



Používateľská príručka

ZHRNUTIE

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

Právne informácie

© Copyright 2018 – 2020 HP Development Company, L.P.

AMD je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. macOS je ochranná známka spoločnosti Apple Computer, Inc. v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. 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 iných krajinách. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum. Logo microSD a microSD sú ochranné známky spoločnosti SD-3C LLC. DisplayPort™, logo DisplayPort™ and VESA® sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky, ktoré vlastní spoločnosť Video Electronics Standards Association (VESA) 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.

Poznámka k produktu

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. Napokon vyberte položku **Manuals** (Príručky).






Ôsme vydanie: október 2020

Prvé vydanie: marec 2018

Katalógové číslo dokumentu: L07551-238

O tejto príručke

Táto príručka obsahuje technické údaje a informácie o funkciách monitora, nastavení monitora a používaní softvéru. V závislosti od modelu nemusí byť monitor vybavený všetkými funkciami, ktoré sú opísané v tejto príručke.

-
-  **VAROVANIE!** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k 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
Ďalšie informačné zdroje spoločnosti HP	2
Oboznámenie sa s monitorom.....	2
Vlastnosti.....	2
Súčasti na zadnej strane a po stranách	3
Súčasti na prednej strane	5
Inštalácia monitora.....	6
Inštalácia podstavca monitora.....	6
Upevnenie panela monitora.....	7
Odstránenie podstavca pre monitor.....	7
Pripojenie pripevňovacieho držáka VESA.....	8
Pripojenie káblov	9
Pripojenie USB zariadení.....	14
Nastavenie monitora (len vybrané produkty)	15
Zapnutie monitora.....	17
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu	18
Inštalácia bezpečnostného kábla.....	18
Dokovanie prenosného počítača HP alebo stolného počítača.....	19
Pripojenie prenosného počítača HP a inštalácia ovládačov, ak chcete aktivovať pripojenie k rozširujúcej základni USB Type-A	20
Zakázanie okna automatického prehrávania.....	21
Nabíjanie počítača HP, ktorý nemá port USB Type-C (len vybrané produkty).....	22
2 Používanie monitora	23
Prevzatie softvéru a pomôcok	23
Informačný súbor	23
Súbor Prispôsobovanie farieb obrazu (ICM).....	23
Používanie ponuky na obrazovke	23
Používanie tlačidiel funkcií	24
Opätovné priradenie tlačidiel funkcií	25
Používanie kamery.....	25
Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku).....	26
Zmena nastavenia režimu napájania	26
Úprava výstupu modrého svetla.....	27
Voľba režimu redukcie modrého svetla	27
Multi-stream na porte DisplayPort cez rozhranie USB Type-C.....	28

3 Podpora a riešenie problémov	30
Riešenie bežných problémov	30
Uzamknutia tlačidiel.....	31
Používanie funkcie automatického nastavenia (analogový vstup)	31
Optimalizácia obrazového výkonu (analogový vstup)	32
Kontaktovanie podpory	33
Príprava telefonovania na technickú podporu	34
Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu	34
4 Montáž monitora	35
Pokyny na údržbu.....	35
Čistenie monitora	35
Preprava monitora	36
Príloha A Technické špecifikácie	37
68,5 cm (27-palcový) monitor	37
60,5 cm (22,8-palcový) monitor	38
Predvoľby rozlíšenia obrazovky.....	39
Model 80 cm (31,5 palca)	39
Aktivovanie používateľských režimov	40
Funkcia šetriča energie.....	41
Príloha B Zjednodušenie ovládania	42
Spoločnosť HP a prístupnosť	42
Získanie potrebných technologických nástrojov.....	42
Závazok spoločnosti HP	42
International Association of Accessibility Professionals (IAAP).....	43
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie	43
Vyhodnotenie potrieb.....	43
Zjednodušenie ovládania produktov HP	43
Štandardy a legislatíva	44
Štandardy.....	44
Mandát 376 - EN 301 549	44
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG).....	44
Legislatíva a predpisy.....	45
Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti.....	45
Organizácie.....	45
Vzdelávacie inštitúcie	46
Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia	46
Prepojenia spoločnosti HP	46
Kontaktovanie podpory	46
Register	48

1 Úvodné informácie

V tejto kapitole sa dozviete informácie o bezpečnosti a o ďalších informačných zdrojoch spoločnosti HP.

Dôležité bezpečnostné informácie

K monitoru môže byť priložený sieťový napájací adaptér a napájací kábel. Ak použijete iný kábel, používajte len zdroj napájania a pripojenie vhodné pre tento monitor. Informácie o správnej súprave napájacieho kábla, ktorý sa má používať s monitorom, nájdete v časti *Upozornenia týkajúce sa produktu* v súbore dokumentov.

VAROVANIE! Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia, dodržiavajte tieto pokyny:

- Zapájajte napájací kábel do sieťovej napájacej zásuvky, ktorá je vždy ľahko prístupná.
- Ak je napájací kábel vybavený trojkoľíkovou zástrčkou, zasunite ho do uzemnenej trojkoľíkovej zásuvky.
- Prerušte napájanie z počítača odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky. Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopte kábel za zástrčku.

Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Pri vedení všetkých káblov pripojených k monitoru je potrebná opatnosť, aby ste o ne nemohli zavadiť, zachytiť, stúpať po nich ani potknúť sa.

Riziko vážneho zranenia znížite dodržiavaním pokynov uvedených v *Príručke bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*, ktorá je súčasťou používateľských príručiek. 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 aj na webe na adrese <http://www.hp.com/ergo>.


DÔLEŽITÉ: Na ochranu monitora a počítača pripájajte všetky sieťové napájacie káble počítača a periférnych zariadení (napr. monitora, tlačiarne alebo skenera) k zariadeniu s ochranou proti prepätiu, napríklad k rozbočovacej zásuvke s ochranou proti prepätiu alebo k neprerušiteľnému zdroju energie (UPS). Niektoré rozbočovacie zásuvky nemajú 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 monitor.

VAROVANIE! Monitory, ktoré sú nevhodne umiestnené na príborníkoch, knižniciach, regáloch, písacích stoloch, reproduktoroch, skrinkách, alebo vozíkoch môžu spadnúť a spôsobiť zranenie osôb.

VAROVANIE! Riziko týkajúce sa stability: Zariadenie môže spadnúť, čo môže spôsobiť vážne poranenie osôb alebo smrť. Ak chcete predísť poraneniu, bezpečne pripevnite monitor k podlahe alebo na stenu v súlade s inštaláčnymi pokynmi.

VAROVANIE! Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, kde je pravdepodobné, že budú prítomné deti.

 **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.

Ďalšie informačné zdroje spoločnosti HP

Zdroje poskytujúce podrobné informácie o produkte, postupoch a omnoho viac nájdete v tejto tabuľke.

Tabuľka 1-1 Ďalšie informácie

Zdroj informácií	Obsah
Inštalračné pokyny	Prehľad inštalračie a funkcií monitora
Podpora spoločnosti HP	<p>Ak potrebujete podporu spoločnosti HP, prípadne ak chcete vyriešiť problém s hardvérom alebo softvérom, navštívte stránku http://www.hp.com/support a podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt.</p> <p>- alebo -</p> <p>Do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh zadajte výraz support a vyberte položku HP Support Assistant. Potom vyberte položku Podpora.</p> <p>- alebo -</p> <p>Vo vyhľadávacom poli na paneli úloh vyberte ikonu otáznika.</p> <p>Potom vyberte položku Podpora.</p>

POZNÁMKA: Obráťte sa na zákaznícku podporu, ak chcete vymeniť napájací kábel, sieťový adaptér (len vybrané produkty) alebo iné káble dodávané s vaším monitorom.

Oboznámenie sa s monitorom


Váš monitor má najlepšie hodnotené funkcie. Táto časť obsahuje informácie o súčiastiach, ich umiestnení a fungovaní.

Vlastnosti

V závislosti od modelu môže byť váš monitor vybavený týmito vlastnosťami:

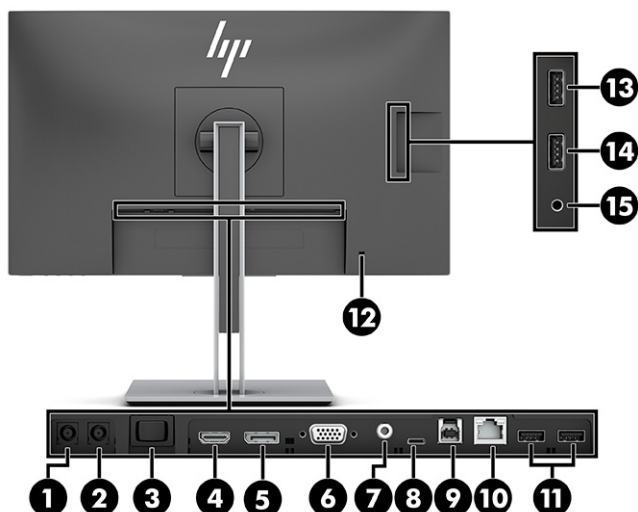
- Obrazovka so 68,5 cm (27-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 × 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Obrazovka so 60,5 cm (23,8-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 × 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia
- Vysúvacía kamera a mikrofón na online spoluprácu
- Panel bez odleskov s podsvietením LED
- Široký pozorovací uhol umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stojí pri presúvaní zo strany na stranu
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Funkcia Plug & Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom

- Možnosti nastavenia sklonu, otočenia a nastavenia výšky
- Funkcia kĺbu na otáčanie panela monitora z orientácie na šírku do orientácie na výšku
- Odnímateľný stojan (voliteľný) pre flexibilné riešenia inštalácie panela monitora
- Pripojenie USB Type-C® a USB Type-A k rozširujúcej základni pre staršie a súčasné prenosné počítače HP
- Jeden video výstup DisplayPort™ na reťazové zapojenie druhého monitora
- Video vstupy HDMI (High-Definition Multimedia Interface) a VGA
- Konektor zvukového vstupu (mikrofón) vzadu a konektor zvukového výstupu (náhlavnej súpravy) na bočnej strane
- Port výstupu napájania s príkonom až 90 W na nabíjanie novšieho prenosného počítača HP (len prenosné počítače s portom USB Type-A)
- Port USB Type-C upstream na vysokorýchlostný prenos dát a sieť, zvuk a video a napájanie (max. 65 W)
- Štyri porty USB Type-A (5 Gb/s) downstream (dva zadné porty a dva bočné porty)
- Sieťový konektor RJ-45
- Bezpečnostný otvor na zadnej strane monitora pre voliteľný bezpečnostný kábel
- Softvér HP Display Assistant na úpravu nastavení monitora a aktivovanie funkcie ochrany proti krádeži
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection - Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) na všetkých digitálnych vstupoch
- Funkcia šetriča energie, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie
- Štyri tlačidlá ponuky na obrazovke, tri rýchlo konfigurovateľné a umožňujúce rýchlu voľbu z najčastejšie používaných úkonov
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie

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

Súčasti na zadnej strane a po stranách

Ak chcete identifikovať súčasti na zadnej a bočnej strane monitora, použite tento obrázok a tabuľku.



Tabuľka 1-2 Súčasti na zadnej strane a ich popisy

Súčasť	Popis
(1) Konektor vstupu jednosmerného napájania	Slúži na pripojenie sieťového napájacieho adaptéra.
(2) Konektor výstupu jednosmerného napájania	Slúži na pripojenie jednosmerného napájacieho kábla do prenosného počítača HP na napájanie počítača a v prípade potreby na nabíjanie batérie počítača (až 90 W).
(3) Hlavný vypínač napájania	Zapína a vypína monitor.
(4) Port HDMI	Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu.
(5) Výstupný konektor DisplayPort OUT	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k druhému monitoru pre reťazové zapojenie.
(6) Port VGA	Slúži na pripojenie kábla VGA k zdrojovému zariadeniu.
(7) Konektor zvukového vstupu	Slúži na pripojenie zvukového kábla (nie je súčasťou balenia).
(8) Port USB Type-C (upstream)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k prenosnému alebo stolnému počítaču HP. Slúži ako jedno pripojenie pre video, údaje a napájanie (max. 65 W).
	POZNÁMKA: Port USB Type-C na počítači musí podporovať alternatívny režim USB Type-C, prenos údajov a napájanie.
	Používajte len priložený kábel HP USB Type-C.
	Cez konektor USB Type-C podporuje alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 3.1). Je kompatibilný aj s portami USB Type-C-Thunderbolt™.
(9) Port USB Type-B upstream	Slúži na pripojenie kábla USB Type-B k zdrojovému zariadeniu.
(10) Sieťový konektor RJ-45	Slúži na pripojenie sieťového kábla.
(11) Porty USB Type-A (2)	Slúžia na pripojenie zariadení USB.
(12) Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka (len pre 23,8-palcové modely)
(13) Port USB s funkciou HP Sleep and Charge	Slúžia na pripojenie USB zariadení. Nabíja väčšinu produktov, napríklad mobilný telefón, fotoaparát, fitness náramok alebo inteligentné hodinky.
(14) Port USB Type-A	Slúžia na pripojenie USB zariadenia.

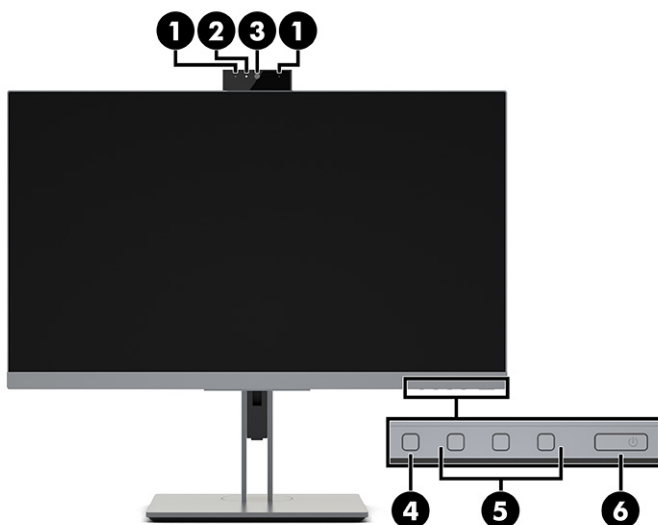
Tabuľka 1-2 Súčasti na zadnej strane a ich popisy (pokračovanie)

Súčasť	Popis
(15) Konektor zvukového výstupu (náhlavná súprava)	Slúži na pripojenie voliteľných slúchadiel, slúchadiel do uší, náhlavnej súpravy alebo televízorového zvukového kábla.

VAROVANIE! Pred použitím slúchadiel, slúchadiel do uší alebo náhlavnej súpravy stíšte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v dokumente *Oznámenia k výrobku* dodanom produktovej dokumentácii.

Súčasti na prednej strane


Ak chcete identifikovať súčasti na prednej strane monitora, použite tento obrázok a tabuľku.



Tabuľka 1-3 Súčasti na prednej strane a ich popisy


Súčasť	Popis
(1) Mikrofóny kamery	Umožňujú zúčastniť sa video konferencie.
(2) Indikátor kamery	Svieti: Kamera sa používa.
(3) Kamera	Prenáša váš obraz do video konferencie.
(4) Tlačidlo Menu (Ponuka)	Stlačením otvoríte ponuku na obrazovke, vyberiete položku z ponuky na obrazovke alebo zatvoríte ponuku na obrazovke. Indikátor sa aktivuje nad tlačidlom Ponuka , keď sa otvorí ponuka na obrazovke.
(5) Tlačidlá funkcií (možnosť priradenia)	Ak je ponuka na obrazovke otvorená, stláčaním tlačidiel prechádzate ponukou. Osvetlené ikony nad tlačidlami označujú ich funkcie. Opis týchto funkcií nájdete v časti Používanie tlačidiel funkcií na strane 24 .
(6) Tlačidlo napájania (s indikátorom zapnutia)	Zapína alebo vypína monitor.


* Môžete prekonfigurovať tlačidlá funkcií v ponuke na obrazovke, takže môžete rýchlo zvoliť najpoužívanejšie úkony. Pozrite si časť [Používanie tlačidiel funkcií na strane 24](#).


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

Inštalácia monitora

Táto časť opisuje pripojenie stojana monitora alebo držiaka na stenu a možnosti pripojenia monitora k stolnému počítaču, prenosnému počítaču, hernej konzole alebo podobnému zariadeniu.


 **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 adrese <http://www.hp.com/ergo>.

 **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.

 **DÔLEŽITÉ:** Aby nedošlo k poškrabaniu, znečisteniu alebo rozbitiu a predišlo sa poškodeniu ovládacích tlačidiel, položte monitor čelom nadol na rovný povrch pokrytý ochrannou penovou gumou alebo hladkou tkaninou.

Inštalácia podstavca monitora

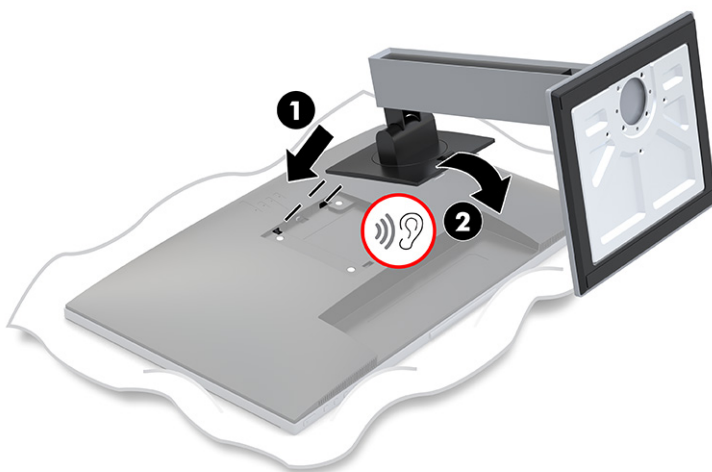
Správne upevnenie stojana monitora je veľmi dôležité na bezpečné používanie. V tejto časti sa opisuje, ako bezpečne pripojiť stojan.

 **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.

Postupy pripojenia stojana monitora sa môžu na rozličných modeloch líšiť.

1. Položte panel monitora lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo čistou a suchou tkaninu.
2. Posuňte vrchnú časť montážnej plochy na stojane pod horný okraj výrezu na zadnej strane panela **(1)**.
3. Zasuňte spodnú časť montážnej plochy do výrezu, kým nezacvakne na mieste **(2)**.

Zarážka na spodnej strane montážnej plochy sa vysunie, keď je podstavec zaistený na mieste.



Upevnenie panela monitora

Ak chcete pripojiť monitor na stenu pomocou výkyvného ramena alebo iného montážneho príslušenstva, postupujte podľa krokov uvedených v tejto časti, aby ste bezpečne a bezpečne pripojili monitor.

DÔLEŽITÉ: Tento monitor má podporu pre priemyselne štandardné 100 mm montážne otvory VESA®. Ak chcete k panelu monitora pripojiť montážnu konzolu od tretej strany, sú potrebné štyri skrutky s hrúbkou 4 mm, špičkou 0,7 mm a dĺžkou 10 mm. Dlhšie skrutky môžu poškodiť monitor. Uistite sa, či je montážne riešenie výrobcu v súlade so štandardom VESA, a či má hodnotenie potrebné na udržanie hmotnosti panela monitora. Pre čo najlepší výkon použite napájacie a video káble priložené k monitoru.

Odstránenie podstavca pre monitor

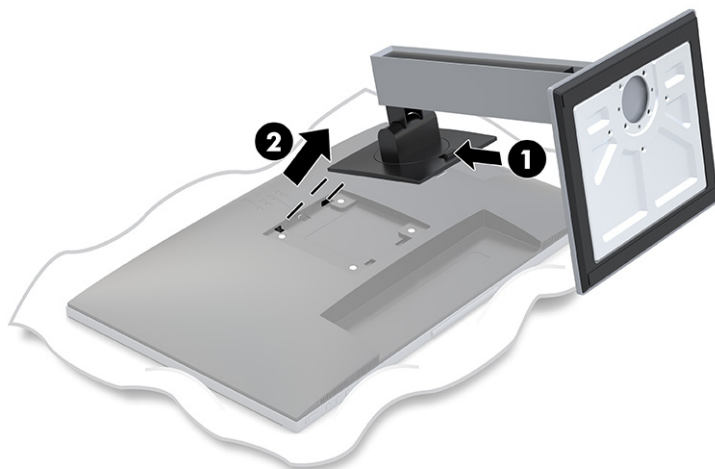
Ak sa rozhodnete použiť nástenný držiak namiesto stojana monitora, ktorý ste pripojili, najprv odoberte stojan.

DÔLEŽITÉ: Pred demontážou monitora zaistite, aby bol monitor vypnutý a všetky napájacie a signálové káble odpojené.

DÔLEŽITÉ: Spoločnosť HP odporúča, aby monitor prenášali a balancovali dvaja ľudia.

1. Odpojte všetky káble a vyberte ich z monitora.
2. Položte monitor lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo čistou a suchou tkaninou.
3. Potlačte nahor zarážku v blízkosti spodnej strednej časti montážnej plochy stojana (1).
4. Posuňte spodnú stranu stojana nahor, kým montážna plocha neuvolní výrez na paneli monitora (2).

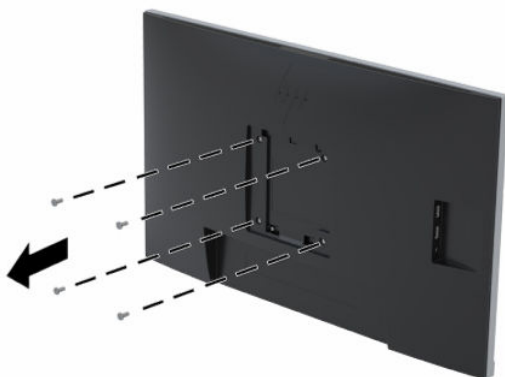
5. Vysuňte stojan z výrezu.




Pripojenie upevňovacieho držiaka VESA

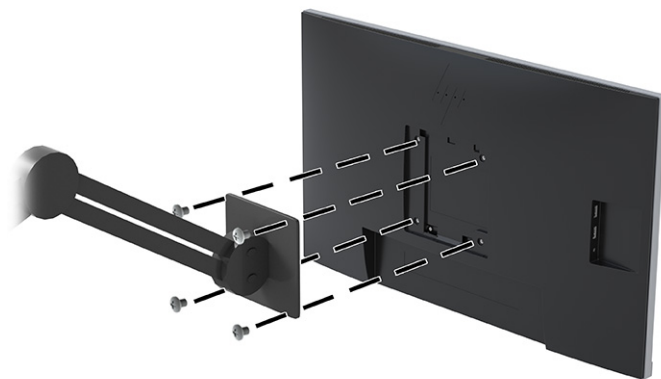
Pri pripájaní upevňovacieho zariadenia môžete potrebovať ďalšie nástroje, napríklad skrutkovač (kupuje sa samostatne). Ak chcete predísť poškodeniu monitora, postupujte podľa týchto pokynov.

1. Odskrutkujte štyri skrutky z otvorov VESA umiestnených na zadnej strane panela monitora.




2. Ak chcete upevniť panel monitora na výkyvné rameno alebo iné montážne zariadenie, vložte štyri upevňovacie skrutky do otvorov na montážnom zariadení a do skrutkových otvorov VESA na zadnej strane panela monitora.

 **DÔLEŽITÉ:** Ak sa tieto pokyny na zariadenie nevzťahujú, postupujte pri montáži monitora na stenu alebo výkyvné rameno podľa pokynov výrobcu montážneho zariadenia.

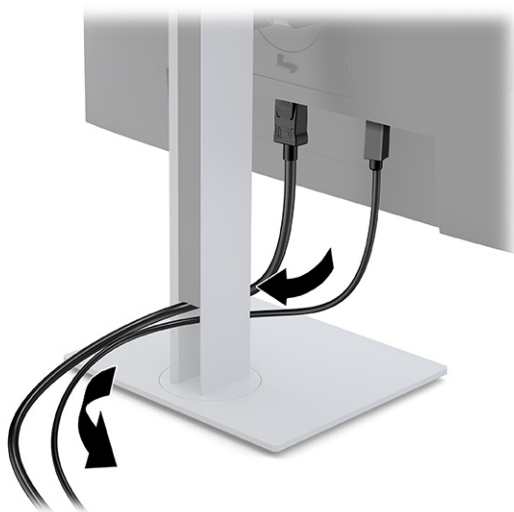


Pripojenie káblov


Okrem podrobností o tom, ako pripojiť kábel, táto časť obsahuje informácie o tom, ako váš monitor plní funkcie, keď pripojíte určité káble.

 **POZNÁMKA:** V závislosti od modelu môže monitor podporovať vstupy VGA, USB Type-C, HDMI alebo DisplayPort. Video režim je určený použitým video káblom. Monitor automaticky určí vstupy s platnými videosignálmi. Vstupy môžete vybrať cez ponuku na obrazovke. Monitor sa dodáva s vybranými káblami. Nie všetky káble, ktoré sú uvedené v tejto časti, sa dodávajú s monitorom.

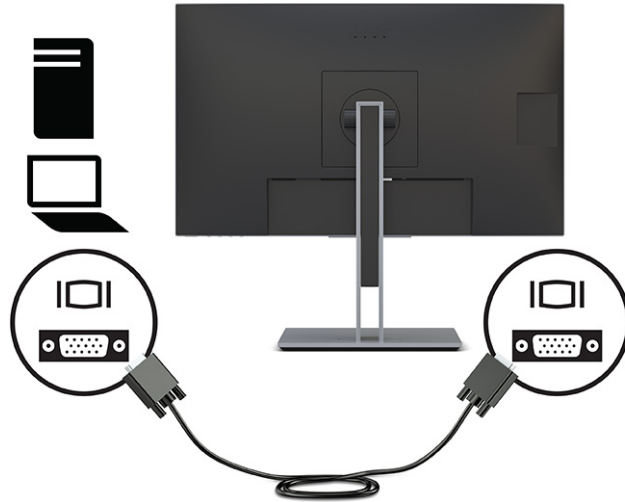
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pred pripojením káblov ich prevlečte cez otvor na vedenie káblov v strede stojana.



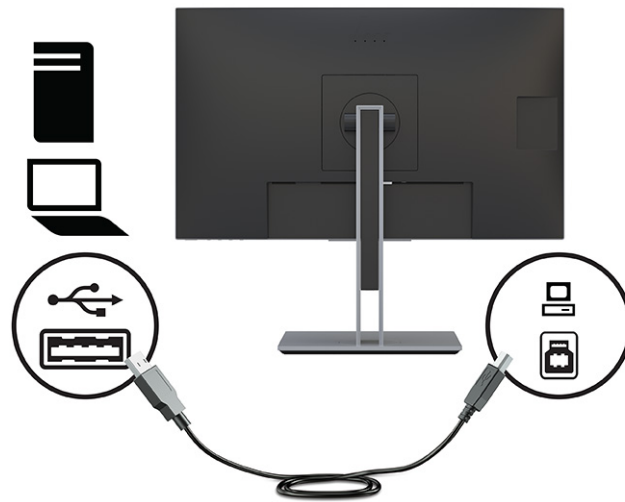
3. Pripojte videokábel.


 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky určí vstupy s platnými videosignálmi. Vstupy môžete vybrať stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka), pričom sa otvorí ponuka na obrazovke (OSD). Vyberte v nej položku **Input control** (Ovládacie prvky na obrazovke).

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

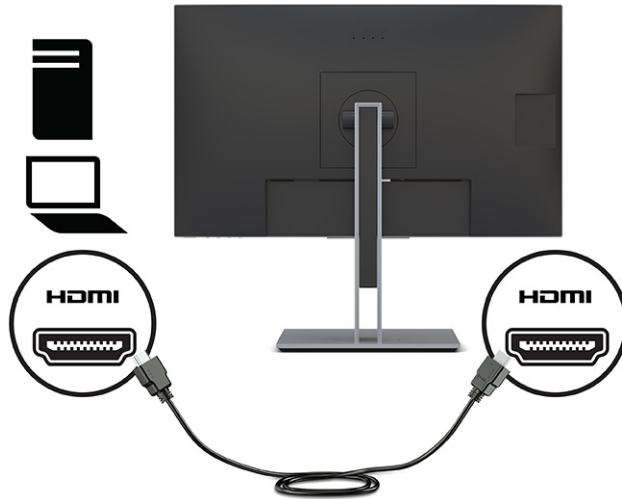


- Zapojte jeden koniec kábla USB Type-B do portu USB Type-B na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu USB Type-A na zdrojovom zariadení. Vďaka tomu bude možné prenášať videá a údaje.

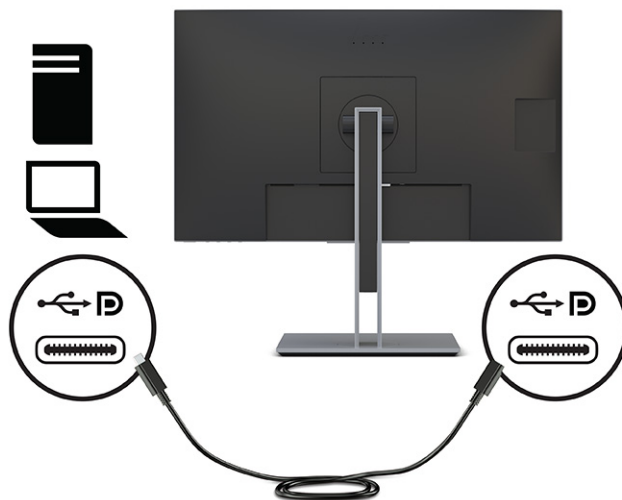



 **POZNÁMKA:** Na túto inštaláciu sú potrebné ovládače DisplayLink. Ovládače sú k dispozícii na webovej lokalite technickej podpory spoločnosti HP.

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



- Zapojte jeden koniec kábla USB Type-C do portu USB Type-C na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu USB Type-C na zdrojovom zariadení. Používajte len kábel USB Type-C schválený spoločnosťou HP, ktorý bol priložený k monitoru.

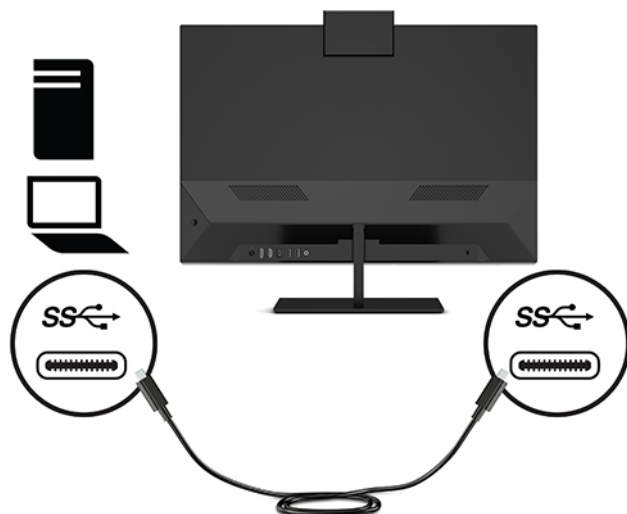



 **POZNÁMKA:** Port USB Type-C na monitore poskytuje sieť, prenos údajov, videa a napájanie (max. 65 W).

Hostiteľské zariadenie musí podporovať alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 3.1) cez konektor USB Type-C. Hostiteľské zariadenie musí byť aj kompatibilné s portami USB Type-C-s podporou rozhrania Thunderbolt™.

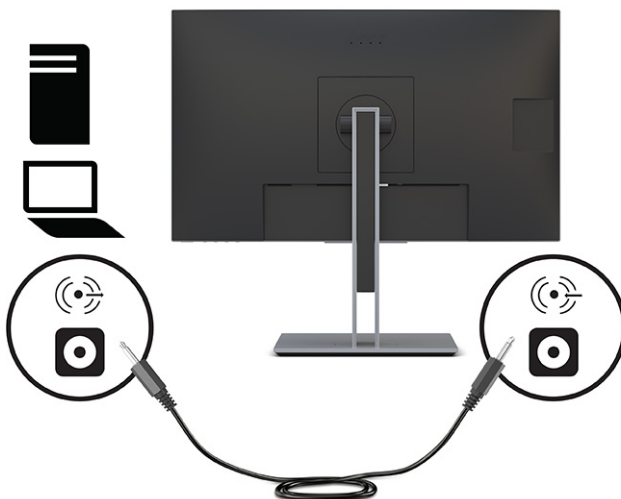
4. Pripojte kábel USB.


- Zapojte jeden koniec kábla USB Type-C do portu USB Type-C SuperSpeed na monitore a druhý koniec zapojte do portu USB Type-C SuperSpeed na zdrojovom zariadení. (Používajte len kábel USB Type-C schválený spoločnosťou HP, ktorý bol priložený k monitoru.)



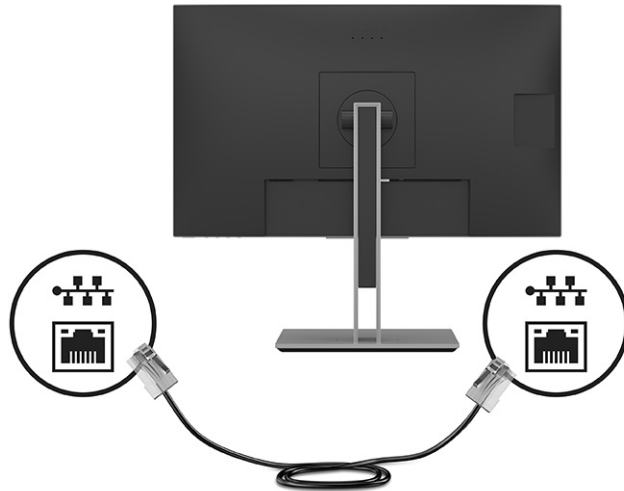
 **POZNÁMKA:** Niektoré porty USB Type-C podporujú výstup na obrazovku. Ak chcete zistiť, či port USB Type-C na monitore podporuje výstup DisplayPort, pozrite časť [Súčasti na zadnej strane a po stranách na strane 3](#).

5. Zapojte jeden koniec audio kábla (nie je súčasťou balenia) do konektora vstupu zvuku na monitore a druhý koniec zapojte do konektora výstupu zvuku na zdrojovom zariadení.




 **POZNÁMKA:** Funkcia vstupu zvuku funguje len vtedy, keď je pripojený kábel VGA.

6. Zapojte jeden koniec sieťového kábla do konektora siete na monitore a druhý koniec do konektora siete na stene alebo na smerovači.



 **POZNÁMKA:** Ak chcete povoliť funkciu siete, uistite sa, že je port USB upstream pripojený.

7. Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do sieťového napájacieho adaptéra (1) a druhý koniec do uzemnenej sieťovej napájacej zásuvky (2). Potom zapojte sieťový napájací adaptér do konektora napájania na monitore (3).

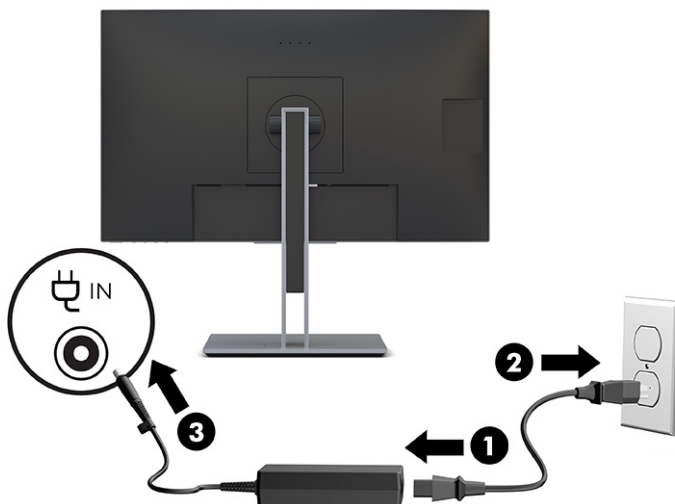
 **VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia, dodržiavajte tieto pokyny:

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

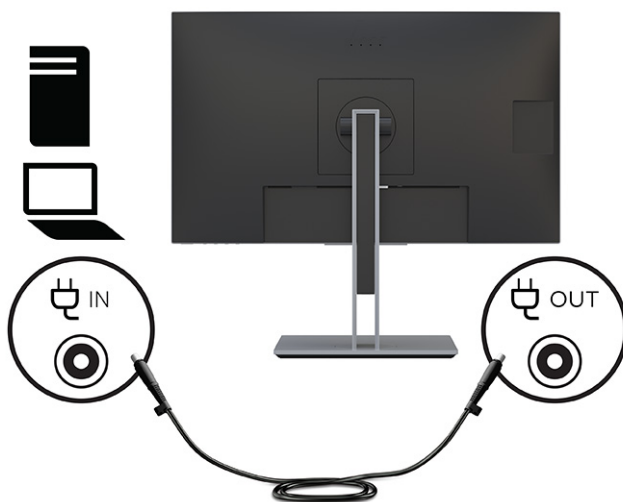
Zapojte napájací kábel do uzemnenej zásuvky so striedavým prúdom, ktorá je celý čas ľahko prístupná.

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.



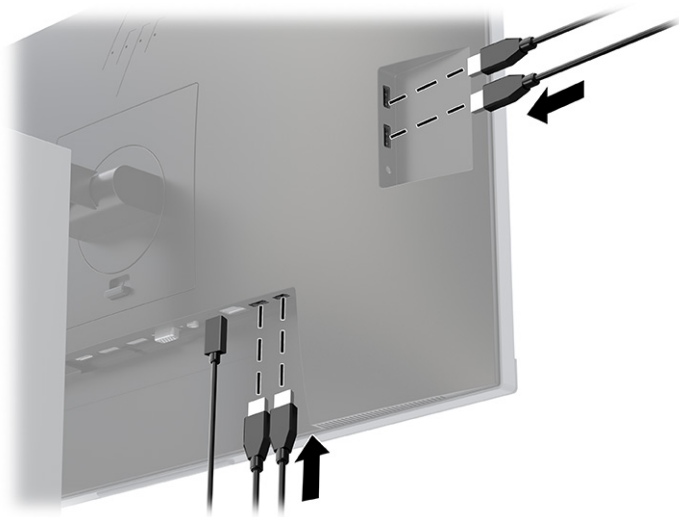
8. Zapojte kábel na jednosmerný prúd do konektora výstupu napájania na monitore a druhý koniec do konektora vstupu napájania na hostiteľskom počítači. Keď používate rozhranie USB Type-B pre video a údaje, použite výstup jednosmerného napájania DC OUT (kábel DC - DC). Len jeden hostiteľský počítač môže byť pripojený na porte USB Type-C alebo DC OUT. Po pripojení dvoch hostiteľských počítačov k monitoru môže mať za následok vypnutie systému, stratu napájania a je potrebné vypnúť a znova spustiť monitor.



Pripojenie USB zariadení

Na zadnej strane monitora je jeden port USB Type-B a jeden port USB Type-C, ktorý funguje ako upstream rozbočovač pre porty USB Type-A downstream na monitore. Na zadnej strane monitora sú dva porty USB Type-A downstream a na bočnej strane monitora sú dva porty USB Type-A downstream.

POZNÁMKA: Musíte pripojiť kábel USB Type-C upstream alebo kábel USB Type-B upstream zo zdrojového zariadenia k zadnej strane monitora, ak chcete používať porty USB Type-A downstream na monitore.

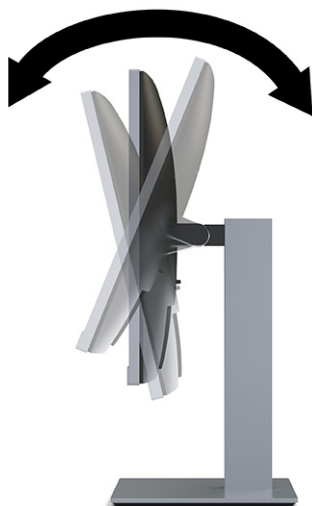


Nastavenie monitora (len vybrané produkty)

Ak chcete podporiť ergonomický pracovný priestor, monitor ponúka možnosti nastavenia načrtnuté v tejto časti.

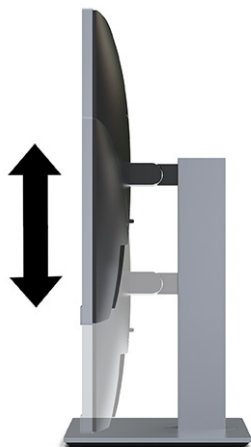
- VAROVANIE!** V záujme zníženia rizika vážneho poranenia si prečítajte príručku *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, správne polohy tela, ako aj zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje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

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

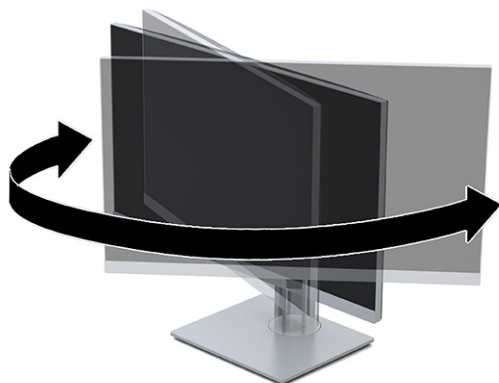


2. Upravte výšku monitora do pohodlnej polohy pre vašu pracovnú stanicu. Horný okraj rámu monitora by nemal presiahnuť výšku vašich očí. Monitor, ktorý je umiestnený nízko a naklonený, môže byť


pohodnejší pre ľudí so šošovkami. Poloha monitora by mala byť počas dňa upravovaná podľa toho, aký postoj zaujímate.

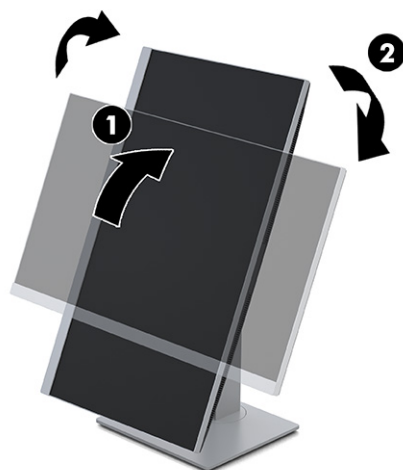



3. Otáčajte panel monitora smerom doľava alebo doprava tak, aby sa dosiahol čo najlepší uhol.



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


 **DÔLEŽITÉ:** Ak pri preklápaní nie je monitor v maximálnej výške a úplne zaklonený, pravý dolný roh panela monitora sa dotýka podstavca a môže poškodiť monitor.





 **POZNÁMKA:** Ak chcete zobrazovať informácie na obrazovke v orientácii na výšku, môžete použiť softvér HP Display Assistant, ktorý sa dá prevziať a nainštalovať z webovej lokality <http://www.hp.com/support>. Poloha ponuky na obrazovke sa v orientácii na výšku dá tiež otočiť. Ak chcete otáčať ponuku na obrazovke, stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke a potom vyberte položku **Menu Control** (Ovládanie ponuky) a vyberte položku **Menu Rotation** (Otáčanie ponuky).

Zapnutie monitora

Táto časť poskytuje dôležité informácie o prevencii pred poškodením monitora, ukazovateľoch spúšťania a informácie o riešení problémov.

 **DÔLEŽITÉ:** Poškodenie vypálením obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dobu 12 hodín alebo viac. Poškodeniu vypálením obrazu zabránite aktivovaním šetriča obrazovky alebo vypnutím monitora, ak sa dlhšiu dobu nepoužíva. Na všetkých LCD obrazovkách sa môže vyskytnúť stav nazývaný „uchovanie zobrazenia“. Na poškodenie obrazu vypálením na monitore 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:** Na vybraných monitoroch HP môžete v ponuke na obrazovke vypnúť indikátor napájania. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Power** (Napájanie), vyberte položku **Power LED** (LED indikátor napájania) a potom vyberte možnosť **Off** (Vypnuté).

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



Keď monitor prvýkrát zapnete, zobrazí sa na 5 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

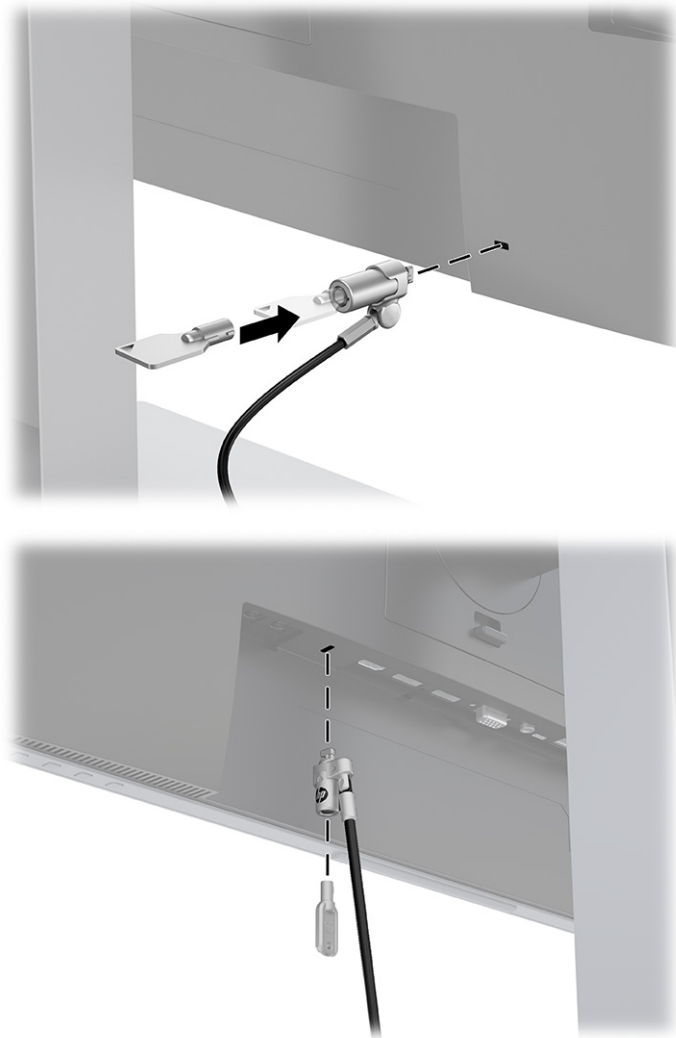
Niektoré monitory sú navrhnuté s použitím zobrazovacej technológie In-Plane Switching (IPS), ktorá poskytuje ultraširoké pozorovacie uhly a pokročilú kvalitu zobrazovania. Aj keď je vhodné pre mnohé aplikácie, táto technológia panela nie je vhodná pre statické, stacionárne alebo pevné obrazy po dlhšiu dobu, ak nepoužívate šetriče obrazovky.

Medzi tieto typy aplikácií môžu patriť kamerový dohľad, videohry, reklamné logá a šablóny. Statický obraz môže spôsobiť škodu retenciou obrazu, ktorá zvyčajne vyzerá ako škrvny alebo vodoznaky na obrazovke monitora.

Na poškodenie retenciou obrazu na monitoroch, ktoré sa používajú 24 hodín denne, sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP. Aby nedošlo k škode retenciou obrazu vždy, keď monitor nepoužívate, vypnite ho alebo použite nastavenie správy napájania, ktorá monitor vypne vždy, keď je monitor nečinný (ak to váš monitor podporuje).

Inštalácia bezpečnostného kábla

V rámci bezpečnostných opatrení môžete pripevniť monitor k pevnému objektu pomocou voliteľného bezpečnostného kábla, ktorý je k dispozícii u spoločnosti HP. Priloženým kľúčom môžete zámok pripojiť a odpojiť.



Dokovanie prenosného počítača HP alebo stolného počítača

Prenosný alebo stolný počítač HP, hernú konzolu a podobné zariadenia môžete dokovať k monitoru prostredníctvom jedného pripojenia USB Type-C. Port USB Type-C poskytuje sieť, prenos údajov, videa a napájanie pri dokovaní zariadenia.

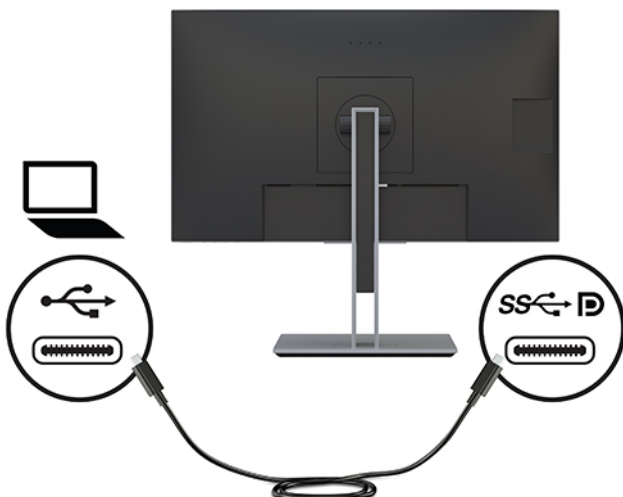


POZNÁMKA: Uistite sa, že je sieťový kábel z konektora zdroja siete pripojený k sieťovému konektoru monitora pre sieťové spojenie cez USB Type-C.

Hostiteľský počítač musí podporovať alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 3.1) cez konektor USB Type-C a musí byť aj kompatibilný portami USB Type-C s podporou rozhrania Thunderbolt.

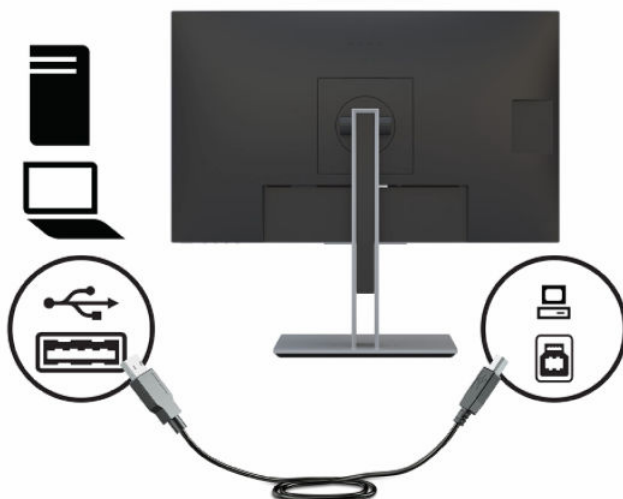
Po pripojení dvoch hostiteľských počítačov k dokovanému monitoru môže mať za následok vypnutie systému, stratu napájania a je potrebné vypnúť a znova spustiť monitor.

Ak chcete dokovať počítač, zapojte jeden koniec kábla USB Type-C do portu USB Type-C na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu USB Type-C na počítači. Tento kábel USB Type-C, poskytuje jedno pripojenie pre vysokorýchlostný prenos údajov, zvuk a video a napájanie.



POZNÁMKA: Monitor poskytuje príkon až 65 W pomocou pripojenia cez port USB Type-C. Keď pripájate hostiteľský počítač cez port USB Type-C, výstup jednosmerného napájania nie je potrebné pripojiť. Nepripájajte dva zdroje napájania (výstup jednosmerného napájania a USB Type-C) k hostiteľskému počítaču. Pripojte výstup jednosmerného napájania len v prípade, že dokujete hostiteľský počítač pomocou kábla USB Type-A – USB Type-B.


Ak počítač nemá port USB Type-C, môžete na dokovanie použiť kábel USB Type-A – USB Type-C. Zapojte konektor USB Type-B do monitora a konektor USB Type-A do počítača.




Pripojenie prenosného počítača HP a inštalácia ovládačov, ak chcete aktivovať pripojenie k rozširujúcej základni USB Type-A

V tejto časti sú uvedené dôležité informácie o pripojení prenosného počítača HP a inštalácii ovládačov, ktoré umožňujú pripojenie k rozširujúcej základni USB Type-A.


Ak chcete používať monitor s počítačom, prepojte káblom USB Type-B – Type-A alebo káblom USB Type-C – Type-A počítač a monitor a nainštalujte ovládače DisplayLink USB. Video signál sa posiela pomocou kábla USB. Kábel USB umožňuje tiež všetky funkcie replikátora portov.

 **DÔLEŽITÉ:** Neinštalujte viac ako jednu súpravu ovládačov grafiky USB. Mohlo by dôjsť k problému s nekompatibilitou softvéru medzi ovládačmi a na niektorom z monitorov by nemusel byť obraz.

 **POZNÁMKA:** Ovládače DisplayLink vo verzii 8.0 alebo novšej sa do hostiteľského počítača nainštalujú funkciou Aktualizácia Windows v systéme Windows 10. Ak sa ovládače neprevzali automaticky, skontrolujte zásady aktualizácie systému Windows.

Po pripojení počítača k monitoru prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a získajte ovládače podľa pokynov.

Inštalácia ovládačov:

 **POZNÁMKA:** Pre optimálny výkon pri používaní konektora USB Type-A pripojte kábel USB k portu Super Speed USB alebo port USB 3.0 na prenosnom počítači. Na týchto portoch je ikona SS-USB. Monitor bude fungovať aj po pripojení k portu USB 2.0, ale prenosová rýchlosť bude nižšia.

1. Zapnite monitor a počítač.
2. Zapojte jeden koniec kábla USB Type-A do portu USB na prenosnom počítači a druhý koniec zapojte do portu USB Type-B upstream na monitore.
3. Po pripojení kábla USB sa na obrazovke počítača objaví okno automatického prehrávania. Vyberte možnosť **Otvoriť priečinok a zobrazíť súbory**. Ak sa okno automatického prehrávania neobjaví, otvorte program Prieskumník Windows, vyhľadajte jednotku monitora a potom pokračujte ďalším krokom.
4. Dvakrát kliknite na súbor SETUP.
5. Vyberte jazyk a potom vyberte tlačidlo so šípkou.
6. Nainštalujte softvér ovládača DisplayLink USB.

Zakázanie okna automatického prehrávania

V tejto časti nájdete dôležité informácie o zakázaní okna automatického prehrávania.

Po pripojení prenosného počítača k monitoru sa môže po dokončení prvotnej inštalácie softvéru znova zobrazíť okno automatického prehrávania. Keďže nie je potrebné opätovne inštalovať softvér ovládača pri každom pripojení k monitoru, stačí okno automatického prehrávania zavrieť.


Ak chcete zakázať okno automatického prehrávania:

1. V systéme Windows otvorte položku **Ovládací Panel**, vyberte položku **Hardvér a zvuk** a potom vyberte možnosť **Automatické prehrávanie**.
2. Zrušte začiarknutie políčka **Použiť automatické prehrávanie pre všetky alebo niektoré zariadenia**, a potom vyberte položku **Uložiť**.

Aktualizácie softvéru ovládača nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>.

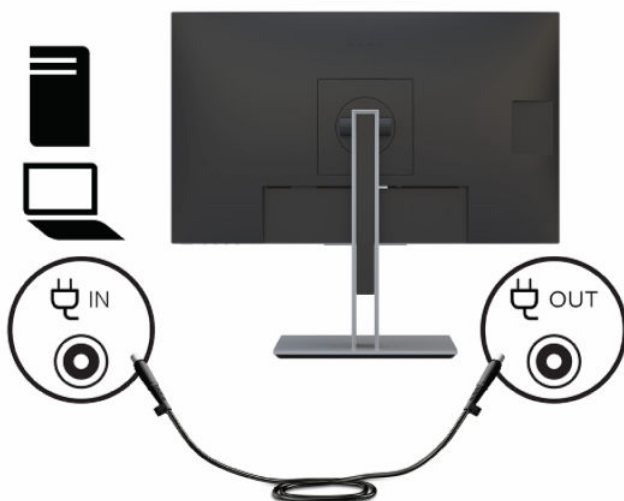
Nabíjanie počítača HP, ktorý nemá port USB Type-C (len vybrané produkty)


Vybrané monitory sú vybavené portom výstupu jednosmerného napájania s výkonom až 90 W, ktorý možno použiť na nabíjanie prenosného počítača HP alebo stolného počítača.

 **POZNÁMKA:** Pripojenie výstupu jednosmerného napájania podporujú len prenosné a stolné počítače HP.

Ak chcete napájať alebo nabíjať počítač, zapojte jeden koniec priloženého jednosmerného napájacieho kábla do konektora výstupu napájania na monitore a druhý koniec do konektora vstupu napájania na počítači.

Použite jednosmerné napájanie len pri použití kábla USB Type-A na USB Type-B na pripojenie k hostiteľskému počítaču.



 **POZNÁMKA:** Monitor sa dodáva so 4,5 mm a 7,4 mm dutými konektormi sieťového napájacieho adaptéra.

Len jeden hostiteľský počítač môže byť pripojený k portu USB Type-C alebo portu výstupu jednosmerného napájania.

Nepripájajte dva hostiteľské počítače k dokovanému monitoru. Môže to mať za následok vypnutie systému, stratu napájania a je potrebné vypnúť a znova spustiť monitor.

2 Používanie monitora

Táto kapitola opisuje spôsob používania monitora a jeho funkcií vrátane softvéru a pomôcok, ponuky na obrazovke, tlačidiel funkcií, režimov napájania a systému Windows Hello.

Prevzatie softvéru a pomôcok

Tieto súbory si môžete prevziať a nainštalovať z oddelenia technickej podpory spoločnosti HP.

- Súbor INF (informačný)
- Súbory ICM (Zhoda farieb obrazu)
- HP Display Assistant: Na úpravu nastavení monitora a aktivovanie funkcie ochrany proti krádeži

Prevzatie súborov:

1. Prejdite na webovú lokalitu <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Software and Drivers** (Softvér a ovládače).
3. Vyberte typ produktu.
4. Zadaťte model monitora HP do vyhľadávacieho poľa a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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 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 normou VESA DDC2 a monitor musí byť ku grafickej karte pripojený priamo. Funkcia Plug and Play nefunguje cez samostatné konektory typu BNC alebo cez distribučné vyrovnávače/skrinky, prípadne cez oboje.

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 tlačiarne alebo od skenera k obrazovke monitora. Tieto súbory sa aktivujú zvnútra 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

Monitor HP môžete nastaviť tak, aby vyhovoval vášmu vkusu. Pomocou ponuky na obrazovke môžete prispôsobiť funkcie zobrazenia na monitore.

Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke a urobiť úpravy, použite tlačidlá na spodnej strane predného rámu monitora.

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

1. Ak monitor ešte nie je zapnutý, zapnite ho stlačením tlačidla napájania.
2. Stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), prípadne ak používate ovládač ponuky na obrazovke, zatlačte na stred ovládača ponuky na obrazovke.
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.

-alebo-

Pohybom ovládača nahor, nadol, doľava alebo doprava sa môžete pohybovať v ponukách. Stlačením stred u ovládača zvolíte danú položku.


Nasledujúca tabuľka uvádza možné voľby ponuky v hlavnej ponuke na obrazovke. Obsahuje popisy pre každé nastavenie a vplyv na vzhľad alebo výkon monitora.

Tabuľka 2-1 Možnosti ponuky na obrazovke a popisy na používanie tlačidla alebo ovládača (len vybrané produkty)

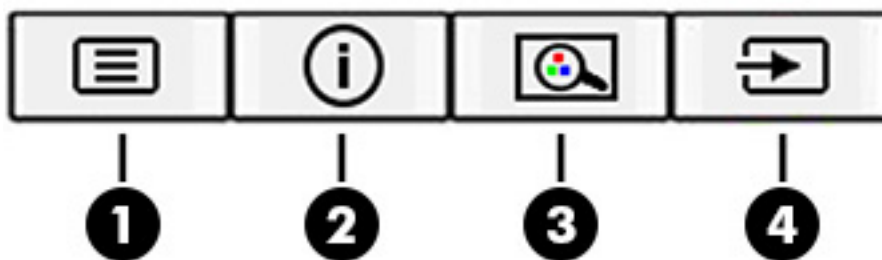
Hlavná ponuka	Popis
Gaming (Hranie)	Tlačidlo alebo ovládač - Slúži na voľbu a úpravu herných predvolieb, ako sú napríklad Adaptive-Sync, doba odozvy, frekvencia snímok, časovanie hlásení, mieridlo, okolité osvetlenie a zarovnanie viacerých monitorov.
Brightness (Jas)	Tlačidlo - Upravuje úroveň jasu obrazovky. Predvolená hodnota z výroby je 90.
Contrast (Kontrast)	Tlačidlo - Upravuje hladinu kontrastu obrazovky. Predvolená hodnota z výroby je 80.
Color (Farba)	Tlačidlo - Vyberá a upravuje farbu obrazovky. Ovládač - Poskytuje širokú škálu predvolieb farieb, ktoré nakonfigurujú monitor pre rôzne situácie.
Input (Vstup)	Zvolí vstupný video signál (DisplayPort alebo HDMI).
Image (Obraz)	Tlačidlo - Upravuje obraz na obrazovke. Ovládač - Upravuje obraz na obrazovke vrátane jasu, kontrastu, dynamického kontrastu, hodnoty gama, ostroti a zmeny mierky obrazu.
Power (Napájanie)	Zmení nastavenia napájania.
Menu (Ponuka)	Upravuje ponuku na obrazovke a ovládanie tlačidiel funkcií.
Management (Správa)	Tlačidlo - Slúži na úpravu nastavení DDC/CI, voľbu jazyka, v ktorom sa zobrazuje ponuka na obrazovke (predvolený je anglický jazyk), a na vrátenie všetkých nastavení ponuky na obrazovke na výrobcom predvolené. Ovládač - Vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke na výrobcom predvolené.
USB Host Selection (Výber hostiteľa USB)	Slúži na výber USB hostiteľa (len tlačidlo).
Exit (Skončiť)	Slúži na zatvorenie obrazovky s ponukou na obrazovke.

Používanie tlačidiel funkcií

Tlačidlá funkcií ponúkajú užitočné akcie, ktoré si môžete až na jednu všetky prispôbiť, aby boli ešte užitočnejšie.

 **POZNÁMKA:** Úkony tlačidiel funkcií sa môžu na jednotlivých modeloch monitora líšiť.

Informácie o zmene funkcií tlačidiel nájdete v časti [Opätovné priradenie tlačidiel funkcií na strane 25](#).



Tabuľka 2-2 Názvy a popisy tlačidiel

Tlačidlo	Popis
(1) Tlačidlo Menu (Ponuka)	Otvára hlavnú ponuku na obrazovke, slúži na voľbu položky z ponuky na obrazovke alebo zatvára ponuku na obrazovke.
(2) Tlačidlo Information (Informácie) Priraditeľné tlačidlo funkcie	Pre digitálny vstup, slúži na otvorenie ponuky Information (Informácie).
(3) Tlačidlo Viewing Modes (Režimy zobrazenia) Priraditeľné tlačidlo funkcie	Slúži na otvorenie ponuky Viewing Modes (Režimy zobrazenia), kde môžete prispôsobiť obrazovku monitora na pohodlnejšie osvetlenie pri pozeraní.
(4) Tlačidlo Next Active Input (Ďalší aktívny vstup) Priraditeľné tlačidlo funkcie	Prepne vstupný zdroj monitora na ďalší aktívny vstup.

Opätovné priradenie tlačidiel funkcií


Okrem tlačidla **Menu** (Ponuka) môžete zmeniť akciu priradenú funkčnému tlačidlu z predvolenej akcie, pomocou ktorej môžete získať rýchly prístup k najpoužívanejším položkám ponuky.

Zmena priradenia tlačidiel funkcií:

1. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke.
2. Vyberte položku **Menu** (Ponuka), vyberte položku **Assign Buttons** (Priradiť tlačidlá) a potom vyberte jednu z dostupných možností pre tlačidlo, ktoré chcete priradiť.

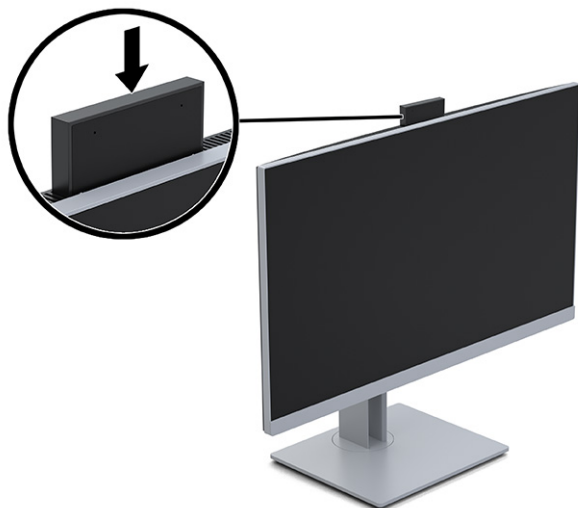
Používanie kamery

Kameru na monitore môžete používať na streamovanie online video konferencií, odosielanie a prijímanie okamžitých správ, plánovanie schôdzí a udržiavanie bezpečnosti konverzácií.

 **POZNÁMKA:** Ak je potrebná aktualizácia firmvéru kamery, kamera musí byť počas aktualizácie v odblokovanej polohe.

Ak chcete zdvihnúť kameru, zatlačením nadol ju odblokujte.

Ak chcete zavrieť kameru, zatlačením nadol ju zaistíte



Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku)

Monitor má funkciu úspory energie s názvom Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku), čo je stav zníženého napájania. V tejto časti sa opisuje, ako aktivovať alebo upraviť funkciu Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku).

Keď je povolený automatický režim spánku (štandardne je povolený), monitor prejde do stavu zníženého napájania, keď počítač ukáže režim nízkej spotreby energie (chýbajúci vodorovný alebo zvislý synchronizačný signál).

Po prechode do tohto zníženého stavu napájania (Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku)) bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor napájania sa zmení na jantárovo. Monitor má v tomto stave zníženého napájania príkon menej než 0,5 W. Monitor sa prebudí z režimu Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku), keď počítač odošle aktívny signál do monitora (napríklad, ak ste aktivovať myš alebo klávesnicu).

Vypnutie režimu automatického spánku v ponuke na obrazovke:


1. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke, alebo stlačte stred ovládača ponuky na obrazovke, čím otvoríte ponuku na obrazovke.
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Power** (Napájanie).
3. Vyberte položku **Auto-Sleep Mode** (Režim automatického spánku) a potom vyberte možnosť **Off** (Vypnuté).

Zmena nastavenia režimu napájania

V tejto časti sa opisuje, ako aktivovať režim Performance (Výkon). Niektoré funkcie na monitore môžu vyžadovať, aby bol režim Performance (Výkon) aktívny.

Keď je počítač v režime spánku, v súlade s medzinárodnými normami pre napájanie má monitor štandardne nastavený režim úspory energie.

Ak váš monitor podporuje režim Performance (Výkon) a porty USB sú povolené aj vtedy, keď je monitor v režime Auto-Sleep (Automatický režim spánku), zmeňte nastavenie Power Mode (Režim napájania) z možnosti **Power Saver** (Šetrič energie) na možnosť **Performance** (Výkon).

 **POZNÁMKA:** Ak pripájate k počítaču, ktorý nie je napájaný z batérie, nastavenie Power Mode (Režim napájania) sa musí zmeniť na režim Performance (Výkon).

Zmena nastavenia režimu napájania:

1. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke.
2. Vyberte možnosť **Power** (Napájanie), vyberte položku **Power Mode** (Režim napájania) a potom vyberte možnosť **Performance** (Výkon).
3. Vyberte možnosť **Back** (Späť) a zatvorte ponuku na obrazovke.

Úprava výstupu 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 z tlačidiel ponuky na obrazovke aktivujete tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke. Vyberte položku **Color** (Farba).

Ak používate ovládač, zatlačte na stred ovládača ponuky na obrazovke, čím otvoríte ponuku na obrazovke.

2. Z možností nastavenia vyberte položku **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla).
 - **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla): (S certifikátom TÜV) Redukuje 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. V hlavnej ponuke vyberte položku **Exit** (Skončiť).

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 týchto krokov.

 **POZNÁMKA:** 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 adrese <http://www.hp.com/ergo>

Úprava výstupu modrého svetla z vášho monitora:

1. Stlačením jedného zo štyroch tlačidie ponuky na obrazovke na ráme na spodnej strane monitora zobrazte na obrazovke ikony ponuky na obrazovke.
2. 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).
 - **Low Blue Light** (Redukcia modrého svetla) (TÜV certifikované) (len vybrané produkty): Znižuje modré svetlo a vylepšuje pohodlie zraku.
 - **Night** (Noc): Nastavenie monitora na najnižšie modré svetlo a zníženie vplyvu na spánok.
 - **Reading** (Čítanie) (len vybrané produkty): 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. Ak nechcete uložiť nastavenia, vyberte možnosť **Cancel** (Zrušiť).
4. V hlavnej ponuke vyberte položku **Exit** (Skončiť).

Multi-stream na porte DisplayPort cez rozhranie USB Type-C

Ak používate USB Type-C ako primárny vstupný zdroj videa, môžete multi-streamovať na iné monitory s konektorom DisplayPort, ktoré sú pripojené v sériovom zapojení. Ak grafická karta vo vašom počítači podporuje túto konfiguráciu, môžete pripojiť až štyri monitory v tejto konfigurácii.

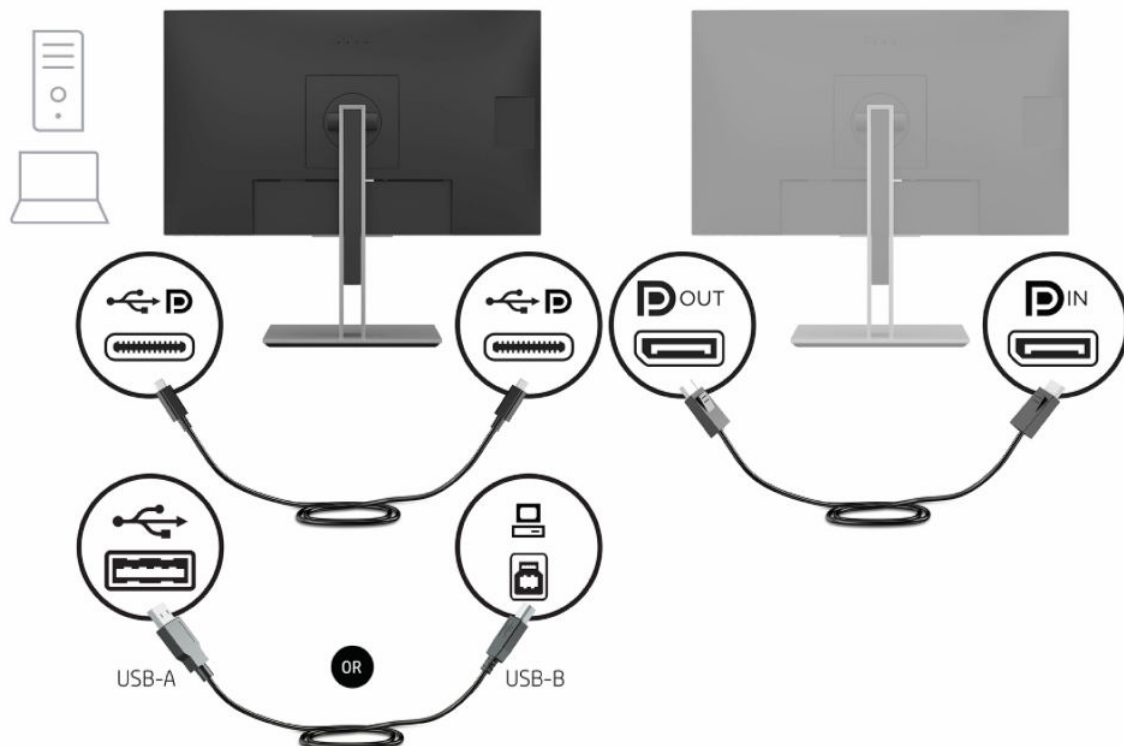
Počet monitorov, ktoré môžete prepojiť pri multi-streamovaní cez DisplayPort, závisí od viacerých faktorov, vrátane rozlíšenia a rýchlostí skenovania použitých pre jednotlivé monitory a možností vášho GPU alebo integrovaného grafického systému. Ak ste si do počítača zakúpili novú grafickú kartu, pozrite si príručku dodanú s grafickou kartou, kde nájdete ďalšie informácie o jej možnostiach.

Ako streamovať:

1. Uistite sa, že USB Type-C je primárny video vstup.
2. Pridajte druhý monitor zapojením kábla DisplayPort do portu výstupu DisplayPort na hlavnom monitore a do portu vstupu DisplayPort na sekundárnom monitore. Sekundárny monitor by nemal byť rovnaký model ako primárny monitor.



POZNÁMKA: Tri zo štyroch monitorov zapojených reťazovo musia mať vstupné a výstupné video porty DisplayPort. Posledný monitor v reťazci musí mať len vstupný video port DisplayPort.



3. Pripojený monitor nastavte na zobrazovanie rovnakého obrazu ako na primárnom monitore alebo iného obrazu.

Port DisplayPort 1.1 je predvolené nastavenie, ale nastavenie sa automaticky zmení na DisplayPort 1.2 pri pripojení výstupu DisplayPort k sekundárnemu monitoru.

4. Ak chcete pripojiť ďalšie monitory (maximálne štyri), stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke. Prejdite na konfiguráciu rozhrania USB Type-C a vyberte možnosť **USB-C Video+USB2.0**.



POZNÁMKA: Všetky, ale aj posledný monitor, musia podporovať multi-stream na porte DisplayPort.

5. Prepojte káblom DisplayPort výstupný port DisplayPort jedného monitora a vstupný port DisplayPort na nasledujúcom monitore.
6. Ak chcete rôzne informácie na každej obrazovke, uistite sa, že všetky monitory zapojené za prvým (upstream) sú konfigurované na režim DisplayPort 1.2, ako je opísané vyššie.

3 Podpora a riešenie problémov

Ak váš monitor nefunguje podľa očakávania, problém môžete vyriešiť podľa pokynov uvedených v tejto časti.

Riešenie bežných problémov

Nasledujúca tabuľka uvádza možné problémy, možnú príčinu jednotlivých problémov a odporúčané riešenia.

Tabuľka 3-1 Bežné problémy a riešenia

Problémy	Možná príčina	Riešenie
Obrazovka je prázdna alebo video bliká.	Napájací kábel je odpojený.	Pripojte napájací kábel.
	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).
	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 9 .
	Systém je v režime automatického 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 (Vstup). Nastavte položku Auto-Switch Input (Automatické prepnutie vstupu) na možnosť Off (Vypnuté) a ručne vyberte vstup. alebo Vymeňte grafickú kartu alebo pripojte video kábel k jednému zo zdrojov videa na základnej doske počítača.
	Nastavenie jasu je príliš nízke.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte možnosť Brightness (Jas) na nastavenie mierky jasu podľa potreby.
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie „Check Video Cable“ (Skontrolujte videokábel).	Video kábel monitora je odpojený.	Pripojte vhodný kábel pre video signál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že je počítač pri pripájaní video kábla vypnutý.
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie „Input Signal Out of Range“ (Vstupný signál mimo rozsah).	Rozlíšenie videa alebo obnovovací frekvencia sú nastavené vyššie, než podporuje monitor.	Nastavenia zmeňte na podporované nastavenie (pozrite si 68,5 cm (27-palcový) monitor na strane 37).
Monitor neprešiel do režimu spánku s nízkou spotrebou energie.	Zablokovaný je ovládací prvok monitora pre úsporu energie.	Otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku Power (Napájanie), vyberte položku Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a potom nastavte Automatický režim spánku na možnosť On (Zapnuté).

Tabuľka 3-1 Bežné problémy a riešenia (pokračovanie)

Problémy	Možná príčina	Riešenie
Zobrazuje sa hlásenie „OSD Lockout“ (Uzamknutie ponuky na obrazovke).	Na monitore je aktivovaná funkcia uzamknutia ponuky na obrazovke.	Stlačte a podržte tlačidlo Menu (Ponuka) po dobu 10 sekúnd na zablokovanie funkcie OSD Lockout (Uzamknutie OSD).
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie „Power Button Lockout“ (Uzamknutie tlačidla napájania).	Na monitore je aktivovaná funkcia Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).	Stlačte a podržte tlačidlo Power (Napájanie) po dobu 10 sekúnd na odomknutie funkcie Power Button (Tlačidlo napájania).

Uzamknutia tlačidiel

Funkcia zablokovania tlačidla je k dispozícii len vtedy, keď je monitor zapnutý, zobrazuje sa aktívny signál a ponuka na obrazovke je zatvorená. Podržaním tlačidla napájania alebo tlačidla **Menu** (Ponuka) po dobu 10 sekúnd zablokujete funkciu daného tlačidla. Tlačidlo môžete znova aktivovať opätovným stlačením a podržaním tlačidla po dobu 10 sekúnd.

Používanie funkcie automatického nastavenia (analógový vstup)

Funkcia automatického nastavenia sa automaticky zapojí a pokúsi optimalizovať obrazovku za niekoľkých 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>.

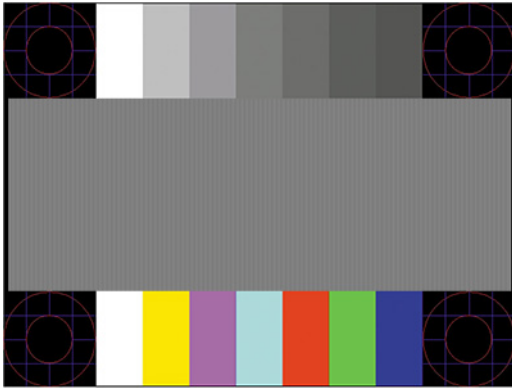
Tento postup nepoužívajte, ak sa vo vašom monitore používa iný vstup ako VGA. Ak sa vo vašom monitore používa vstup VGA, týmto postupom môže upraviť nasledovnú kvalitu obrazu:

- 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. Zapnite monitor a pred nastavením počkajte 20 minút.
2. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Image** (Obraz) 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 vzor zatvoríte stlačením klávesu **esc** alebo akéhokoľvek iného klávesu.

Optimalizácia obrazového výkonu (analógový vstup)


Ak chcete prispôbiť svoje nastavenia, v tejto časti nájdete opis, ako ručne optimalizovať obraz monitora.

Dva ovládacie prvky v ponuke zobrazenej na obrazovke sa môžu upraviť pre obrazového výkonu: 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 môžete upravovať len vtedy, keď používate analógový 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) – Zvyšuje alebo znižuje hodnotu pre minimalizáciu zvislých pruhov a čiar, viditeľných na pozadí obrazovky.
- **Phase** (Fáza) – Zvyšuje alebo znižuje hodnotu pre minimalizovanie mihotania a rozmazania obrazu.

 **POZNÁMKA:** Pomocou týchto ovládacích prvkov dosiahnete najlepšie výsledky, keď budete používať softvérový nástroj na automatické nastavenie vzoru. 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** (Obraz) a potom vyberte položku **Clock and Phase** (Taktovanie a fáza).

2. Vyberte položku **Clock** (Taktovanie) a použite tlačidlá ponuky na obrazovke 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 rozmazanie, pokračujte v úprave fázy.

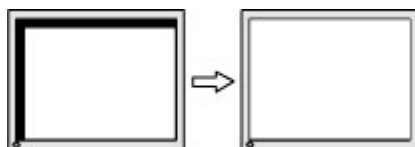
Odstránenie mihotania alebo rozmazania (fáza):

1. Na monitore stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke, vyberte položku **Image** (Obraz) a potom vyberte položku **Clock and Phase** (Taktovanie a fáza).
2. Vyberte položku **Phase** (Fáza) a použite tlačidlá ponuky na obrazovke 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** (Obraz) a potom vyberte položku **Image Position** (Poloha obrazu).
2. Stláčaním tlačidiel ponuky na obrazovke 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 potrebujete vyriešiť problém s hardvérom alebo softvérom, prejdite na webovú lokalitu technickej podpory spoločnosti HP.

 **POZNÁMKA:** Obráťte sa na zákaznícku podporu, ak chcete vymeniť napájací kábel, sieťový adaptér (len vybrané produkty) alebo iné káble dodávané s vaším monitorom.

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 technickú podporu

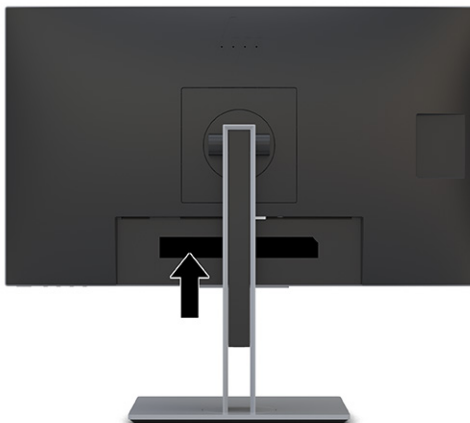
Uvádzame niekoľko pokynov týkajúcich sa telefonickej technickej podpory.

Ak neviete odstrániť problém 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.

1. Číslo modelu monitora
2. Sériové číslo monitora
3. Dátum nákupu na faktúre
4. Podmienky, pri ktorých vznikol problém
5. Prijaté hlásenia o chybách
6. Konfigurácia hardvéru
7. Názov a verzia hardvéru a softvéru, ktorý používate

Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu

V závislosti od produktu sa sériové číslo a číslo produktu nachádzajú na štítku na zadnej strane monitora alebo na štítku umiestnenom pod predným rámom monitora. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP.



4 Montáž monitora

Pri správnom zaobchádzaní môže váš monitor fungovať mnoho rokov. Tieto pokyny obsahujú kroky, ktoré môžete vykonať, aby bol monitor v najlepšom stave.

Pokyny na 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 sieťovej napájacej 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.
- Keď monitor nepoužívate, vypnite ho a používajte program šetriča obrazovky. Tým môžete výrazne predĺžiť životnosť monitora.



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


- Nikdy nezakrývajte štrbiny a otvory na kryte a nevsúvajte do nich žiadne predmety. Tieto otvory zabezpečujú vetranie.
- 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.


Čistenie monitora

Pri čistení monitora v prípade potreby postupujte podľa týchto pokynov.

1. Vypnite monitor a odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky.
2. Odpojte všetky externé zariadenia.
3. Odstráňte prach z monitora zotretím obrazovky a skrine jemnou, čistou antistatickou handričkou.

4. Pri nadmernom znečistení použite zmes vody a izopropyl alkoholu v pomere 50:50.

 **DÔLEŽITÉ:** Na čistenie obrazovky nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré obsahujú ropné produkty ako napríklad benzén, riedidlo, ani žiadne prchavé látky. Tieto látky by mohli monitor poškodiť.

 **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. Handrička by mala byť navlhčená, ale nie mokrá. Voda kvapkajúca do vetracích alebo iných otvorov môže spôsobiť poškodenie monitora. Pred použitím nechajte monitor vyschnúť na vzduchu.

5. Po odstránení špiny a nečistôt môžete povrchy očistiť dezinfekčným prostriedkom. Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) odporúča čistenie povrchov a následnú dezinfekciu ako osvedčený postup na zabránenie šíreniu vírusových respiračných chorôb a škodlivých baktérií. Dezinfekčný prostriedok zodpovedajúci pokynom na čistenie od spoločnosti HP je alkoholový roztok, ktorý tvorí zo 70 % izopropylalkohol a z 30 % voda. Tento roztok je známy aj ako čistý lieh a predáva sa vo väčšine obchodov.


Preprava monitora

Pôvodné balenie si uschovajte. Možno ho budete potrebovať neskôr pri preprave alebo premiestňovaní vášho monitora.

A Technické špecifikácie

Táto časť obsahuje technické špecifikácie pre fyzické aspekty vášho monitora, ako je napríklad hmotnosť a rozmery obrazovky, ako aj požadované prevádzkové podmienky prostredia a rozsahy zdroja napájania.

Všetky uvedené špecifikácie sú typickými špecifikáciami, ktoré sú poskytované výrobcami súčastí spoločnosti HP. Skutočný výkon sa môže líšiť - môže byť vyšší i nižší.

 **POZNÁMKA:** 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 monitora pre vyhládanie QuickSpecs špecifických pre tento model.

68,5 cm (27-palcový) monitor

Táto časť obsahuje špecifikácie pre váš monitor.

Tabuľka A-1 Technické špecifikácie

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	68,5 cm širokouhlá obrazovka	27 palca
Typ	IPS LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	68,5 cm uhlopriečka	27-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	7,52 kg	16,58 libry
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	52,17 cm	20,54 palca
Výška (najnižšia poloha)	37,17 cm	14,63 palca
Hĺbka	21,4 cm	8,43 palca
Šírka	61,09 cm	24,05 palca
Rozsah nastavenia výšky	15,0 cm	5,9 palca
Rozsah nastavenia sklonu	-5° až 23°	
Rozsah nastavenia sklápania	35	
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez kondenzácie)	
Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (bez kondenzácie)	
Nadmorská výška		

Tabuľka A-1 Technické špecifikácie (pokračovanie)

Technické údaje	Meranie	
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~, 50/60 Hz	
Napájací adaptér	Výrobca: Delta, Lite-on Číslo modelu: TPN-DA12, TPN-LA10 Menovitý výstup: 19,5 V pri prúde 11,8 A	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	170 W (bez výstupu jednosmerného napájania, s poskytovaním napájania)	
Typické nastavenia	40 W	
Port USB Type-C s výstupom napájania	5 V pri jednosmernom prúde 3,0 A 9 V pri jednosmernom prúde 3,0 A 10 V pri jednosmernom prúde 5,0 A 12 V pri jednosmernom prúde 5,0 A 15 V pri jednosmernom prúde 4,3 A 20 V pri jednosmernom prúde 3,25 A	
Vstupné pripojenie	Jeden port USB Type-C, jeden port HDMI, jeden port VGA	

60,5 cm (22,8-palcový) monitor

Táto časť obsahuje špecifikácie pre váš monitor.

Tabuľka A-2 Technické špecifikácie

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	60,5 cm širokouhlá obrazovka	23,8 palca
Typ	IPS LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	60,5 cm uhlopriečka	23,8-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	6,2 kg	113,67 libry
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	47,71 cm	18,78 palca
Výška (najnižšia poloha)	32,71 cm	12,88 palca
Hĺbka	20,50 cm	8,07 palca
Šírka	53,88 cm	21,21 palca
Rozsah nastavenia výšky	15,0 cm	5,9 palca
Rozsah nastavenia sklonu	-5° až 23°	
Rozsah nastavenia sklápania	45	

Tabuľka A-2 Technické špecifikácie (pokračovanie)

Technické údaje	Meranie	
Maximálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Optimálne grafické rozlíšenie	1920 × 1080	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez kondenzácie)	
Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (bez kondenzácie)	
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~, 50/60 Hz	
Napájací adaptér	Výrobca: AcBel Polytech Inc. Číslo modelu: TPC-AA501 Menovitý výstup: 19,5 V pri prúde 9,23 A	
Meraná spotreba energie		
Úplné napájanie	155 W (bez výstupu jednosmerného napájania, s poskytovaním napájania)	
Typické nastavenia	38 W	
Režim spánku	0,5 W	
Vypnuté	0,5 W	
Port USB Type-C s výstupom napájania	5 V pri jednosmernom prúde 3,0 A 9 V pri jednosmernom prúde 3,0 A 10 V pri jednosmernom prúde 5,0 A 12 V pri jednosmernom prúde 5,0 A 15 V pri jednosmernom prúde 4,3 A 20 V pri jednosmernom prúde 3,25 A	
Vstupné pripojenie	Jeden port USB Type-C, jeden port HDMI, jeden port VGA	

Predvoľby rozlíšenia obrazovky

Nasledujúce rozlíšenia obrazovky sú najviac používané režimy a sú nastavené od výroby ako predvolené. Monitor automaticky rozpozná tieto predvolené režimy, ktoré sa zobrazia v správnej veľkosti a v strede obrazovky.

Model 80 cm (31,5 palca)

V tejto časti sú uvedené predvolené rozlíšenia obrazovky a predvolené rozlíšenia časovania.

Tabuľka A-3 Predvoľby rozlíšenia obrazovky

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

Tabuľka A-4 Predvoľby rozlíšenia časovania

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31 469	59 940
2	480p	720 × 480	31,469	59 940
3	480i	720 × 480	15,734	59 940
4	576p	720 × 576	31,250	50 000
5	576i	720 × 576	15,625	50 000
6	720p50	1280 × 720	45,000	50 000
7	720p60	1920 × 1080	45 000	60 000
8	1080p60	1920 × 1080	67,500	60 000
9	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
10	1080i50	1920 × 1080	28 125	50 000
11	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,000

Aktivovanie používateľských režimov

Signál radiča videa by mohol v niektorých prípadoch aktivovať režim, ktorý nie je prednastavený.

Ak nepoužívate štandardný grafický adaptér alebo nepoužívate predvolený režim, pomocou ponuky na obrazovke môžete vykonávať zmeny v ľubovoľnom alebo všetkých týchto režimoch a uložiť ich do pamäte. Monitor automaticky ukladá nové nastavenia a potom rozoznáva nový režim tak, ako je to v prípade predvoleného režimu. Okrem predvolených režimov od výrobcu môžete zadať a uložiť aspoň 10 vlastných režimov.

Funkcia šetriča energie

Monitor podporuje stav zníženého napájania.

Stav zníženého napájania sa spustí, keď monitor rozpozná neprítomnosť buď horizontálneho alebo vertikálneho synchronizačného signálu. Po zistení neprítomnosti týchto signálov bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor napájania sa zmení na jantárovo. Keď je monitor v stave zníženého napájania, využíva príkon menej než 0,5 W. Pred návratom monitora do svojho normálneho prevádzkového stavu je krátka zahrievacia doba.

Pozrite si návod k počítaču, kde nájdete pokyny na nastavenie režimu šetrenia energie (niekedy sa nazýva funkcia 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 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) prejde do stavu zníženej spotreby energie, indikátor napájania bude blikať na jantárovo.

B Zjednodušenie ovládania

Cieľom spoločnosti HP je navrhovať, vyrábať a predávať produkty, služby a informácie, ktoré môže každý všade používať, a to samostatne alebo s príslušnými zariadeniami alebo aplikáciami pomocných technológií tretej strany.

Spoločnosť HP a prístupnosť

Spoločnosť HP pracuje na zapájaní rozmanitosti, začleňovania a pracovno-životnej rovnováhy do svojej podstaty, čo sa odráža vo všetkých jej činnostiach. Spoločnosť HP sa snaží vytvárať začleňujúce prostredie zamerané na spájanie ľudí na celom svete pomocou technológií.

Získanie potrebných technologických nástrojov

Technológia môže pomôcť uvoľniť váš ľudský potenciál. Pomocné technológie odstraňujú prekážky a pomáhajú vám získať nezávislosť v domácnosti, práci aj komunite. Pomocné technológie pomáhajú zvyšovať, udržiavať a zlepšovať funkčnosť elektronických a informačných technológií.

Ďalšie informácie nájdete v časti [Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie na strane 43](#).

Závazok spoločnosti HP

Spoločnosť HP sa zaviazala poskytovať produkty a služby prístupné pre ľudí so zdravotným postihnutím. Tento záväzok podporuje ciele rozmanitosti v spoločnosti a pomáha zabezpečiť dostupnosť technologických výhod pre všetkých.

Cieľom spoločnosti HP v oblasti prístupnosti je navrhovať, vyrábať a poskytovať na trh výrobky a služby, ktoré môže efektívne používať ktokoľvek vrátane ľudí so zdravotným postihnutím, a to buď samostatne, alebo pomocou vhodných pomocných zariadení.

Politika prístupnosti obsahuje sedem kľúčových zámerov smerovania krokov spoločnosti HP, aby sa dosiahol tento cieľ. Od všetkých manažérov a zamestnancov spoločnosti HP sa očakáva podpora týchto zámerov a ich implementácia v súlade so svojimi úlohami a povinnosťami:

- Pozdvihovanie úrovne povedomia o problémoch prístupnosti v spoločnosti HP a školenie zamestnancov týkajúce sa navrhovania, výroby, uvádzania na trh a poskytovania prístupných produktov a služieb.
- Vyvinutie pravidiel prístupnosti produktov a služieb a zaviazanie pracovných skupín vyvíjajúcich produkty k implementácii týchto pravidiel podľa konkurenčných, technických a ekonomických možností.
- Zapojenie ľudí so zdravotným postihnutím do vývoja pravidiel prístupnosti a do navrhovania a testovania produktov a služieb.
- Dokumentovanie funkcií zjednodušenia ovládania a sprístupňovanie informácií o produktoch a službách spoločnosti HP v prístupnom tvare.
- Vytvorenie vzťahov s najväčšími poskytovateľmi pomocných technológií a riešení.
- Podpora interného a externého výskumu a vývoja na zlepšenie pomocných technológií v produktoch a službách spoločnosti HP.

- Podpora a prispievanie k priemyselným štandardom a pravidlám prístupnosti.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

Asociácia IAAP je nezisková organizácia zameraná na rozvíjanie profesií pracujúcich s prístupnosťou pomocou budovania kontaktov, vzdelávania a certifikácie. Jej cieľom je pomáhať profesionálom pracujúcim s prístupnosťou rozvíjať a napredovať vo svojej kariére a umožniť organizáciám lepšie integrovať prístupnosť a zjednodušenie ovládania do svojich produktov a infraštruktúry.

Ako zakladajúci člen sa spoločnosť HP pripojila k ostatným organizáciám s cieľom posúvať oblasti prístupnosti vpred. Tento záväzok podporuje ciele prístupnosti spoločnosti HP spočívajúce v navrhovaní, vyrábaní a predávaní produktov a služieb, ktoré môžu efektívne používať osoby so zdravotným postihnutím.

Asociácia IAAP posilní túto profesiu vďaka globálnemu prepájaniu jednotlivcov, študentov a organizácií, aby sa mohli od seba navzájom učiť. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte stránku <http://www.accessibilityassociation.org> a zapojte sa do online komunity, prihláste sa na odber noviniek a prečítajte si informácie o možnostiach členstva.

Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie

Všetci vrátane ľudí so zdravotným postihnutím alebo vekovým obmedzením by mali byť schopní komunikovať, vyjadrovať svoje pocity a spájať sa so svetom pomocou technológie. Spoločnosť HP sa zaviazala zvyšovať povedomie o prístupnosti v rámci svojej spoločnosti aj medzi zákazníkmi a partnermi.

Či už ide o zväčšenie písma, ktoré uľahčuje očiam, rozpoznávanie hlasu, ktoré uľahčí vašim rukám, alebo akúkoľvek inú pomocnú technológiu pomáhajúcu vo vašej konkrétnej situácii, široká ponuka rozličných pomocných technológií uľahčuje používanie produktov spoločnosti HP. Ako si vybrať?

Vyhodnotenie potrieb

Technológia môže pomôcť uvoľniť váš potenciál. Pomocné technológie odstraňujú prekážky a pomáhajú vám získať nezávislosť v domácnosti, práci aj komunite. Pomocné technológie (assistive technology - AT) pomáhajú zvyšovať, udržiavať a zlepšovať funkčnosť elektronických a informačných technológií.

Môžete si vybrať z mnohých produktov pomocných technológií. Vaše vyhodnotenie pomocných technológií by malo zahŕňať vyhodnotenie viacerých produktov, zodpovedanie otázok a výber najlepšieho riešenia situácie. Zistíte, že odborníci kvalifikovaní na vyhodnotenie pomocných technológií pôsobia v rôznych oblastiach vrátane certifikovaných odborníkov vo fyzioterapii, ergoterapii, logopédii a ďalších odborných oblastiach. Ostatní môžu tiež poskytnúť potrebné informácie aj bez certifikácie alebo licencie. Danej osoby sa pýtajte na skúsenosti, odbornosť a poplatky, aby ste zistili, či vám pomôže s vašimi potrebami.

Zjednodušenie ovládania produktov HP

Tieto prepojenia poskytujú informácie o funkciách zjednodušenia ovládania a pomocných technológiách (ak sú dostupné), ktoré sú súčasťou rôznych produktov spoločnosti HP. Tieto zdroje vám pomôžu vybrať si konkrétne funkcie pomocných technológií a produkty, ktoré sú vo vašej situácii najvhodnejšie.

- [HP Elite x3 - možnosti zjednodušenia ovládania \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [Počítače HP - možnosti zjednodušenia ovládania systému Windows 7](#)
- [Počítače HP - možnosti zjednodušenia ovládania systému Windows 8](#)
- [Počítače HP - možnosti zjednodušenia ovládania systému Windows 10](#)

- [Tablety HP Slate 7 - zapnutie funkcií zjednodušenia ovládania na tablete HP \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Počítače HP SlateBook - zapnutie funkcií zjednodušenia ovládania \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Počítače HP Chromebook - zapnutie funkcií zjednodušenia ovládania na počítači Chromebook alebo Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Nákup produktov HP - periférne zariadenia k produktom spoločnosti HP](#)

Ak potrebujete ďalšiu podporu týkajúcu sa funkcií zjednodušenia ovládania na vašom produkte HP, pozrite si časť [Kontaktovanie podpory na strane 46](#).

Ďalšie prepojenia na externých partnerov a poskytovateľov, ktorí vám môžu poskytnúť ďalšiu pomoc:

- [Informácie o zjednodušení ovládania produktov Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informácie o zjednodušení ovládania produktov Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Pomocné technológie podľa typu postihnutia](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Štandardy a legislatíva

Krajiny na celom svete prijímajú nariadenia s cieľom zlepšiť prístup k produktom a službám pre osoby so zdravotným postihnutím. Tieto nariadenia sú historicky použiteľné pre telekomunikačné produkty a služby, počítače a tlačiarne s určitými komunikačnými funkciami a funkciami prehrávania videa, súvisiacu používateľskú dokumentáciu a zákaznícku podporu.

Štandardy

Výbor USA pre bezbariérovosť (US Access Board) vytvoril oddiel 508 normy FAR (Federal Acquisition Regulation) na riešenie prístupu k informačným a komunikačným technológiám (IKT) pre osoby s fyzickým, zmyslovým alebo kognitívnym postihnutím.

Tieto štandardy obsahujú technické kritériá určené pre rôzne typy technológií, ako aj požiadavky na výkon so zameraním na funkčné vlastnosti pokrytých produktov. Špecifické kritériá pokrývajú softvérové aplikácie a operačné systémy, webové informácie a aplikácie, počítače, telekomunikačné produkty, video a multimédiá a samostatné uzatvorené produkty.

Mandát 376 - EN 301 549

Európska únia vytvorila normu EN 301 549 v rámci mandátu 376 ako online súbor nástrojov pre verejné obstarávanie produktov IKT. Tento štandard definuje požiadavky na prístupnosť týkajúce sa IKT produktov a služieb. Obsahuje aj opis postupov testovania a metodiku hodnotenia jednotlivých požiadaviek.

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

Pravidlá Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) od iniciatívy Web Accessibility Initiative (WAI) konzorcia W3C pomáhajú dizajnérom a vývojárom webových stránok lepšie napĺňať potreby osôb so zdravotným postihnutím alebo vekovými obmedzeniami.

Pravidlá WCAG posúvajú prístupnosť na celý rozsah webového obsahu (text, obrázky, zvuk, video) a webových aplikácií. Pravidlá WCAG možno presne otestovať, sú ľahko pochopiteľné a použiteľné a

umožňujú webovým vývojárom flexibilné inovácie. Pravidlá WCAG 2.0 boli tiež schválené ako štandard [ISO/IEC 40500:2012](#).

Pravidlá WCAG sa špecificky zaoberajú prekážkami v používaní webu týkajúcimi sa osôb so zrakovými, sluchovými, fyzickými, kognitívnymi alebo neurologickými postihnutiami a starších používateľov webu s potrebami zjednodušenia ovládania. Pravidlá WCAG 2.0 definujú vlastnosti prístupného obsahu:

- **Vnímateľný** (napríklad prostredníctvom alternatívneho textu k obrázkom, titulkom k zvuku, úpravy zobrazenia a farebného kontrastu)
- **Ovládateľný** (napríklad prostredníctvom ovládania klávesnicou, farebného kontrastu, časovania vstupu, možnosti navigácie a obmedzenia nebezpečenstva vyvolania záchvatu)
- **Pochopiteľný** (napríklad prostredníctvom čitateľnosti, predvídateľnosti a pomoci so vstupom)
- **Robustný** (napríklad prostredníctvom kompatibility s pomocnými technológiami)

Legislatíva a predpisy

Dôležitosť oblasti prístupnosti informačných technológií a informácií v legislatíve narastá. Tieto prepojenia poskytujú informácie o kľúčových zákonoch, predpisoch a štandardoch.

- [Spojené štáty americké](#)
- [Kanada](#)
- [Európa](#)
- [Austrália](#)
- [Svet](#)

Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti

Tieto organizácie, inštitúcie a zdroje môžu byť dobrými zdrojmi informácií o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.



POZNÁMKA: Nejde o úplný zoznam. Tieto organizácie sú uvedené len na informačné účely. Spoločnosť HP nepreberá žiadnu zodpovednosť za informácie alebo kontakty, ktoré sa vyskytujú na internete. Uvedenie na tejto stránke nepredstavuje odporúčanie od spoločnosti HP.

Organizácie

Tieto organizácie patria medzi mnohé, ktoré poskytujú informácie o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf

- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C Web Accessibility Initiative (WAI)

Vzdelávacie inštitúcie

Mnohé vzdelávacie inštitúcie vrátane týchto príkladov poskytujú informácie o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- University of Minnesota computer accommodations program

Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia

Mnohé zdroje vrátane týchto príkladov poskytujú informácie o zdravotnom postihnutí a obmedzeniach súvisiacich s vekom.

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- Európske fórum zdravotne postihnutých
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

Prepojenia spoločnosti HP

Tieto prepojenia špecifické pre spoločnosť HP obsahujú informácie, ktoré sa týkajú zdravotného postihnutia a obmedzení súvisiacich s vekom.

[Náš kontaktný formulár](#)

[Príručka pohodlia a bezpečnosti od spoločnosti HP](#)

[Predaje spoločnosti HP verejnému sektoru](#)

Kontaktovanie podpory

Spoločnosť HP ponúka technickú podporu a pomoc s možnosťami zjednodušenia ovládania pre zákazníkov s postihnutím.



POZNÁMKA: Technická podpora je k dispozícii len v angličtine.

- Nepočujúci zákazníci a zákazníci s postihnutím sluchu, ktorí majú otázky o technickej podpore alebo prístupnosti produktov spoločnosti HP:

- Zavolajte na telefónne číslo +1 (877) 656-7058 pomocou rozhrania TRS/VRS/WebCapTel od pondelka do piatka, 6:00 až 21:00 (časové pásmo GMT-6).
- Zákazníci s iným postihnutím alebo vekovými obmedzeniami, ktorí majú otázky o technickej podpore alebo prístupnosti produktov spoločnosti HP, môžu použiť niektorú z týchto možností:
 - Zavolajte na telefónne číslo +1 (888) 259-5707 od pondelka do piatka, 6:00 až 21:00 (časové pásmo GMT-6).
 - Vyplňte [Kontaktný formulár pre ľudí so zdravotným postihnutím alebo vekovým obmedzením](#).

Register

A

AT (pomocné technológie)
účel 42
vyhľadanie 43
automatické nastavenie
(analogový vstup) 30

B

bezpečnostné informácie 1

Č

číslo produktu 34

I

informačné zdroje spoločnosti
HP 2
International Association of
Accessibility Professionals 43

K

konektor DisplayPort 3
konektor zvukového výstupu
(slúchadlá) 3
konektory
DisplayPort 3
napájanie 3
port Mini DisplayPort 3
zvukový výstup (pre
slúchadlá) 3

N

napájací konektor 3

O

oboznámenie sa s monitorom 2
optimalizácia obrazového výkonu
(analogový vstup) 30, 32

P

podpora spoločnosti HP 2
pomocné technológie (AT)
účel 42
vyhľadanie 43
port HDMI 3
port USB Type-C 3

porty

HDMI 3
USB Type-C 3
pravidlá pomoci HP 42

S

sériové číslo 34
súčasti
predná strana 5
zadná strana 3
súčasti na prednej strane 5
súčasti na zadnej strane 3

Š

štandardy a legislatíva,
prístupnosť 44
štandardy prístupnosti podľa
oddielu 508 44
štítok 34
štítok produktu 34

T

tlačidlo ponuky 5
tlačidlo ponuky na obrazovke 5

U

úvodné informácie 1

V

vyhodnotenie potrieb v oblasti
prístupnosti 43
výstrahy 1

Z

zákaznícka podpora,
prístupnosť 46
zdroje, prístupnosť 45
zjednodušenie ovládania 42