



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 potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Tretie vydanie: október 2016

Prvé vydanie: august 2016

Katalógové číslo dokumentu: 861846-233

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 zvýrazňujú alebo dopĺňajú dôležité body hlavného textu.
-  **TIP:** Poskytuje užitočné rady na dokončenie úlohy.
-



Tento produkt obsahuje technológiu HDMI.

Obsah

1 Úvodné informácie	1
Dôležité bezpečnostné informácie	1
Vlastnosti výrobku a súčasti	2
Vlastnosti	2
Súčasti na zadnej strane	3
Súčasti na prednej strane a naboku	4
Inštalácia monitora	5
Pripojenie káblov	5
Nastavenie monitora	9
Zapnutie monitora	9
Inštalácia bezpečnostného kábla	10
2 Používanie monitora	11
Softvér a pomocné nástroje	11
Informačný súbor Setup	11
Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu	11
Inštalácia súborov .inf a .icm	11
Inštalácia z optického disku	11
Prevzatie z webu	12
Používanie bezdrôtovej nabíjačky	12
Používanie ponuky na obrazovke	13
Priradenie tlačidiel funkcií	14
Používanie funkcie Picture-in-Picture (PiP – Obraz v obraze) a Picture-beside-Picture (PbP – Obraz vedľa obrazu)	15
Nastavenie do režimu zníženia modrého svetla	15
Používanie režimu Auto-Sleep (Automatický spánok)	15
Zmena nastavenia režimu napájania	16
3 Podpora a riešenie problémov	17
Riešenie bežných problémov	17
Button lockouts (Uzamknutie tlačidiel)	18
Podpora produktu	18
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu	18
Vyhľadanie sériové číslo a číslo výrobku	19

4 Montáž monitora	20
Pokyny pre údržbu	20
Čistenie monitora	20
Preprava monitora	20
 Príloha A Technické špecifikácie	 21
Model 60,5 cm/23,8 palca	21
Prednastavené rozlíšenia obrazovky	22
Model 60,5 cm/23,8 palca	22
Aktivovanie používateľských režimov	22
Funkcia šetriča energie	23
 Príloha B Zjednodušenie ovládania	 24
Podporované pomocné technológie	24
Kontaktovanie podpory	24

1 Úvodné informácie

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 vytiahnite 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:

- Obrazovka s 60,5 cm (23,8-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 2560 x 1440, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia. Zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu, a súčasne zachováva pôvodný pomer strán
- Protiodleskový panel s podsvietením WLED
- Široký zobrazovací uhol, ktorý umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stoji, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosť sklonu
- Vstup video signálu DisplayPort
- Vstup video signálu HDMI (High-Definition Multimedia Interface) s podporou MHL (Mobile High-Definition Link)
- Port USB 3.0 Type-B upstream a dva porty USB 3.0 Type-A downstream
- Port USB Type-C, ktorý podporuje poskytovanie napájania až 60 wattov, DisplayPort 1.2 a USB 3.0
- Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)
- Integrované reproduktory s prémiovým zvukom
- Káble DisplayPort, HDMI, HDMI alebo MHL, USB Type-C a USB Type-B – Type-A priložené
- Podstavec s bezdrôtovým nabíjaním, ktorý podporuje induktívnu technológiu Qi a AirFuel pre mobilné telefóny a tablety
- Technológia Obraz v obraze/Obraz vedľa obrazu
- Funkcia Plug & Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom
- Bezpečnostný otvor na zadnej strane monitora pre voliteľný bezpečnostný kábel
- Nastavenia On-Screen Display (OSD) v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Softvér HP Display Assistant softvér na úpravu nastavenia a zapnutie funkcie ochrany proti krádeži (pozrite dokument *Používateľská príručka k softvéru HP Display Assistant*, ktorý sa nachádza na optickom disku priloženom k monitoru)
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection – Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) proti kopírovaniu na všetkých digitálnych vstupoch
- Optický disk so softvérom a dokumentáciou, ktorý obsahuje ovládače monitora a dokumentáciu produktu
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú 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.

Súčasti na zadnej strane

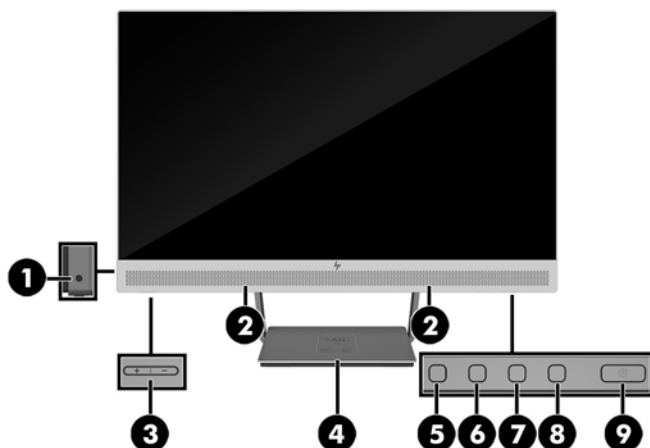


Súčasť	Funkcia
1 Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového adaptéra k monitoru.
2 Port HDMI MHL	Slúži na pripojenie kábla HDMI alebo HDMI/MHL zo vstupného zariadenia k monitoru.
3 DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort zo vstupného zariadenia k monitoru.
4 Porty USB 3.0 Type-A	Slúžia na pripojenie USB zariadení k monitoru.
5 Port USB 3.0 Type-B	Slúži na pripojenie kábla rozbočovača USB zo vstupného zariadenia k monitoru.
6 Port USB 3.0 Type-C	Slúži na pripojenie zariadení USB Type-C k monitoru.



POZNÁMKA: Táto príručka popisuje funkcie, ktoré sú spoločné pre väčšinu obrazoviek. Niektoré funkcie, farby a ikony môžu byť na vašej obrazovke odlišné.

Súčasti na prednej strane a naboku



Ovládanie	Funkcia
1	Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) Slúži na pripojenie slúchadiel k monitoru.
2	Integrované reproduktory Poskytujú zvuk prémiovej kvality.
3	Ovládanie zvuku Slúži na zvýšenie alebo zníženie hlasitosti reproduktora.
4	Podstavec s bezdrôtovým nabíjaním Nabíja mobilný telefón alebo tablet.
5	Tlačidlo Menu (Ponuka) Slúži na otvorenie a zatvorenie ponuky na obrazovke. POZNÁMKA: Ak chcete aktivovať tlačidlá Ponuka a Funkcie, stlačte jedno z tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme. Ikony tlačidiel sa zobrazujú na obrazovke.
6-8	Tlačidlá funkcií Pomocou týchto tlačidiel prechádzajte ponukou na obrazovke v závislosti od indikátorov nad tlačidlami, ktoré sú aktivované, keď je ponuka na obrazovke otvorená. 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 14 .
9	Tlačidlo napájania Zapína alebo vypína monitor.



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

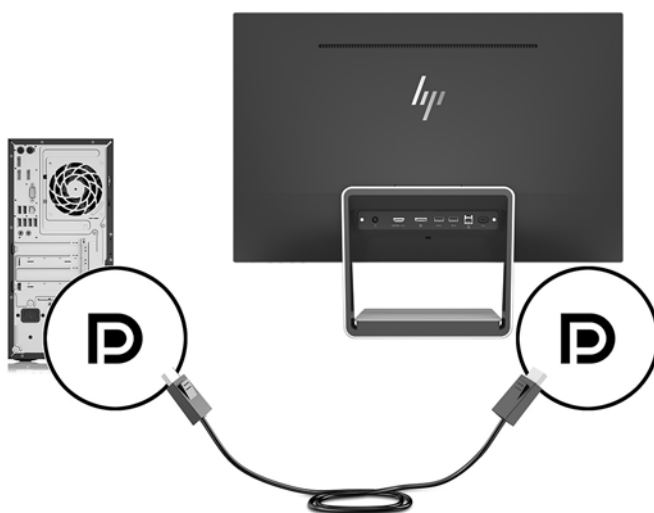
Pripojenie káblov

 **POZNÁMKA:** Monitor sa dodáva s vybranými káblami.

1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pripojte video kábel pre vstup zvuku/video.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky určí vstupy so správnym videosignálom. Vstupy sa dajú vybrať stlačením tlačidla Menu (Ponuka), pričom sa otvorí ponuka na obrazovke. Vyberte v nej položku **Input Control** (Ovládanie vstupu).

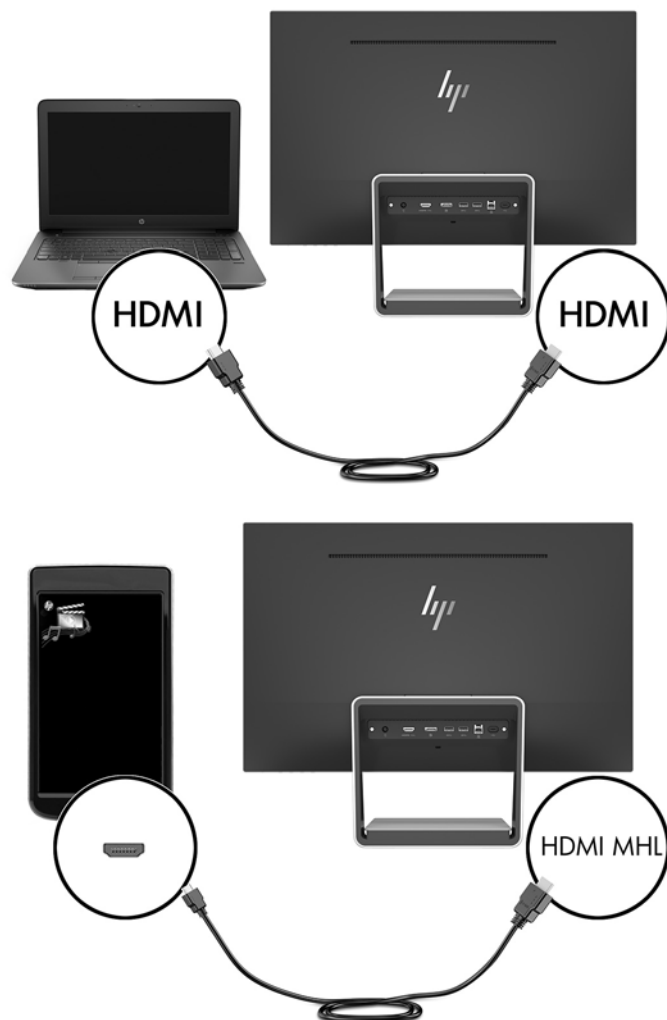
- Pripojte kábel DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektora DisplayPort na zdrojovom zariadení.



- Pripojte kábel HDMI/HDMI ku konektoru HDMI na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte do konektora HDMI na zdrojovom zariadení. Prípadne pripojte kábel HDMI/MHL ku konektoru HDMI na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektora MHL na vstupnom zariadení.



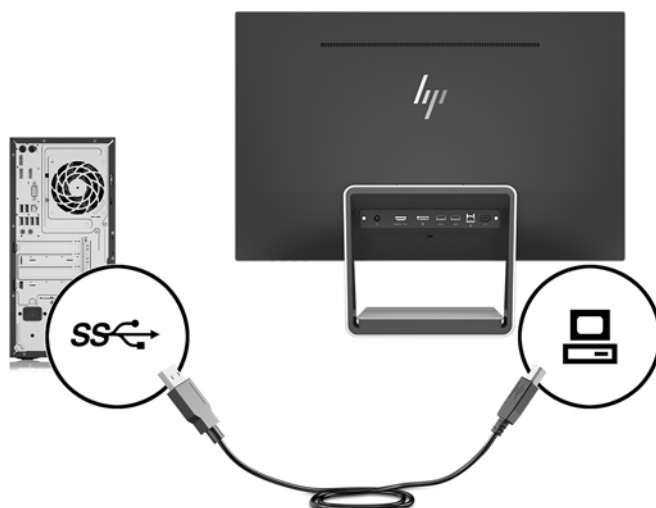
POZNÁMKA: K monitoru sú priložené dva káble HDMI. Jeden je na pripojenie zariadenia HDMI a druhý na pripojenie zariadenia MHL.



POZNÁMKA: Port USB Type-C na monitore môže tiež fungovať ako vstup zvuku/videoa DisplayPort po pripojení zdrojového zariadenia USB Type-C.

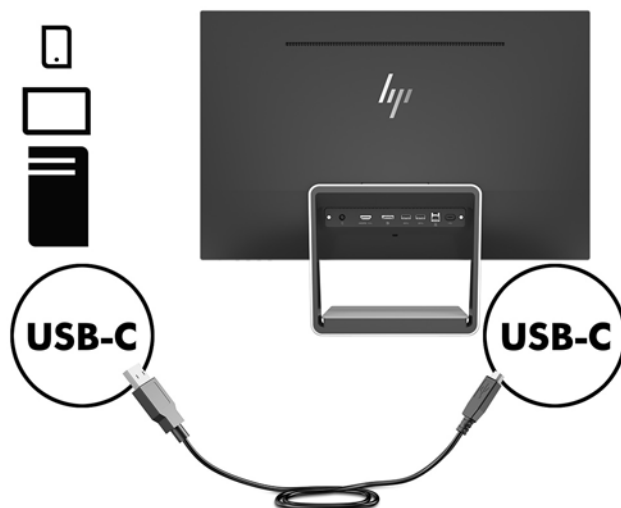
Funkcia automatického prepínania vstupu prepína medzi vstupom HDMI a vstupom DisplayPort. Ak chcete prepnúť na vstup USB Type-C, stlačením niektorého z tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme otvorte ponuku na obrazovke a potom vyberte položky **Input Control** (Ovládanie vstupu) > **USB-C Video**.

3. Zapojte konektor Type-B na kábli USB upstream do portu USB upstream na zadnej strane monitora. Zapojte konektor kábla Type-A do portu USB downstream na zdrojovom zariadení.



POZNÁMKA: Port USB Type-C na monitore môže tiež port USB upstream po pripojení k zdrojovému zariadeniu USB Type-C.

4. Pripojte jeden koniec kábla USB Type-C do portu USB type-C na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte do portu USB Type-C na zdrojovom zariadení USB Type-C.

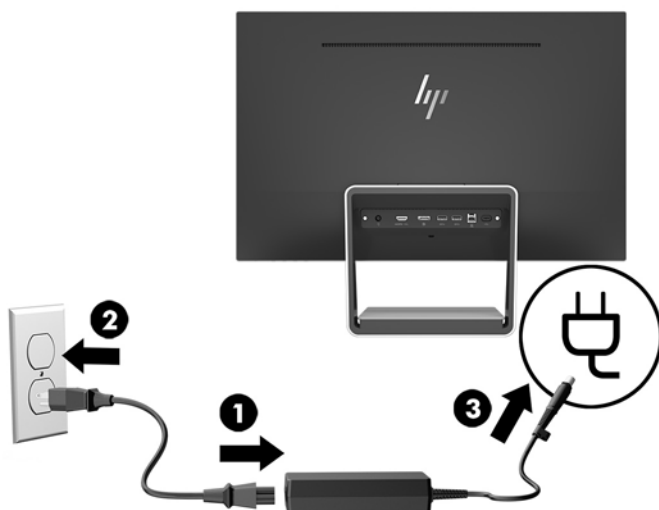


Port USB Type-C na monitore môže tiež fungovať vstup zvuku/videoa DisplayPort, ako pripojenie USB 3.0 upstream alebo ho možno použiť na poskytovanie napájania zariadenia až do 60 wattov. Výstupy napájania sú 5 V/5,25 V/9 V/12 V/15 V/20 V, 3 A (max. 60 W).



POZNÁMKA: Táto príručka popisuje funkcie, ktoré sú spoločné pre väčšinu obrazoviek. Niektoré funkcie, farby a ikony môžu byť na vašej obrazovke odlišné.

5. Pripojte jeden koniec napájacieho kábla k zdroju energie (1) a druhý koniec k uzemnenej elektrickej zástrčke (2) a potom pripojte koncovku jednosmerného napájacieho kábla k monitoru (3).



VAROVANIE! Aby ste zabránili elektrickému úderu alebo poškodeniu zariadenia:

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

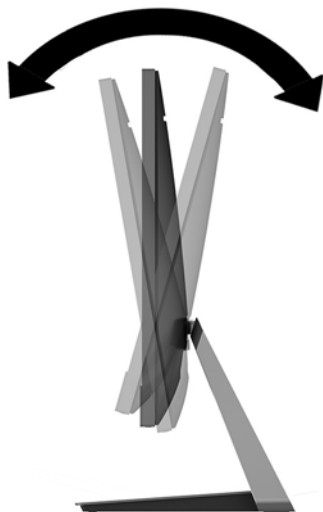
Zapojte napájací kábel do uzemnenej zásuvky so striedavým prúdom, ktorá je celý čas ľahko prístupná.

Prerušte 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 nefahajte. Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopte kábel za zástrčku.

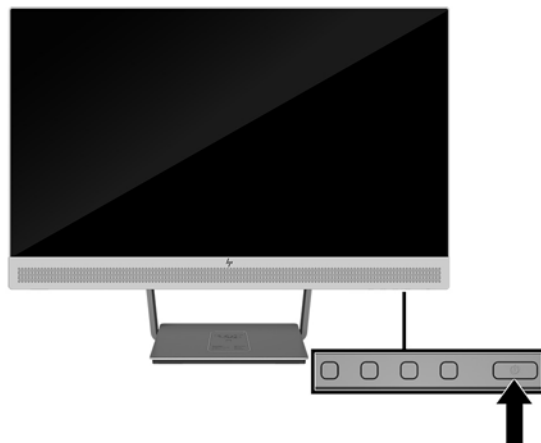
Nastavenie monitora

Nakloňte obrazovku dopredu alebo dozadu, a nastavte ju tak na úroveň pohodlnú pre oči.



Zapnutie monitora

1. Stlačte tlačidlo napájania na počítači a zapnite ho.
2. Stlačte tlačidlo napájania na spodnej pravej hrane monitora, čím ho zapnete.



DÔLEŽITÉ: Poškodenie vypálením obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú na obrazovke rovnaký statický obraz po dobu 12 alebo viac neprerušovaných 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).

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

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

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

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 objaví správne rozlíšenie 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. 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.

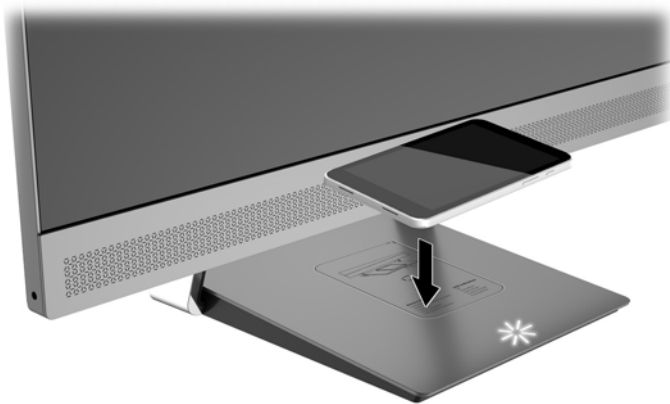
1. Prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Získať softvér a ovládače**.
3. Podľa pokynov na obrazovke vyberte svoj monitor a prevezmite si softvér.

Používanie bezdrôtovej nabíjačky

Podstavec monitora obsahuje rampu bezdrôtového nabíjania, ktorú možno používať na nabíjanie mobilného telefónu alebo tabletu. Nabíjačka podporuje indukčnú technológiu Qi a AirFuel (5 W).

Ak chcete nabíjať zariadenie, položte zariadenie lícom nahor do stredu nabíjacej rampy a otočte ho tak, aby nabíjacie podložky boli zarovnané k sebe a LED indikátor svietil jantárovou farbou.

 **POZNÁMKA:** Výšková vzdialenosť nabíjania je 4 mm; zaistite, aby smartfón alebo tablet zodpovedali nabíjaciemu závitú a odnítte puzdro, aby sa dosiahlo maximálne nabíjanie.



LED indikátor na nabíjacej rampe signalizuje stav nabíjaného zariadenia:

Stav zariadenia	Signalizácia LED
Odpojené/Vypnuté	Nesvieti
Zapnuté/Pripravené/Nabíjanie dokončené	Svieti biela
Nabíja sa	Svieti jantárová
Chybový stav	Bliká jantárová
Aktualizuje sa firmvér	Bliká biela

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 voľby ponuky v hlavnej ponuke na obrazovke.

Hlavná ponuka	Popis
Brightness (Jas)	Upravuje úroveň jasu a kontrastu obrazovky.
Color Control (Ovládanie farieb)	Vyberá a upravuje farbu obrazovky.
Input Control (Ovládanie vstupu)	Zvolí vstupný video signál.
Image Control (Ovládanie obrazu)	Upravuje obraz na obrazovke.
Audio Control (Ovládanie zvuku)	Vyberá a upravuje zvuk.
PIP Control (Ovládanie PIP)	Vyberá a upravuje obraz v obraze.
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, voľbu jazyka a slúži na vrátenie všetkých nastavení z ponuky na obrazovke na predvolené.
USB Host Selection (Výber hostiteľa USB)	Ako hostiteľa USB vyberte USB 3.0 alebo USB-C.
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.

			
1	2	3	4
Tlačidlo	Funkcia		
1 Ponuka	Otvára ponuku na obrazovke.		
2 Hostiteľa USB (Tlačidlo funkcie 3 – priraditeľné)	Slúži na otvorenie ponuky výberu hostiteľa USB a voľbu hostiteľa USB upstream, ktorý komunikuje s portami USB downstream. POZNÁMKA: Ikona hostiteľa USB je rovnaká, či je ako aktívny hostiteľ USB zistené USB Type-C alebo USB 3.0.		
3 Ovládanie farieb (Tlačidlo funkcie 2 – priraditeľné)	Slúži na otvorenie ponuky Color (Farba) a úpravu farieb obrazovky.		
4 Ďalší vstup (Tlačidlo funkcie 1 – priraditeľné)	Prepne na ďalší zdroj vstupu (video USB-C, DisplayPort, MHL/HDMI).		

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 funkcie Picture-in-Picture (PiP – Obraz v obraze) a Picture-beside-Picture (PbP – Obraz vedľa obrazu)

Monitor podporuje režim PIP, kde jeden zdroj prekrýva druhý, aj režim PBP, kde je jeden zdroj umiestnený vodorovne vedľa druhého (v orientácii na šírku) alebo zvisle (pre orientáciu na výšku).

Použitie funkcií PIP a PBP:

1. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke.
3. V ponuke na obrazovke vyberte položku **PIP Control** (Ovládanie obrazu v obraze) > **Enable PIP** (Povoliť obraz v obraze) a potom vyberte možnosť **Picture-in-Picture** (Povoliť obraz v obraze) alebo **2x1 Dual Split (PBP)** (Duálne rozdelenie (PBP)).
4. Monitor prehľadáva sekundárne vstupy s platným signálom a použije vstup pre obraz PiP/PbP. Ak chcete zmeniť veľkosť PIP/PBP, vyberte v ponuke na obrazovke položku **Assign Inputs** (Priradiť vstupy) a vyberte požadovaný vstup.



POZNÁMKA: Dva vstupy PIP/PBP musia byť buď DisplayPort a HDMI alebo USB Type-C a HDMI. Monitor nepodporuje režim PIP/PBP, keď sú dva vstupy USB Type-C a DisplayPort.

5. Ak chcete zmeniť veľkosť PiP, vyberte položku **PIP Size** (Veľkosť PiP) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú veľkosť.
6. Ak chcete upraviť polohu PiP, vyberte položku **PIP Position** (Poloha PiP) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú polohu.

Nastavenie do režimu zníženia modrého svetla

Pri znížení vyžarovania modrého svetla z obrazovky sa redukuje zaťaženie zraku modrým svetlom. Monitor je vybavený nastavením zníženia vyžarovania modrého svetla, vďaka čomu sa počas čítania obsahu na obrazovke vytvára pohodlnejší a menej zaťažujúci obraz. Ako nastavíte:

- Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme aktivujte tlačidlá, potom stlačte tlačidlo **Color Control** (Ovládanie farieb) a vyberte položku **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla).
ALEBO
- Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke. V ponuke na obrazovke vyberte položky **Color Control** (Ovládanie farieb) > **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla).

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, 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 Auto-Sleep (Režim automatického spánku) je zakázaný, ak je položka Power Mode (Režim napájania) nastavená na možnosť Power Saver (Úsporný režim). Ak ho chcete aktivovať, je potrebné nastaviť Power Mode (Režim napájania) na možnosť Performance (Výkon). Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo Menu (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke. V ponuke na obrazovke vyberte možnosť **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Power Mode** (Režim napájania) > **Performance** (Výkon).

Môžete tiež vypnúť Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku), ak je položka Power Mode (Režim napájania) nastavená na možnosť Performance (Výkon). Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme aktivujte 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).

Zmena nastavenia režimu napájania

Štandardne je režim napájania v ponuke na obrazovke nastavený na úsporný režim. Keď je úsporný režim aktívny, rozbočovač/porty USB na monitore a funkcie bezdrôtového nabíjania a napájania sú vypnuté počas režimu spánku s nízkou spotrebou energie a v režime vypnutia. Funkcie zostanú aktívne, keď je monitor v režime zapnutia.

Rozbočovač/porty USB na monitore a funkcie bezdrôtového nabíjania a napájania môžete mať počas režimu spánku s nízkou spotrebou energie a v režime vypnutia aktívne, ak zmeníte v ponuke na obrazovke nastavenie režimu napájania z úsporného režimu na režim výkonu. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel ponuky na obrazovke na ráme aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo Menu (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke. V ponuke na obrazovke vyberte možnosť **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Power Mode** (Režim napájania) > **Performance** (Výkon).

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 stláčanie, stlačte ho a podržte po dobu 10 sekúnd, aby ste odomkli jeho funkciu.
	Napájanie počítača je vypnuté.	Zapnite počítač.
	Video kábel nie je pripojený.	Zapojte video kábel medzi zdrojové zariadenie 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.
	Grafická karta nie je kompatibilná.	Vymeňte grafickú kartu alebo pripojte video kábel k jednému zo zdrojov videa na základnej doske počítača.
Systém sa neprebudí z režimu spánku, keď sa ohne myšou alebo stlačí kláves na klávesnici.	Funkcia úsporného režimu monitora je zapnutá.	Zmeňte v ponuke na obrazovke nastavenie režimu napájania z úsporného režimu na režim výkonu. Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte možnosť Power Control (Ovládanie napájania) > Power Mode (Režim napájania) > Performance (Výkon).
Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý.	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.	Prepojte video káblom počítač a monitor. Počas pripájania video kábla musí byť monitor vypnutý.
	Žiadny video signál.	Uistite sa, či počítač odosiela vstupný 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 22 .
Monitor je vypnutý, ale neprešiel do režimu spánku.	Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku) monitora je vypnutý.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte možnosť Power Control (Ovládanie napájania) > Power Mode (Režim napájania) > Performance (Výkon). Ak je Power Mode (Režim napájania) nastavený na možnosť Performance (Výkon) a automatický režim spánku nefunguje, otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položky Power Control (Ovládanie napájania) > Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku) a nastavte režim automatického spánku na možnosť On (Zapnuté).

Problém	Pravdepodobná príčina	Riešenie
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.

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

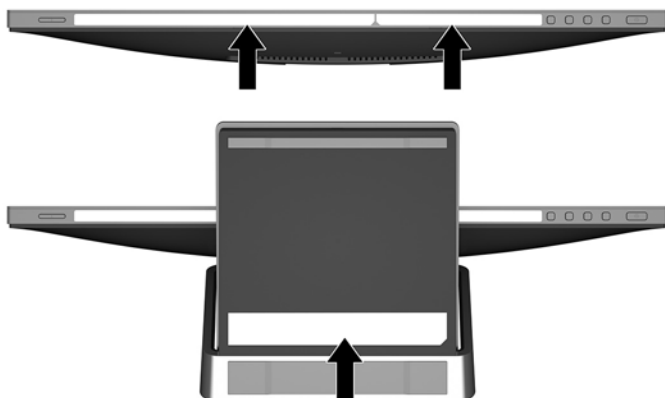
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu

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 výrobku

Sériové číslo a číslo produktu sa nachádzajú na štítku na spodnej hrane panela obrazovky a na spodku podstavca. 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 nezapchávajúte tieto otvory. Do otvorov na kryte v žiadnom prípade nevkladajte žiadne predmety.
- Monitor používajte v dobre vetranom priestore, chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.

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/> a vyhľadajte váš konkrétny model obrazovky pre vyhľadanie QuickSpecs špecifických pre tento model.

Model 60,5 cm/23,8 palca

Technické údaje		
Obrazovka	60,5 cm širokouhlá	23,8-palcová širokouhlá obrazovka
Typ	TFT-LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	60,5 cm uhlopriečka	23,8-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	5,5 kg	12,1 libry
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	42,91 cm	16,89 palca
Hĺbka	21,342 cm	8,4 palca
Šírka	54,06 cm	21,283 palca
Maximálne grafické rozlíšenie	2560 × 1440	
Optimálne grafické rozlíšenie	2560 × 1440	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Zdroj napájania	100 – 240 V stried., 50/60 Hz	
Napájací adaptér	Výrobca: AcBel Polytech Inc.	
	Číslo produktu dodávateľa: APB002-025H2	
	Číslo produktu HP: 901571-4	
	Číslo modelu: TPC-AA501	
	Menovitý výstup: 19,5 V/9,23 A	
Konektory vstupu	HDMI MHL, Port DisplayPort, USB Type-C	

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 60,5 cm/23,8 palca

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Hor. frek. (kHz)	Vert. frek. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	720 × 480	31,469	59,940
4	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	60,000
7	1280 × 768	47,396	59,995
8	1280 × 800	49,702	59,810
9	1280 × 960	60,000	60,000
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1366 × 768	47,712	59,790
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1600 × 1200	75,000	60,000
16	1680 × 1050	65,290	59,954
17	1920 × 1080	67,500	60,000
18	1920 × 1200	74,038	59,950
19	1920 × 1200	74,556	59,885
20	2560 × 1440	88,787	59,951

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 rozpoznáva 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

Monitor podporuje 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.