



Používateľská príručka

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Windows je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a iných 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 potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.






Druhé vydanie: marec 2016

Prvé vydanie: Január 2016

Katalógové číslo dokumentu: 851545-232

Informácie o príručke

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

-
-  **VAROVANIE!** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k smrti alebo vážnemu zraneniu, ak sa im nevyhnete.
 -  **UPOZORNENIE:** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k menšiemu alebo stredne vážnemu zraneniu, ak sa im nevyhnete.
 -  **DÔLEŽITÉ:** Označuje informácie považované za dôležité, ale netýkajúce sa rizika (napríklad správy týkajúce sa poškodenia majetku). Upozornenia na to, že ak používateľ nedodrží presne opísaný postup, môže dôjsť k strate údajov alebo poškodeniu hardvéru alebo softvéru. Obsahuje tiež základné informácie vysvetľujúce koncepciu alebo spôsob dokončenia úlohy.
 -  **POZNÁMKA:** Obsahuje ďalšie informácie, ktoré zvyrazňujú alebo dopĺňajú dôležité body hlavného textu.
 -  **TIP:** Poskytuje užitočné rady na dokončenie úlohy.
-

Obsah

| | |
|---|-----------|
| 1 Začínáme | 1 |
| Dôležité bezpečnostné informácie | 1 |
| Vlastnosti výrobku a súčasti | 2 |
| Vlastnosti | 2 |
| Príslušenstvo (predáva sa samostatne) | 2 |
| Súčasti na zadnej strane | 3 |
| Ovládacie tlačidlá ponuky na obrazovke na ráme monitore | 4 |
| Inštalácia monitora | 5 |
| Inštalácia voliteľného stojana | 5 |
| Inštalácia voliteľného ramenného držiaka (len pre vybrané modely) | 6 |
| Pripojenie káblov | 8 |
| Pripojenie dotykového monitora k maloobchodnému počítačovému systému s napájaným portom USB 12 V | 8 |
| Pripojenie nedotykového modelu monitora k maloobchodnému počítačovému systému s napájaným portom USB 12 V | 9 |
| Pripojenie dotykového monitora k maloobchodnému počítačovému systému bez napájaného portu USB 12 V | 10 |
| Pripojenie nedotykového monitora k maloobchodnému počítačovému systému bez napájaného portu USB 12 V | 11 |
| Možnosti konfigurácie | 12 |
| Inštalácia ovládačov pre dotykové monitory | 13 |
| Zapnutie monitora | 14 |
| Inštalácia bezpečnostného kábla | 15 |
| 2 Používanie monitora | 16 |
| Softvér a pomocné nástroje | 16 |
| Informačný súbor Setup | 16 |
| Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM) | 16 |
| Inštalácia súborov .inf a .icm | 16 |
| Inštalácia z optického disku | 16 |
| Prevzatie z webu | 17 |
| Používanie ponuky na obrazovke | 18 |
| Priradenie tlačidiel funkcií | 19 |
| Používanie režimu Auto-Sleep (Automatický spánok) | 19 |

| | |
|---|-----------|
| 3 Podpora a riešenie problémov | 21 |
| Riešenie bežných problémov | 21 |
| Tipy k dotykovej obrazovke a riešenie problémov | 21 |
| Tipy k dotykovej obrazovke | 22 |
| Riešenie problémov s dotykovou obrazovkou | 22 |
| Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel) | 22 |
| Podpora produktu | 22 |
| Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu | 23 |
| Vyhľadanie sériové číslo a číslo výrobku | 24 |
| | |
| 4 Montáž monitora | 25 |
| Pokyny pre údržbu | 25 |
| Čistenie monitora | 25 |
| Preprava monitora | 25 |
| | |
| Príloha A Technické špecifikácie | 26 |
| Model 25,7 cm/10,1 palca | 26 |
| Model 35,6 cm/14 palca | 26 |
| Model 39,6 cm/15,6 palca | 27 |
| Voliteľný externý napájací adaptér | 28 |
| Prednastavené rozlíšenia obrazovky | 29 |
| Model 25,7 cm/10,1 palca | 29 |
| 35,6 cm/14-palcový a 39,6 cm/15,6-palcový model | 29 |
| Aktivovanie používateľských režimov | 29 |
| Funkcia šetriča energie | 30 |
| | |
| Príloha B Zjednodušenie ovládania | 31 |
| Podporované pomocné technológie | 31 |
| Kontaktovanie podpory | 31 |

1 Začíname

Dôležité bezpečnostné informácie


K monitoru môže byť priložený sieťový napájací adaptér a kábel. 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* na optickom disku, ak je súčasťou balenia, alebo vo vašom súbore dokumentov.

 **VAROVANIE!** Aby ste zabránili elektrickému úderu 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.

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>.

 **DÔLEŽITÉ:** 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.

Uistite sa, že celkový prúd zariadení, pripojených k zásuvke neprekračuje maximálny menovitý prúd zásuvky so striedavým prúdom, 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 so striedavým prúdom, ku ktorej máte ľahký prístup. Ak chcete monitor odpojiť, pevne uchopte zástrčku a vyťahnite ju zo zásuvky so striedavým prúdom. Nikdy neodpájajte monitor potiahnutím za kábel.

Nedovoľte, aby monitor spadol a neumiestňujte ho na nestabilný povrch.

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je vhodný na účely zábavy. Zvážte umiestnenie 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

Medzi vlastnosti monitora patria:

- dotykový monitor s uhlopriečkou 25,7 cm (10,1 palca) a rozlíšením 1280 x 800, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia. Zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu, a súčasne zachováva pôvodný pomer strán
- dotykový alebo nedotykový monitor s uhlopriečkou 35,6 cm (14 palcov) a rozlíšením 1366 x 768, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia. Zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu, a súčasne zachováva pôvodný pomer strán
- dotykový monitor s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6 palca) a rozlíšením 1366 x 768, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia. Zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu, a súčasne zachováva pôvodný pomer strán
- Široký zobrazovací uhol na umožnenie sledovania z polohy v sede alebo v stojí, alebo presúvanie zo strany na stranu
- 5-bodové kapacitné dotykové ovládanie na modeloch s dotykovou obrazovkou
- 45 W externý zdroj napájania od spoločnosti HP
- podpora montážnej konzoly VESA 100 mm x 100 mm
- Vstup jednosmerného napájania
- Vstup video signálu DisplayPort
- Port USB upstream Type-B na dotykových modeloch
- Funkcia Plug & Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom
- Bezpečnostný otvor na zadnej strane monitora pre voliteľný bezpečnostný kábel
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Softvér HP Display Assistant na úpravu nastavenia monitora a aktivovanie funkcie ochrany proti krádeži (pozrite dokument *Používateľská príručka k softvéru HP Display Assistant*, ktorý sa nachádza na optickom disku priloženom k monitoru, prípadne na webovej lokalite <http://www.hp.com/support>).
- Disk so softvérom a dokumentáciou, ktorý obsahuje ovládače monitora a dokumentáciu produktu
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženie spotrebu energie



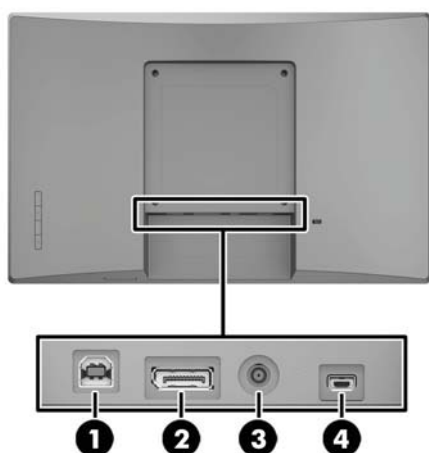
POZNÁMKA: Bezpečnostné a regulačné informácie sú uvedené v časti *Upozornenia týkajúce sa produktu* na optickom disku alebo vo vašom súbore dokumentov. Ak chcete vyhľadať aktualizácie v používateľskej príručke pre príslušný produkt, prejdite na stránku <http://www.hp.com/support> a prevezmite si najnovšie verzie programov a ovládačov HP. Okrem toho sa môžete tiež zaregistrovať na prijímanie automatických upozornení o dostupnosti aktualizácií.

Príslušenstvo (predáva sa samostatne)

- Stojan pre monitor HP na použitie s 25,7 cm (10,1-palca) dotykovým monitorom a 35,6 cm (14-palcov) dotykovými alebo nedotykovými monitormi
- Kompaktný stojan HP na použitie s 39,6 cm (15,6-palca) dotykovým monitorom

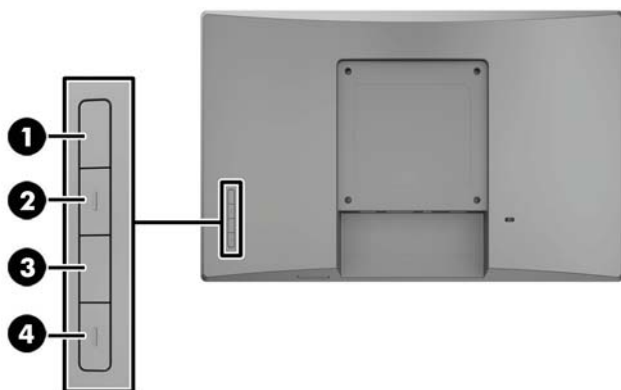
- Ramenná montážna konzola HP a 700 mm káblková súprava s káblom DisplayPort s dĺžkou 700 mm, kábel USB/napájanie „Y“ s dĺžkou 700 mm a napájací kábel USB s dĺžkou 700 mm, na použitie s 25,7 cm (10,1 palca) dotykovým monitorom a 35,6 cm (14 palcov) dotykovými alebo nedotykovými monitorami na pripojenie monitora ako obrazovky otočenej k zákazníkovi na maloobchodnom počítačovom systéme
- Káblková súprava HP DisplayPort s dĺžkou 300 cm
- Kábel HP DisplayPort s dĺžkou 300 cm a káblková súprava USB/napájanie „Y“ pre 25,7 cm (10,1 palca), 35,6 cm (14 palcov) a 39,6 cm (15,6 palca) dotykové monitory
- Kábel HP DisplayPort s dĺžkou 300 cm a káblková napájacia súprava USB pre 35,6 cm (14 palcov) nedotykový monitor
- Kábel HP DisplayPort s dĺžkou 300 cm a káblková súprava USB B-A pre 25,7 cm (10,1 palca), 35,6 cm (14 palcov) a 39,6 cm (15,6 palca) dotykové monitory
- Napájací adaptér HP 45 W

Súčasti na zadnej strane



| Súčasť | Funkcia |
|--|--|
| (1) Port USB 2.0 upstream Type-B (len dotykové monitory) | Slúži na pripojenie kábla USB z počítača k monitoru (potrebný na dotykové ovládanie). |
| (2) DisplayPort | Slúži na pripojenie kábla DisplayPort z monitora k počítaču. |
| (3) Konektor jednosmerného napájania | Slúži na pripojenie napájacieho kábla z 12 V napájaného portu USB na počítači alebo externého zdroja napájania k monitoru. |
| (4) Port Mini USB | Tento port používajú len servisní technici na aktualizáciu firmvéru na monitore. |

Ovládacie tlačidlá ponuky na obrazovke na ráme monitore



| Ovládanie | Funkcia |
|----------------------------|--|
| (1) Tlačidlo Menu (Ponuka) | Slúži na otvorenie a zatvorenie ponuky na obrazovke. POZNÁMKA: Ak chcete aktivovať tlačidlo Menu (Ponuka) a tlačidlá funkcií, stlačte ktorékoľvek tlačidlo, takže sa na obrazovke objavia menovky tlačidiel. |
| (2) – (4) Tlačidlá funkcií | Pomocou týchto tlačidiel prechádzate ponukou na obrazovke. Keď je ponuka na obrazovke otvorená, vedľa tlačidiel sa objavujú indikátory pohybu. POZNÁMKA: Môžete prekonfigurovať tlačidlá funkcií v ponuke na obrazovke, takže môžete rýchlo zvoliť najpoužívanejšie úkony. Ďalšie informácie nájdete v časti Priradenie tlačidiel funkcií na strane 19 . |



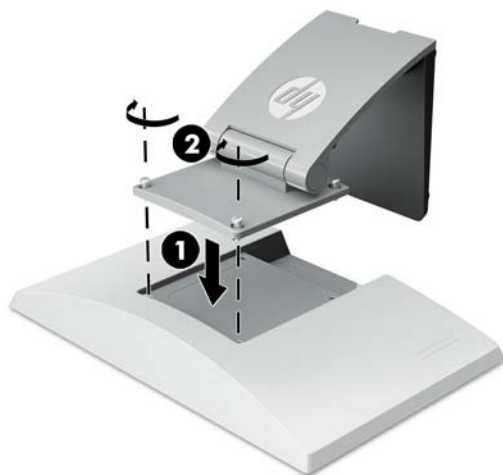
POZNÁMKA: Ak si chcete pozrieť ukážku simulátora ponuky na obrazovke, navštívte lokalitu HP Customer Self Repair Services Media Library na adrese <http://www.hp.com/go/sml>.

Inštalácia monitora

Inštalácia voliteľného stojana

Maloobchodné stojany HP sa predávajú samostatne. Stojan nainštalujte podľa nasledujúceho postupu.

1. Položte monitor lícom nadol na rovň podklad pokrytý mäkkou čistou handričkou
2. Priložte montážnu plochu stojana na zadnú stranu monitora (1) a potom do vrchnej časti montážnej plochy namontujte dve skrutky (2).



3. Nakloňte stojan dozadu, čím uvoľníte prístup k spodnej časti montážnej plochy.



4. Namontujte dve skrutky na spodnej strane montážnej plochy, ktorými je stojan pripevnený k monitoru.



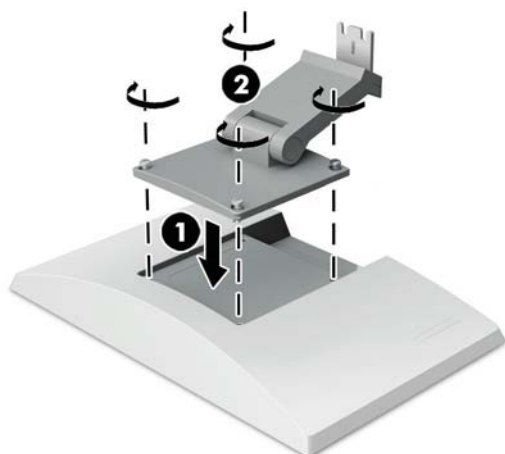
5. Ak chcete viesť káble s pripojeným stojanom, zacvaknite kryt vedenia na hrdle stojana (1). Ved'te káble smerom dole k hrdlu stojana a potom cez dieru uprostred podstavca a von zo spodnej strany podstavca (2). Zacvaknite kryt vedenia káblov na hrdle stojana, čím káble zakryjete (3).



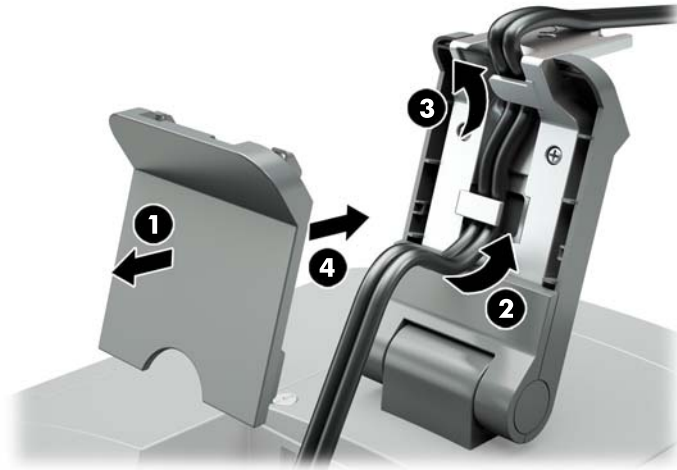
Inštalácia voliteľného ramenného držiaka (len pre vybrané modely)

Ramenný montážny držiak HP (predáva sa samostatne) slúži na pripojenie 25,7 cm (10,1 palca) alebo 35,6 cm (14 palcov) modelu monitora k maloobchodnému počítačovému systému ako obrazovka otočená smerom k zákazníkovi. Podľa ďalej uvedených pokynov nainštalujte ramenný montážny držiak.

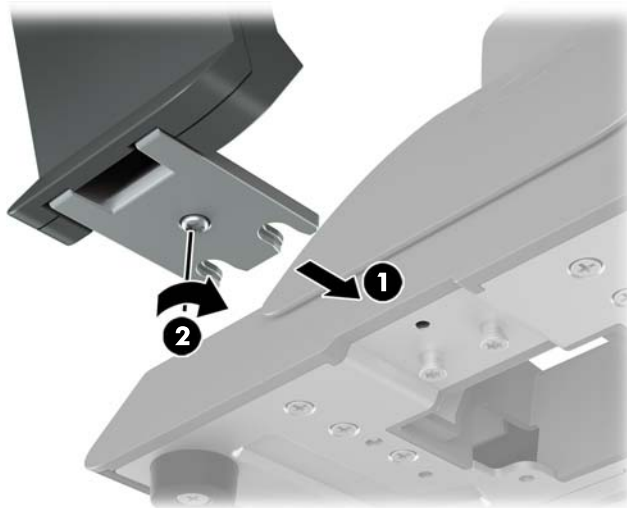
1. Položte monitor lícom nadol na rovný podklad pokrytý mäkkou čistou handričkou
2. Priložte montážnu plochu ramena na zadnú stranu monitora (1) a pripevnite rameno k monitoru štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k ramennému montážnemu držiaku (2).



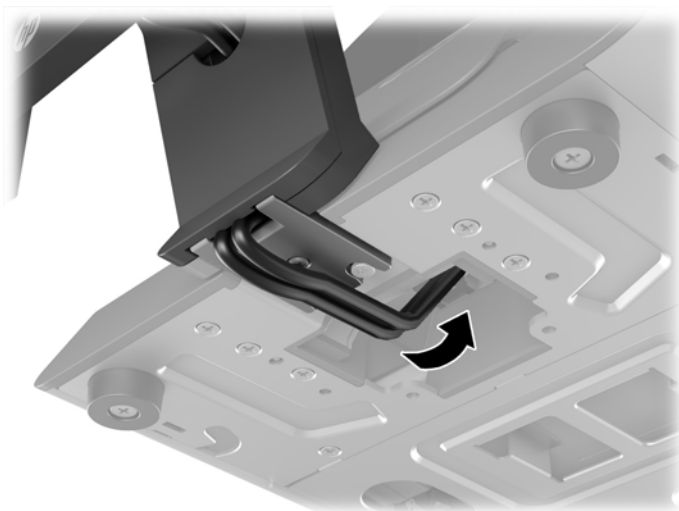
3. Káble na ramennom montážnom držiaku ved'te tak, že otvoríte kryt vedenia na prednej strane ramena (1) a pripojíte káble k zadným vstupom/výstupom na monitore. Preved'te káble cez stredovú úchytку na ramene (2) a potom cez spodnú úchytку (3). Potom zacvaknite kryt vedenia na rameno, čím zakryjete káble (4).




4. Položte maloobchodný systém lícom nadol na rovny podklad pokrytý mäkkou čistou handričkou.
5. Zasuňte ramenný montážny držiak na spodnú stranu podstavca maloobchodného počítačového systému (1) a potom zaistite držiak pomocou skrutky (2).



6. Ved'te káble z ramenného montážneho držiaka monitora nahor cez stredový otvor v podstavci maloobchodného počítačového systému a pripojte káble k zadným vstupom/výstupom na maloobchodnom počítačovom systéme.



 **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o pripojení káblov k maloobchodnému počítačovému systému nájdete v dokumentácii dodanej s počítačom.

Pripojenie káblov

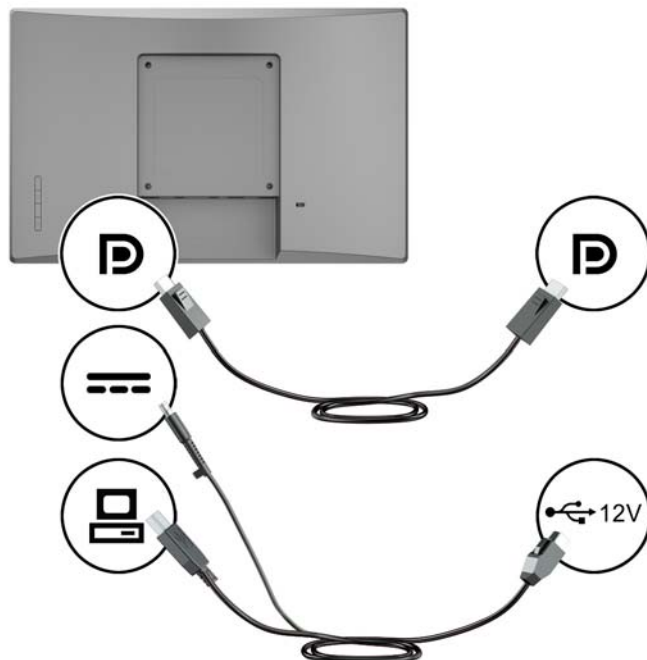
Káble, ktoré sú potrebné na pripojenie a nastavenie monitora s maloobchodným počítačovým systémom, závisia od vášho video vstupu a konfigurácie portu napájania. Pre vašu konfiguráciu sa káble predávajú samostatne a sú k dispozícii u spoločnosti HP. Ďalšie informácie nájdete v časti [Možnosti konfigurácie na strane 12](#).

Pripojenie dotykového monitora k maloobchodnému počítačovému systému s napájaným portom USB 12 V

Ak upevňujete dotykový monitor k maloobchodnému počítačovému systému, prípadne používate dotykový monitor ako samostatnú obrazovku pripojenú k maloobchodnému počítačovému systému s napájaným portom USB 12 V, pripojte nasledujúce káble.

- **Kábel DisplayPort** – pripojte jeden koniec signálového kábla DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte ku konektoru DisplayPort na maloobchodnom počítačovom systéme.

- **Kábel USB/napájanie „Y“** – pripojte dva konektory jedným koncom kombinovaného kábla USB/napájanie „Y“ k portu USB Type-B a konektoru napájania na zadnej strane monitora. Potom pripojte koniec napájaného USB kábla k napájanému portu USB 12 V na maloobchodnom počítačovom systéme.

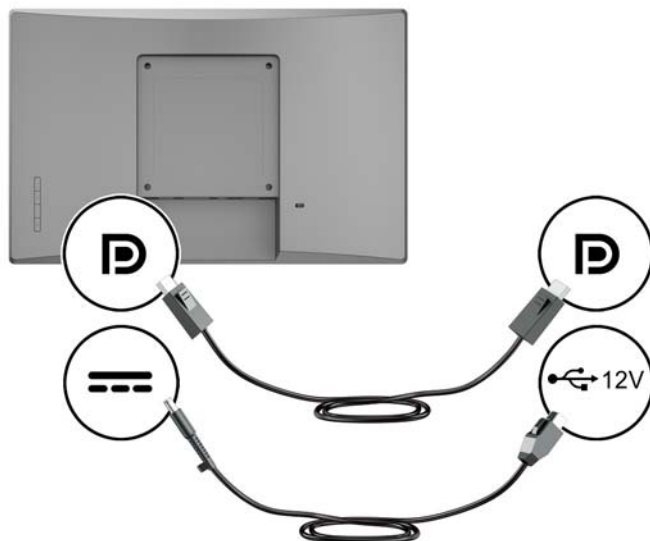


Pripojenie nedotykového modelu monitora k maloobchodnému počítačovému systému s napájaným portom USB 12 V

Ak upevňujete nedotkový monitor k podstavcu maloobchodného počítačového systému, prípadne používate nedotkový monitor ako samostatnú obrazovku pripojenú k maloobchodnému počítačovému systému (s napájaným portom USB 12 V), pripojte nasledujúce káble.

- **Kábel DisplayPort** – pripojte jeden koniec signálového kábla DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte ku konektoru DisplayPort na maloobchodnom počítačovom systéme.

- **Napájací kábel** – pripojte dutý koniec napájacieho kábla ku konektoru napájania na zadnej strane monitora a pripojte koniec napájaného USB kábla k napájanému portu USB 12 V na maloobchodnom počítačovom systéme.

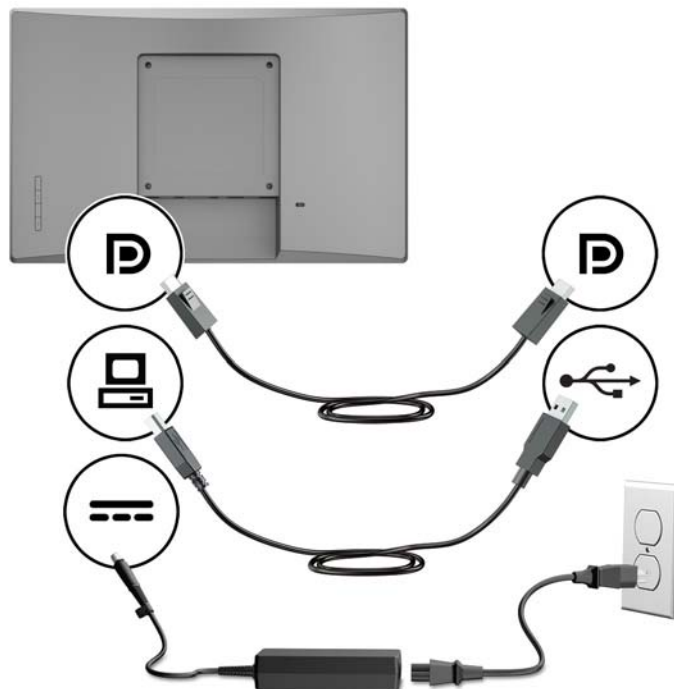


Pripojenie dotykového monitora k maloobchodnému počítačovému systému bez napájaného portu USB 12 V

Ak používate dotykový monitor ako samostatnú obrazovku pripojenú k maloobchodnému počítačovému systému alebo stolnému počítaču HP, ktorý nemá napájaný port USB 12 V, pripojte nasledujúce káble.

- **Kábel DisplayPort** – pripojte jeden koniec signálového kábla DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte ku konektoru DisplayPort na maloobchodnom počítačovom systéme.
- **Kábel USB B-A** – pripojte koncovku Type-B na kábli USB 2.0 k portu USB Type-B na monitore a koncovku Type-A na kábli USB 2.0 Type-A k portu Type-A na maloobchodnom počítačovom systéme.

- **Napájací adaptérový kábel** – pripojte koncovku jednosmerného napätia na napájacom adaptérovom kábli 45 W k zadnej strane monitora a sieťový napájací kábel k napájacemu adaptéru a do elektrickej zásuvky.

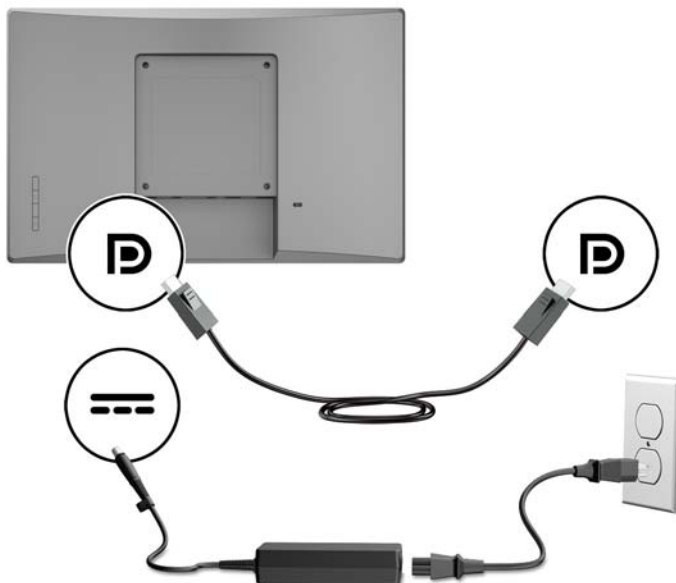


Pripojenie nedotykového monitora k maloobchodnému počítačovému systému bez napájaného portu USB 12 V

Ak používate nedotykový monitor ako samostatnú obrazovku pripojenú k maloobchodnému počítačovému systému alebo stolnému počítaču HP, ktorý nemá napájaný port USB 12 V, pripojte nasledujúce káble.


- **Kábel DisplayPort** – pripojte jeden koniec signálového kábla DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte ku konektoru DisplayPort na maloobchodnom počítačovom systéme.







- **Napájací adaptérový kábel** – pripojte koncovku jednosmerného napätia na napájacom adaptérovom kábli 45 W k zadnej strane monitora a sieťový napájací kábel k napájacemu adaptéru a do elektrickej zásuvky.


















Možnosti konfigurácie

Pozrite v nasledujúcej tabuľke potrebné príslušenstvo a čísla súčastí pre váš maloobchodný počítačový systém HP a konfiguráciu monitora.

 **POZNÁMKA:** Ak si chcete objednať dole uvedené príslušenstvo pre svoj monitor, prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Find your product** (Vyhľadanie produktu) a postupujte podľa pokynov.

| Konfigurácia | Potrebné príslušenstvo |
|---|---|
| 25,7 cm (10,1 palca) dotykový monitor a 35,6 cm (14 palcov) dotykové a nedotykové monitory pripojené k maloobchodnému počítačovému systému HP s napájaným portom USB 12 V | Ramenný montážny držiak HP a kábová súprava s dĺžkou 700 mm <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Ramenný montážny držiak</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Kábel DisplayPort s dĺžkou 700 mm</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Kábel USB/napájanie „Y“ s dĺžkou 700 mm</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Napájací kábel USB s dĺžkou 700 mm</p>  </div> </div> |
| 25,7 cm (10,1 palca) a 35,6 cm (14 palcov) samostatné dotykové monitory pripojené k maloobchodnému počítačovému systému HP s napájaným portom USB 12 V | Monitorový stojan HP <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Monitorový stojan</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Kábel DisplayPort s dĺžkou 300 cm</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Kábel USB/napájanie „Y“ s dĺžkou 300 cm</p>  </div> </div> |
| 35,6 cm (14 palcov) samostatný nedotykový | Monitorový stojan HP <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Monitorový stojan HP</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Kábel DisplayPort HP s dĺžkou 300 cm a kábová súprava USB/napájanie</p>  </div> </div> |

| Konfigurácia | Potrebné príslušenstvo | | |
|--|--|--|--|
| monitor pripojený k maloobchodnému počítačovému systému HP s napájaným portom USB 12 V | Monitorový stojan  | Kábel DisplayPort s dĺžkou 300 cm  | Napájací kábel USB s dĺžkou 300 cm  |
| 25,7 cm (10,1 palca) a 35,6 cm (14 palcov) samostatné dotykové monitory pripojené k maloobchodnému počítačovému systému HP alebo stolnému počítaču HP, ktoré nemajú napájaný port USB 12 V | Monitorový stojan HP  | Kábel DisplayPort HP s dĺžkou 300 cm a kábová súprava USB B-A  | Napájací adaptér HP 45 W  |
| 35,6 cm (14 palcov) samostatný nedotykový monitor pripojený k maloobchodnému počítačovému systému HP alebo stolnému počítaču HP, ktoré nemajú napájaný port USB 12 V | Monitorový stojan HP  | Kábel DisplayPort s dĺžkou 300 cm  | Napájací adaptér HP 45 W  |
| 39,6 cm (15,6 palca) samostatný dotykový monitor pripojený k maloobchodnému počítačovému systému HP s napájaným portom USB 12 V | Kompaktný stojan HP  | Kábel DisplayPort HP s dĺžkou 300 cm a kábová súprava USB/napájanie „Y“  | Kábel USB/napájanie „Y“ s dĺžkou 300 cm  |
| 39,6 cm (15,6 palca) samostatný dotykový monitor pripojený k maloobchodnému počítačovému systému HP alebo stolnému počítaču HP, ktoré nemajú napájaný port USB 12 V | Kompaktný stojan HP  | Kábel DisplayPort HP s dĺžkou 300 cm a kábová súprava USB B-A  | Napájací adaptér HP 45 W  |

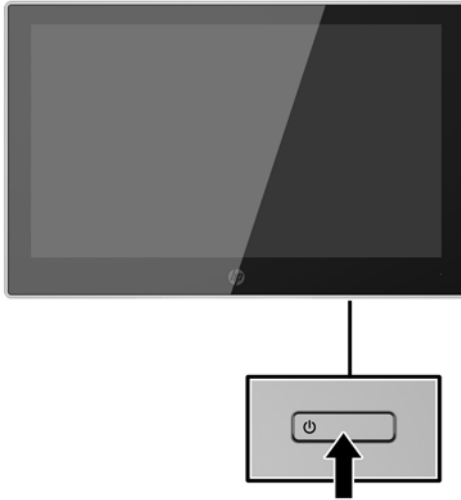
Inštalácia ovládačov pre dotykové monitory

25,7 cm (10,1 palca), 35,6 cm (14 palcov) a 39,6 cm (15,6-palca) dotykové monitory sú typu Plug and Play s ovládačmi zabudovanými v systéme Windows® 7, 8.1 a 10. Ovládače systému neumožňujú aktivovanie funkcie „pípnutia pri dotyku“.

Ak chcete aktivovať funkciu „pípnutia pri dotyku“ pre 25,7 cm (10,1 palca), 35,6 cm (14 palcov) a 39,6 cm (15,6-palca) dotykové monitory, je potrebné nainštalovať ovládač dotykových monitorov od spoločnosti HP. Ovládač sa môže nachádzať na disku priloženému k monitoru, prípadne si môžete najnovší ovládač prevziať z webovej lokality podpory spoločnosti HP. Ovládač pre dotykové monitory si môžete prevziať z webovej lokality <http://www.hp.com/support>. Vyberte položku **Find your product** (Vyhľadanie produktu) a podľa pokynov na obrazovke si prevezmite ovládač.

Zapnutie monitora

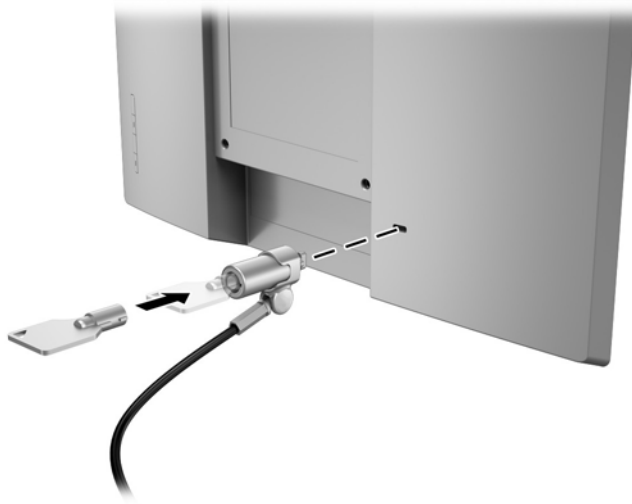
1. Stlačte tlačidlo napájania na počítači a zapnite ho.
2. Stlačte tlačidlo napájania na prednej strane počítača a zapnite ho.



-
- DÔLEŽITÉ:** Poškodenie vypálením obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú na obrazovke rovnaký statický obraz po dobu 12 alebo viac nepreerušovaných hodín nepoužívania. Poškodeniu vypálením obrazu na obrazovke monitora zabránite aktivovaním šetriča obrazovky alebo vypnutím monitora, ak sa dlhšiu dobu nepoužíva. Uchovanie obrazu je stav, ktorý sa môže vyskytnúť na všetkých LCD obrazovkách. Záruka spoločnosti HP sa na monitory s „vypáleným obrazom“ nevzťahuje.
- 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 prednej časti monitora, potom vyberte položky **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Power LED** (Indikátor LED napájania) > **Off** (Vypnúť).
-

Inštalácia bezpečnostného kábla

Môžete pripevniť monitor k pevnému objektu pomocou voliteľného lankového zámku, ktorý je k dispozícii u spoločnosti HP.



2 Používanie monitora

Softvér a pomocné nástroje

Na optickom disku dodanom k monitoru sú súbory, ktoré si môžete nainštalovať do počítača:

- .inf (informačný súbor setup)
- .icm (súbor zhody farieb obrazu), jeden pre každý kalibrovaný priestor farieb

Informačný súbor Setup

Súbor .inf definuje zdroje monitora, ktoré používa operačný systém Windows na zabezpečenie kompatibility monitora s grafickým adaptérom počítača.

Tento monitor je kompatibilný s funkciou Plug and Play od spoločnosti 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 súborami, ktoré sa používajú v spojení s grafickými programami, pri poskytovaní ucelenej úpravy farieb z displeja monitora k tlačiarni 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

Po tom, ako stanovíte potrebu aktualizácie, môžete nainštalovať súbory .inf a .icm z optického disku alebo si ich prevziať.

Inštalácia z optického disku

Inštalácia súborov .inf a .icm z optického disku do 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 chybných inštalácií možno bude potrebné ručne nainštalovať ovládače monitora s digitálnym podpisom, súbory .inf alebo .icm z optického disku. Prečítajte si pokyny obsiahnuté v súbore HP Monitor Software Information (Informácie o softvéri monitora HP) na optickom disku.

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 ponuky na obrazovke

Na nastavenie obrazu na monitore podľa svojich predvolieb použite ponuku na obrazovke. Pomocou tlačidiel na ráme monitora môžete otvoriť ponuku na obrazovke a urobiť v nej nastavenia.

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

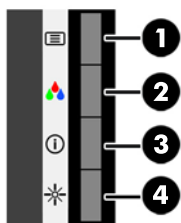
1. Ak monitor ešte nie je pripravený, stlačením tlačidla Power (Napájanie) zapnite monitor.
2. Ponuku na obrazovke otvoríte tak, že stlačíte jedno zo štyroch tlačidiel na ráme, čím aktivujete tlačidlá. Potom otvorte ponuku na obrazovke stlačením tlačidla Menu (Ponuka).
3. Pomocou štyroch tlačidiel funkcií môžete prechádzať, vyberať a upravovať voľby v ponuke. Menovky tlačidiel sa menia v závislosti od ponuky alebo podponuky, ktorá je aktívna.

Nasledujúca tabuľka uvádza položky ponuky v ponuke na obrazovke.

| Main Menu (Hlavná ponuka) | Popis |
|-------------------------------------|--|
| Brightness (Jas) | Upravuje úroveň jasu obrazovky. |
| Contrast (Kontrast) | Upravuje kontrast obrazovky. |
| Color Control (Ovládanie farieb) | Vyberá a upravuje farbu obrazovky. |
| Input Control (Ovládanie vstupu) | Slúži na nastavenie vstupného video signálu. |
| Image Control (Ovládanie obrazu) | Upravuje obraz na obrazovke. |
| Power Control (Ovládanie napájania) | Zmení nastavenia napájania. |
| Menu Control (Ovládanie ponuky) | Upravuje ponuku na obrazovke a ovládanie tlačidiel funkcií. |
| Management (Riadenie) | Aktivuje/deaktivuje podporu DDC/CI a slúži na vrátenie všetkých nastavení z ponuky na obrazovke na predvolené. |
| Language (Jazyk) | Vyberá jazyk, v ktorom sa zobrazí ponuka na obrazovke. Predvolená možnosť je English (Angličtina). |
| Information (Informácie) | Zobrazuje dôležité informácie o monitore. |
| Exit (Ukončiť!) | Slúži na zatvorenie obrazovky s ponukou na obrazovke. |

Priradenie tlačidiel funkcií

Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme aktivujete tlačidlá a zobrazíte ikony tlačidiel na obrazovke. Ďalej sú uvedené výrobcom predvolené ikony tlačidiel a funkcie.




| Tlačidlo | Funkcia |
|---|--|
| (1) Menu (Ponuka) | Otvára ponuku na obrazovke. |
| (2) Ovládanie farieb (Tlačidlo funkcie 1 – priraditeľné) | Slúži na otvorenie ponuky Color (Farba) a úpravu farieb obrazovky. |
| (3) Information (Informácie) (Tlačidlo funkcie 2 – priraditeľné) | Slúži na otvorenie ponuky Information (informácie). |
| (4) Brightness (Jas) (Tlačidlo funkcie 3 – priraditeľné) | Otvára mierku nastavenia jasů. |

Môžete zmeniť tlačidlá funkcií z predvolených hodnôt, takže ak sú tlačidlá aktivované, môžete rýchlo otvárať najpoužívanejšie položky ponuky.

Priradenie tlačidiel funkcií:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel na prednom ráme aktivujete tlačidlá a potom stlačte tlačidlo Menu (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke.
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Menu Control** (Ovládanie ponuky) > **Assign Buttons** (Priradiť tlačidlá) a potom vyberte jednu z dostupných možností pre tlačidlo, ktoré chcete priradiť.

 **POZNÁMKA:** Priradiť môžete len tri tlačidlá funkcií. Nie je možné zmeniť priradenie tlačidla Menu (Ponuka).

Používanie režimu Auto-Sleep (Automatický spánok)

Monitor podporuje možnosť ponuky na obrazovke s názvom Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku), ktorý umožňuje povoliť alebo zakázať stav zníženého napájania pre monitor. 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 má v tomto stave zníženého napájania príkon menej než 0,5 W. Monitor sa prebudí z režimu spánku, keď hostiteľský počítač odošle aktívny signál do monitora (napríklad, ak ste aktivovať myš alebo klávesnicu).

Režim automatického spánku môžete deaktivovať v ponuke na obrazovke. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel na ráme aktivujete tlačidlá a potom stlačte tlačidlo Menu (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke.

V ponuke na obrazovke vyberte možnosť **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Auto-Sleep Mode** (Režim automatického spánku) > **Off** (Vypnuté).

3 Podpora a riešenie problémov

Riešenie bežných problémov



Nasledujúca tabuľka uvádza 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 monitora. |
| | Tlačidlo napájania je vypnuté. | Stlačte tlačidlo napájania na monitore. POZNÁMKA: Ak tlačidlo napájania nereaguje na stlačenie, stlačte ho a podržte po dobu 10 sekúnd, aby ste odomkli jeho funkciu. |
| | Napájanie počítača je vypnuté. | Zapnite počítač. |
| | Video kábel nie je pripojený. | Prepojte video káblom DisplayPort počítač a monitor. Počas pripájania video kábla musí byť napájanie počítača vypnuté. |
| | Systém je v režime spánku. | Stlačte na klávesnici ľubovoľný kláves alebo pohnite myšou, čím ukončíte režim spánku. |
| Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý. | Grafická karta nie je kompatibilná. | Vymeňte grafickú kartu alebo pripojte kábel DisplayPort k portu DisplayPort na základnej doske počítača. |
| | Jas je príliš nízky. | Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte možnosť Brightness (Jas) na nastavenie mierky jasú podľa potreby. |
| | na obrazovke sa objaví hlásenie Input Signal Not Found (Vstupný signál sa nenašiel). | Video kábel monitora je odpojený. Žiadny video signál. |
| Input Signal Out of Range (Vstupný signál mimo rozsah) sa objaví na obrazovke. | Buď rozlíšenie videa, alebo obnovovacia frekvencia je nastavená vyššie, ako podporuje monitor. | Nastavenia zmeňte na podporované. Ďalšie informácie nájdete v časti Prednastavené rozlíšenia obrazovky na strane 29 . |
| Monitor je vypnutý, ale neprešiel do režimu spánku. | Zablokovaný je ovládací prvok monitora pre úsporu energie. | Otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku Power Control (Ovládanie napájania) > Auto-Sleep Mode (Režim Auto-Sleep) a nastavte režim Auto-Sleep na možnosť On (Zapnuté). |
| OSD Lockout (Uzamknutie ponuky ona obrazovke) je zobrazené. | Aktivovaná je funkcia monitora OSD Lockout (Uzamknutie ponuky ona obrazovke). | Stlačte a podržte 10 sekúnd tlačidlo Menu (Ponuka) na ráme monitora, čím deaktivujete funkciu zablokovania ponuky na obrazovke. |
| Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania) je zobrazené. | Je aktivovaná funkcia zablokovania tlačidla napájania na monitore. | Stlačte a podržte tlačidlo Menu (Ponuka) po dobu 10 sekúnd, čím deaktivujete funkciu zablokovania tlačidla napájania na monitore. |

Tipy k dotykovej obrazovke a riešenie problémov

V rámci správnej údržby dotykovej obrazovky postupujte podľa týchto tipov a riešení problémov.

Tipy k dotykovej obrazovke

- Ak chcete zachovať úplne nový výzor obrazovky, pravidelne ju čistite mäkkou handričkou. Veľmi odolné škrvny odstráňte jemným čistiacim prostriedkom. Podrobné pokyny nájdete v časti [Čistenie monitora na strane 25](#).
-
-  **DÔLEŽITÉ:** Nepoužívajte silné čistiace prostriedky, ako sú napríklad riedidlo, benzén a žieravina, pretože môžu poškodiť obrazovku.
-
- Nikdy nerozoberajte ani opravte produkt sami. Ak sa váš problém nedá vyriešiť podľa pokynov týkajúcich sa riešenia problémov, obráťte sa na svojho miestneho predajcu.
 - Uschovajte si pôvodný obalový materiál. Zíde sa vám, ak budete potrebovať obrazovku znova preniesť.
-
-  **POZNÁMKA:** Z dôvodu maximálnej ochrany zabaľte monitor do pôvodného obalu od výrobcu.
-
- Funkcia dotykového ovládania sa môže obnovovať asi sedem sekúnd, ak sa znova pripája kábel USB alebo sa počítač obnovuje z režimu spánku.

Riešenie problémov s dotykovou obrazovkou


| Problém | Riešenie |
|--|--|
| Počítač sa neobnoví z režimu spánku, keď sa stlačí dotyková obrazovka. | Dotyková obrazovka nepodporuje obnovenie z režimu spánku. Z režimu spánku obnovte pomocou klávesnice alebo myši. |
| Od monitora bol rýchlo odpojený kábel USB, potom znova pripojený a funkcia dotykového ovládania nie je k dispozícii. | Pri odpájaní alebo pripájaní kábla USB potrebuje operačný systém určitú minimálnu dobu na úpravu parametrov systému. Skúste znova odpojiť kábel USB, počkajte aspoň päť sekúnd a potom ho znova zapojte. |
| Funkcia dotykového ovládania nepracuje správne vo video režimoch s nižším rozlíšením, ktoré nie sú zobrazované na celej obrazovke. | Aj keď monitor podporuje funkciu vyplnenia podľa pomeru strán, radič dotykovej obrazovky nevie, ako reagovať na obrázky, ktoré nie sú zobrazené na celej obrazovke. Zmeňte na optimálne rozlíšenie. |
| Jeden dotyk je rozpoznávaný ako dva dotyky. Ak používate nástroj na kreslenie, jeden prst vytvára dva riadky. | Radič dotykovej obrazovky má obmedzenie veľkosti „stlačanej“ oblasti. Dotyk špičkou prsta zvyčajne funguje lepšie s rovným ukazovákom alebo palcom. |
| Keď sa monitor používa v konfigurácii dvojitej obrazovky, funkcia ovládania dotykom na druhej obrazovke nefunguje. | Pripojenie cez USB dokáže pracovať len s jedným monitorom s dotykovou obrazovkou. Ak je druhý monitor dotykový monitor, je potrebné pripojiť druhý kábel USB. |
| Funkcia dotykového ovládania je chybová. | Povrch obrazovky je možno znečistený. Podrobné pokyny nájdete v časti Čistenie monitora na strane 25 . |

Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)

Podržaním tlačidla napájania alebo tlačidla Menu (Ponuka) po dobu 10 sekúnd zablokujete funkciu daného tlačidla. Funkciu môžete obnoviť opätovným podržaním tlačidla po dobu 10 sekúnd. Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak je monitor zapnutý, zobrazuje aktívny signál a ponuka na obrazovke nie je aktívna.


Podpora produktu

Ak potrebujete ďalšie informácie o používaní monitora, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>. Vyberte príslušnú kategóriu podpory zo zoznamu **Search all support** (Hľadať v celej podpore), potom zadajte model do okna vyhľadávania a kliknite na tlačidlo vyhľadávania.

 **POZNÁMKA:** Používateľská príručka monitora, referenčný materiál a ovládače sú dostupné na adrese <http://www.hp.com/support>.

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

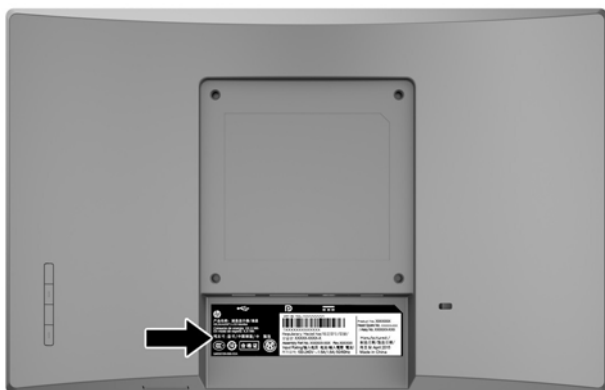
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu

Ak problém neviete vyriešiť pomocou 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 sériové číslo a číslo výroby

Sériové číslo a číslo výroby sa nachádzajú na štítku na zadnej strane obrazovky. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP ohľadne modulu monitora.



4 Montáž monitora

Pokyny pre údržbu

- 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.
- 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.
- Monitor používajte v dobre vetranom priestore, chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.
- Ak odstraňujete podstavec monitora, položte monitor obrazovkou nadol na mäkký povrch tak, aby sa nepoškríbal, nepoškodil, ani nerozbil.

Čistenie monitora

1. Vypnite monitor a prerušte napájanie z počítača odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.
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.




DÔLEŽITÉ: 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.

DÔLEŽITÉ: 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:** Špecifikácie produktu uvedené v používateľskej príručke sa môžu medzi momentom výroby a doručením výrobku zmeniť.

Ak chcete získať najnovšie špecifikácie alebo dodatočné špecifikácie k tomuto produktu, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/quickspecs/>, vyhľadajte váš model monitora a nájdite špecifikácie pre svoj konkrétny model.

Model 25,7 cm/10,1 palca

| Technické údaje | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| Obrazovka | 25,7 cm | 10,1 palca |
| Typ | TFT-LCD | |
| Viditeľná veľkosť obrazu | 25,7 cm uhlopriečka | 10,1-palcová uhlopriečka |
| Maximálna hmotnosť (rozbalené): | 1,15 kg | 2,54 libry |
| Rozmery (len obrazovka): | | |
| Výška | 17,2 cm | 6,8 palca |
| Hĺbka | 4,2 cm | 1,7 palca |
| Šírka | 24,6 cm | 9,7 palca |
| Maximálne grafické rozlíšenie | 1280 x 800 (60 Hz) digitálny vstup | |
| Optimálne grafické rozlíšenie | 1280 x 800 (60 Hz) digitálny vstup | |
| Požiadavky na prostredie: | | |
| Prevádzková teplota | 5 °C až 35 °C | 41 °F až 95 °F |
| Teplota mimo prevádzky | -20 °C až 60 °C | -4 °F až 140 °F |
| Zdroj napájania | 100 – 240 V stried., 50 – 60 Hz | |
| Menovitý výstup napájania | Adaptér: 19,5 V/2,31 A Výstup na PC: 12V/1,8A | |
| Vstupné pripojenie | DisplayPort | |

Model 35,6 cm/14 palca

| Technické údaje | | |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| Obrazovka | 35,6 cm | 14 palca |
| Typ | TFT-LCD | |
| Viditeľná veľkosť obrazu | 35,6 cm uhlopriečka | 14-palcová uhlopriečka |

| Technické údaje | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Maximálna hmotnosť (rozbalené): | 1,7 kg | 3,76 libry |
| Rozmery (len obrazovka): | | |
| Výška | 21,8 cm | 8,6 palca |
| Hĺbka | 4,2 cm | 1,7 palca |
| Šírka | 34,0 cm | 13,4 palca |
| Maximálne grafické rozlíšenie | 1366 x 768 (60 Hz) digitálny vstup | |
| Optimálne grafické rozlíšenie | 1366 x 768 (60 Hz) digitálny vstup | |
| Požiadavky na prostredie: | | |
| Prevádzková teplota | 5 °C až 35 °C | 41 °F až 95 °F |
| Teplota mimo prevádzky | -20 °C až 60 °C | -4 °F až 140 °F |
| Zdroj napájania | 100 – 240 V stried., 50 – 60 Hz | |
| Menovitý výstup napájania | Adaptér: 19,5 V/2,31 A Výstup na PC: 12V/1,8A | |
| Vstupné pripojenie | DisplayPort | |

Model 39,6 cm/15,6 palca

| Technické údaje | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| Obrazovka | 39,6 cm | 15,6 palca |
| Typ | TFT-LCD | |
| Viditeľná veľkosť obrazu | 39,6 cm uhlopriečka | 15,6-palcová uhlopriečka |
| Maximálna hmotnosť (rozbalené): | 3,0 kg | 6,63 libry |
| Rozmery (len obrazovka): | | |
| Výška | 25,1 cm | 9,9 palca |
| Hĺbka | 4,5 cm | 1,8 palca |
| Šírka | 39,7 cm | 15,6 palca |
| Maximálne grafické rozlíšenie | 1366 x 768 (60 Hz) digitálny vstup | |
| Optimálne grafické rozlíšenie | 1366 x 768 (60 Hz) digitálny vstup | |
| Požiadavky na prostredie: | | |
| Prevádzková teplota | 5 °C až 35 °C | 41 °F až 95 °F |
| Teplota mimo prevádzky | -20 °C až 60 °C | -4 °F až 140 °F |
| Zdroj napájania | 100 – 240 V stried., 50 – 60 Hz | |
| Menovitý výstup napájania | Adaptér: 19,5 V/2,31 A Výstup na PC: 12V/1,8A | |
| Vstupné pripojenie | DisplayPort | |

Voliteľný externý napájací adaptér

| Produkt: | Číslo súčasti HP | Dodávateľ | Číslo typu | Číslo dodávateľa | Parametre zdroja napájania |
|---|-------------------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 45-wattový Smart nPFC, 3-kolík, konektor RC 4,5 mm, nie tenký | 740015-003 | Delta Electronics, Inc. | HSTNN-DA40 | ADP-45FE B | Jednosmerný prúd 19,5 V/2,31 A |
| 45-wattový Smart nPFC, 3-kolík, konektor RC 4,5 mm, nie tenký | 740015-002 | Chicony Power Technology Co., Ltd. | HSTNN-CA40 | A045R07DH | Jednosmerný prúd 19,5 V/2,31 A |
| 45-wattový Smart nPFC, 3-kolík, konektor RC 4,5 mm, nie tenký | 740015-001 | Lite-on Technology (Changzhou) Co., Ltd. | HSTNN-LA40 | SOFTVÉR PA-1450-36HE | Jednosmerný prúd 19,5 V/2,31 A |

Prednastavené rozlíšenia obrazovky

Rozlíšenia obrazovky uvedené dole sú najpoužívanejšie režimy a sú nastavené ako predvolené. Monitor automaticky rozpozná tieto predvolené režimy, ktoré sa zobrazia v správnej veľkosti a v strede obrazovky.

Model 25,7 cm/10,1 palca

| Predvoľba | Formát obrazového bodu | Vodorovná frekvencia (kHz) | Zvislá frekvencia (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 | 45,000 | 60,000 |
| 6 | 1280 × 800 | 49,702 | 59,810 |

35,6 cm/14-palcový a 39,6 cm/15,6-palcový model

| Predvoľba | Formát obrazového bodu | Vodorovná frekvencia (kHz) | Zvislá frekvencia (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 | 45,000 | 60,000 |
| 6 | 1280 × 800 | 49,702 | 59,810 |
| 7 | 1280 × 1024 | 63,981 | 60,020 |
| 8 | 1366 × 768 | 47,712 | 59,790 |

Aktivovanie používateľských 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 pomocou ponuky na obrazovke. 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 používateľských režimov, ktoré je možné vytvoriť a uložiť.

Funkcia šetriča energie

Monitory podporujú stav zníženého napájania. Stav zníženého napájania sa spustí, 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 jantárový. Keď je monitor v stave zníženého napájania, príkon bude 0,5 W. Pred návratom monitora do svojho normálneho prevádzkového režimu je krátka zahrievacia doba.

Pozrite si návod počítača, kde nájdete pokyny na nastavenie funkcií šetrenia energie (niekedy sa nazývajú funkcie riadenia spotreby energie).



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


Výberom nastavení v pomôcke monitora Šetrič energie môžete takisto naprogramovať monitor, aby prešiel do stavu zníženého napájania vo vopred určenom čase. Keď pomôcka monitora Šetrič energie 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.