



Používateľská príručka

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.

Informácie uvádzané v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Jediné záruky na produkty značky HP a služby sú uvedené vo vyhláseniach týkajúcich sa výslovných záruk na takéto výrobky a služby. Nič, čo sa v tomto dokumente uvádza, nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nezodpovedá za technické alebo redakčné chyby alebo opomenutia v tomto dokumente.

Oznámenia týkajúce sa produktu





Táto príručka opisuje funkcie, ktoré sú spoločné pre väčšinu modelov. Ak chcete získať prístup k najnovšej používateľskej príručke, prejdite na stránku <http://www.hp.com/support> a zvolte vašu krajinu. Zvoľte možnosť **Nájdite svoj výrobok** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Prvé vydanie: Máj 2018

Číslo dokumentu: L29829-231

Informácie o tejto príručke

Táto príručka uvádza informácie o funkciách monitora, nastavenie monitora a technické parametre.

-  **VÝSTRAHA!** Uvádza nebezpečné situácie, ktoré, ak sa im nezabráni, **môžu** viesť k smrti alebo vážnemu zraneniu.
-  **UPOZORNENIE:** Uvádza nebezpečné situácie, ktoré, ak sa im nezabráni, **môžu** viesť k menšiemu alebo stredne ťažkému zraneniu.
-  **POZNÁMKA:** Obsahuje ďalšie informácie na zdôraznenie alebo doplnenie dôležitých bodov hlavného textu.
-  **TIP:** Poskytuje užitočné tipy na vykonanie úlohy.

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tento výrobok obsahuje technológiu HDMI.

Obsah

1. Začíname	1
Dôležité bezpečnostné informácie	1
Funkcie výrobku a súčasti	2
Funkcie	2
Zadné súčasti	3
Ovládacie prvky na prednom ráme	4
Zostavenie monitora	5
Montáž základne monitora	5
Pripojenie káblov	5
Nastavenie monitora	7
Zapnutie monitora	9
Inštalácia bezpečnostného kábla	9
Namontovanie hlavy displeja	10
2. Používanie monitora	11
Prevzatie ovládačov monitora	11
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	11
Priradenie tlačidiel funkcií	12
Používanie automatického prepnutia do režimu spánku	12
Nastavenie režimu slabého modrého svetla	13
3. Technická podpora a riešenie problémov	14
Riešenie bežných problémov	14
Zablokovanie tlačidiel	15
Technická podpora výrobku	15
Príprava na volanie na technickú podporu	15
Umiestnenie sériového čísla a čísla modelu výrobku	16
4. Údržba monitora	17
Pokyny pre údržbu	17
Čistenie monitora	17
Preprava monitora	17

A. Technické parametre	18
68,6 cm/27 palcov: Model 2560 x 1440	18
68,6 cm/27 palcov: Model 1920 x 1080	18
62,2 cm/24,5 palcov: Model 1920 x 1080	19
Predvolené rozlíšenia obrazovky	19
68,6 cm/27 palcov: Model 2560 x 1440	19
68,6 cm/27 palcov: 1920 x 1080 a 62,2 cm/24,5 palca: Model 1920 x 1080	20
Zadávanie používateľských režimov	20
Funkcia šetriča energie.	21
B. Zjednodušenie ovládania	22
Podporované pomocné technológie	22
Kontaktovanie technickej podpory	22

1. Začíname

Dôležité bezpečnostné informácie

Napájací kábel je súčasťou balenia monitora. Ak používate iný napájací kábel, používajte iba zdroj napájania a pripojenie, ktoré sú vhodné pre tento monitor. Informácie o správnom napájaní káblu na použitie s týmto monitorom si pozrite v dokumente *Oznámenia týkajúce sa produktu* v dokumentácii.

⚠ VÝSTRAHA! Na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia:

- Napájací kábel zapojte do uzemnenej elektrickej zásuvky, ku ktorej je vždy ľahký prístup.
- Napájanie odpojte od produktu tak, že zástrčku napájacieho kábla odpojíte od elektrickej zásuvky.
- Ak je napájací kábel vybavený 3-kolíkovou zástrčkou, zapojte ho do (uzemnenej) 3-kolíkovej zásuvky. Uzemňovací kolík v zástrčke napájacieho kábla nevypínajte, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík je dôležitý bezpečnostný prvok.

Pre vašu bezpečnosť nekladte na napájací kábel alebo káble žiadne predmety. Usporiadajte ich tak, aby nik nemohol na ne náhodne šliafnuť alebo o ne zakopnúť.

Na zníženie nebezpečenstva vážneho zranenia si prečítajte *Príručku pre bezpečnosť a pohodlie*. Popisuje pracovisko, nastavenie, držanie tela, zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov a poskytuje dôležité informácie týkajúce sa eklektických a mechanických dielov. Táto príručka sa nachádza na webe na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ UPOZORNENIE: Ak chcete chrániť svoj monitor a tiež počítač, všetky napájacie káble pre počítač a jeho periférne zariadenia (napr., monitor, tlačiareň alebo skener) zapojte do zariadenia na ochranu proti prepätiu, ako je plochá rozvodka elektrického prúdu alebo zdroj neprerušiteľného napájania (UPS). Všetky predlžovacie káble neposkytujú ochranu proti prepätiu; ploché rozvodky elektrického prúdu musia byť špeciálne označené, že majú túto schopnosť. Používajte plochú rozvodku elektrického prúdu, ktorej výrobca ponúka politiku náhrady za škodu, takže pri zlyhaní ochrany proti prepätiu môžete svoje zariadenie vymeniť.

Na umiestnenie svojho monitora LCD HP používajte vhodný nábytok správnej veľkosti.

⚠ VÝSTRAHA! Monitory LCD, ktoré sú nevhodne umiestnené na toaletných stolíkoch, knihovníčkách, poličkách, stoloch, reproduktoroch, skrinkách alebo vozíkoch, môžu spadnúť a spôsobiť zranenie.

Potrebné je dbať na trasu všetkých káblov, ktoré sú zapojené do monitora LCD, aby ich nebolo možné vytiahnuť, uchopiť alebo on ne zakopnúť.

Uistite sa, že celkový ampérový výkon výrobku, ktorý je pripojený do elektrickej zásuvky, neprekračuje menový prúd a celkový ampérový výkon výrobkov, ktoré sú pripojené k napájacíemu káblu, neprekračuje menovitý výkon napájacieho kábla. Ak chcete pre každé zariadenie určiť ampérový výkon (Ampéry alebo A), pozrite si výkonový štítok.

Monitor nainštalujte blízko k elektrickej zásuvke, ktorá je ľahko prístupná. Monitor odpojte tak, že pevne uchopíte zástrčku a vytiahnete ju z elektrickej zásuvky. Monitor nikdy neodpájajte ťahaním za kábel.

Monitor nespúšťajte alebo neumiestňujte na nestabilný povrch.


📝 POZNÁMKA: Tento výrobok je vhodný pre zábavné účely. Monitor umiestnite v prostredí s regulovaným osvetlením, aby sa zabránilo rušeniu okolitým osvetlením a jasnými povrchmi, ktoré môžu spôsobovať rušivé odrazy od obrazovky.


Funkcie výrobku a súčasti

Funkcie

Tento produkt je displej s technológiou AMD FreeSync, ktorý umožňuje vychutnávať si hry na počítači s hladkým, dobre reagujúcim výkonom bez trvania pri akejkoľvek zmene obrazu na obrazovke. Externý zdroj pripojený k displeju musí mať nainštalovaný ovládač FreeSync.

Technológia AMD FreeSync je navrhnutá tak, aby eliminovala zadrhávajúce a trhanie v hrách a videách uzamknutím frekvencie obnovovania displeja na snímkovú frekvenciu grafickej karty. Pre informácie o konkrétnych možnostiach sa obráťte na výrobcu komponentu alebo systému.

 **DÔLEŽITÉ:** Vyžadujú sa displeje kompatibilné s grafickými rozhraniami AMD Radeon Graphics a/alebo AMD A-Series APU s DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Na podporu technológie FreeSync cez HDMI sa vyžaduje ovládač AMD 15.11 Crimson (alebo novší).

 **POZNÁMKA:** Adaptívne frekvencie obnovovania sa líšia podľa zobrazenia. Viac informácií je k dispozícii na www.amd.com/freesync.

Ak chcete zapnúť funkciu FreeSync na displeji, stlačte tlačidlo Menu na monitore a otvorte ponuku na obrazovke. Kliknite na **Color Control (Ovládanie farieb)**, kliknite na **Viewing Modes (Režimy zobrazenia)** a potom kliknite na **Gaming-FreeSync™**.


Táto príručka opisuje funkcie nasledujúcich monitorov:

- 68,58 cm (27-palcová) uhlopriečka zobraziteľnej plochy obrazovky s rozlíšením 2560 x 1440 s podporou zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia zahŕňa vlastnú mierku pre maximálnu veľkosť obrazu pri zachovaní pôvodného pomeru strán
- 68,58 cm (27-palcová) uhlopriečka zobraziteľnej plochy obrazovky s rozlíšením 1920 x 1080 s podporou zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia zahŕňa vlastnú mierku pre maximálnu veľkosť obrazu pri zachovaní pôvodného pomeru strán
- 62,2 cm (25-palcová) uhlopriečka zobraziteľnej plochy obrazovky s rozlíšením 1920 x 1080 s podporou zobrazenia na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia zahŕňa vlastnú mierku pre maximálnu veľkosť obrazu pri zachovaní pôvodného pomeru strán

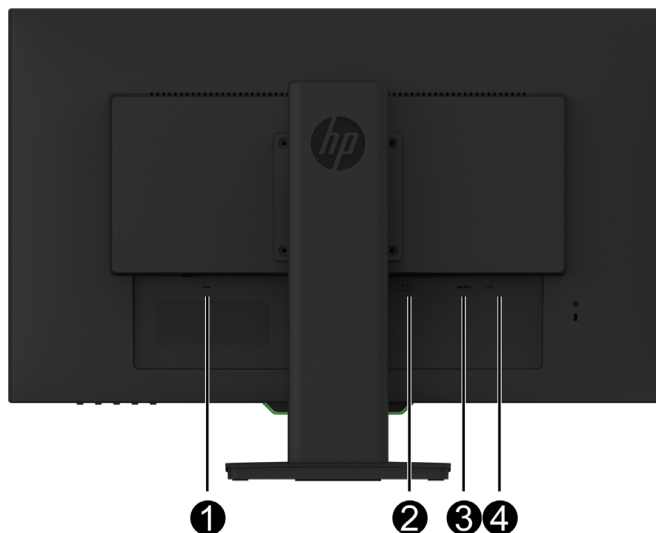
Monitory sa vyznačujú týmito vlastnosťami:

- Proti-oslnivý panel s podsvietením LED diódami
- Široký pozorovací uhol umožňuje sledovanie zo sediacej alebo stojacej polohy alebo pri pohybovaní sa zo strany na stranu
- Možnosť nakláňania
- Možnosť čapu otáčať hlavu displeja z režimu na šírku do režimu na výšku
- Možnosti otáčania a nastavenia výšky
- Odnímateľný stojan pre flexibilné montážne riešenia hlavy displeja
- Obrazový vstup DP (DisplayPort)
- Obrazový vstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface (Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením))
- Konektor pre slúchadlá/prepínateľný výstup
- Funkcia Plug and Play, pokiaľ je podporovaná operačným systémom počítača
- Monitor má na zadnej strane otvor pre dodatočný bezpečnostný kábel
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) vo viacerých jazykoch pre ľahké nastavenie a optimalizovanie obrazovky
- Ochrana kopírovania HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) na všetkých digitálnych vstupoch

- Funkcia šetriča energie, aby boli splnené požiadavky na zníženú spotrebu energie

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostné a regulačné informácie nájdete v časti *Oznámenia týkajúce sa produktu* v dodanej dokumentácii. Aktualizácie používateľskej príručky pre váš produkt nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>, z ktorej si môžete stiahnuť najnovšie verzie programov a ovládačov HP.


Zadné súčasti



Súčasť	Funkcia
1	Napájací konektor Slúži na pripojenie napájacieho kábla k monitoru.
2	Konektor zvukového výstupu (pre slúchadlá) <div style="text-align: center;"> <p>⚠ Aby ste znížili riziko poranenia, pred používaním slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v časti <i>Oznámenia týkajúce sa produktu</i> v dodanej dokumentácii.</p> </div>
3	konektor HDMI Slúži na pripojenie kábla HDMI k monitoru.
4	konektor DP Slúži na pripojenie kábla DP k monitoru.

Ovládacie prvky na prednom rámmiku



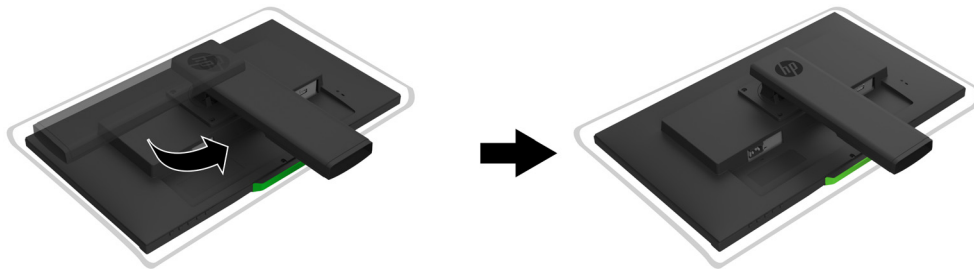
Ovládací prvok	Funkcia
1 Tlačidlo ponuky	Stlačením otvorte ponuku OSD, vyberte položku ponuky z OSD alebo zatvorte ponuku OSD.
2 - 4 Tlačidlá funkcií	Tieto tlačidlá sa používajú na pohyb v ponuke OSD na základe indikátorov vedľa aktivovaných tlačidiel, kým je ponuka OSD otvorená.  Tlačidlá funkcií môžete znova nakonfigurovať v ponuke OSD a môžete tak rýchlo zvoliť najčastejšie používané operácie. Viac informácií si pozrite v časti Priradenie tlačidiel funkcií na strane 12.
5 Vypínacie tlačidlo	Slúži na zapnutie a vypnutie monitora.
6 Kontrolka napájania	Zelená: Monitor je zapnutý Oranžová: Monitor je v pohotovostnom režime.

Zostavenie monitora

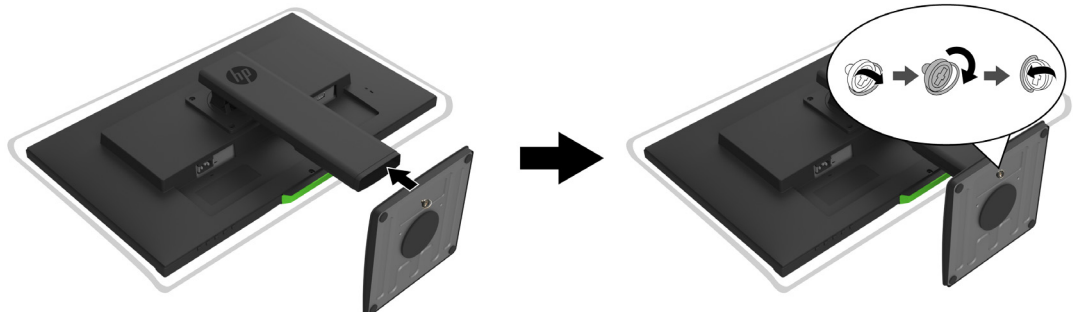
Montáž základne monitora

⚠ UPOZORNENIE: Nedotýkajte sa povrchu LCD displeja. Tlak na displej môže spôsobiť nerovnomernosť farieb a dezorientáciu tekutých kryštálov. Ak k tomu dôjde, obrazovka sa nevráti späť do svojho normálneho stavu.

📝 POZNÁMKA: Pri odoslaní monitora z výroby je stojan pripojený k hlave displeja. Keď prvýkrát vyberiete monitor z balenia, je orientovaný na výšku. Ak chcete získať orientáciu na šírku, otočte monitor o 90°.



1. Monitor položte prednou stranou na rovný a čistý povrch.
2. Základňu stojana zasuňte úplne do stojana.
3. Nadvihnite uško skrutky na zadnej strane základne a skrutku dotiahnite úplne.
4. Uško skrutky zatlačte do priehlbiny.



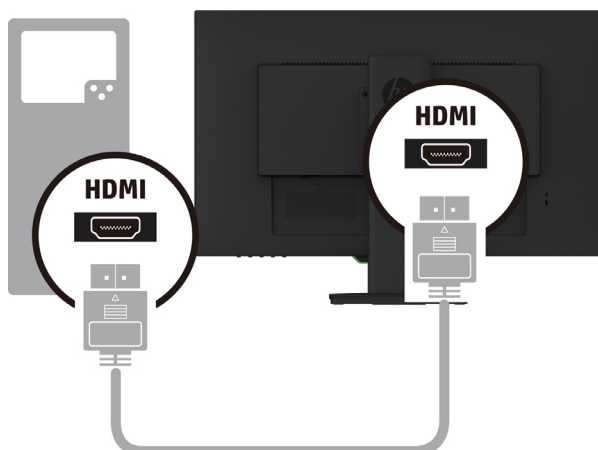
Pripojenie káblov

📝 POZNÁMKA: Monitor sa dodáva s vybranými káblami. Monitor sa nedodáva so všetkými káblami, ktoré sú v tejto časti uvedené.

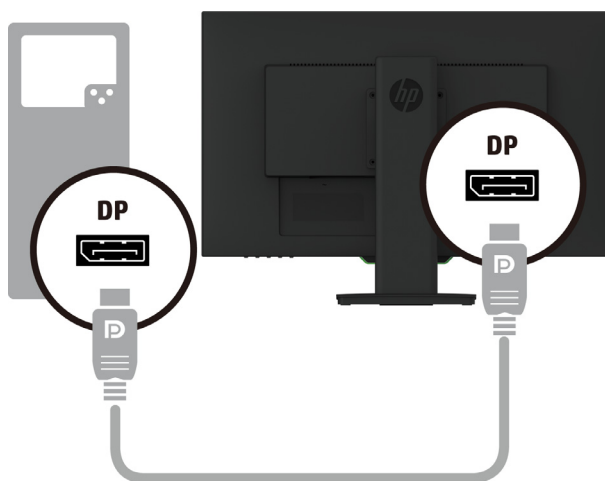
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto blízko počítača.
2. Pripojte kábel na vedenie obrazového signálu.

📝 POZNÁMKA: Monitor automaticky určí, ktoré vstupy majú platné obrazové signály. Vstupy možno vybrať otvorením ponuky **Input Control (Ovládanie vstupov) (OSD)**

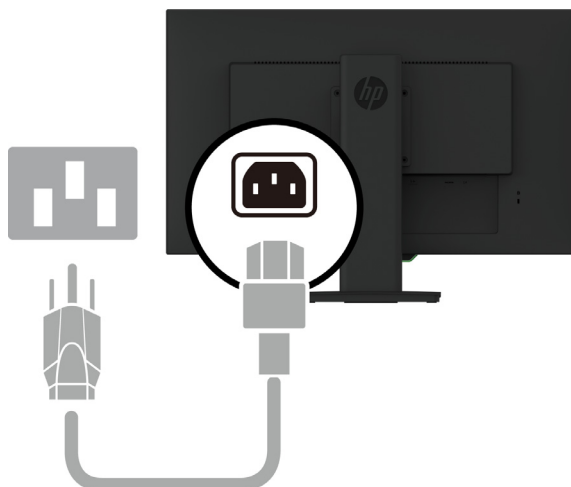
- Jeden koniec kábla HDMI zapojte do konektora HDMI na zadnej strane monitora a druhý koniec do konektora HDMI v zdrojovom zariadení.



- Jeden koniec kábla DP zapojte do konektora DP na zadnej strane monitora a druhý koniec do konektora DP v zdrojovom zariadení.



3. Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do monitora a druhý koniec zapojte do uzemnenej elektrickej zásuvky.



⚠ VÝSTRAHA! Na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia:

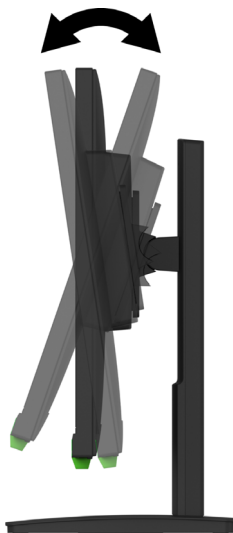
Nesmiete odpojiť uzemňovací prvok napájacieho kábla. Uzemňovací kolík je dôležitý bezpečnostný prvok. Napájací kábel zapojte do uzemnenej elektrickej zásuvky, ku ktorej je vždy ľahký prístup.

Napájanie odpojte od zariadenia tak, že zástrčku napájacieho kábla odpojíte od elektrickej zásuvky.

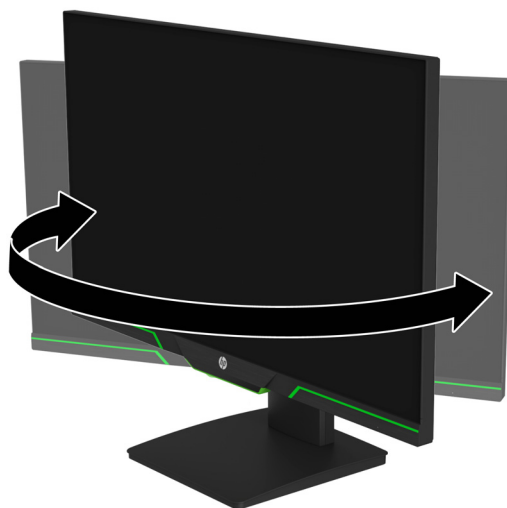
Pre vašu bezpečnosť nekladte na napájací kábel alebo káble žiadne predmety. Usporiadajte ich tak, aby nik nemohol na ne náhodne šliapnúť alebo o ne zakopnúť. Neťahajte za kábel. Pri odpájaní napájacieho kábla od elektrickej zásuvky uchopte zástrčku kábla.

Nastavenie monitora

1. Hlavu displeja nastavte do pohodlnej úrovne očí tak, že ju nakloníte dopredu alebo dozadu.

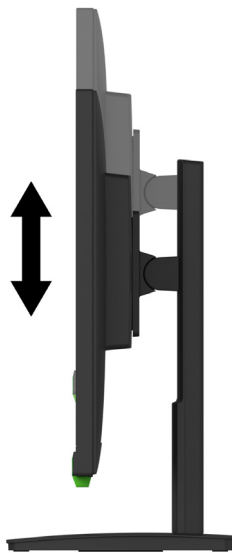


2. Ak chcete dosiahnuť najlepší zorný uhol, hlavu displeja otočte doľava alebo doprava.

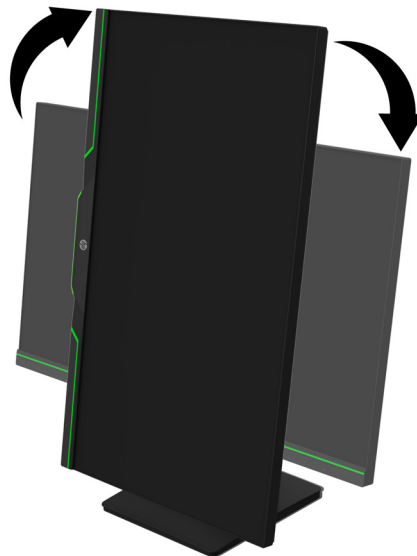


3. Výšku monitora nastavte do pohodlnej polohy pre vašu pracovnú stanicu. Horný okraj rámu monitora nesmie byť vyššie ako úroveň očí. Nízko položený alebo sklopený monitor môže

byť pohodlnejší pre používateľov s korekčnými šošovkami. Monitor sa musí premiestniť podľa toho, ako počas pracovného dňa meníte pracovnú polohu.



4. Hlavu displeja môžete otočiť tak, aby bola orientovaná na výšku a prispôbená pre vaše použitie.
 - a Monitor nastavte do pozície v úplnej výške a hlavu displeja nakloňte do pozície plného sklonu.
 - b Hlavu displeja otočte o 90° doprava z orientácie na výšku do orientácie na šírku.

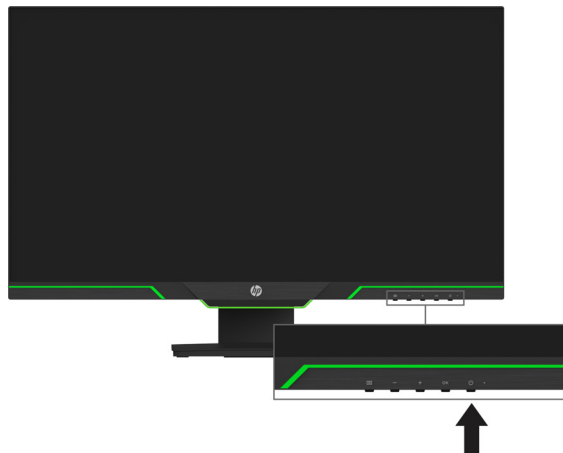


⚠ UPOZORNENIE: Ak monitor nie je pri otáčaní v úplnej výške a úplne sklonený, pravý spodný roh hlavy displeja sa bude dotýkať základne a môže dôjsť k poškodeniu monitora.

📄 POZNÁMKA: Ak chcete na obrazovke zobrazovať informácie v režime na šírku, môžete si z webovej stránky spoločnosti HP nainštalovať softvér HP Display Assistant.

Zapnutie monitora

1. Počítač zapnete stlačením vypínacieho tlačidla.
2. Monitor zapnete stlačením vypínacieho tlačidla na jeho spodnej strane.



Keď je monitor zapnutý, hlásenie o stave monitora bude zobrazené na päť sekúnd. Správa zobrazuje, ktorý vstup je aktuálne aktívnym signálom, stav nastavenia automatického prepínania zdroja (Zap. alebo Vyp.; štandardne je nastavené Zap.), predvolený signál zdroja, aktuálne predvolené rozlíšenie zobrazenia a odporúčané predvolené rozlíšenie zobrazenia.

Monitor automaticky vyhľadá vstupy signálov pre aktívny vstup a tento vstup použije pre obrazovku.

⚠ UPOZORNENIE: Na monitoroch, ktoré na obrazovke nepretržite zobrazujú rovnaký statický obraz pri nečinnosti dlhšej ako 12 hodín, môže dôjsť k vypáleniu obrazovky. Ak chcete zabrániť poškodeniu obrazovky monitora jej vypálením, vždy musíte aktivovať aplikáciu šetriča obrazovky alebo monitor vypnúť, keď sa dlhšiu dobu nepoužíva. Zadržanie obrazu je stav, ku ktorému môže dôjsť na všetkých LCD obrazovkách. Na „vypálený obraz“ sa nevzťahuje záruka HP.

📝 POZNÁMKA: Ak stlačenie vypínacieho tlačidla nemá žiadny účinok, môže byť zapnutá funkcia zablokovania vypínacieho tlačidla. Ak chcete túto funkciu vypnúť, stlačte a podržte vypínacie tlačidlo na 10 sekúnd.

📝 POZNÁMKA: V ponuke OSD môžete vypnúť kontrolku napájania. Na spodnej strane monitora stlačte tlačidlo Menu a potom zvolte položky **Power Control (Ovládanie napájania) > Power LED (Kontrolka LED napájania) > Off (Vyp.)**.


Inštalácia bezpečnostného kábla

Monitor môžete pripevniť k pevnému predmetu pomocou voliteľného káblového zámku, ktorý je k dispozícii od spoločnosti HP.




Namontovanie hlavy displeja

Hlavu displeja možno upevniť na stenu, otočné rameno alebo iné montážne zariadenie.

 **POZNÁMKA:** Tento prístroj je určený na podoprenie držiakmi na stenu uvedenými v zozname UL alebo CSA.

Ak má monitor certifikáciu TCO, sieťový kábel zapojený do hlavy displeja musí byť tienený napájací kábel. Používanie tieneného napájacieho kábla spĺňa kritériá TCO Certified pre výrobky vybavené displejom. Informácie o požiadavkách TCO nájdete na www.tcodevelopment.com.

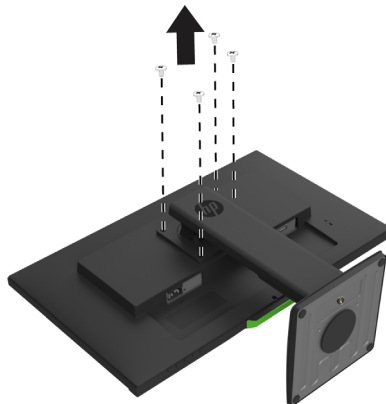
 **UPOZORNENIE:** Tento monitor podporuje 100 mm montážne otvory podľa priemyselnej normy VESA. Ak chcete k hlave displeja nainštalovať montážne riešenie tretej strany, je potrebné použiť štyri 4 mm a 10 mm dlhé skrutky so stúpaním závitú 0,7. Dlhšie skrutky sa nesmú používať, pretože hlavu displeja poškodia. Je dôležité overiť, či montážne riešenie výrobcu vyhovuje norme VESA a či jeho menovitá nosnosť unesie hmotnosť hlavy displeja. Na dosiahnutie najlepšieho fungovania je dôležité používať napájací kábel a kábel na vedenie obrazového signálu, ktoré boli dodané s monitorom.

Odmontovanie stojana z monitora

Hlavu displeja môžete zo stojana odmontovať a namontovať ju na stenu, otočné rameno alebo iné montážne zariadenie.

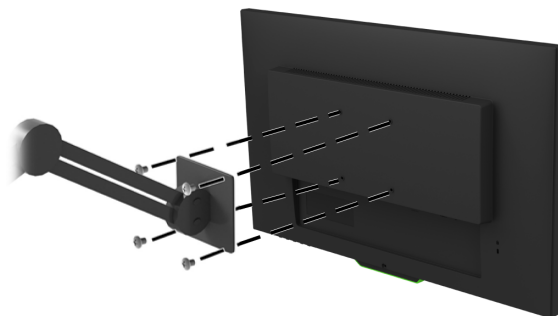
 **UPOZORNENIE:** Pred odmontovaním monitora sa uistite, že je vypnutý a že všetky káble sú odpojené.

1. Z monitora odpojte a odstráňte všetky káble.
2. Monitor položte obrazovkou nadol na rovný povrch, ktorý je zakrytý čistou a suchou tkaninou.
3. Z otvorov VESA na zadnej strane hlavy displeja vyskrutkujte štyri skrutky.



Pripojenie montážneho držiaka VESA

Pomocou štyroch skrutiek, ktoré ste vyskrutkovali z otvorov VESA na zadnej strane hlavy displeja, upevnite na stenu montážnu dosku alebo otočné rameno podľa vášho výberu.



2. Používanie monitora

Prevzatie ovládačov monitora

Najnovšiu verziu súborov .INF a .ICM môžete prevziať z webovej stránky technickej podpory pre monitory od spoločnosti HP

1. Prejdite do <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Nájdite svoj výrobok**.
3. Softvér prevezmite podľa pokynov na obrazovke.

Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) používajte na úpravu obrazu na obrazovke monitora podľa vašich preferencií. Do ponuky OSD sa dostanete a úpravy v nej môžete vykonávať pomocou tlačidiel na spodnej časti predného rámu monitora.

Ak sa chcete dostať do ponuky OSD a vykonávať úpravy, vykonajte tieto úkony:

1. Ak monitor nie je zapnutý, stlačte vypínacie tlačidlo a monitor zapnite.
2. Ak chcete otvoriť ponuku OSD, stlačte jedno zo štyroch tlačidiel na ráme, aby ste aktivovali tlačidlá. Potom otvorte ponuku OSD stlačením tlačidla Menu.
3. Pomocou troch tlačidiel funkcií sa pohybujte, vykonávajte voľby a upravte voľby v ponuke. Označenia tlačidiel na obrazovke sa líšia v závislosti od ponuky alebo vedľajšej ponuky, ktorá je aktívna.

Nasledujúca tabuľka uvádza voľby ponúk v ponuke OSD.

Hlavná ponuka	Popis
Brightness (Jas)	Slúži na úpravu stupňa jasnosti obrazovky. Predvolené nastavenie z výroby je 90.
Contrast (Kontrast)	Slúži na úpravu úrovne kontrastu obrazovky. Predvolené nastavenie z výroby je 80.
Color Control (Ovládanie farieb)	Slúži na nastavenie teploty farieb, režimov zobrazenia a používateľských preferencií farieb.
Input Control (Ovládanie vstupov)	Slúži na voľbu vstupného obrazového signálu.
Image Control (Ovládanie obrazu)	Slúži na úpravu obrazu obrazovky a doby odozvy.
Power Control (Kontrola napájania)	Slúži na úpravu nastavení napájania.
Menu Control (Ovládanie ponuky)	Slúži na úpravu ovládacích prvkov zobrazenia na obrazovke (OSD) a tlačidiel funkcií.
Management (Správa)	Slúži na vrátenie nastavení ponuky OSD na predvolené nastavenia z výroby.
Language (Jazyk)	Slúži na voľbu zobrazovaného jazyka ponuky OSD. Výrobná predvoľba je angličtina.
Information (Informácie)	Slúži na zobrazenie dôležitých informácií o monitore.
Exit (Ukončiť)	Slúži na zatvorenie obrazovky ponuky OSD.

Priradenie tlačidiel funkcií

Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií na prednom ráme sa aktivujú tlačidlá a nad tlačidlami sa zobrazia ikony. Výrobne predvolené nastavenie ikon tlačidiel je znázornené nižšie.



Tlačidlo	Funkcia
1 Ponuka	Slúži na otvorenie ponuky OSD (zobrazenie na obrazovke).
2 Informácie (tlačidlo funkcie 1 – s možnosťou priradenia)	Slúži na otvorenie ponuky Informácie.
4 Režim zobrazenia (tlačidlo funkcie 2 – s možnosťou priradenia)	Slúži na nastavenie svetla monitora na pohodlné pozeranie.
5 Ďalší aktívny vstup (tlačidlo funkcie 3 – s možnosťou priradenia)	Slúži na prepnutie vstupného zdroja monitora na ďalší aktívny vstup.

Predvolené hodnoty tlačidiel funkcií môžete zmeniť a po aktivovaní tlačidiel môžete získať rýchly prístup k často používaným položkám ponuky.

Priradenie funkčných tlačidiel:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel na prednom ráme aktivujete tlačidlá; potom stlačením tlačidla ponuky otvorte OSD.
2. V ponuke OSD zvolíte **Menu Control (Ovládanie ponuky) > Assign Buttons (Priradenie tlačidiel)** a potom zvolíte jednu z dostupných volieb pre tlačidlo, ktoré chcete priradiť.



POZNÁMKA: Priradiť môžete len tri tlačidlá funkcií. Priradenie nemôžete zmeniť pre tlačidlo **Menu** a vypínacie tlačidlo.

Používanie automatického prepnutia do režimu spánku

Monitor podporuje možnosť ponuky OSD nazývanú Auto-Sleep Mode (Režim automatického prepnutia do režimu spánku), ktorá umožňuje zapnutie alebo vypnutie zníženého napájania displeja. Po zapnutí funkcie Režim automatického prepnutia do režimu spánku (táto funkcia je v rámci predvoľby zapnutá) monitor prejde do stavu zníženého napájania, ak hosťateľský PC signalizuje režim zníženého napájania (nepriítomnosť signálu horizontálnej lebo vertikálnej synchronizácie).

Po prechode do tohto stavu zníženého napájania (režim spánku) obrazovka monitora stmavne, podsvietenie sa vypne a kontrolka napájania bude svietiť na žltu. V stave zníženého napájania bude monitor odoberať menej než 0,5 W príkon. Monitor sa z režimu spánku zobudí, ak hosťateľský počítač odošle do monitora aktívny signál (napríklad ak aktivujete myš alebo klávesnicu).

Režim automatického prepnutia do režimu spánku môžete vypnúť v OSD. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií na prednom ráme aktivujete tlačidlá; potom stlačením tlačidla ponuky otvoríte OSD.

1. V ponuke OSD vyberte **Power Control (Kontrola napájania)**.
2. Vyberte možnosť **Auto-Sleep Mode (Režim automatického prepnutia do režimu spánku)**.
3. Vyberte možnosť **Off (Vyp.)**.

Nastavenie režimu slabého modrého svetla

Znížením vyžarovania modrého svetla z displeja dôjde k zníženiu vystavenia vašich očí modrému svetlu. Monitor umožňuje nastaviť zníženie výstupu modrého svetla a pri čítaní obsahu na obrazovke vytvára pohodlnejší a menej stimulačný obraz. Ak chcete svetlo monitora nastaviť na pohodlné pozeranie, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.

1. Stlačte tlačidlo Režim zobrazenia.
2. Zvoľte nastavenie, ktoré požadujete:
 - **Low Blue Light (Slabé modré svetlo)**: Certifikoval TÜV. Znižuje intenzitu modrého svetla pre zvýšené pohodlie očí
 - **Night (Noc)**: Slúži na nastavenie najslabšieho modrého svetla a tým zníženie dopadu na spánok
 - **Reading (Čítanie)**: Optimalizuje intenzitu modrého svetla a jas pre pozeranie vo vnútri
3. Ak chcete uložiť nastavenie, zvoľte možnosť **Save and Return (Uložiť a vrátiť späť)** a zatvorte ponuku **Viewing Mode (Režim zobrazenia)**. Ak nechcete uložiť nastavenia, zvoľte možnosť **Cancel (Zrušiť)**.
4. Z hlavnej ponuky zvoľte možnosť **Exit (Ukončiť)**.

⚠ VÝSTRAHA: Na zníženie nebezpečenstva vážneho zranenia si prečítajte *Príručku pre bezpečnosť a pohodlie*. Popisuje správne nastavenie pracovnej stanice a uvádza pokyny pre držanie tela a pracovné návyky, ktoré zvyšujú pohodlie a znižujú riziko zranenia. Uvádza aj bezpečnostné informácie týkajúce sa elektrickej a mechanickej časti. Táto príručka sa nachádza na webe na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

3. Technická podpora a riešenie problémov

Riešenie bežných problémov

V nasledujúcej tabuľke sa uvádzajú možné problémy, príčiny každého problému a odporúčané riešenia.

Problém	Možná príčina	Riešenie
Obrazovka je tmavá alebo obraz bliká.	Napájací kábel je odpojený.	Zapojte napájací kábel.
	Monitor je vypnutý.	Stlačte vypínacie tlačidlo. POZNÁMKA: Ak stlačenie vypínacieho tlačidla nemá žiadny účinok, vypínacie tlačidlo stlačte a podržte na 10 sekúnd, čím vypnete funkciu zablokovania vypínacieho tlačidla.
	Kábel na vedenie obrazového signálu je nesprávne pripojený.	Kábel na vedenie obrazového signálu správne pripojte. Viac informácií si pozrite v časti Pripojenie káblov na strane 5.
	Systém je v režime spánku.	Na klávesnici stlačte ktorýkoľvek kláves alebo posuňte myšou, aby ste režim spánku skončili.
	Videokarta je nekompatibilná.	Otvorte ponuku OSD a zvolte ponuku Ovládanie vstupov. Nastavte položku Automatické prepínanie vstupov na možnosť Vyp. a vstup zvolte manuálne.
Obraz je rozmazaný, nerozoznateľný alebo veľmi tmavý.	Hodnota jasů je veľmi nízka.	Otvorte ponuku OSD, zvolte možnosť Brightness (Jas) a upravte jas na požadovanú hodnotu.
Na obrazovke sa zobrazuje Check Video Cable (Skontrolujte kábel na vedenie obrazového signálu) .	Došlo k odpojeniu kábla na vedenie obrazového signálu do monitora.	Medzi počítač a monitor pripojte správny kábel na vedenie obrazového signálu. Pred pripájaním kábla na vedenie obrazového signálu počítač vypnite.
Na obrazovke sa zobrazuje Input Signal Out of Range (Vstupný signál je mimo rozsahu) .	Rozlíšenie obrazu a/alebo frekvencia obnovovania sú nastavené na vyššiu než monitorom podporovanú hodnotu.	Nastavenia zmeňte na podporovanú hodnotu nastavenia. Viac informácií si pozrite v časti Predvolené rozlíšenia obrazovky na strane 19.
Monitor je vypnutý, no nezdalo sa, že sa prepol do režimu spánku.	Funkcia šetrenia elektrickej energie monitora je vypnutá.	Otvorte ponuku OSD, zvolte položky Power Control (Kontrola napájania) > Auto-Sleep Mode (Režim automatického prepnutia do režimu spánku) a automatické prepnutie do režimu spánku nastavte na možnosť On (Zap.) .
Zobrazuje sa On-Screen Menus are Locked .	Funkcia monitora na zablokovanie OSD je zapnutá.	Na 10 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo Menu na prednom ráme, čím vypnete funkciu OSD Lockout (Zablokovanie OSD) .
Zobrazuje sa Power Button is Locked .	Vypínacie tlačidlo monitora je zablokované.	Na 10 sekúnd stlačte a podržte vypínacie tlačidlo, čím vypnete funkciu zablokovania vypínacieho tlačidla.

Zablokovanie tlačidiel

Stlačením a podržaním vypínacieho tlačidla alebo tlačidla Menu na desať sekúnd dôjde k vypnutiu funkcie týchto tlačidiel. Funkcie môžete obnoviť tak, že príslušné tlačidlá znova stlačíte a podržíte na desať sekúnd.

Zablokovanie funkcionality vykonávajte len vtedy, keď je monitor zapnutý, zobrazuje sa aktívny signál a ponuka OSD nie je aktivovaná.

Technická podpora výrobku

Ďalšie informácie týkajúce sa používania monitora nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Zvoľte možnosť **Nájdite svoj výrobok** a potom postupujte podľa návodu na obrazovke.

Tu môžete:

- Chatovať on-line s technikom spoločnosti HP



POZNÁMKA: Ak v príslušnom jazyku nie je k dispozícii chatovanie o technickej podpore, k dispozícii je v angličtine.

- Vyhľadať servisné stredisko spoločnosti HP

Príprava na volanie na technickú podporu

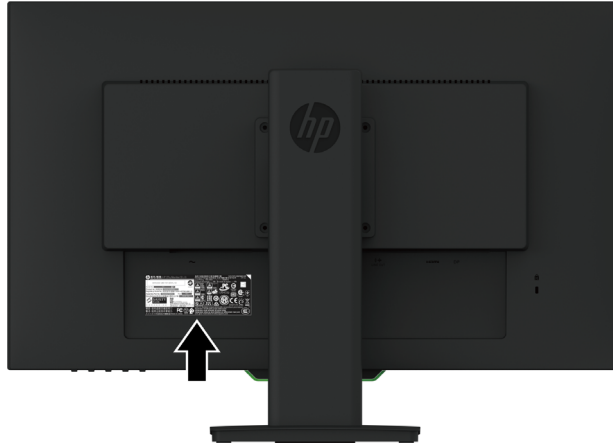
Ak sa vám nedá vyriešiť problém podľa rád pre riešenie problémov v tejto časti, budete musieť zavolať na technickú podporu. Keď budete telefonovať, musíte mať k dispozícii nasledujúce informácie:

- Číslo modelu monitora
- Sériové číslo monitora
- dátum zakúpenia uvedený na faktúre
- podmienky, za ktorých došlo k problému
- prijaté chybové hlásenia
- konfigurácia hardvéru
- Názov a verzia hardvéru a softvéru, ktoré používate

Umiestnenie sériového čísla a čísla modelu výrobku

Sériové číslo a číslo modelu výrobku sú uvedené na štítku na zadnej strane displeja. Tieto čísla môžete potrebovať pri kontaktovaní spoločnosti HP ohľadne modelu monitora.

 **POZNÁMKA:** Možno bude potrebné otočiť hlavu displeja, aby ste mohli prečítať štítok.



4. Údržba monitora

Pokyny pre údržbu


- Neotvárajte kryt monitora ani sa ho nepokúšajte sami opraviť. Nastavujte iba tie ovládacie prvky, ktoré sú popísané v návode na obsluhu. Ak monitor nefunguje správne alebo spadol na zem alebo je poškodený, obráťte sa na autorizovanú predajňu spoločnosti HP, distribútora alebo poskytovateľa služieb.
- Používajte iba napájací zdroj a pripojenie, ktoré sú vhodné pre tento monitor, ako je to uvedené na štítku alebo zadnom paneli monitora.
- Monitor vypnite, keď sa nepoužíva. Životnosť monitora môžete výrazne zvýšiť pomocou šetriča obrazovky a jeho vypínaním, keď sa nepoužíva.


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

- Štrbiny a otvory v skrinke sú určené na vetranie. Tieto otvory nesmú byť zablokované ani zakryté. Do štrbín alebo iných otvorov v skrinke nikdy nekladajte žiadne cudzie predmety.
- Monitor umiestnite na dobre vetranom mieste mimo dosahu nadmerného svetla, tepla a vlhkosti.
- Pri odmontovaní podstavca monitora je potrebné položiť monitor obrazovkou nadol na mäkký povrch, aby nedošlo k jej poškriabaniu, poškodeniu ani rozbitiu.

Čistenie monitora

1. Monitor vypnite a napájanie odpojte tak, že zástrčku napájacieho kábla odpojíte od elektrickej zásuvky.
2. Mäkkou, čistou antistatickou handričkou zotrite prach z obrazovky a skrinky monitora.
3. Na čistenie miest s ťažším prístupom použite zmes vody a izopropylalkoholu v pomere 50:50.


 **UPOZORNENIE:** Čistiaci prostriedok nastriekajte na handričku a suchou handričkou zľahka utrite povrch obrazovky. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na povrch obrazovky. Mohol by sa dostať za rámik a poškodiť elektroniku.

 **UPOZORNENIE:** Na čistenie obrazovky a skrinky monitora nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú materiály na báze ropy, ako napríklad benzén, riedidlo alebo prchavé látky. Tieto chemikálie by mohli poškodiť monitor.

Preprava monitora

Pôvodný obal si odložte. Môžete ho potrebovať neskôr, ak budete monitor presúvať alebo prepravovať.

A. Technické parametre

 **POZNÁMKA:** V dobe od výroby tohto výrobku po jeho dodanie môže dôjsť k zmene technických parametrov, ktoré sú uvedené v tejto používateľskej príručke.

Ak potrebujete najnovšie alebo dodatočné technické parametre tohto výrobku, prejdite do <http://www.hp.com/go/quickspecs/> a pre svoj model monitora vyhľadajte QuickSpecs konkrétneho modelu.

68,6 cm/27 palcov: Model 2560 x 1440

Displej	68,6 cm širokouhlá obrazovka	27 palcová širokouhlá obrazovka
Zobraziteľná veľkosť obrazu	68,6 cm uhlopriečka	27-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalený)	8,2 kg	18,08 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	51,02 cm	20,15 palcov
Hĺbka	12,08 cm	5,03 palcov
Šírka	61,36 cm	24,16 palcov
Maximálne grafické rozlíšenie	2560 × 1440	
Optimálne grafické rozlíšenie	2560 × 1440	
Požiadavky na teplotu okolia		
Prevádzková teplota	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Skladovacia teplota	-34 až 60 °C	-29 až 140 °F
Zdroj napájania	100 - 240 V str. prúd, 50/60 Hz	
Vstupná svorka	konektor HDMI Konektor DisplayPort	

68,6 cm/27 palcov: Model 1920 x 1080

Displej	68,6 cm širokouhlá obrazovka	27 palcová širokouhlá obrazovka
Zobraziteľná veľkosť obrazu	68,6 cm uhlopriečka	27-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalený)	8,8 kg	19,40 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	51,02 cm	20,15 palcov
Hĺbka	12,08 cm	5,03 palcov
Šírka	61,36 cm	24,16 palcov
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Požiadavky na teplotu okolia		
Prevádzková teplota	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Skladovacia teplota	-34 až 60 °C	-29 až 140 °F
Zdroj napájania	100 - 240 V str. prúd, 50/60 Hz	
Vstupná svorka	konektor HDMI Konektor DisplayPort	

62,2 cm/24,5 palcov: Model 1920 x 1080

Displej	62,2 cm širokouhlá obrazovka	24,5 palcová širokouhlá obrazovka
Zobraziteľná veľkosť obrazu	62,2 cm uhlopriečka	24,5-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalený)	7,50 kg	16,53 lb
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	49,26 cm	19,39 palcov
Hĺbka	20,64 cm	8,13 palcov
Šírka	55,73 cm	21,94 palcov
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Požiadavky na teplotu okolia		
Prevádzková teplota	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Skladovacia teplota	-34 až 60 °C	-29 až 140 °F
Zdroj napájania	100 - 240 V str. prúd, 50/60 Hz	
Vstupná svorka	konektor HDMI Konektor DisplayPort	

Predvolené rozlíšenia obrazovky

Nižšie uvedené rozlíšenia obrazovky sú najčastejšie používané režimy a sú nastavené ako predvolené nastavenia. Monitor automaticky rozpozná tieto predvolené režimy a tie sa na obrazovke zobrazia v správnej veľkosti a v strede.

68,6 cm/27 palcov: Model 2560 x 1440

Predvolené	Formát pixelov	Vodorovná frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
01	640x480	31,47	59,94
02	640x480	37,50	75,00
03	720x400	31,47	70,08
04	800x600	37,88	60,32
05	800x600	46,88	75,00
06	1024x768	48,36	60,00
07	1024x768	60,24	74,93
08	1024x768	60,02	75,03
09	1280x720	44,77	59,86
10	1280x720	56,46	74,78
11	1280x768-R	47,40	60,00
12	1280x800	49,702	59,81
13	1280x800	62,795	74,934
14	1280x1024	63,98	60,02
15	1280x1024	79,98	75,02
16	1440x900-R	55,496	59,901
17	1440x900	55,935	59,887
18	1440x900	70,6	75
19	1600x900-R	60	60
20	1600x1200	75,00	60,00
21	1680x1050	65,29	59,95
22	1680x1050	82,306	75
23	1920x1080-R	66,587	59,934

24	1920x1080	67,158	59,963
25	1920x1080	67,5	60
26	1920x1080	166,442	143,856
27	1920x1200-R	74,04	59,95
28	1920x1200	74,56	59,89
29	2048x1280-R	78,918	59,922
30	2560x1080	66,636	59,978
31	2560x1440	88,787	59,951
32	2560x1440	104,056	69,923
33	2560x1440	182,817	119,88
34	2560x1440	221,97	143,856

68,6 cm/27 palcov: 1920 x 1080 a 62,2 cm/24,5 palca: Model 1920 x 1080

Predvolené	Formát pixelov	Vodorovná frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
01	640x480	31,469	59,940
02	720x400	31,469	70,087
03	800x600	37,879	60,317
04	1024x768	48,363	60,004
05	1024x768	60,032	75,029
06	1280x1024	63,981	60,020
07	1280x720	45,000	60,000
08	1280x800	49,702	59,810
09	1440x900	55,935	59,887
10	1680x1050	65,290	59,954
11	1920x1080	67,500	60,000
12	1920x1080	95,444	84,915
13	1920x1080	113,187	99,900
14	1920x1080	137,26	119,982
15	1920x1080	166,587	143,981

Zadávanie používateľských režimov

Signál radiča obrazu si môže niekedy vyžadovať režim, ktorý nie je predvolený, ak:

Nepoužívate štandardnú grafickú kartu.


Nepoužívate predvolený režim.

Ak k tomu dôjde, možno budete musieť pomocou ponuky na obrazovke znova nastaviť parametre obrazovky monitora. Zmeny môžete vykonať v niektorých alebo všetkých týchto režimoch a ušetriť tak peniaze. Monitor automaticky uloží nové nastavenie a potom nový režim rozpozná rovnako, ako predvolený režim. Okrem režimov predvolených vo výrobe existuje najmenej 10 používateľských režimov, ktoré možno zadať a uložiť.

Funkcia šetriča energie

Tieto monitory podporujú stav zníženej spotreby energie. Keď monitor zistí neprítomnosť buď signálu vodorovnej synchronizácie, alebo signálu zvislej synchronizácie, prejde do stavi zníženej spotreby energie. Obrazovka monitora je po zistení neprítomnosti týchto signálov prázdna, podsvietenie je vypnuté a kontrolka napájania svieti na oranžovo. Monitor bude v stave zníženej spotreby energie spotrebúvať 0,5 Wattov. Skôr než sa monitor sa vráti do normálneho prevádzkového režimu, krátkodobo sa zahrieva.

Návod na nastavenie funkcií šetrenia energiou si pozrite v príručke dodanej k počítaču (niekedy sa nazývajú ako funkcie správy napájania).

 **POZNÁMKA:** Vyššie uvedená funkcia Šetrič energie je aktívna iba v prípade, že monitor je pripojený k počítaču, ktorý má funkcie šetrenia energiou.


Ak v softvérovom nástroji monitora Šetrič energie vyberiete položku Nastavenia, monitor môžete vo vopred stanovenom čase tiež naprogramovať na prechod do stavu zníženej spotreby energie. Pri prechode monitora do stavu zníženej spotreby energie pomocou softvérového nástroja monitora Šetrič energie bliká kontrolka napájania na žltu.

B. Zjednodušenie ovládania

Spoločnosť HP navrhuje, vyrába a predáva výrobky a služby, ktoré môže používať každý, vrátane ľudí s rôznymi postihnutiami buď samostatne, alebo pomocou vhodných pomocných zariadení.

Podporované pomocné technológie

Výrobky spoločnosti HP podporujú širokú škálu operačných systémov pomocných technológií, ktoré možno nakonfigurovať tak, aby fungovali spolu s prídavnými pomocnými technológiami. Pomocou funkcie Vyhľadať vo vašom zdrojovom zariadení, ktoré je pripojené k monitoru, si môžete vyhľadať viac informácií o pomocných zariadeniach.

 **POZNÁMKA:** Ak potrebujete ďalšie informácie o príslušnom výrobku pomocnej technológie, obráťte sa na oddelenie služieb zákazníkom pre tento výrobok.

Kontaktovanie technickej podpory

Neustále vylepšujeme dostupnosť našich výrobkov a služieb a vítame každú spätnú väzbu od používateľov. Ak máte s výrobkom nejaký problém alebo by ste nám chceli povedať niečo o funkciách zjednodušeného ovládania, ktoré vám pomohli, môžete nám telefonovať na číslo (888) 259-5707 od pondelka do piatka v čase od 6:00 do 21:00 hod. horského časového pásma. Ak ste hluchonemý/hluchonemá alebo ste nedoslýchavý/nedoslýchavá a používate TRS/VRS/WebCapTel, môžete nám v prípade, že potrebujete technickú podporu alebo máte nejaké otázky k zjednodušenému ovládaniu, telefonovať na číslo (877) 656-7058 od pondelka do piatka v čase od 6:00 do 21:00 hod. horského časového pásma.