



Používateľská príručka

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

AMD je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. HDMI, logo HDMI a 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 lokalite <http://www.hp.com/support>. Postupujte podľa pokynov a vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Používateľské príručky**.

Prvé vydanie: január 2018

Katalógové číslo dokumentu: L14985-231

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.
-



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
Model s uhlopriečkou 54,61 cm/21,5 palca, 58,42 cm/23 palcov a 60,47 cm/23,8 palca	3
Model s uhlopriečkou 63,33 cm/25 palcov a 68,6 cm/27 palcov	4
Súčasti na prednej strane	5
Inštalácia monitora	6
Inštalácia podstavca monitora	6
Pripojenie káblov	7
Nastavenie monitora	9
Zapnutie monitora	9
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu	10
Inštalácia bezpečnostného kábla	10
2 Používanie monitora	11
Softvér a pomocné nástroje	11
Informačný súbor	11
Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM)	11
Používanie ponuky na obrazovke	12
Používanie režimu Auto-Sleep	12
Voľba režimu redukcie modrého svetla	13
3 Podpora a riešenie problémov	14
Riešenie bežných problémov	14
Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)	15
Používanie funkcie automatického nastavenia (analogový vstup)	15
Optimalizácia obrazového výkonu (analogový vstup)	16
Kontaktovanie podpory	17
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu	17
Vyhľadanie sériového čísla a čísla výrobku	18
4 Montáž monitora	19
Pokyny pre údržbu	19

Čistenie monitora	19
Preprava monitora	20
Príloha A Technické špecifikácie	21
Model 54,61 cm/21,5 palcov	21
Model 58,42 cm/23 palcov	22
Model 60,47 cm/23,8 palcov	23
Model 63,33 cm/25 palcov	23
Model 68,6 cm/27 palcov	24
Napájacie adaptéry	25
Prednastavené rozlíšenia obrazovky	25
Aktivovanie používateľských režimov	26
Funkcia šetriča energie	26
Príloha B Zjednodušenie ovládania	27
Podporované pomocné technológie	27
Kontaktovanie podpory	27

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* v súbore dokumentov.

VAROVANIE! Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia:

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

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

V záujme zníženia rizika vážneho poranenia si prečítajte príručku *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, polohu tela a zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítača. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje aj dôležité informácie o elektrickej a mechanickej bezpečnosti. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii na webe na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

DÔLEŽITÉ: Na ochranu monitora a počítača pripájajte všetky napájacie káble počítača a periférnych zariadení (napr. monitora, tlačiarne alebo skenera) k zariadeniu s niektorou formou ochrany proti prepätiu, napríklad k rozbočovacej zásuvke s ochranou proti prepätiu 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

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

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

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

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

Ak chcete na obrazovke aktivovať technológiu FreeSync, stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) na monitore otvorte ponuku na obrazovke. Vyberte položku **Color Control** (Ovládanie farieb), potom položku **Viewing Modes** (Režimy zobrazenia) a potom vyberte položku **Gaming-FreeSync** (Hry-FreeSync).


Táto príručka popisuje funkcie nasledujúcich monitorov:

- Obrazovka s 54,61 cm (21,5-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 x 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Obrazovka s 58,42 cm (23-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 x 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Obrazovka s 60,47 cm (23,8-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 x 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Obrazovka s 63,33 cm (25-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 x 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Obrazovka s 68,6 cm (27-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 x 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia

Medzi vlastnosti monitora patria:

- Panel IPS s podsvietením LED
- Antireflexný panel na modeloch s uhlopriečkou 54,61 cm (21,5 palca), 58,42 cm (23 palcov), 60,47 cm (23,8 palca) a 68,6 cm (27 palcov)
- Model s panelom s nízkym rozostrením a uhlopriečkou 63,33 cm (25 palcov)
- Široký zobrazovací uhol, ktorý umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stojí, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosť sklonu
- Video vstupy HDMI (High-Definition Multimedia Interface) a VGA

- Podpora technológie AMD FreeSync, ktorá umožňuje vychutnať si počítačové hry s plynulým, citlivým a neprerušovaným výkonom pri každej zmene na obrazovke
- 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
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection – Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) na všetkých digitálnych vstupoch
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie

 **POZNÁMKA:** Informácie o bezpečnosti a predpisoch nájdete v dokumente *Oznámenia k výrobku* v súbore dokumentov. Najnovšie používateľské príručky alebo návody nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Postupujte podľa pokynov a vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Používateľské príručky**.

Súčasti na zadnej strane

Súčasti na zadnej strane sa líšia v závislosti od modelu.

Model s uhlopriečkou 54,61 cm/21,5 palca, 58,42 cm/23 palcov a 60,47 cm/23,8 palca



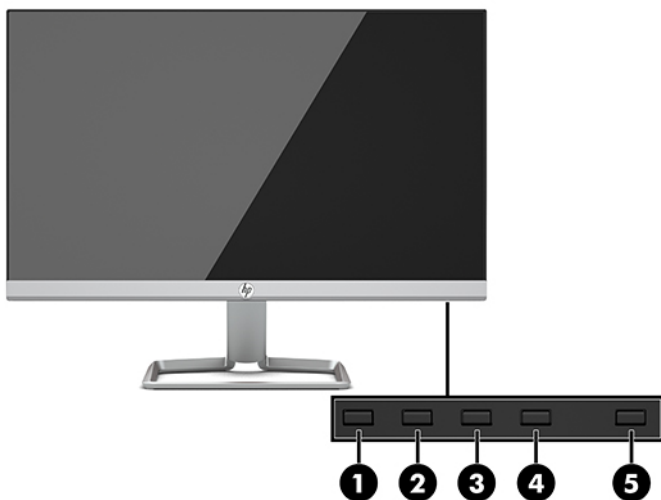
Súčasť	Funkcia
(1) Port HDMI	Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu.
(2) Port VGA	Slúži na pripojenie kábla VGA k zdrojovému zariadeniu.
(3) Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového adaptéra k monitoru.
(4) Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie bezpečnostného lanka k monitoru.

Model s uhlopriečkou 63,33 cm/25 palcov a 68,6 cm/27 palcov




Súčasť	Funkcia
(1) Port HDMI 1	Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu.
(2) Port HDMI 2	Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu.
(3) Port VGA	Slúži na pripojenie kábla VGA k zdrojovému zariadeniu.
(4) Napájací konektor	Slúži na pripojenie sieťového adaptéra k monitoru.
(5) Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie bezpečnostného lanka k monitoru.

Súčasti na prednej strane




Súčasť	Funkcia
(1) Menu (Ponuka)/OK	Menu (Ponuka): Ak je ponuka na obrazovke zatvorená, otvára hlavnú ponuku na obrazovke. OK: Ak je ponuka na obrazovke otvorená, slúži na voľbu položiek v ponuke na obrazovke.
(2) Information (Informácie)/Auto-Adjustment /(Automatické nastavenie)/ Minus Function button 3 (Funkčné tlačidlo 3) – nastaviteľné	Information (Informácie): Ak je ponuka na obrazovke zatvorená a HDMI je primárny videozdroj, otvára ponuku Information (informácie). Auto-Adjustment (Automatické nastavenie): Ak je ponuka na obrazovke zatvorená a VGA je primárny videozdroj, aktivuje funkciu automatickej úpravy na optimalizáciu obrazu na obrazovke. Minus: Ak je otvorená ponuka na obrazovke, prechádzate v ponuke na obrazovke dozadu a znižujete úrovne nastavení.
(3) Input (Vstup)/Plus Function button 2 (Funkčné tlačidlo 2) – nastaviteľné	Input (Vstup): Ak je ponuka na obrazovke zatvorená, prepnete na ďalší aktívny vstupný video port (VGA alebo HDMI). Plus: Ak je otvorená ponuka na obrazovke, prechádzate v ponuke na obrazovke dopredu a zvyšujete úrovne nastavení.
(4) Viewing Modes (Režimy zobrazenia)/ Exit (Skončiť) Function button 1 (Funkčné tlačidlo 1) – nastaviteľné	Viewing Modes (Režimy zobrazenia): Ak je ponuka na obrazovke zatvorená, otvára ponuku Viewing Modes (Režimy zobrazenia), ktorá slúži na voľbu rozličných nastavení zobrazenia. Exit (Skončiť): Ak je ponuka na obrazovke otvorená, slúži na uloženie zmien a zatvorenie ponuky na obrazovke.
(5) Napájanie	Zapína alebo vypína monitor.

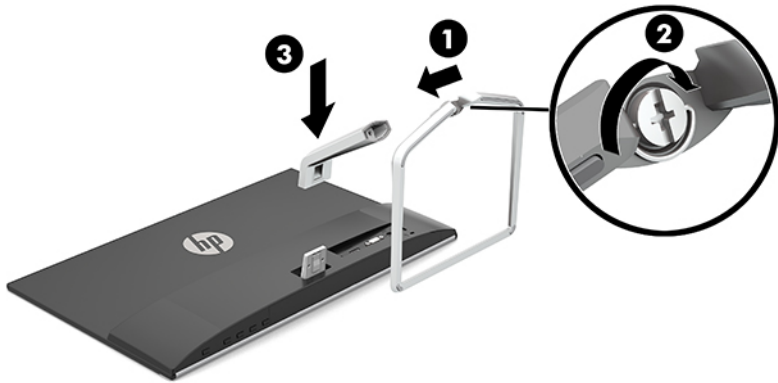
 **POZNÁMKA:** Môžete prekonfigurovať tlačidlá funkcií v ponuke na obrazovke, takže môžete rýchlo zvolit najpoužívanejšie úkony. Stlačením tlačidla **Menu (Ponuka)** otvorte ponuku na obrazovke a potom vyberte položku **Menu Control (Ovládanie ponuky)**. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Assign Buttons (Priradiť tlačidlá)** a potom vyberte jednu z dostupných možností pre tlačidlo, ktoré chcete priradiť.

Inštalácia monitora

Inštalácia podstavca monitora


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

1. Položte monitor čelom nadol na rovný podklad pokrytý čistou mäkkou handričkou.
2. Zasuňte podstavec stojana (1) na spodnej strane ramena stojana a potom dotiahnite skrutku (2) na spodnej strane podstavca. Pripevnite hornú časť ramena stojana (3) do konektora na zadnej strane panela obrazovky. Rameno stojana zacvakne na mieste.

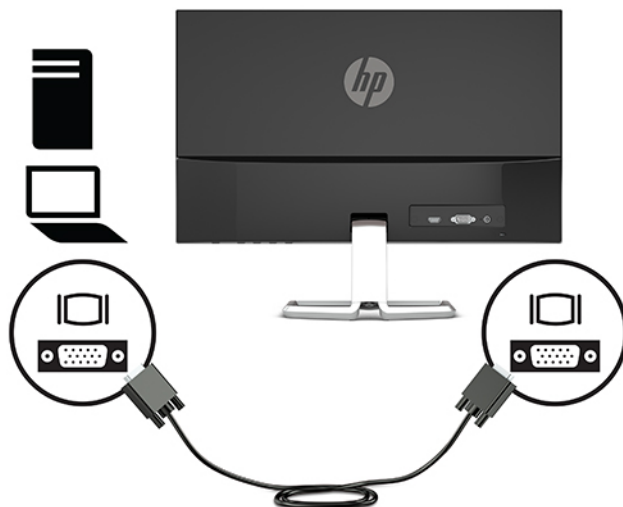


Pripojenie káblov

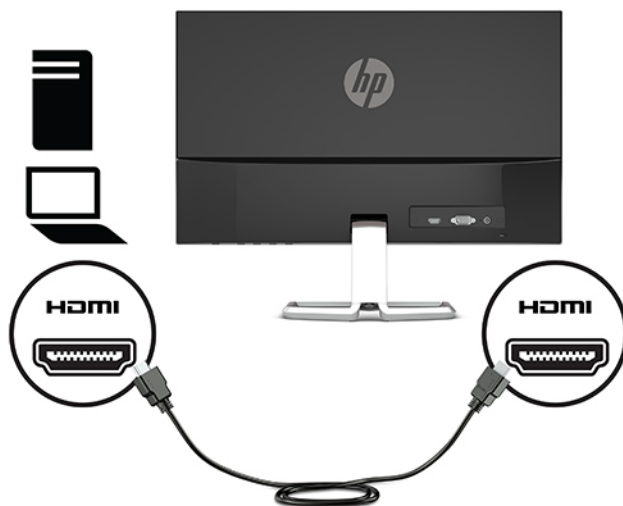
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pripojte video kábel.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky určí vstupy s platnými videosignálmi. Vstupy sa dajú vyberať stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka), pričom sa otvorí ponuka na obrazovke. Potom v nej vyberte položku **Input Control** (Ovládanie vstupu).

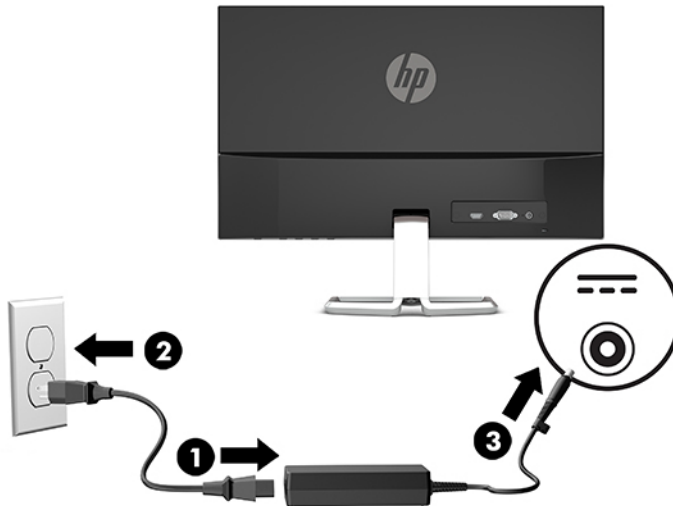
- Zapojte jeden koniec kábla VGA do portu VGA na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu VGA na zdrojovom zariadení.



- Zapojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu HDMI na zdrojovom zariadení.



3. Zapojte jeden koniec napájacieho kábla do sieťového napájacieho adaptéra (1) a druhý koniec do uzemnenej elektrickej zástrčky (2), potom zapojte okrúhlu koncovku sieťového napájacieho adaptéra do monitora (3).



VAROVANIE! Aby ste zabránili elektrickému úderu alebo poškodeniu zariadenia:

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

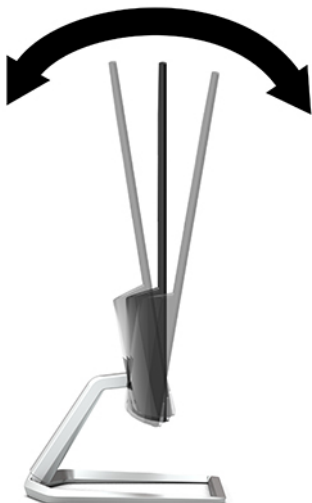
Zapojte napájací kábel do uzemnenej zásuvky so striedavým prúdom, ktorá je celý čas ľahko prístupná.

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

Nastavenie monitora

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



Zapnutie monitora

1. Stlačte tlačidlo napájania na počítači a zapnite ho.
2. Stlačte tlačidlo napájania na spodnej strane 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. Na monitory s „vypáleným obrazom“ sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP.

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 na obrazovke. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke a potom vyberte položku **Power Control** (Ovládanie napájania). Vyberte položku **Power LED** (LED indikátor napájania) a potom vyberte možnosť **Off** (Vypnuté).

Keď sa monitor prvý raz zapne, zobrazí sa na päť sekúnd hlásenie o stave monitora. Hlásenie zobrazuje, ktorý vstup je aktuálnym aktívnym signálom, stav nastavenia zdroja automatického vypínača (On (Zapnuté) alebo Off (Vypnuté), predvolené nastavenie je On (Zapnuté)), aktuálne prednastavené rozlíšenie obrazovky a odporúčané prednastavené rozlíšenie obrazovky.

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

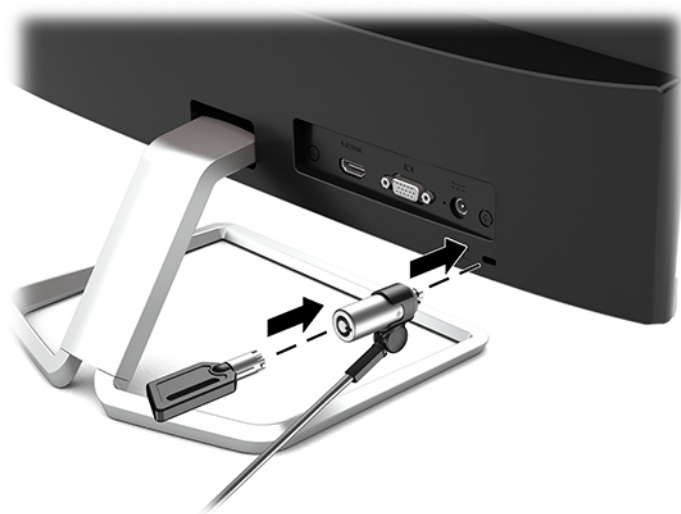
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu

Modely monitora IPS sú navrhnuté s použitím zobrazovacej technológie IPS (In-Plane Switching), ktorá poskytuje ultra široký uhol zobrazenia a pokročilú kvalitu zobrazovania. Monitory IPS sú vhodné pre širokú škálu aplikácií využívajúcich pokročilú kvalitu obrazu. Avšak, v prípade aplikácií, ktoré prejavujú statické, stacionárne alebo pevné zobrazenia v dobe bez dlhšieho použitia šetričov obrazovky, táto panelová technológia nie je vhodná. Medzi tento druh aplikácií patria bezpečnostné kamery, videohry, reklamné logá a šablóny, ktoré sú na obrazovke zobrazené na dlhšiu dobu. Statické obrázky môžu spôsobiť škodu retenciou obrazu, ktoré zvyčajne vyzerajú, ako škvrny alebo vodoznaky na obrazovke monitora.

Na monitory s „vypáleným obrazom“ sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP. Aby nedošlo k poškodeniu retenciou obrazu vždy, keď monitor nepoužívate, vypnite ho alebo použite nastavenia pre úsporu energie, ktoré displej monitora vypnú vždy, keď je systém nečinný (ak to váš systém podporuje).

Inštalácia bezpečnostného kábla

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



2 Používanie monitora

Softvér a pomocné nástroje

Z webovej lokality <http://www.hp.com/support> si môžete prevziať a nainštalovať nasledujúce súbory.

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

Informačný súbor

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

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

Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM)

Súbory ICM sú dátovými súbormi, ktoré sa používajú v spojení s grafickými programami, pri poskytovaní ucelenej úpravy farieb z displeja monitora k 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).

Používanie ponuky na obrazovke

Na nastavenie obrazu na obrazovke podľa svojich predvolieb použite ponuku na obrazovke. Pomocou tlačidiel na spodnej strane 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 zapnutý, zapnite ho stlačením tlačidla napájania.
2. Ponuku na obrazovke otvoríte stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka).
3. Pomocou troch 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 obrazovky.
Contrast (Kontrast)	Upravuje hladinu 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.
Power Control (Ovládanie napájania)	Zmení nastavenia napájania.
Menu Control (Ovládanie ponuky)	Upravuje ponuku na obrazovke a ovládanie tlačidiel funkcií.
Management (Riadenie)	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Language (Jazyk)	Vyberá jazyk, v ktorom sa zobrazí ponuka na obrazovke. Výrobcom predvolený je anglický jazyk.
Information (Informácie)	Vyberá a zobrazuje dôležité informácie o monitore.
Exit (Ukončiť)	Slúži na zatvorenie obrazovky s ponukou na obrazovke.



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>.

Používanie režimu Auto-Sleep

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 0,3 W. Monitor sa prebudí z režimu spánku, keď hostiteľské zariadenie odošle aktívny signál do monitora (napríklad, ak ste aktivovali myš alebo klávesnicu).

Režim automatického spánku môžete deaktivovať v ponuke na obrazovke. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Power Control** (Ovládanie napájania), vyberte položku **Auto-Sleep Mode** (Automatický režim spánku) a potom vyberte možnosť **Off** (Vypnuté).

Voľba režimu redukcie modrého svetla

Pri znížení vyžarovania modrého svetla z panela monitora sa redukuje zaťaženie zraku modrým svetlom. Monitory HP sú vybavené nastavením redukcie vyžarovania modrého svetla, vďaka čomu sa počas pozerania obsahu na obrazovke vytvára pohodlnejší a menej zaťažujúci obraz. Ak chcete nastaviť monitor na pohodlnejšie osvetlenie pri pozeraní, postupujte podľa ďalej uvedených krokov.

1. Stlačením tlačidla **Viewing Modes** (Režimy zobrazenia) otvorte ponuku **Viewing Modes** (Režimy zobrazenia), prípadne stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), vyberte položku **Color Control** (Ovládanie farieb) a potom vyberte položku **Viewing Modes** (Režimy zobrazenia).
2. Vyberte požadované nastavenie:
 - **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla, s certifikátom TUV): Znižuje modré svetlo a vylepšuje pohodlie zraku
 - **Night** (Noc): Nastavuje monitor na najnižšie vyžarovanie modrého svetla
 - **Reading** (Čítanie): Optimalizuje modré svetlo aj jas pri pozeraní v interiéri
3. Vyberte možnosť **Save and Return** (Uložiť a vrátiť sa), čím uložíte svoje nastavenia a zatvoríte ponuku **Viewing Modes** (Režimy zobrazenia). Ak nechcete uložiť nastavenia, vyberte možnosť **Cancel** (Zrušiť).
4. Vyberte možnosť **Exit** (Skončiť) z hlavnej ponuky na obrazovke.

 **VAROVANIE!** V záujme zníženia rizika vážneho poranenia si prečítajte príručku *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, polohu tela a zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítača. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje aj dôležité informácie o elektrickej a mechanickej bezpečnosti. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii na webe na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

3 Podpora a riešenie problémov

Riešenie bežných problémov

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

Problém	Možná príčina	Riešenie
Obrazovka je prázdna alebo video bliká.	Kábel napájania je odpojený.	Pripojte napájací kábel monitora.
	Monitor je vypnutý.	Stlačte tlačidlo napájania na monitore. POZNÁMKA: Ak tlačidlo napájania nereaguje na stlačenie, stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo Power (Napájanie), čím deaktivujete funkciu Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).
	Video kábel nie je pripojený.	Zapojte video kábel medzi zdrojové zariadenie a monitor. Uistite sa, že je počítač pri pripájaní video kábla vypnutý. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 7 .
	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.
Obraz sa javí príliš tmavý.	Nastavenie jasú je príliš nízke.	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 príslušným video káblom počítač a monitor. Počas pripájania video kábla musí byť monitor vypnutý.
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 25 .
Monitor je vypnutý, ale neprešiel do režimu spánku pre nízku spotrebu energie.	Režim úspory energie je deaktivovaný.	Otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku Power Control (Ovládanie napájania), vyberte položku Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a potom nastavte Automatický režim spánku 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 tlačidlo Menu (Ponuka) po dobu 10 sekúnd na zablokovanie funkcie OSD Lockout (Uzamknutie OSD).
Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania) je zobrazené.	Aktivovaná je funkcia monitora Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).	Stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu 10 sekúnd a vypnete funkciu OSD Lockout (Uzamknutie ponuky ona obrazovke).

Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)

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

Používanie funkcie automatického nastavenia (analógový vstup)

Funkcia automatickej úpravy sa automaticky zapojí a pokúsi optimalizovať obrazovku za nasledujúcich podmienok:

- Inštalácia monitora
- Obnova predvolených nastavení počítača
- Zmena rozlíšenia monitora

Kedykoľvek môžete ručne optimalizovať výkon obrazovky pre vstup VGA (analógový) pomocou ponuky Auto Adjustment (Automatické nastavenie) v ponuke na obrazovke. Môžete si prevziať softvérový nástroj na automatickú úpravu šablóny z lokality <http://www.hp.com/support>.

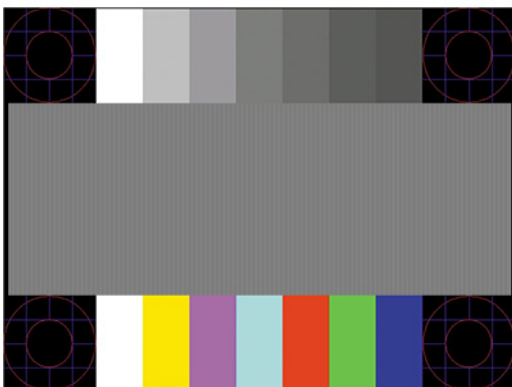
Tento postup nepoužívajte, ak sa vo vašom monitore používa iný vstup ako VGA. Ak sa vo vašom monitore používa vstup VGA, týmto postupom môže upraviť nasledovnú kvalitu obrazu:

- Rozmazané alebo nejasné zaostrenie
- Zobrazovanie „duchov“, pruhy alebo efekty tieňov
- Slabé vodorovné pruhy
- Tenké zvislé pohybujúce sa čiary
- Obraz mimo stred

Používanie funkcie-automatickej úpravy:

1. Pred upravovaním necháte monitor zohriať po dobu 20 minút.
2. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Image Control** (Ovládanie obrazu) a potom vyberte položku **Auto-Adjustment** (Automatické nastavenie). Ak nie je výsledok uspokojivý, pokračujte v postupe.


3. Otvorte pomôcku na automatické nastavenie. (Túto pomôcku si môžete prevziať z lokality <http://www.hp.com/support>.) Zobrazí sa skúšobný vzor nastavenia.



4. Skúšobný obraz zatvoríte stlačením klávesu **Esc** alebo akéhokoľvek iného klávesu.


Optimalizácia obrazového výkonu (analogový vstup)

Dva ovládacie prvky v ponuke zobrazenej na obrazovke sa môžu upraviť pre zlepšenie analogového obrazu: Taktovanie a fáza (dostupné ponuke na obrazovke). Tieto ovládacie prvky použijete len vtedy, ak automatické nastavenie neposkytne uspokojivý obraz.

 **POZNÁMKA:** Ovládacie prvky taktovania a fázy sa môžu upravovať len vtedy, keď sa používa analogový vstup (VGA). Tieto ovládacie prvky na nedajú upravovať pre digitálne vstupy.

Najskôr sa musí správne nastaviť taktovanie, pretože nastavenia taktovacej fázy závisia od nastavenia hlavných hodín.

- **Clock (Taktovanie):** Zvýšte alebo znížte hodnotu pre minimalizáciu zvislých pruhov a čiar viditeľných na pozadí obrazovky.
- **Phase (Fáza):** Zvyšuje alebo znižuje hodnotu pre minimalizáciu kmitania a rozmazania obrazu.

 **POZNÁMKA:** Pomocou týchto ovládacích prvkov dosiahnete najlepšie výsledky, keď budete používať softvérový nástroj na automatickú úpravu šablóny. Túto pomôcku si môžete prevziať z lokality <http://www.hp.com/support>.

Ak sa pri úprave hodnôt taktovania a fázy obraz monitora pokríví, pokračujte s úpravou hodnôt dovtedy, kým zakrivenie nezmizne. Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia, stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položky **Management** (Správa) > **Factory Reset** (Obnovenie nastavenia od výrobcu) > **Yes** (Áno).

Odstránenie zvislých čiar (Hodiny):

1. Na monitore stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Image Control** (Ovládanie obrazu) a potom vyberte položku **Clock and Phase** (Taktovanie a fáza).

2. Vyberte položku **Clock** (Taktovanie) a použite tlačidlá funkcií na monitore, ktoré zobrazujú ikony šípky nahor alebo nadol na odstránenie zvislých pásov. Tlačidlá stláčajte pomaly, aby ste neminuli bod optimálneho nastavenia.



3. Ak sa na obrazovke objaví po nastavení taktovania mihotanie alebo čiary, pokračujte v úprave fázy.

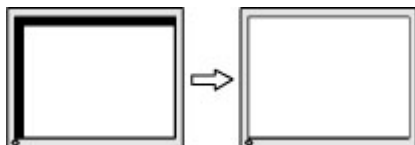
Odstránenie mihotania alebo rozmazania (fáza):

1. Na monitore stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Image Control** (Ovládanie obrazu) a potom vyberte položku **Clock and Phase** (Taktovanie a fáza).
2. Vyberte položku **Phase** (Fáza) a použite tlačidlá funkcií na monitore, ktoré zobrazujú ikony šípky nahor alebo nadol na odstránenie kmitania alebo rozmazania. Kmitanie alebo rozmazanie sa nemusí odstrániť, závisí to od vášho počítača alebo nainštalovaného ovládača grafickej karty.



Oprava polohy obrazu na obrazovke (vodorovná alebo zvislá poloha):

1. Na monitore stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Image Control** (Ovládanie obrazu) a potom vyberte položku **Image Position** (Poloha obrazu).
2. Stláčaním tlačidiel funkcií na monitore zobrazte ikony šípky nahor alebo nadol a upravte polohu obrazu v zobrazovacej oblasti monitora. Položka **Horizontal Position** (Vodorovná poloha) obraz posúva doľava alebo doprava; Položka **Vertical Position** (Zvislá poloha) obraz posúva hore alebo dolu.



Kontaktovanie podpory

Ak chcete vyriešiť problém s hardvérom alebo softvérom, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>. Pomocou tejto lokality získate ďalšie informácie o svojom produkte vrátane prepojení na diskusné fóra a pokynov na riešenie problémov. Nájdete tam tiež informácie o spôsobe kontaktovania spoločnosti HP a môžete poslať požiadavku podpore.

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 strane panela monitora. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP ohľadne modulu monitora.



POZNÁMKA: Na prečítanie štítku možno bude potrebné nakloniť panel monitora dozadu.



4 Montáž monitora

Pokyny pre údržbu

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

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



POZNÁMKA: Na monitory s „vypáleným obrazom“ sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP.

- Štrbiny a otvory v kryte slúžia na ventiláciu. Nezakrývajte ani nezapchávajúte tieto otvory. Do otvorov na kryte v žiadnom prípade nekladajte žiadne predmety.
- Nedovoľte, aby monitor spadol a neumiestňujte ho na nestabilný povrch.
- Nedovoľte, aby bol kábel zaťažovaný inými predmetmi. Nestúpajte na kábel.
- 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 nepoškriabal, nepoškodil, ani nerozbil.

Čistenie monitora

1. Vypnite monitor a odpojte napájací kábel 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:** Všetky technické údaje predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí HP. Skutočný výkon môže byť buď vyšší alebo nižší.

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

Model 54,61 cm/21,5 palcov

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka	54,61 cm širokouhlá	21,5-palcová širokouhlá obrazovka
Typ	IPS LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	54,61 cm uhlopriečka	21,5-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	2,33 kg	5,14 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	38,07 cm	14,99 palcov
Hĺbka	18,66 cm	7,35 palcov
Šírka	48,99 cm	19,29 palcov
Rozsah nastavenia sklonu	-5° až 25°	
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 75 Hz	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 60 Hz	
Požiadavky na prostredie		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez zrážania)	
Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (bez zrážania)	
Nadmorská výška		
Pri prevádzke	0 m až 5 000 m	0 stôp až 16 400 stôp
Pri skladovaní	0 m až 12 192 m	0 stôp až 40 000 stôp
Zdroj napájania	100 – 240 V stried., 50/60 Hz	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	21 W	
Typické nastavenia	19 W	
Režim spánku	0,3 W	

Technické údaje	Meranie
Vypnuté	0,3 W
Vstupné pripojenie	Jeden port HDMI, jeden port VGA

Model 58,42 cm/23 palcov

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka	58,42 cm širokouhlá	23-palcová širokouhlá obrazovka
Typ	IPS LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	58,42 cm uhlopriečka	23-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	2,58 kg	5,69 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	39,85 cm	15,69 palcov
Hĺbka	18,66 cm	7,35 palcov
Šírka	52,14 cm	20,90 palca
Rozsah nastavenia sklonu	-5° až 25°	
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 75 Hz	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 60 Hz	
Požiadavky na prostredie		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez zrážania)	
Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (bez zrážania)	
Nadmorská výška		
Pri prevádzke	0 m až 5 000 m	0 stôp až 16 400 stôp
Pri skladovaní	0 m až 12 192 m	0 stôp až 40 000 stôp
Zdroj napájania	100 – 240 V stried., 50/60 Hz	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	22 W	
Typické nastavenia	20 W	
Režim spánku	0,3 W	
Vypnuté	0,3 W	
Vstupné pripojenie	Jeden port HDMI, jeden port VGA	

Model 60,47 cm/23,8 palcov

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka	60,47 cm širokouhlá	23,8-palcová širokouhlá obrazovka
Typ	IPS LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	60,47 cm uhlopriečka	23,8-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	2,84 kg	6,26 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	40,88 cm	16,09 palcov
Hĺbka	18,66 cm	7,35 palcov
Šírka	53,98 cm	21,25 palca
Rozsah nastavenia sklonu	-5° až 25°	
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 75 Hz	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 60 Hz	
Požiadavky na prostredie		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez zrážania)	
Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (bez zrážania)	
Nadmorská výška		
Pri prevádzke	0 m až 5 000 m	0 stôp až 16 400 stôp
Pri skladovaní	0 m až 12 192 m	0 stôp až 40 000 stôp
Zdroj napájania	100 – 240 V stried., 50/60 Hz	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	22 W	
Typické nastavenia	20 W	
Režim spánku	0,3 W	
Vypnuté	0,3 W	
Vstupné pripojenie	Jeden port HDMI, jeden port VGA	

Model 63,33 cm/25 palcov

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka	63,33 cm širokouhlá	25-palcová širokouhlá obrazovka
Typ	IPS LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	63,33 cm uhlopriečka	25-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	3,31 kg	7,29 lb

Technické údaje	Meranie	
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	42,52 cm	16,73 palcov
Hĺbka	20,44 cm	8,04 palcov
Šírka	57,60 cm	22,67 palcov
Rozsah nastavenia sklonu	-5° až 25°	
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 75 Hz	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 60 Hz	
Požiadavky na prostredie		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez zrážania)	
Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (bez zrážania)	
Nadmorská výška		
Pri prevádzke	0 m až 5 000 m	0 stôp až 16 400 stôp
Pri skladovaní	0 m až 12 192 m	0 stôp až 40 000 stôp
Zdroj napájania	100 – 240 V stried., 50/60 Hz	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	21 W	
Typické nastavenia	19 W	
Režim spánku	0,3 W	
Vypnuté	0,3 W	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden port VGA	

Model 68,6 cm/27 palcov

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka	68,6 cm širokouhlá	27-palcová širokouhlá obrazovka
Typ	IPS LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	68,6 cm uhlopriečka	27-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	3,68 kg	8,11 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	44,93 cm	17,68 palcov
Hĺbka	20,44 cm	8,04 palcov
Šírka	61,18 cm	24,08 palcov
Rozsah nastavenia sklonu	-5° až 25°	

Technické údaje	Meranie	
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 75 Hz	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080 pri 60 Hz	
Požiadavky na prostredie		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez zrážania)	
Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (bez zrážania)	
Nadmorská výška		
Pri prevádzke	0 m až 5 000 m	0 stôp až 16 400 stôp
Pri skladovaní	0 m až 12 192 m	0 stôp až 40 000 stôp
Zdroj napájania	100 – 240 V stried., 50/60 Hz	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	27 W	
Typické nastavenia	25 W	
Režim spánku	0,3 W	
Vypnuté	0,3 W	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden port VGA	

Napájacie adaptéry

Výrobca	Číslo modelu	Parametre zdroja napájania	Modely monitorov
Delta	ADP-30BD D	19 V/30 W	54,61 cm/21,5-palcová, 58,42 cm/23-palcová a 60,47 cm/23,8-palcová
	ADP-40LD D	19 V/40 W	63,33 cm/25-palcová a 68,6 cm/27-palcová
Honor	ADS – 40NP – 19-1 19030E	19 V/30 W	54,61 cm/21,5-palcová, 58,42 cm/23-palcová a 60,47 cm/23,8-palcová
	ADS – 40NP – 19-1 19040E	19 V/40 W	63,33 cm/25-palcová a 68,6 cm/27-palcová

Prednastavené rozlíšenia obrazovky

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

Prednastavené rozlíšenia obrazovky			
(1)	640 × 480 pri 60 Hz	(11)	1280 × 1024 pri 60 Hz
(2)	640 × 480 pri 75 Hz	(12)	1280 × 1024 pri 75 Hz

Prednastavené rozlíšenia obrazovky			
(3)	720 × 400 pri 70 Hz	(13)	1366 × 768 pri 60 Hz
(4)	800 × 600 pri 60 Hz	(14)	1440 × 900 pri 60 Hz
(5)	800 × 600 pri 75 Hz	(15)	1440 × 900 pri 75 Hz
(6)	1024 × 768 pri 60 Hz	(16)	1600 × 900 pri 60 Hz
(7)	1024 × 768 pri 75 Hz	(17)	1680 × 1050 pri 60 Hz
(8)	1280 × 720 pri 60 Hz	(18)	1920 × 1080 pri 60 Hz
(9)	1280 × 800 pri 60 Hz	(19)	1920 × 1080 pri 75 Hz
(10)	1280 × 800 pri 75 Hz		

Aktivovanie používateľských režimov

Signál radiča 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 jantárovo. Keď je monitor v stave zníženého napájania, bude mať príkon 0,3 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:** Funkcia šetrenia energie je aktívna 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 spustil režim zníženého napájania vo vopred určenom čase. Keď pomôcka monitora Šetrič energie spôsobí na monitore spustenie režimu zníženého napájania, indikátor napájania bude svietiť jantárovou farbou.

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.