



Používateľská príručka

© Copyright 2018 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 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: L12827-231

Informácie o príručke

Táto príručka obsahuje informácie o funkciách monitora, nastavení monitora, používaní softvéru 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 poškodeniu zariadenia alebo strate údajov, 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 Začínáme	1
Dôležité bezpečnostné informácie	1
Vlastnosti výrobku a súčasti	2
Vlastnosti	2
Ovládacie prvky predného panela	3
Opätovné priradenie tlačidiel funkcií	3
Súčasti na zadnej strane a po stranách	4
Inštalácia monitora	5
Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne	5
Pripojenie podstavca pre monitor	5
Pripojenie káblov	6
Pripojenie USB zariadení	10
Nastavenie monitora	11
Zapnutie monitora	13
Montáž monitora	14
Odstránenie podstavca pre monitor	14
Pripojenie monitora k montážnemu zariadeniu	15
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu	15
2 Používanie monitora	16
Softvér a pomocné nástroje	16
Informačný súbor	16
Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM)	16
Používanie ponuky na obrazovke	16
Používanie funkcie Picture-in-Picture (PiP – Obraz v obraze) a Picture-beside-Picture (PbP – Obraz vedľa obrazu)	17
Nastavenie režimu zníženia modrého svetla	17
Používanie režimu Auto-Sleep	18
3 Podpora a riešenie problémov	19
Riešenie bežných problémov	19
Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)	20
Kontaktovanie podpory	20
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu	20
Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu	20

4 Montáž monitora	21
Pokyny pre údržbu	21
Čistenie monitora	21
Preprava monitora	22
Príloha A Technické špecifikácie	23
Prednastavené rozlíšenia obrazovky	24
Funkcia šetriča energie	25
Príloha B Zjednodušenie ovládania	26
Podporované pomocné technológie	26
Kontaktovanie podpory	26

1 Začíname

Dôležité bezpečnostné informácie


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

 **VAROVANIE!** Aby ste sa vyhli 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, správne polohy tela, ako aj zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. *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 lokalite <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.


 **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

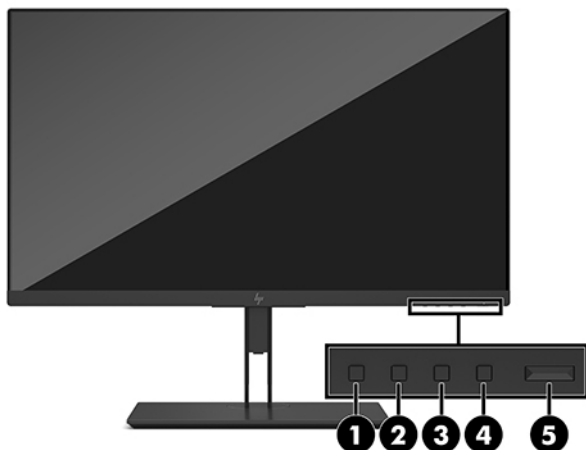
Vlastnosti

Medzi vlastnosti monitora patria:

- Obrazovka s 68,6 cm (27,0-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 3840 × 2160 UHD, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Široký gamut farieb poskytuje pokrytie priestorov farieb sRGB
- Panel bez odleskov s podsvietením LED
- Široký zobrazovací uhol umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stojí, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosti sklonu a otáčania
- Možnosti nastavenia sklonu a výšky
- Odnímateľný stojan pre flexibilné riešenia inštalácie panela monitora
- Zariadenie HP Quick Release 2 na rýchle pripojenie panela monitora do stojana jedným zacvaknutím a praktické uvoľnenie posúvacou zarážkou
- Video vstup DisplayPort 1.2
- Video vstup Mini DisplayPort 1.2
- Jeden video vstup HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 2.0
- Funkcia dvojnásobného obrazu v obraze umožňuje zobrazenie vstupov DisplayPort a HDMI na jednotlivých poloviciach obrazovky
- Konektor zvukového výstupu
- Port USB Type-C
- Rozbočovač USB s tromi portami USB 3.0 a jedným portom USB Type-C downstream (pripojenie k USB zariadeniam)
- Priložený kábel USB 3.0 Type-C – type-A a kábel DisplayPort – DisplayPort
- Štyri tlačidlá funkcií na zadnom paneli, z toho tri, ktoré môžete zmeniť a umožňujú rýchlu voľbu z najčastejšie používaných úkonov
- Funkcia Plug and Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom
- 100 mm integrované montážne riešenie VESA
- Podpora pre montážny držiak HP B300 PC na pripevnenie monitora k pracovnej stanici
- Otvor na lankový zámok na zadnej strane monitora pre voliteľný lankový zámok
- Funkcia usporiadania káblov pre umiestnenie káblov a vodičov
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Softvér HP Display Assistant na úpravu nastavení monitora a aktivovanie funkcie ochrany proti krádeži
- Predvoľby priestoru farieb pre sRGB a BT.709
- 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**.

Ovládacie prvky predného panela




Ovládanie	Funkcia
Tlačidlá funkcií (1 až 4)	Pomocou týchto tlačidiel prechádzajte ponuku na obrazovke v závislosti od indikátorov vedľa tlačidiel, ktoré sú aktivované, keď je ponuka na obrazovke otvorená. POZNÁMKA: Ak chcete aktivovať funkčné tlačidlá, stlačte ktorékoľvek z tlačidiel, aby sa na pravej strane obrazovky objavili štítky tlačidiel a diódy LED na tlačidlách sa rozsvietili.
1 Tlačidlo Menu (Ponuka)	Stláčaním otvoríte ponuku na obrazovke, vyberiete položku z ponuky na obrazovke alebo zatvoríte ponuku na obrazovke.
2 Tlačidlo Viewing Modes (Režimy zobrazenia) Nastaviteľné tlačidlo funkcie 1	Stláčaním prechádzate v ponuke Viewing Modes (Režimy zobrazenia) a vyberáte režimy predvoleného zobrazenia.
3 Tlačidlo Information (Informácie) Nastaviteľné tlačidlo funkcie 2	Slúži na otvorenie ponuky Information (Informácie).
4 Tlačidlo Next Active Input (Ďalší aktívny vstup) Nastaviteľné tlačidlo funkcie 3	Stláčaním prechádzate v ponuke na obrazovke a vyberáte zdroj vstupného videa.
5 Tlačidlo napájania	Zapína alebo vypína monitor. POZNÁMKA: Ak chcete zapnúť obrazovku, uistite sa, či je hlavný vypínač na zadnej strane monitora v polohe ON (Zapnuté).

Opätovné priradenie tlačidiel funkcií

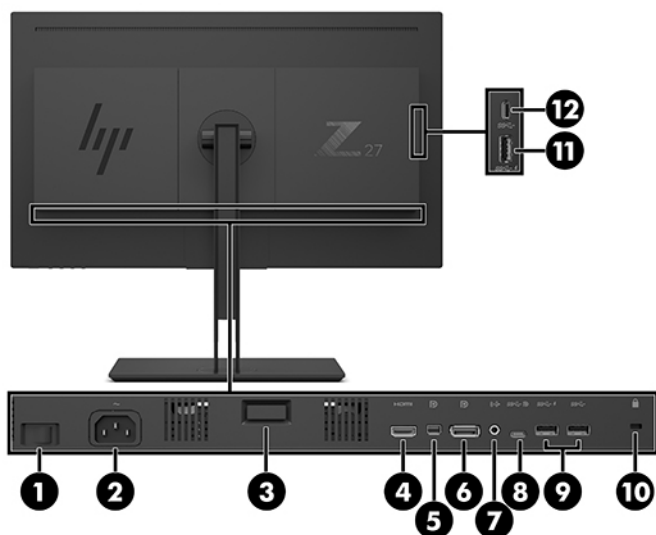
Môžete zmeniť tri nastaviteľné tlačidlá funkcií z predvolených hodnôt, takže ak sú tlačidlá aktivované, môžete rýchlo otvárať najpoužívanejšie položky ponuky. Nie je možné zmeniť priradenie tlačidla **Menu** (Ponuka).

Prekonfigurovanie 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), vyberte položku **Assign Buttons** (Priradiť tlačidlá) a potom vyberte jednu z dostupných možností pre tlačidlo, ktoré chcete znova priradiť.

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

Súčasti na zadnej strane a po stranách



Súčasť	Funkcia
1	Hlavný vypínač napájania Slúži na zapnutie alebo úplné vypnutie monitora. POZNÁMKA: Keď monitor nepoužívate, prepnite spínač do polohy Off (Vypnuté) do stavu najnižšej spotreby energie.
2	Napájací konektor Slúži na pripojenie napájacieho kábla.
3	Tlačidlo na uvoľnenie VESA Slúži na odpojenie stojana od monitora.
4	Port HDMI Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu.
5	Port Mini DisplayPort Slúži na pripojenie kábla Mini DisplayPort k zdrojovému zariadeniu.
6	Port DisplayPort Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu.
7	Konektor zvukového výstupu Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov alebo audio kábla televízora.
8	Port USB Type-C (upstream)* Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k zdrojovému zariadeniu.
9	Porty USB Type-A (2) (downstream) Slúži na pripojenie kábla rozbočovača USB zo vstupného zariadenia k monitoru.
10	Otvor na bezpečnostné lanko Slúži na pripojenie bezpečnostného lanka k pevnému objektu. POZNÁMKA: Bezpečnostné lanko má odradiť od zneužitia alebo odcudzenia monitora, ale nemusí mu zabrániť.

Súčasť	Funkcia	
11	Port USB Type-A (downstream)	Slúži na pripojenie voliteľného zariadenia USB k monitoru.
12	Port USB Type-C (downstream)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k zdrojovému zariadeniu.

* Port DisplayPort Type-C upstream môže slúžiť ako vstupný port zvuku/obrazu DisplayPort a tiež ako port USB 3.0 upstream. Môže aj zariadeniu poskytovať napájanie až 65 wattov. Výstupy napájania sú 5 V/9 V/10 V/12 V/15 V/20 V na dosiahnutie výstupu 65 W.

Inštalácia monitora

Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne

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

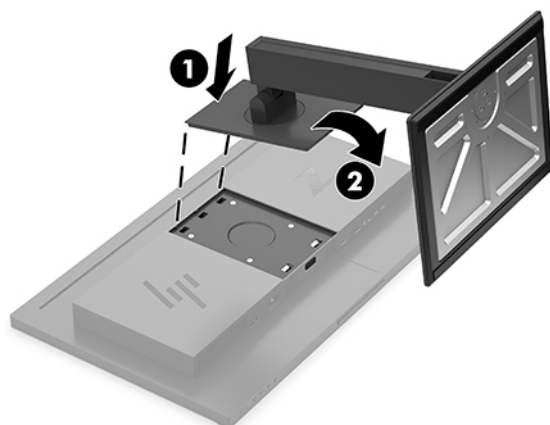
Ak inštalujete stojan, položte monitor lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou. Týmto sa zabráni, aby sa obrazovka poškrabala, znečistila alebo rozbila a tiež aby sa nepoškodili ovládacie tlačidlá.

Pripojenie podstavca pre monitor

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

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


1. Vytiahnite monitor zo škatule a položte ho prednou stranou nadol na rovný povrch pokrytý ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou.
2. Posuňte vrchnú časť montážnej plochy (1) pod horný okraj výrezu na zadnej strane monitora.
3. Zasuňte spodnú časť montážnej plochy (2) do výrezu, kým nezacvakne na mieste.



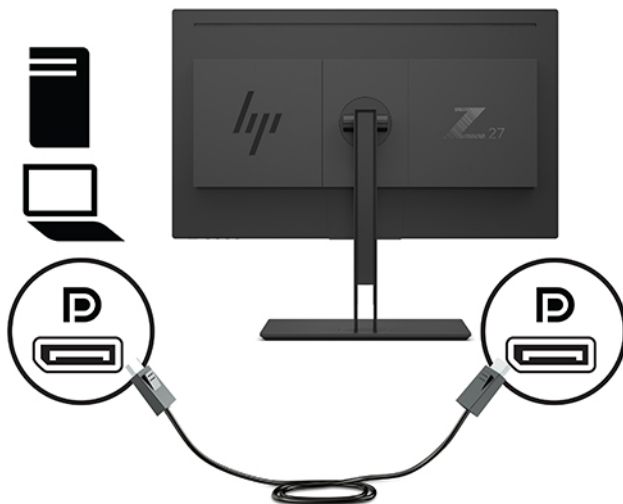
Pripojenie káblov

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

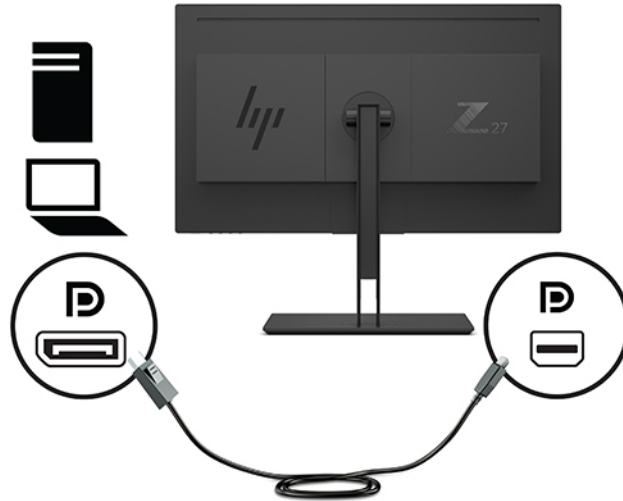
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pripojte káble pre video.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky určí vstupy so správnym video signálom. Vstupy sa dajú vyberať cez ponuku na obrazovke stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) a položkou **Input Control** (Ovládanie vstupu).

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



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

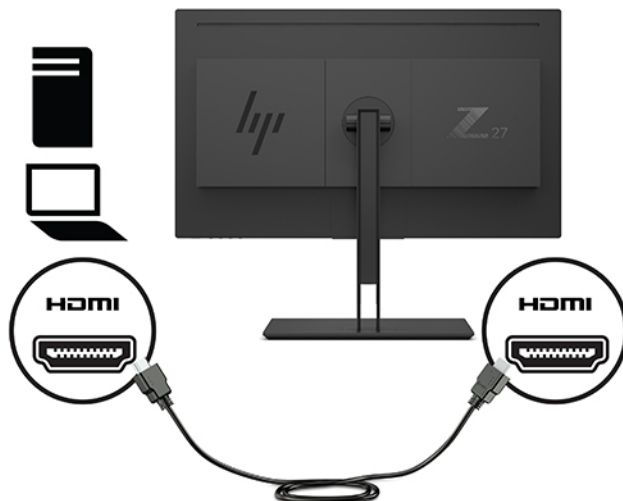


POZNÁMKA: V závislosti od pripojenia kábla DisplayPort je po režimu spánku systému alebo po strate vstupného signálu deaktivované pripojenie vstupu videa DisplayPort alebo Mini DisplayPort medzi monitorom a pripojeným hostiteľským zariadením. Keď sa systém prebudí z režim spánku, monitor automaticky vyhľadáva aktívny vstupný video signál.

Ak bolo posledné pripojenie video vstupu DisplayPort, monitor automaticky vyhľadá a prepne na vstupný video zdroj USB-C video, DisplayPort, alebo HDMI, ale nie na Mini DisplayPort. Ak bolo posledné pripojenie video vstupu Mini DisplayPort, monitor automaticky vyhľadá a prepne na vstupný video zdroj USB-C video, Mini DisplayPort, alebo HDMI, ale nie na DisplayPort.

Bude potrebné znova pripojiť k požadovanému DisplayPort (DisplayPort 1) alebo Mini DisplayPort (DisplayPort 2) pomocou ponuky na obrazovke. Ak chcete znova pripojiť, stlačte na monitore tlačidlo ponuky na obrazovke, vyberte položky **Menu (Ponuka) > Input Control (Ovládanie vstupu)** a potom požadované nastavenie DisplayPort.

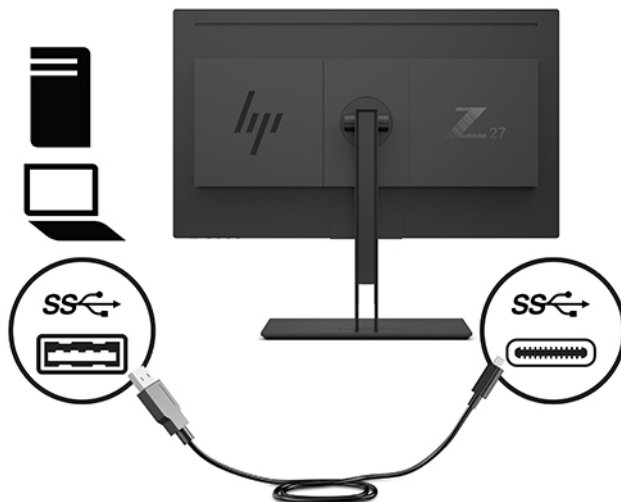
- Zapojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI na zadnej strane monitora, a druhý koniec do zdrojového zariadenia.



3. Musíte pripojiť kábel USB od klienta na server zo zdrojového počítača k monitoru, aby ste mohli povoliť porty USB na monitore.

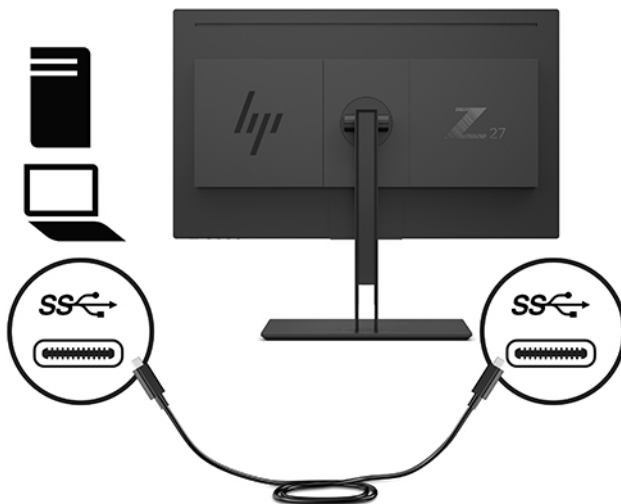
- Pre USB rozbočovač:

Zapojte koniec Type-C na kábli USB do portu USB Type-C na monitore a druhý koniec zapojte do portu USB Type-A na zdrojovom zariadení.



- Pre režim DisplayPort Alt-mode:

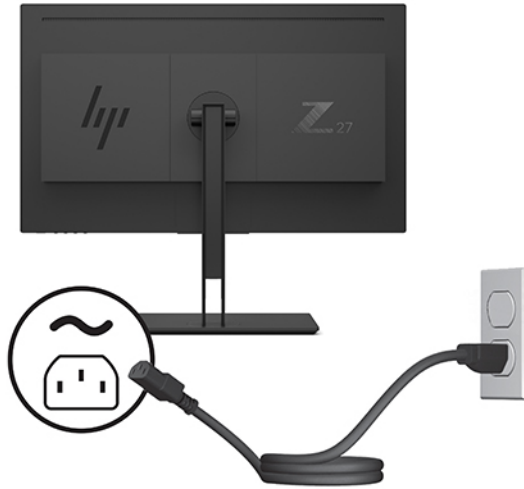
Zapojte koniec Type-C na kábli USB do portu USB Type-C na monitore a druhý koniec zapojte do portu USB Type-C na zdrojovom zariadení.



POZNÁMKA: Vstupný zdroj videa nastavíte na USB-C tak, že stlačíte tlačidlo **Menu** (Ponuka) na zadnom paneli monitora, vyberiete položku **Input Control** (Ovládanie vstupu) a potom vyberiete možnosť **USB-C Configuration** (Konfigurácia USB-C).

- Vyberte možnosť **3840 × 2160 @ 60 Hz + USB 2.0** pre vyššiu zvislú obnovovaciu frekvenciu a nižšiu rýchlosť USB.
– alebo –
- Vyberte možnosť **3840 × 2160 @ 30 Hz + USB 3.0** pre nižšiu zvislú obnovovaciu frekvenciu a vyššiu rýchlosť USB.

4. Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do sieťovej napájacej zásuvky a druhý koniec zapojte do monitora.



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

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


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

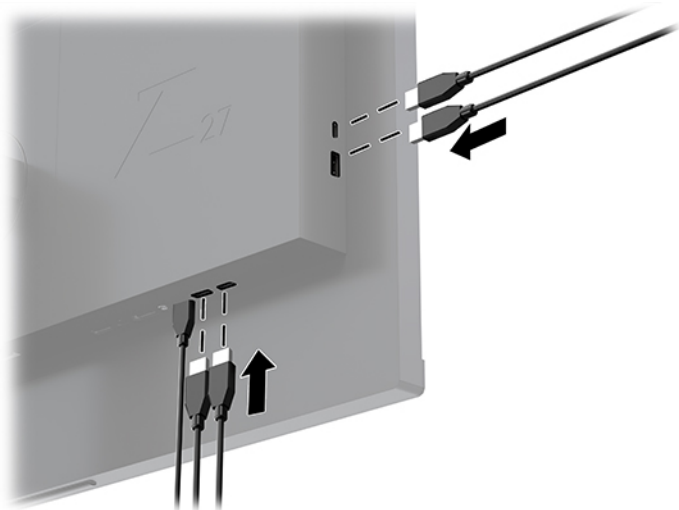
Prerušte napájanie zo zariadenia odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.

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.

Pripojenie USB zariadení

Porty USB sa používajú na pripájanie zariadení, ako sú napríklad digitálny fotoaparát, USB klávesnica alebo USB myš. Na monitore sú štyri porty USB downstream: dva porty USB downstream na zadnej strane, jeden USB-C/jeden USB-A downstream naboku.

 **POZNÁMKA:** Musíte pripojiť kábel USB upstream z počítača k monitoru, aby ste mohli povoliť porty USB downstream na monitore. Pozrite krok 4 v časti [Pripojenie káblov na strane 6](#).

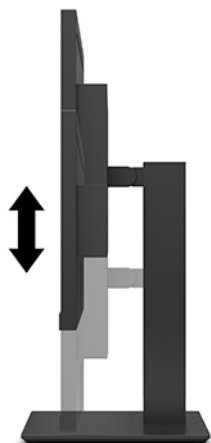


Nastavenie monitora

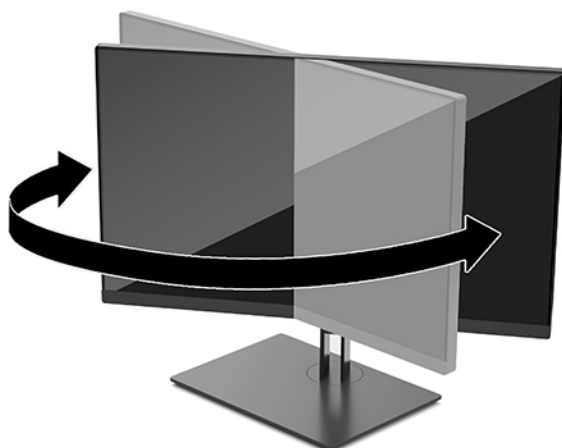
1. Nakloňte panel monitora dopredu alebo dozadu, a nastavte ho tak na úroveň pohodlnú pre oči.



2. Upravte výšku monitora do pohodlnej polohy pre vašu pracovnú stanicu. Horný okraj rámu monitora by nemal presiahnuť výšku vašich očí. Monitor, ktorý je umiestnený nízko a naklonený, môže byť pohodlnejší pre ľudí so šošovkami. Poloha monitora by mala byť počas dňa upravovaná podľa toho, aký postoj zaujímate.



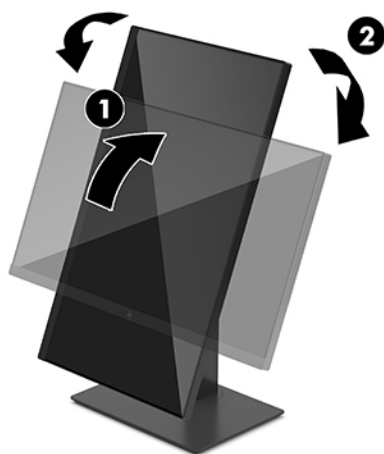
3. Otáčajte panel monitora smerom doľava alebo doprava tak, aby sa dosiahol čo najlepší uhol.



4. Môžete preklopiť monitor z orientácie na šírku do orientácie na výšku a prispôsobiť ho tak svojej aplikácii.
- Nastavte monitor do maximálnej výšky a sklopte monitor úplne dozadu (1).
 - Otočte monitor o 90° v smere hodinových ručičiek alebo o 90° proti smeru hodinových ručičiek z orientácie na šírku do orientácie na výšku (2).

UPOZORNENIE: Ak pri otáčaní nie je monitor v maximálnej výške a úplne zaklonený, pravý dolný roh panela monitora sa dotýka podstavca a môže prípadne dôjsť k poškodeniu monitora.

Ak pridávate k monitoru voliteľný reproduktor, nainštalujte ho po otočení monitora. Reprodukčný panel sa bude pri otáčaní dotýkať podstavca a monitor alebo reproduktorový panel sa môžu poškodiť.



POZNÁMKA: Pomocou prevádzkových nastavení systému obrazovky môžete otočiť obraz na obrazovke z orientácie na výšku do orientácie na šírku. Ak chcete otočiť ponuku na obrazovke z orientácie na výšku do orientácie na šírku, otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položky **Image Adjustment** (Nastavenie obrazu) > **On-Screen Menu Rotation** (Otáčanie ponuky na obrazovke) > **Portrait** (Na výšku).

Zapnutie monitora

1. Nastavte hlavný vypínač na zadnej strane monitora do polohy On (Zapnuté). Ďalšie informácie vid' [Súčasti na zadnej strane a po stranách na strane 4](#).
2. Stlačením tlačidla napájania zapnite.



DÔLEŽITÉ: Poškodenie vypálením obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dobu dve hodiny alebo viac. 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. Stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka) na bočnej strane monitora a potom vyberte položky **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Power LED** (Indikátor LED napájania) > **Off** (Vypnúť).


Keď sa monitor prvýkrát zapne, zobrazí sa na päť sekúnd hlásenie o stave monitora. Hlásenie zobrazuje, ktorý vstup je aktuálnym aktívnym signálom, aktuálna predvoľba rozlíšenia obrazovky a odporúčaná predvoľba rozlíšenia obrazovky.

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


Montáž monitora

Panel monitora možno namontovať na stenu, výkyvné rameno alebo iné upínacie zariadenie.

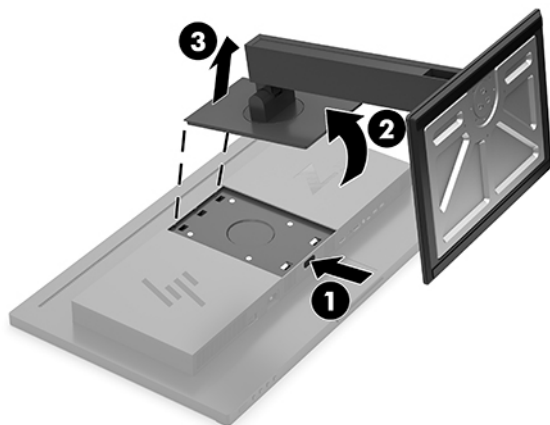
 **POZNÁMKA:** Toto zariadenie má podporu pre držiaky nástennej montáže podľa štandardov UL alebo CSA.

 **UPOZORNENIE:** Tento monitor má podporu pre priemyselne štandardné (VESA) 100 mm montážne otvory. Na inštaláciu montážneho riešenia od tretej strany k monitoru sa vyžadujú štyri 4 mm, stúpanie 0,7 a 10 mm dlhé skrutky. Dlhšie skrutky môžu poškodiť monitor. Je dôležité overiť, že montážne riešenie výrobcu je v súlade so štandardom VESA, a že má hodnotenie potrebné na udržanie hmotnosti panela monitora. Pre čo najlepší výkon použite napájacie a video káble priložené k monitoru.

Odstránenie podstavca pre monitor

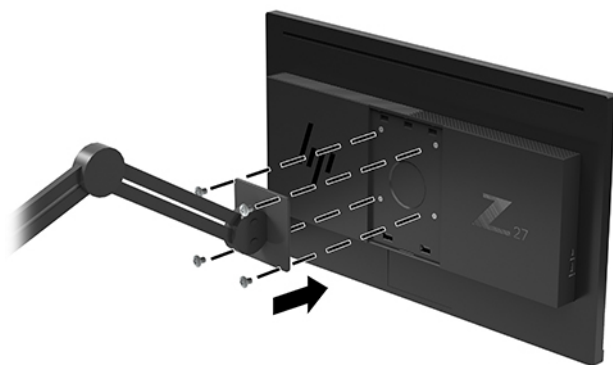
 **UPOZORNENIE:** Pred začatím demontáže monitora skontrolujte, či je monitor vypnutý a všetky napájacie a signálové káble sú odpojené.


1. Odpojte všetky káble a vyberte ich z monitora.
2. Položte monitor lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo neabrazívnou tkaninou.
3. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo VESA (1) a uvoľnite stojan.
4. Posuňte spodnú stranu podstavca, kým montážna plocha neuvolní výrez na paneli (2).
5. Vysuňte podstvec z výrezu (3).



Pripojenie monitora k montážnemu zariadeniu

1. Vyberte podstavec pre monitor. Informácie nájdete v časti [Odstránenie podstavca pre monitor na strane 14](#).
2. Odskrutkujte štyri skrutky z otvorov VESA umiestnených na zadnej strane obrazovky monitora.
3. Použite štyri skrutky vyťahnuté z otvorov VESA na zadnej strane obrazovky monitora a pripevnite montážne zariadenie k monitoru.



 **DÔLEŽITÉ:** Pri montáži monitora na stenu alebo otáčavé rameno postupujte podľa montážnych pokynov od výrobcu príslušného zariadenia.

DÔLEŽITÉ: Pre optimálny výkon monitora a jasnosť obrazovky neotáčajte monitor o 90 stupňov do orientácie na výšku.

Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu

Modely monitora IPS sú navrhnuté s použitím zobrazovacej technológie IPS (In-Plane Switching), ktorá poskytuje ultraširoké pozorovacie uhly a pokročilú kvalitu zobrazovania. Monitory IPS sú vhodné pre širokú škálu aplikácií využívajúcich pokročilú kvalitu obrazu. V prípade aplikácií, ktoré dlhú dobu zobrazujú statický, stacionárny alebo pevný obraz bez použitia šetriča obrazovky, však táto technológia panela nie je vhodná. Medzi tento druh aplikácií patria bezpečnostné kamery, videohry, reklamné logá a šablóny, ktoré sú na obrazovke zobrazené na dlhšiu dobu. Statický obraz môže spôsobiť škodu retenciou obrazu, ktorá zvyčajne vyzerá ako škvrny alebo vodoznaky na obrazovke monitora.

Záruka spoločnosti HP sa nevzťahuje na monitory, na ktorých sa z dôvodu nepretržitého používania po dobu 24 hodín denne prejaví poškodenie retenciou obrazu. Aby nedošlo k poškodeniu retenciou obrazu, vždy, keď monitor nepoužívate, vypnite ho, alebo použite nastavenie pre úsporu energie, ktoré displej monitora vypne vždy, keď je systém nečinný (ak to váš systém podporuje).

2 Používanie monitora

Softvér a pomocné nástroje

Môžete si prevziať a nainštalovať tieto súbory z lokality <http://www.hp.com/support>.

- Súbor INF (Informačný)
- Súbory ICM (Zhoda farieb obrazu) (jeden pre každý kalibrovaný priestor farieb)
- Softvér HP Display Assistant – na úpravu nastavení monitora a aktivovanie funkcie ochrany proti krádeži

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 Prispôbovanie 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 monitore podľa svojich predvolieb použijete ponuku na obrazovke. Pomocou tlačidiel funkcií na zadnom paneli 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 na zadnom paneli.
2. Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke, stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií aktivujte tlačidlá. Potom stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvoríte ponuku na obrazovke.
3. Pomocou 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
Jas alebo Svetivosť	Upravuje úroveň jasů alebo svietivosti obrazovky.
Contrast (Kontrast)	Upravuje hladinu kontrastu obrazovky. Predvolená hodnota z výroby je 80.

Hlavná ponuka	Popis
Color Control (Ovládanie farieb)	Vyberá a upravuje farbu obrazovky.
Ovládací prvok vstupu	Zvolí vstupný video signál.
Ovládanie obrazu	Upravuje obraz na obrazovke.
Ovládanie PIP	Vyberá a upravuje obraz v obraze.
Ovládanie napájania	Zmení nastavenia napájania.
Ovládanie ponuky	Upraví ovládacie prvky ponuky na obrazovke.
Riadenie	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Informácie	Vyberá a zobrazuje dôležité informácie o monitore.
Ukončiť	Ukončí obrazovku ponuky OSD.

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 jedne zdroj umiestnený vodorovne vedľa druhého (v orientácii na šírku) alebo zvisle (pre orientáciu na výšku). V režime PIP možno zobraziť dva obrazy plným vysokým rozlíšením (FHD).

Použitie funkcií PIP a PBP:


1. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel funkcií na zadnom paneli aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke.
3. V ponuke na obrazovke vyberte položku **PIP Control** (Ovládanie PIP) a potom vyberte možnosť **Enable PIP** (Povoliť PIP).
4. Monitor prehľadáva sekundárne vstupy s platným signálom a použije vstup pre obraz PIP/PBP. Ak chcete zmeniť veľkosť PiP/PbP, vyberte položku **PIP Control** (Ovládanie PiP) v ponuke na obrazovke a potom vyberte položku **Assign Inputs** (Priradiť vstupy).
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 režimu zníženia modrého svetla

Pri znížení vyžarovania modrého svetla z panela monitora sa redukuje zaťaženie zraku modrým svetlom. Monitor umožňuje vybrať nastavenie redukcie vyžarovania modrého svetla, vďaka čomu sa počas čítania obsahu na obrazovke vytvára pohodlnejší a menej zaťažujúci obraz.

Úprava výstupu modrého svetla z monitora:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidiel na zadnom paneli aktivujte tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke. Potom vyberte položku **Color Control** (Ovládanie farieb) a **Viewing Modes** (Režimy zobrazenia).
2. Vyberte požadované nastavenie:
 - **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla): S certifikátom TUV. Znižuje modré svetlo a vylepšuje pohodlie zraku
 - **Reading** (Čítanie): Optimalizuje modré svetlo aj jas pri pozeraní v interiéri
 - **Night** (Noc): Nastavenie monitora na najnižšie modré svetlo a zníženie vplyvu na spánok
3. Vyberte možnosť **Save and Return** (Uložiť a vrátiť sa), čím uložíte svoje nastavenia a zatvoríte ponuku. Ak nechcete uložiť nastavenia, vyberte možnosť **Cancel** (Zrušiť).
4. Vyberte možnosť **Exit** (Skončiť) z hlavnej ponuky.

 **VAROVANIE!** V záujme zníženia rizika vážneho poranenia si prečítajte príručku *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, správne polohy tela, ako aj zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. *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 lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

Používanie režimu Auto-Sleep

Monitor podporuje možnosť ponuky na obrazovke s názvom Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku), ktorá umožňuje povoliť alebo zakázať stav zníženého napájania monitora. Keď je povolený režim Auto-Sleep (povolený v predvolenom nastavení), monitor prejde do stavu zníženého napájania, keď 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 počítač odošle aktívny signál do monitora (napríklad, ak ste aktivovať myš alebo klávesnicu).

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

3 Podpora a riešenie problémov

Riešenie bežných problémov

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

Problém	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Obrazovka je prázdna alebo video bliká.	Kábel napájania je odpojený.	Pripojte napájací kábel.
	Monitor je vypnutý.	Stlačte tlačidlo napájania na zadnom paneli. POZNÁMKA: Ak tlačidlo napájania nereaguje na stlačenie, stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo napájania, čím deaktivujete funkciu Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).
	Hlavný vypínač je vypnutý.	Nastavte hlavný vypínač na zadnej strane monitora do polohy On (Zapnuté).
	Video kábel je nesprávne pripojený.	Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 6 .
	Systém je v režime spánku.	Nástroj na vypnutie obrazovky vypnite stlačením niektorého klávesu na klávesnici alebo pohnite myšou.
Grafická karta nie je kompatibilná.		Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte ponuku Input Control (Ovládanie vstupu). Nastavte položku Set Auto-Switch Input (Nastaviť automatické prepnutie vstupu) na možnosť Off (Vypnuté) a ručne vyberte vstup.
Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý.	Nastavenie jasů je príliš nízke.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte možnosť Brightness (Jas) na nastavenie mierky jasů podľa potreby.
Check Video Cable (Skontrolujte video kábel) sa zobrazí na obrazovke.	Videokábel monitoru je odpojený.	Pripojte vhodný kábel pre videosignál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že počítač je pri pripájaní videokábla vypnutý.
Input Signal Out of Range (Vstupný signál mimo dosahu) sa objaví na obrazovke.	Rozlíšenie videa alebo obnovovacia frekvencia sú nastavené vyššie, než podporuje monitor.	Nastavenia zmeňte na podporované nastavenie (pozrite si Prednastavené rozlíšenia obrazovky na strane 24).
Monitor je vypnutý, ale neprešiel do režimu spánku pre nízku spotrebu energie.	Zablokovaný je ovládací prvok monitora pre úsporu energie.	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 OSD) je zobrazené.	Aktivovaná je funkcia monitora OSD Lockout (Uzamknutie OSD).	Stlačte a 10 sekúnd podržte tlačidlo Menu (Ponuka) na zadnom ráme, čím deaktivujete funkciu uzamknutia ponuky na obrazovke.
Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania) je zobrazené.	Na monitore je aktivovaná funkcia Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).	Stlačte a podržte tlačidlo napájania na zadnom paneli po dobu 10 sekúnd na odomknutie tlačidla napájania.

Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)

Podržaním tlačidla napájania alebo tlačidla **Menu** (Ponuka) po dobu desiatich sekúnd zablokujete funkčnosť tlačidiel. Funkcie môžete obnoviť opätovným podržaním tlačidiel po dobu desiatich sekúnd. Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak je monitor zapnutý, zobrazuje aktívny signál a ponuka na obrazovke nie je otvorená.

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

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

Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu

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



4 Montáž monitora

Pokyny pre údržbu

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

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



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

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

Čistenie monitora

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




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 špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl 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.

Obrazovka	68,6 cm širokouhlá	27,0-palcová širokouhlá obrazovka
Typ	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	68,6 cm uhlopriečka	27,0-palcová uhlopriečka
Sklon	-5° až 20°	
Hmotnosť		
Bez stojana	6,21 kg	13,69 libry
So stojanom	9,38 kg	20,68 libry
Rozmery (vrátane stojana)		
Výška (najvyššia poloha)	50,98 cm	20,07 palca
Výška (najnižšia poloha)	37,81 cm	14,89 palca
Hĺbka	23,0 cm	9,06 palca
Šírka	61,41 cm	24,18 palca
Maximálne grafické rozlíšenie	3840 × 2160 (60 Hz)	
Optimálne grafické rozlíšenie	3840 × 2160 (60 Hz)	
Rozstup bodov	0,06053 (H) × 0,18159 (V) mm	
Pixlov na palec	140 PPI	
Horizontálna frekvencia	28 kHz až 135 kHz	
Vertikálna frekvencia obnovovania	29 Hz až 60 Hz	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-34 °C až 60 °C	-29 °F až 140 °F
Relatívna vlhkosť	20 % až 80 %	
Zdroj napájania	100 – 240 A stried., 50/60 Hz	
Nadmorská výška:		
Pri prevádzke	0 m až 5 000 m	0 až 16 400 stôp
Pri skladovaní	0 m až 12 192 m	0 až 40 000 stôp

Meraná spotreba energie:	
Úplné napájanie	200 W
Typické nastavenia	70 W
Režim spánku	<0,5 W
Vypnuté	<0,3 W
Vstupné pripojenie	Jeden port DisplayPort, jeden port Mini DisplayPort, jeden port HDMI, jeden konektor výstupu analógového zvuku, tri porty USB 3.0 Type-A, jeden port USB Type-C (downstream)

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.

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Hor. frek. (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	720 × 480	31,469	59,940
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 × 1024	63,981	60,020
10	1440 × 900	55,935	59,887
11	1440 × 900	55,469	59,901
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1600 × 1200	75,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1200	74,038	59,950
17	1920 × 1200	74,556	59,885
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	2560 × 1600	98,713	59,972
20	3840 × 2160	65,688	29,981
21	3840 × 2160	133,313	59,997

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Hor. frek. (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480i	720 × 480	15,734	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	59,94
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
4	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,00
5	576i	720 × 576	15,625	50,00
6	576p	720 × 576	31,250	50,00
7	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
8	1080i50	1920 × 1080	28,125	50,00
9	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00
10	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00

Funkcia šetriča energie

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

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



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

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