



Používateľská príručka

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a označenie High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC. Windows je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktorá sa dodáva spolu s týmito produktmi a službami. Nič z uvedeného nemôže byť chápané tak, že zakladá dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby alebo vynechania, ktoré tento dokument obsahuje.

Oznámenie o výrobku


Táto príručka popisuje funkcie, ktoré sú spoločné pre väčšinu modelov. Niektoré funkcie nemusia byť na vašom výrobku k dispozícii. Najnovšiu používateľskú príručku nájdete na webovej lokalite <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Find your product** (Vyhľadanie produktu) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.


Prvé vydanie: máj 2016


Katalógové číslo dokumentu: 866208-231


Informácie o príručke

Táto príručka obsahuje informácie o funkciách monitora, nastavení monitora, používaní softvéru a technické špecifikácie.

 **VAROVANIE!** Takto vyznačený text naznačuje, že zanedbanie dodržiavania pokynov môže viesť k poškodeniu zdravia alebo smrti.

 **UPOZORNENIE:** Takto vyznačený text naznačuje, že zanedbanie dodržiavania pokynov môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo strate informácií.

 **POZNÁMKA:** Takto vyznačený text poskytuje dôležité dodatočné informácie.

 **TIP:** Takto vyznačený text poskytuje užitočné informácie.



Tento produkt obsahuje technológiu HDMI.

Obsah

1 Začíname	1
Dôležité bezpečnostné informácie	1
Vlastnosti výrobku a súčasti	2
Vlastnosti	2
Súčasti naboku a naspodku zadného panela	3
Inštalácia monitora	4
Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne	4
Pripojenie podstavca pre monitor	5
Pripojenie káblov	6
Pripojenie USB zariadení	8
Nastavenie monitora	8
Zapnutie monitora	9
Montáž obrazovky	10
Odstránenie podstavca pre monitor	10
Pripojenie pripevňovacieho držiaka VESA	11
2 Používanie monitora	12
Softvér a pomocné nástroje	12
Informačný súbor	12
Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM)	12
Inštalácia súborov .INF a .ICM	12
Inštalácia z optického disku (k dispozícii vo vybraných regiónoch)	12
Prevzatie z webu	13
Používanie softvéru My Display	13
Prevzatie softvéru	13
Používanie softvéru	13
Používanie ponuky na obrazovke	13
Výber rýchlejšej odozvy pri hrách	15
Používanie režimu Auto-Sleep	15
3 Podpora a riešenie problémov	16
Riešenie bežných problémov	16
Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)	16
Podpora produktu	17
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu	17
Vyhľadanie údajového štítku	18

4 Montáž monitora	19
Pokyny pre údržbu	19
Čistenie monitora	19
Preprava monitora	20
Príloha A Technické špecifikácie	21
Prednastavené rozlíšenia obrazovky	22
Aktivovanie užívateľských režimov	23
Napájací adaptér	23
Funkcia šetriča energie	23
Príloha B Zjednodušenie ovládania	24
Podporované pomocné technológie	24
Kontaktovanie podpory	24

1 Začíname

Dôležité bezpečnostné informácie

Kábel napájania je priložený k monitoru. Ak je použitý iný kábel, používajte len zdroj napájania a pripojenie vhodné pre tento monitor. Informácie o správnej súprave napájacieho kábla, ktorý sa má používať s monitorom, sú uvedené v časti *Upozornenia týkajúce sa produktu* v súbore dokumentov.

VAROVANIE! Aby ste sa vyhlí úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia:

- Zapájajte napájací kábel do elektrickej zásuvky, ktorá je po celý čas ľahko prístupná.
- Prerušte napájanie z počítača odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.
- Ak je sieťová šnúra vybavená 3-kolíkovou zástrčkou, zasuňte ju do uzemnenej elektrickej zásuvky s 3 otvormi. Neodpájajte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík plní dôležitú funkciu z hľadiska bezpečnosti.

Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble neťahajte. Pri odpájaní z elektrickej zásuvky uchopte kábel za zástrčku.

Prečítajte si *Príručku bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*, aby ste znížili riziko vážneho poranenia. Opisuje správne pracovné stanice, nastavenia, držanie tela, zdravie a pracovné návyky pre používateľov počítačov. Poskytuje dôležité elektrické a mechanické bezpečnostné informácie. Táto príručka je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

UPOZORNENIE: V záujme ochrany monitora a vášho počítača pripájajte všetky napájacie káble vášho počítača a periférnych zariadení (napr. monitora, tlačiarne, skenera) k nejakému zariadeniu s ochranou proti nadmernému napätiu, napríklad k rozdeľovacej zásuvke s ochranou proti nadmernému napätiu alebo k neprerušiteľnému zdroju energie (UPS). Nie všetky rozbočovacie zásuvky majú prepäťovú ochranu. Zásuvky musia byť špeciálne označené, ak touto funkciou disponujú. Používajte zásuvky, ktorých výrobca ponúka výmenu poškodených zariadení v prípade, že ochrana proti prepätiu zlyhá.

Použite vhodné a správne veľkosti nábytku navrhnuté tak, aby vhodne podporovali LCD monitor spoločnosti HP.

VAROVANIE! LCD monitory, ktoré sú nevhodne umiestnené na príborníkoch, knižniciach, regáloch, písacích stoloch, reproduktoroch, skrinkách, alebo vozíkoch môžu spadnúť a spôsobiť zranenie.

Pri vedení všetkých káblov pripojených k LCD je potrebná opatrnosť, aby ste o ne nemohli zavadiť, zachytiť ani potknúť sa.


POZNÁMKA: Tento produkt je vhodný na účely zábavy. Zvážte umiestniť obrazovky v prostredí s kontrolovaným osvetlením, aby ste predišli ovplyvňovaniu s okolitým osvetlením a jasnými povrchmi, ktoré môžu spôsobovať rušivé odrazy na obrazovke.


Vlastnosti výrobku a súčasti

Vlastnosti

Tento produkt je obrazovka podporujúca technológiu AMD FreeSync, ktorá umožňuje vychutnať si počítačové hry s plynulým, citlivým a neprerušovaným výkonom pri každej zmene na obrazovke. Externý zdroj pripojený k obrazovke musí mať nainštalovaný ovládač FreeSync.

Technológia AMD FreeSync je navrhnutá tak, aby odstránila zasekávanie v hrách a videách uzamknutím obnovovacej frekvencie na rýchlosť snímkovania grafickej karty. Informácie o konkrétnych možnostiach vám poskytne výrobca súčasti alebo systému.


 **DÔLEŽITÉ:** Vyžaduje grafickú kartu AMD Radeon alebo obrazovky AMD radu A kompatibilné s technológiou APU s portom DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Na podporu funkcie FreeSync cez HDMI je potrebný ovládač AMD 15.11 Crimson (alebo novší).

 **POZNÁMKA:** Prispôsobivé obnovovacie frekvencie sa líšia v závislosti od obrazovky. Ďalšie informácie sú k dispozícii na lokalite www.amd.com/freesync.

Ak chcete na obrazovke aktivovať technológiu FreeSync, stlačením tlačidla Menu (Ponuka) na monitore otvorte ponuku na obrazovke. Kliknite na položky **Color Control** (Ovládanie farieb) > **Quick View** (Rýchle zobrazenie) > **Gaming** (Hry).

Obrazovka s podsvietením diódami LED má aktívny maticový panel AMVA+. Medzi vlastnosti obrazovky patria:

- Obrazovka s 81,3 cm (32-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 2560 × 1440 QHD, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Možnosť nastavenia sklonu a pohodlné sledovanie zo sedu alebo zo stoja, alebo pri prechádzaní z jednej strany monitora na druhú
- Technológia AMVA umožňuje sledovanie z širokého rozsahu uhlov s farbami, ktoré zachovávajú celistvosť obrazu
- Vstupného video signál HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- DisplayPort video vstup
- Funkcia Plug and Play, ak je podporovaná vašim operačným systémom
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v 10 jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Softvér My Display na úpravu nastavenia monitora cez systém Windows
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection - Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) na digitálnom vstupe
- Disk so softvérom a dokumentáciou, ktorý obsahuje ovládače monitora a dokumentáciu produktu
- Pripevňovací držiak VESA na pripojenie displeja na stenu alebo otáčavé rameno
- Rozbočovač USB 2.0 s jedným portom od klienta na server a dvomi portmi zo servera ku klientovi
- Podpora technológie AMD FreeSync, ktorá umožňuje vychutnať si počítačové hry s plynulým, citlivým a neprerušovaným výkonom pri každej zmene na obrazovke

 **POZNÁMKA:** Informácie o bezpečnosti a predpisoch nájdete v dokumente *Oznámenia k výrobku* v súbore dokumentov. Ak chcete vyhľadať aktualizácie v používateľskej príručke pre príslušný produkt, prejdite na stránku <http://www.hp.com/support> a prevezmite si najnovšie verzie programov a ovládačov HP. Okrem toho sa môžete tiež zaregistrovať na prijímanie automatických upozornení o dostupnosti aktualizácií.

Súčasti naboku a naspodku zadného panela



Položka	Súčasť	Funkcia
1	Tlačidlo Menu (Ponuka)	Stlačením otvorenie ponuky OSD, vyberte položku z ponuky OSD alebo zatvorenie ponuky OSD.
2	Tlačidlo plus	Ak je zobrazená ponuka OSD, stlačením prechádzajte v ponuke OSD dopredu a zvyšujte úrovne nastavení. Ak je ponuka na obrazovke neaktívna, stlačením otvorte ponuku Rýchle zobrazenie.
3	Tlačidlo mínus	Ak je zobrazená ponuka OSD, stlačením prechádzajte v ponuke OSD naspäť a znižujte úrovne nastavení. Ak je ponuka na obrazovke neaktívna, stlačením prejdete na ďalší aktívny port vstupu (HDMI, DisplayPort).
4	Tlačidlo napájania	Keď je monitor vypnutý, stlačením tlačidla monitor zapnete.
5	Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
6	LED dióda napájania	Indikátor signalizuje, keď je zariadenie zapnuté.
7	Port USB 2.0 (upstream)	Slúži na pripojenie kábla rozbočovača USB zo vstupného zariadenia k monitoru.
8	Port USB 2.0 (downstream)	Slúži na pripojenie voliteľných zariadení USB k monitoru.
9	Nabíjací port USB 2.0 (downstream)	Slúži na pripojenie voliteľných zariadení USB k monitoru.
10	Porty HDMI (2)	Slúži na pripojenie káblov HDMI zo vstupného zariadenia k monitoru.
11	DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort zo vstupného zariadenia k monitoru.

POZNÁMKA: Nabíjací port USB 2.0 downstream tiež poskytuje prúd na nabíjanie zariadenia, ako je napríklad smartfón alebo tablet. Nabíjací prúd môžete sprístupniť, aj keď je tlačidlo napájania vypnuté. Urobíte to cez nastavenia v ponuke na obrazovke. Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte možnosť **Power Control** (Ovládanie napájania) > **USB Power** (Napájanie cez USB) > **Enable** (Povoliť).

Inštalácia monitora

Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne

Aby sa monitor nepoškodil, nedotýkajte sa povrchu LCD obrazovky. Pritláčanie na obrazovku môže spôsobiť nerovnomernosť farieb alebo dezorientáciu tekutých kryštálov. Ak sa to stane, obrazovka sa neobnoví do normálneho stavu.

Monitor pri montovaní podstavca položte prednou stranou na rovnú podložku prekrytou ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou. Týmto sa zabráni, aby sa obrazovka poškriabala, znečistila alebo rozbila a tiež aby sa nepoškodil predný panel.



POZNÁMKA: Váš monitor sa môže líšiť od monitora na tomto obrázku.

Pripojenie podstavca pre monitor


⚠ UPOZORNENIE: Obrazovka je krehká. Nedotýkajte sa ani netlačte na obrazovku. Môžete ju tým poškodiť.

💡 TIP: Starostlivo sa zamyslite nad umiestnením obrazovky, pretože panel môže spôsobovať rušivé odrazy okolitých svetiel a jasných povrchov.


1. Zdvihnite obrazovku z jeho škatule a položte ho čelom nadol na rovný povrch s čistou a suchou utierkou.
2. Pripevnite podstavec k monitoru vložení držáka v hornej časti podstavca do zásuvky na zadnej strane hlavy displeja, kým držiak bezpečne nezacvakne na svojom mieste.



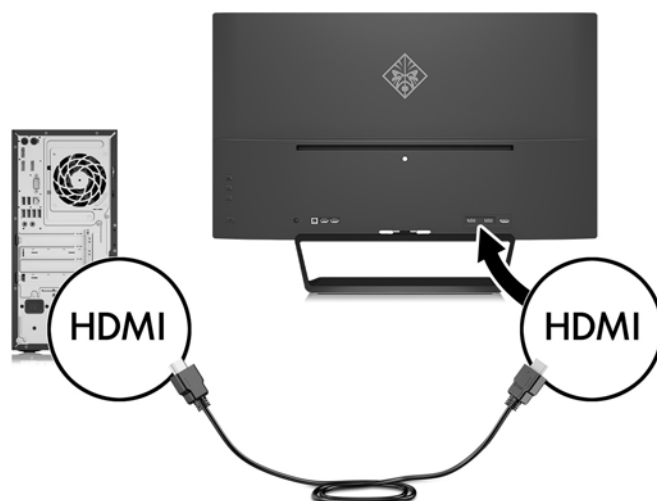
Pripojenie káblov

 **POZNÁMKA:** Monitor sa dodáva s vybranými káblami. Nie všetky káble, ktoré sú uvedené v tejto časti, sa dodávajú s monitorom.

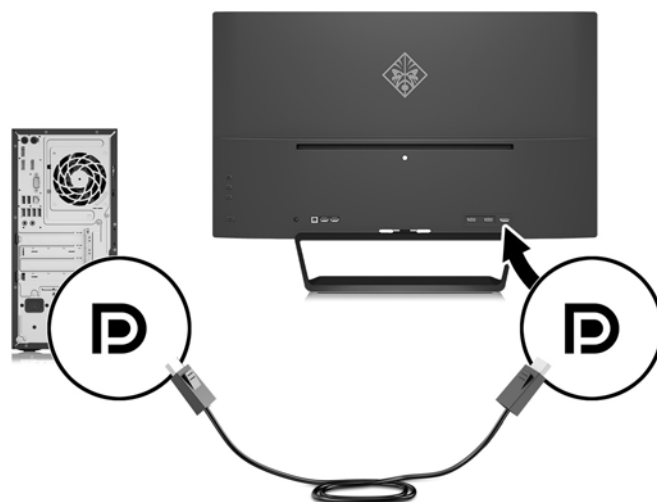
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pripojte káble pre video.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky určí vstupy so správnym videosignálom. Vstupy sa dajú vybrať stlačením tlačidla **Mínus** na zadnom paneli alebo cez ponuku na obrazovke stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) a výberom možnosti **Input Control** (Ovládací prvok vstupu).

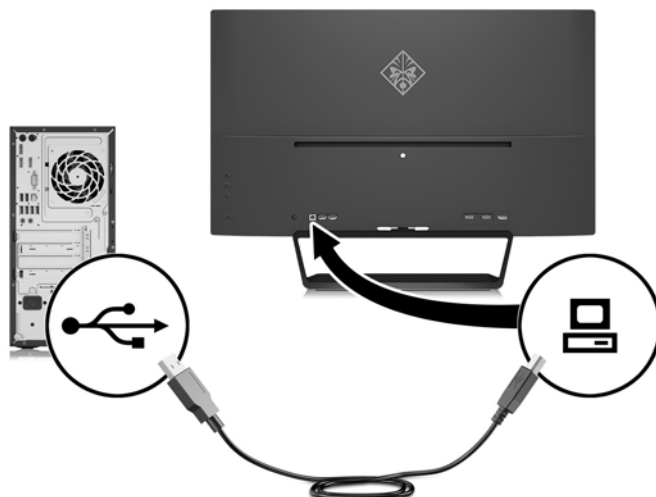
- Pripojte jeden koniec kábla HDMI ku konektoru HDMI na zadnej strane monitora a druhý koniec k vstupnému zariadeniu.



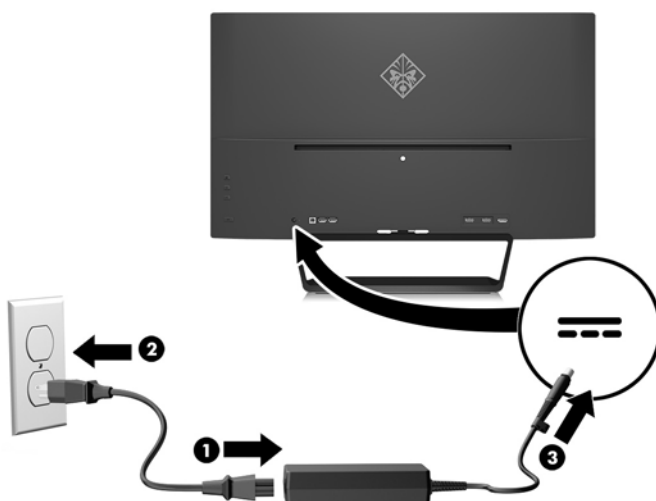
- Pripojte kábel DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektoru DisplayPort na vstupnom zariadení.



3. Pripojte kábel USB od klienta na server ku konektoru USB od klienta na server na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektora USB zo servera ku klientovi na vstupnom zariadení.



4. Pripojte jeden koniec napájacieho kábla k zdroju energie (1) a druhý koniec k uzemnenej elektrickej zástrčke (2), a potom pripojte okrúhly koniec napájacieho kábla k monitoru (3).



VAROVANIE! Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia:

Neodpájajte uzemňovací konektor napájacieho kábla. Uzemňovací kolík plní z pohľadu bezpečnosti veľmi dôležitú funkciu.


Zapojte napájací kábel do uzemnenej elektrickej zásuvky, ktorá je celý čas ľahko prístupná.

Odpojte napájanie zo zariadenia, odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.

Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble neťahajte. Pri odpájaní z elektrickej zásuvky uchopte kábel za zástrčku.

Pripojenie USB zariadení

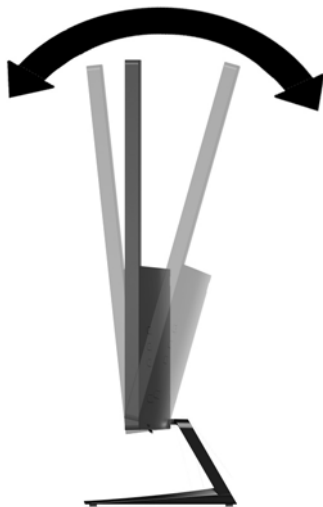
Na zadnej strane monitora je k dispozícii jeden port USB od klienta na server a dva porty USB zo servera ku klientovi.

 **POZNÁMKA:** Musíte pripojiť kábel USB od klienta na server zo zdrojového počítača k monitoru, aby ste mohli povoliť porty USB na monitore. Pozrite si krok 3 v časti [Pripojenie káblov na strane 6](#).



Nastavenie monitora

Nakloňte panel monitora dopredu alebo dozadu, a nastavte ho tak na úroveň pohodlnú pre oči.



Zapnutie monitora

1. Stlačte tlačidlo napájania na zdrojovom zariadení a zapnite ho.
2. Zapnite monitor stlačením tlačidla napájania na zadnej strane monitora.



⚠ UPOZORNENIE: Burn-in chyba obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dlhšiu dobu.* Aby sa predišlo burn-in poškodenie obrazu na monitore, mali by ste vždy aktivovať aplikáciu šetriča obrazovky alebo monitor vypnúť, keď nie je používaný po dlhšie časové obdobie. Uchovanie obrazu je stav, ktorý sa môže vyskytnúť na všetkých LCD obrazovkách. Záruka spoločnosti HP sa na monitory s „vypáleným obrazom“ nevzťahuje.

* Predĺžená doba je 12 hodín bez použitia.

📝 POZNÁMKA: Ak stlačenie tlačidla napájania nemá žiaden efekt, môže byť zapnutá funkcia Uzamknutie tlačidla napájania. Na vypnutie tejto funkcie stlačte a podržte tlačidlo napájania monitora na 10 sekúnd.

📝 POZNÁMKA: Indikátor LED napájania môžete vypnúť v ponuke OSD. Stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka) na zadnej strane monitora a potom vyberte položky **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Power LED** (Indikátor LED napájania) > **Off** (Vypnúť).


Keď je monitor zapnutý, zobrazí sa na päť sekúnd hlásenie o stave monitora. Hlásenie zobrazuje, ktorý vstup je aktuálnym aktívnym signálom, stav nastavenia zdroja automatického vypínača (zap alebo vyp, predvolené nastavenie je zap), aktuálne prednastavené rozlíšenie displeja a odporúčané prednastavenie rozlíšenie obrazovky.

Monitor automaticky skenuje signálové vstupy, aby zistil, ktorý je aktívny, a potom použije tento vstup na zobrazovanie.

Montáž obrazovky


Obrazovku môžete namontovať na stenu, výkyvné rameno alebo montážne upevnenie.

 **POZNÁMKA:** Toto zariadenie má podporu pre držiaky nástennej montáže podľa štandardov UL alebo CSA.

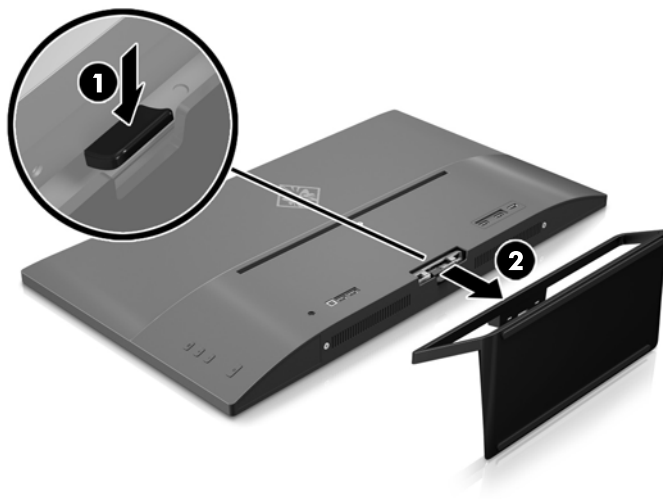
 **UPOZORNENIE:** Tento monitor má podporu pre priemyselne štandardné (VESA) 100 mm montážne otvory. Ak chcete k obrazovke pripojiť montážnu konzolu od tretej strany, sú potrebné štyri skrutky s hrúbkou 4 mm, špičkou 0,7 mm a dĺžkou 10 mm. Dlhšie skrutky sa nesmú použiť, pretože môžu poškodiť obrazovku. Je dôležité overiť, či je montážne riešenie výrobcu v súlade so štandardom VESA, a či má menovitú hodnotu na udržanie panela obrazovky. Pre čo najlepší výkon je dôležité použiť napájacie a video káble priložené k monitoru.

Odstránenie podstavca pre monitor

Obrazovku môžete odpojiť zo stojana a nainštalovať ju na stenu, rameno monitora alebo do iného upínacieho zariadenia.

 **UPOZORNENIE:** Pred začatím demontáže monitora skontrolujte, či je monitor vypnutý a všetky napájacie a signálové káble sú odpojené.

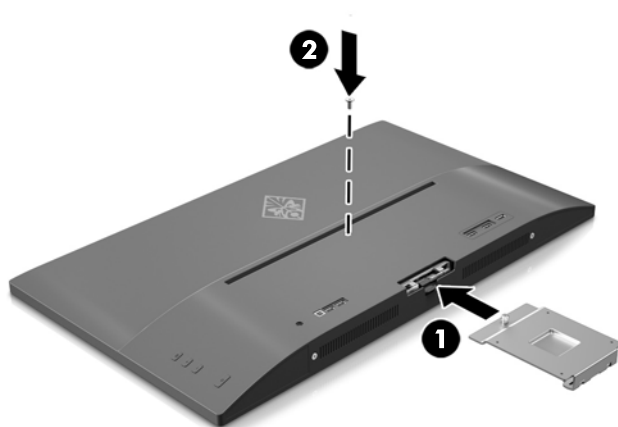
1. Odpojte všetky káble a vyberte ich z monitora.
2. Položte monitor čelom nadol na povrch s čistou a suchou utierkou.
3. Zatlačte na uvoľňovaciu zarážku (1) a vysuňte stojan zo zásuvky na hlave displeja (2).



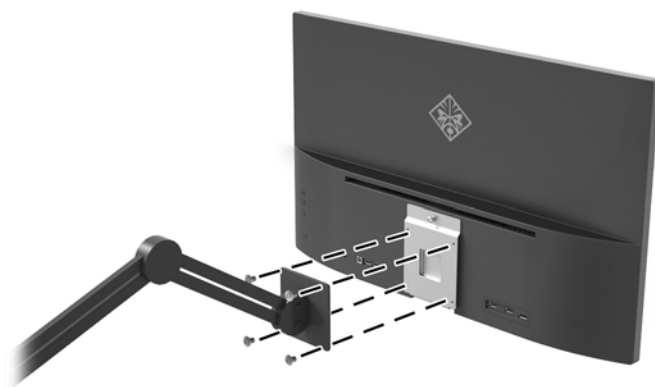
Pripojenie pripevňovacieho držiaka VESA

Pripevňovací držiak VESA je priložený k monitoru a používa sa pri upevňovaní panela monitora na stenu, výkyvné rameno alebo iné montážne upevnenie.

1. Vyberte podstavec pre monitor. Informácie nájdete v časti [Odstránenie podstavca pre monitor na strane 10](#).
2. Vyberte skrutku zo stredu zadnej časti hlavy displeja.
3. Vložte úchytku do spodnej časti držiaka VESA do štrbiny na zadnej strane hlavy displeja, až kým držiak nezacvakne na mieste (1), a potom zaistíte vrchnú stranu držiaka pomocou skrutky, ktorá bola nainštalovaná v strednej časti hlavy displeja (2).



4. Ak chcete upevniť panel monitora na výkyvné rameno alebo iné montážne zariadenie, vložte štyri upevňovacie skrutky do otvorov na montážnom zariadení a do skrutkových otvorov na držiaku VESA, ktorý bol nainštalovaný na zadnú stranu panela monitora.



2 Používanie monitora

Softvér a pomocné nástroje

Na optickom disku (ak bol k monitoru priložený) sú súbory, ktoré si môžete nainštalovať do počítača. Ak nemáte optickú jednotku, môžete si prevziať súbory z lokality <http://www.hp.com/support>.

- Súbor .INF (informačný)
- Súbory ICM (zhoda farieb obrazu) (jeden pre každý kalibrovaný priestor farieb)
- Softvér My Display

Informačný súbor

Súbor .INF definuje zdroje monitora, ktoré používajú operačné systémy Windows® na zabezpečenie kompatibility monitora s grafickým adaptérom počítača.

Tento monitor je kompatibilný s funkciou Plug and Play systému Windows a monitor bude správne fungovať aj bez inštalácie súboru .INF. Kompatibilita monitora s funkciou Plug and Play si vyžaduje, aby grafická karta počítača bola v súlade s VESA DDC2 a monitor sa pripájal ku grafickej karte priamo. Funkcia Plug and Play nefunguje cez samostatné konektory typu BNC alebo cez distribučné vyrovnávače/skrinky.

Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM)

Súbory .ICM sú dátovými súbormi, ktoré sa používajú v spojení s grafickými programami, pri poskytovaní ucelenej úpravy farieb z displeja monitora k tlačiarňi alebo od skenera k obrazovke monitora. Tento súbor je aktivovaný z vnútra v grafických programoch, ktoré túto funkciu podporujú.



POZNÁMKA: Farebný profil ICM je napísaný v súlade so špecifikáciami formátu profilu Medzinárodného konzorcia farieb (ICC).

Inštalácia súborov .INF a .ICM

Potom, ako stanovíte potrebu aktualizácie, môžete nainštalovať súbory .INF a ICM z optického disku (ak bol priložený) alebo si ich prevziať.

Inštalácia z optického disku (k dispozícii vo vybraných regiónoch)

Ak chcete súbory .INF a .ICM nainštalovať z optického disku (ak bol priložený) do svojho počítača:

1. Vložte optický disk do optickej mechaniky počítača. Zobrazí sa ponuka optického disku.
2. Prezrite si súbor **HP Monitor Software Information** (Informácie o softvéri monitora HP).
3. Zvoľte **Install Monitor Driver Software** (Inštalovať softvér ovládača monitora).
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Uistite sa, že v Ovládacom paneli displeja programu Windows sa objavia správne rozlíšenia a obnovovacie frekvencie.



POZNÁMKA: V prípade chybného inštalácie možno bude potrebné ručne nainštalovať ovládače monitora s digitálnym podpisom, súbory .INF alebo .ICM z optického disku (ak bol priložený).

Prevzatie z webu

Ak nemáte počítač alebo zdrojové zariadenie s optickou jednotkou, môžete si prevziať najnovšiu verziu súborov .inf a .ism z webovej lokality podpory pre monitory HP.

1. Prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Získať softvér a ovládače**.
3. Podľa pokynov na obrazovke vyberte svoj monitor a prevezmite si softvér.

Používanie softvéru My Display

Softvér My Display sa používa na výber predvolieb na optimálne sledovanie. Môžete vybrať nastavenie pre hry, filmy, editovanie fotiek alebo pre prácu s dokumentmi a tabuľkami. Pomocou softvéru My Display môžete tiež ľahko upraviť nastavenia, ako sú jas, farba a kontrast.

Prevzatie softvéru

Ak si chcete prevziať softvér My Display, postupujte podľa ďalej uvedených pokynov.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a vyberte príslušnú krajinu/región a jazyk.
2. Vyberte možnosť **Get software and drivers** (Získať softvér a ovládače) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke a prevezmite si softvér.

Používanie softvéru

Otvorenie softvéru My Display:

1. Kliknite na ikonu **HP My Display** na paneli úloh.
Alebo
Kliknite na tlačidlo **Windows Start** (tlačidlo Štart systému Windows) na paneli úloh.
2. Kliknite na položku **Všetky programy**.
3. Kliknite na **HP My Display**.
4. Vyberte **HP My Display**.
Ďalšie informácie si prečítajte v **Pomocníkovi** softvéru na obrazovke.

Používanie ponuky na obrazovke

Na nastavenie obrazovky na základe zobrazovacích preferencií použijete ponuku na obrazovke. Môžete otvoriť a upraviť nastavenia v ponuke na obrazovke pomocou tlačidiel na pravej strane obrazovky alebo tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

Ak chcete prejsť k nastaveniam v ponuke OSD a urobiť úpravy, postupujte takto:

1. Ak monitor ešte nie je zapnutý, stlačte tlačidlo **Power** (Napájanie) pre zapnutie monitora.
2. Ponuku na obrazovke otvoríte stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) na pravej strane monitora.
3. V ponuke na obrazovke môžete prechádzať stlačením tlačidla **+** (Plus) na bočnom paneli monitora pre posun nahor, alebo tlačidla **-** (Mínus) pre posun nadol.

4. Ak chcete z ponuky na obrazovke vybrať nejakú položku, použite tlačidlá **+** alebo **-** na posun na vašu voľbu a jej zvýraznenie. Potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka) a zvolte danú funkciu.
5. Položku prispôbite pomocou tlačidla **+** alebo **-** na nastavenie mierky.
6. Po nastavení funkcie zvolte **Save and Return** (Uložiť a návrat) alebo **Cancel** (Zrušiť) ak nechcete svoje nastavenia uložiť. Potom zvolte **Exit** (Skončiť) z hlavnej ponuky.

Hlavná ponuka	Popis
Jas	Upravuje hladinu jasu obrazovky. Prednastavený rozsah je 90.
Kontrast	Upravuje hladinu kontrastu obrazovky. Prednastavený rozsah je 80.
Ovládací prvok vstupu	Zvolí vstupný video signál.
Ovládanie farieb	Vyberá a upravuje farbu obrazovky.
Ovládanie obrazu	Upravuje obraz na obrazovke.
Ovládanie napájania	Zmení nastavenia napájania.
Menu Control (Ovládanie ponuky)	Upravuje ovládacie prvky zobrazené na obrazovke (OSD).
Riadenie	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Jazyk	Vyberá jazyk, v ktorom sa zobrazí ponuka OSD. Prednastavený je anglický jazyk.
Informácie	Vyberá a zobrazuje dôležité informácie o monitore.
Ukončiť	Ukončí obrazovku ponuky OSD.

Výber rýchlejšej odozvy pri hrách

Môžete si zvoliť rýchlejšiu odozvu.

1. Otvorte ponuku na obrazovke.
2. Vyberte položku **Image Control** (Ovládanie obrazu) a potom vyberte položku **Response Time** (Doba odozvy).
3. Vyberte jednu z nasledujúcich úrovní z ponuky **Response Time** (Doba odozvy):
 - Úroveň 1 (predvolená možnosť)
 - Úroveň 2 (rýchle)
 - Úroveň 3 (rýchlejšie)
 - Úroveň 4 (najrýchlejšie)



POZNÁMKA: Predvolená doba odozvy pre monitor je 7 ms. Dobu odozvy je možné v ponuke zobrazenia upraviť až na 5 ms. Všetky parametre výkonu predstavujú typické parametre, ktoré poskytli výrobcovia súčastí HP; skutočný výkon môže byť buď vyšší alebo nižší.

Používanie režimu Auto-Sleep

Obrazovka podporuje možnosť ponuky na obrazovke s názvom **Auto-Sleep Mode** (Režim Auto-Sleep), ktorá umožňuje povoliť alebo zakázať stav zníženého napájania obrazovky. Keď je povolený režim Auto-Sleep (povolený v predvolenom nastavení), monitor prejde do stavu zníženého napájania, keď hostiteľský počítač ukáže režim nízkej spotreby energie (chýbajúci vodorovný alebo zvislý synchronizačný signál).

Po prechode do tohto režimu spánku pri zníženom stave napájania bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor LED napájania sa zmení na jantárovo. Monitor v tomto stave zníženého napájania využíva menej ako 0,5 W napájania. Monitor sa prebudí z režimu spánku, keď hostiteľský počítač odošle aktívny signál do monitora (napríklad, ak ste aktivovať myš alebo klávesnicu).

Režim Auto-Sleep môžete deaktivovať v ponuke OSD. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) na zadnej strane otvoríte možnosť OSD. V ponuke na obrazovke vyberte možnosť **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Auto-Sleep Mode** (Režim Auto-Sleep) > **Off** (Vypnuté).

3 Podpora a riešenie problémov

Riešenie bežných problémov

Nasledujúca tabuľka uvádza možné problémy, možnú príčinu každého z nich a odporúčané riešenia.

Problém	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Obrazovka je prázdna alebo video bliká.	Kábel napájania je odpojený.	Pripojte napájací kábel.
	Tlačidlo napájania je vypnuté.	Stlačte tlačidlo napájania na zadnom paneli. POZNÁMKA: Ak tlačidlo napájania nereaguje na stlačenie, stlačte ho a podržte po dobu 10 sekúnd, aby ste odomkli jeho funkciu.
	Video kábel je nesprávne pripojený.	Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 6 .
Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý.	Systém je v režime spánku.	Nástroj na vypnutie obrazovky vypnite stlačením niektorého klávesu na klávesnici alebo pohnite myšou.
	Kompatibilita grafickej karty.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte ponuku Input Control (Ovládanie vstupu). Nastavte položku Set Auto-Switch Input (Nastaviť automatické prepnutie vstupu) na možnosť Off (Vypnuté) a ručne vyberte vstup.
	Jas je príliš nízky.	Otvorte ponuku OSD a vyberte možnosť Brightness (Jas) na nastavenie mierky jasu podľa potreby.
Check Video Cable (Skontrolujte video kábel) sa zobrazí na obrazovke.	Videokábel monitoru je odpojený.	Pripojte vhodný kábel pre videosignál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že počítač je pri pripájaní videokábla vypnutý.
Input Signal Out of Range (Vstupný signál mimo dosahu) sa objaví na obrazovke.	Buď rozlíšenie videa, alebo obnovovacia frekvencia je nastavená vyššie, ako podporuje monitor.	Nastavenia zmeňte na podporované nastavenie (pozrite si Prednastavené rozlíšenia obrazovky na strane 22).
Monitor je vypnutý, ale neprešiel do režimu spánku pre nízku spotrebu energie.	Zablokovaný je ovládací prvok monitora pre úsporu energie.	Otvorenie ponuku OSD, vyberte položku Power Control (Ovládanie napájania) > Auto-Sleep Mode (Režim Auto-Sleep) a nastavte režim Auto-Sleep na možnosť On (Zapnutý).
OSD Lockout (Uzamknutie OSD) je zobrazené.	Aktivovaná je funkcia monitora OSD Lockout (Uzamknutie OSD).	Stlačte a podržte 10 sekúnd tlačidlo Menu (Ponuka) na zadnom paneli, čím zablokujete funkciu OSD Lockout (Uzamknutie OSD).
Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania) je zobrazené.	Aktivovaná je funkcia monitora Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).	Stlačte a podržte tlačidlo Power (Napájanie) po dobu 10 sekúnd na odomknutie funkcie Power Button (tlačidlo Napájania).

Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)

Podržaním tlačidla napájania alebo tlačidla ponuky na 10 sekúnd sa uzamknú funkcie tlačidiel. Funkcie môžete obnoviť opätovným podržaním tlačidiel na 10 sekúnd. Táto funkcia je dostupná len vtedy, ak je displej zapnutý a zobrazuje aktívny signál a ponuka OSD nie je aktívna.

Podpora produktu

Ak potrebujete ďalšie informácie o používaní monitora, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>. Vyberte príslušnú kategóriu podpory a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



POZNÁMKA: Používateľská príručka k monitoru, referenčný materiál a ovládače sú k dispozícii na tejto lokalite.

Tu môžete:

- Hovoriť s technikom spoločnosti HP online



POZNÁMKA: Keď nie je podpora prostredníctvom rozhovoru dostupná v príslušnom jazyku, je dostupná v angličtine.

- Vyhľadať servisné centrum spoločnosti HP

Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu

Ak problém neviete vyriešiť použitím tipov na riešenie problémov uvedených v tejto časti, možno budete musieť zavolať technickú podporu. Skôr, než budete telefonovať do servisu, pripravte si nasledujúce informácie:

- Číslo modelu monitora
- Sériové číslo monitora
- Dátum nákupu na faktúre
- Podmienky, pri ktorých vznikol problém
- Prijaté hlásenia o chybách
- Konfigurácia hardvéru
- Názov a verzia hardvéru a softvéru, ktorý používate

Vyhľadanie údajového štítku

Štítok hodnôt na monitore obsahuje číslo výrobku a výrobné číslo. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP ohľadne modulu monitora. Štítok s údajmi sa nachádza na spodnej strane hlavy monitora.



4 Montáž monitora

Pokyny pre údržbu

Ak chcete vylepšiť výkon a predĺžiť životnosť vášho monitora, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Neotvárajte kryt vášho monitora a nepokúšajte sa produkt sami opraviť. Upravujte nastavenia len tých ovládacích prvkov, ktoré sú popísané v pokynoch na prevádzku. Ak váš monitor nefunguje správne, padol na zem alebo bol poškodený, obráťte sa na autorizovaného predajcu, predajcu alebo poskytovateľa služieb spoločnosti HP.
- Používajte iba zdroj napájania a pripojenie, ktoré sú vhodné pre tento monitor. Príslušné označenia nájdete na zadnej strane monitora alebo na štítku monitora.
- Uistite sa, že celkový prúd zariadení, pripojených k zásuvke neprekračuje maximálny menovitý prúd elektrickej zásuvky, a že celkový prúd zariadení pripojených ku káblu neprekračuje maximálny menovitý prúd kábla. Menovitý prúd (AMPS alebo A) jednotlivých zariadení je uvedený na príslušných štítkoch.
- Monitor nainštalujte v blízkosti zásuvky, ku ktorej máte ľahký prístup. Ak chcete monitor odpojiť, pevne uchopte zástrčku a vytiahnite ju zo zásuvky. Nikdy neodpájajte monitor potiahnutím za kábel.
- Ak monitor nepoužívate, vypnite ho. Ak používate šetrič obrazovky a monitor v dobe nečinnosti vypínate, môžete výrazne predĺžiť jeho životnosť.



POZNÁMKA: Záruka spoločnosti HP sa na monitory s „vypáleným obrazom“ nevzťahuje.

- Štrbiny a otvory v kryte slúžia na ventiláciu. Nezakrývajte ani nezapchávajte tieto otvory. Do otvorov na kryte v žiadnom prípade nekladajte žiadne predmety.
- Nedovoľte, aby monitor spadol a neumiestňujte ho na nestabilný povrch.
- Nedovoľte, aby bol kábel zaťažený inými predmetmi. Nestúpajte na kábel.
- Monitor by sa mal nachádzať v dobre vetranom priestore a mal by byť chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.
- Ak odstraňujete podstavec monitora, položte monitor obrazovkou nadol na mäkký povrch tak, aby sa nepoškriabal, nepoškodil, ani nerozbil.

Čistenie monitora

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru zo zadnej časti jednotky.
2. Odstráňte prach z monitora zotretím obrazovky a skrine jemnou, čistou antistatickou handričkou.
3. Pri nadmernom znečistení použite zmes vody a izopropyl alkoholu v pomere 50:50.



UPOZORNENIE: Nastriekajte čistič na handričku a pomocou vlhkej handričky jemne utierajte povrch obrazovky. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na povrch obrazovky. Môže zatiecť za fazetku a poškodiť elektroniku.

UPOZORNENIE: Na čistenie obrazovky nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú ropné produkty ako napríklad benzén, riedidlo, ani žiadne prchavé látky. Tieto látky môžu monitor poškodiť.

Preprava monitora

Pôvodné balenie si uschovajte. Je možné, že ho budete potrebovať neskôr pri prenose alebo preprave vášho monitora.

A Technické špecifikácie



POZNÁMKA: Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí HP. Skutočný výkon môže byť buď vyšší alebo nižší.

Ak chcete získať najnovšie špecifikácie alebo dodatočné špecifikácie k tomuto produktu, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/quickspecs/> a vyhľadajte váš konkrétny model obrazovky pre vyhľadanie QuickSpecs špecifických pre tento model.

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	81,3 cm	32 palca
Typ	AMVA+	
Viditeľná veľkosť obrazu	81,3 cm uhlopriečka	32-palcová uhlopriečka
Sklon	-5° až 21°	
Hmotnosť		
Bez stojana	8,2 kg	18,08 lb
So stojanom	9,8 kg	21,61 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	52,2 cm	20,551 palca
Hĺbka	17,894 cm	7,049 palca
Šírka	73,99 cm	29,13 palca
Maximálne grafické rozlíšenie	2560 × 1440 (75 Hz)	
Optimálne grafické rozlíšenie	2560 × 1440 (60 Hz)	
Textový režim	720 × 400	
Rozstup bodov	0,27675 mm	
Pixelov na palec	91,8 PPI	
Horizontálna frekvencia	24 kHz až 115 kHz	
Vertikálna frekvencia obnovovania	48 Hz až 75 Hz	
Doba odozvy	Predvolená doba odozvy pre monitor je 7 ms. Dobu odozvy je možné v ponuke zobrazenia upraviť až na 5 ms. Všetky parametre výkonu predstavujú typické parametre, ktoré poskytli výrobcovia súčastí HP; Skutočný výkon môže byť buď vyšší alebo nižší.	
Požiadavky na prostredie		
Teplota		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F

Technické údaje	Meranie	
Relatívna vlhkosť	20 % až 70 %	
Nadmorská výška	0 stôp až 16 400 stôp	
Pri prevádzke	0 m až 5 000 m	0 stôp až 40 000 stôp
Pri skladovaní	0 m až 12 192 m	
Zdroj napájania	100 – 240 A stried., 50/60 Hz	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	72 W	
Typické nastavenia	54 W	
Spánok	<0,5 W	
Nesvieti	<0,3 W	
Vstupné pripojenie	Dva konektory HDMI, jeden konektor DisplayPort	

Prednastavené rozlíšenia obrazovky

Rozlíšenia displeja uvedené nižšie sú najviac používané režimy a sú nastavené ako predvolené nastavenia od výrobcu. Monitor automaticky rozpozná tieto predvolené režimy, ktoré sa zobrazia v správnej veľkosti a v strede obrazovky.

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Vodorovná frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (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	60
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60
12	1920 × 1200	74,038	59,95
13	1600 × 1200	75	60
14	1920 × 1200	74,556	59,885
15	2560 × 1440	88,787	59,951

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Vodorovná frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (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	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Aktivovanie užívateľských režimov

Riadiaca jednotka videa môže v niektorých prípadoch aktivovať režim, ktorý nie je prednastavený:

- Ak nepoužívate štandardný grafický adaptér.
- Ak nepoužívate režim prednastavený od výrobcu.

Ak k tomu dôjde, možno budete musieť prestaviť parametre obrazovky monitora použitím OSD. Vaše zmeny je možné vykonať na jednom alebo všetkých z týchto režimov ako aj uložených v pamäti. Monitor automaticky ukladá nové nastavenia a potom rozoznáva nový režim tak, ako je to v prípade predvoleného režimu. Okrem predvolených režimov od výrobcu existuje aspoň 10 užívateľských režimov, ktoré je možné vytvoriť a uložiť.

Napájací adaptér

Výrobca	Číslo modelu	Parametre zdroja napájania
Chicony	TPC-CA57	19,5 V pri jednosmernom prúde 4,62 A – 90 W

Funkcia šetriča energie

Monitor podporuje stav zníženého napájania. Do tohto zníženého stavu napájania sa prejde, keď monitor rozpozná neprítomnosť buď horizontálneho alebo vertikálneho synchronizačného signálu. Po zistení neprítomnosti týchto signálov bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor napájania sa zmení na jantárovo. Keď je monitor v stave zníženého napájania, monitor bude využívať 0,5 Wattov napájania. Pred návratom monitora do svojho normálneho prevádzkového stavu je krátka zahrievacia doba.

Pozrite si návod počítača, kde nájdete pokyny na nastavenie režimu šetrenia energie (niekedy sa nazýva funkcia riadenia spotreby energie).



POZNÁMKA: Vyššie uvedená funkcia šetrenia energie pracuje len v prípade, že monitor je pripojený k počítaču, ktorý tieto režimy obsahuje.

Výberom nastavení v pomôcke monitora Sleep Timer (Časovač spánku) môžete takisto naprogramovať monitor, aby prešiel do stavu zníženého napájania vo vopred určenom čase. Keď pomôcka monitora Sleep Timer (Časovač spánku) spôsobí prechod monitora do stavu zníženého napájania, indikátor napájania bude blikať na jantárovo.

B Zjednodušenie ovládania

Spoločnosť HP navrhuje, vyrába a predáva výrobky a služby, ktoré môže používať každý, či už samostatne alebo s príslušnými pomocnými zariadeniami.

Podporované pomocné technológie

Výrobky spoločnosti HP podporujú širokú škálu pomocných technológií operačného systému a dajú sa nakonfigurovať tak, aby fungovali s ďalšími pomocnými technológiami. Použite funkciu vyhľadávania na svojom zdrojovom zariadení, ktoré je pripojené k monitoru a vyhľadajte ďalšie informácie o pomocných funkciách.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o konkrétnom výrobku s pomocnou technológiou vám poskytne zákaznícka podpora pre daný výrobok.

Kontaktovanie podpory

Neustále zdokonaľujeme zjednodušenie ovládania našich výrobkov a služieb a vítame odozvu od používateľov. Ak máte problém s výrobkom, prípadne nám chcete povedať niečo k funkciám zjednodušenia ovládania, ktoré vám pomohli, obráťte sa na nás na čísle (888) 259-5707, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ. Ak ste nepočujúci alebo slabo počujúci, používate TRS/VRS/WebCapTel a potrebujete technickú podporu, prípadne máte otázky týkajúce sa zjednodušenia prístupu, obráťte sa na nás na čísle (877) 656-7058, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ.