete video volání podle pokynů používaného programu.

Řešení potíží webové kamery

Potíže s webovou kamerou mohou mít různé příčiny. Jejich zdrojem mohou být ovladače webové kamery, případně může mít potíže software, který se pokouší webovou kameru používat. Než se obrátíte na společnost HP:

- Stáhněte si nejnovější ovladače pro váš model monitoru.
- Na webových stránkách společnosti HP vyhledejte známé potíže s webovou kamerou, aktualizace programu a články podpory.

4 Použití softwaru HP MyRoom

Aplikace HP MyRoom je vaše zasedací místnost online. Spojte se s kolegy z práce „osobně“ a využívejte ke spolupráci užitečné nástroje.

Instalace aplikace HP MyRoom z disku médií

Instalace modulu HP MyRoom:

1. Vložte disk médií dodaný s monitorem do optické jednotky počítače.
2. Vyberte možnost **Install HP MyRoom** (Instalovat HP MyRoom) a spusťte instalační soubor.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Stažení ovladačů pro aplikaci HP MyRoom z Internetu

Stažení aplikace HP MyRoom:

1. Přejděte na stránku <https://www.rooms.hp.com/myroom>.
2. V horním pravém rohu obrazovky klepnutím na možnost **Select language** (Vybrat jazyk) vyberte jazyk. Pokud měníte jazyk, klepněte na tlačítko **Go** (Přejít).
3. Klepněte na tlačítko **Stáhnout**.
4. Soubor spusťte klepnutím na tlačítko **Spustit**.
5. Pro dokončení instalace softwaru postupujte podle pokynů na obrazovce.

Vytvoření účtu HP MyRoom

Chcete-li po dokončení instalace začít aplikaci HP MyRoom používat, postupujte takto:

1. Klepněte na možnost **Vytvořit nový účet**.
2. Zadejte své jméno, e-mailovou adresu a nastavte heslo.
3. Na základě výzvy potvrďte svou e-mailovou adresu.
4. Přihlaste se k aplikaci HP MyRoom.
5. Aplikaci HP MyRoom začnete používat klepnutím na tlačítko Přidat kontakt.
6. Klepnutím na tlačítko s otazníkem a výběrem možnosti **Dokumentace** zobrazíte podrobné pokyny.

5 Vyhledání dalších informací

V *Referenční příručce LCD monitorů HP* na disku médií dodaném s monitorem naleznete další informace k následujícím tématům:

- Optimalizace výkonu monitoru
- Bezpečnostní pokyny a údržba
- Používání nabídky OSD
- Oznámení správních úřadů a zákonných orgánů
- Řešení potíží a doporučená řešení běžných problémů

Informace o ochraně před krádeží jsou uvedeny v *Uživatelské příručce nástroje HP Display Assistant* zahrnuté na disku médií s monitorem.

Další informace o používání a nastavení monitoru naleznete na stránkách <http://www.hp.com/support>. Vyberte svoji zemi nebo oblast, vyberte možnost **Řešení problémů** a do pole **Vyhledat podle produktu** zadejte svůj model monitoru. Klepněte na tlačítko **Vyhledat**.

Podpora produktů

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

Pokud informace poskytnuté v příručce nebo v *Referenční příručce LCD monitorů HP* nezodpoví vaše dotazy, můžete kontaktovat podporu. Pro podporu v USA přejděte na stránku <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

6 Technické specifikace

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

EliteDisplay S231d

Tabulka 6-1 Technické údaje EliteDisplay S231d

Typ displeje	obrazovka široká 58,4 cm	Širokouhlopříčná obrazovka 23 palců
Velikost viditelného obrazu	úhlopříčka 58,4 cm	úhlopříčka 23 palců
Poměr stran	16:9	
Sklon	-5 až 30°	
Otáčení	360°	
Maximální hmotnost (bez obalu)	6,12 kg	13,5 lb
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	1 920 × 1 080 (60 Hz) analogový vstup 1 920 × 1 080 (60 Hz) digitální vstup	
Optimální grafické rozlišení	1 920 × 1 080 (60 Hz) analogový vstup 1 920 × 1 080 (60 Hz) digitální vstup	
Textový režim	720 x 400	
Horizontální frekvence	24 až 80 kHz	
Vertikální obnovovací frekvence	50 až 60 Hz	
Požadavky na teplotu prostředí	0 až 5 000 m	0 až 16 400 stop
Provozní teplota	0 až 12 192 m	0 až 40 000
Teplota skladování		
Relativní vlhkost	20 až 80 %	
Zdroj napájení: DC	19 V DC, 7,7A	
Nadmořská výška:		
Provozní	0 až 5 000 m	
Skladování	0 až 12 192 m	

Tabulka 6-1 Technické údaje EliteDisplay S231d (pokračování)

Měřená spotřeba energie:	
Plný výkon	60 w
Typická nastavení	38 w
režim spánku	2,2 w
Vypnout	0,5 w
Vstupy	Jeden konektor USB pro odchozí data s kabelem; jeden konektor VGA (kabel nepříložen); jeden konektor DisplayPort (kabel nepříložen); jeden vstupní zvukový konektor (kabel nepříložen); jeden ethernetový konektor (kabel nepříložen)

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

Tabulka 6-2 Napájecí adaptér/model

Výrobce	Číslo modelu	Jmenovitý proud napájecího zdroje
Delta Electronics, Inc.	ADP150TB TA	150 W/19,5 V

Zjištění předvoleb rozlišení obrazu

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

S231d

Tabulka 6-3 Režimy přednastavené z výroby

Přednastavený režim	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. 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

Tabulka 6-3 Režimy přednastavené z výroby (pokračování)

9	1680 x 1050	65,29	59,954
10	1920 x 1080	67,50	60,00

Tabulka 6-4 Videoformáty HD

Přednastavený režim	Název časování	Formát v pixelech	Hor. frekv. (kHz)	Ver. frekv. (Hz)
1	720p50	1280 x 720	37,5	50
2	720p60	1280 x 720	45	60
3	1080p60	1920 x 1080	67,5	60
4	1080p50	1920 x 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.

Dojde-li k této situaci, bude možná třeba znovu upravit parametry obrazovky monitoru pomocí obrazové nabídky OSD. 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.

Režim spánku řízený časovačem

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 chybí tyto signály, zmizí zobrazení na obrazovce, zhasne podsvícení a barva kontrolky napájení se změní na oranžovou. Když je monitor ve stavu snížené spotřeby energie, bude mít spotřebu 2 W. Před tím, než se monitor vrátí zpět do normálního provozního režimu, bude potřebovat kratší dobu na zahřátí.

Pokyny týkající se funkcí úspory energie naleznete v příručce k počítači (například pod heslem „řízení spotřeby“).

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

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