



Používateľská príručka

ZHRNUTIE

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

Právne informácie

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

macOS je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. registrovaná v USA a ďalších krajinách a regiónoch. Thunderbolt a logo Thunderbolt sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a/alebo ďalších krajinách. Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách. USB Type-C a USB-C sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. VESA, DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA) v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa poskytujú spolu s takýmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či opomenutia v tejto príručke.

Oznámenie o výrobku

Táto príručka opisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina 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 **Setup & User Guides** (Inštalračné a používateľské príručky).

Ak chcete prispieť k vylepšeniu tohto dokumentu, pošlite svoje návrhy, komentáre alebo chyby na e-mailovú adresu <mailto:hp.doc.feedback@hp.com>. Pri posielaní spätnej väzby uveďte katalógové číslo dokumentu.

Prvé vydanie: december 2023

Katalógové číslo dokumentu: N76624-231

Obsah

1 O tejto príručke.....	1
2 Úvodné informácie.....	2
Dôležité bezpečnostné informácie.....	2
Ďalšie informačné zdroje spoločnosti HP	3
Príprava telefonovania na technickú podporu	3
Oboznámenie sa s monitorom.....	3
Vlastnosti.....	3
Súčasti na prednej strane.....	5
Súčasti na zadnej strane	6
Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu	7
Inštalácia monitora.....	7
Pripojenie podstavca pre monitor	7
Upevnenie panela monitora.....	8
Odstránenie podstavca pre monitor	8
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu.....	9
Kombinácie pripojenia videa	10
Pripojenie káblov	12
HP Device Bridge.....	14
Pripojenie USB zariadení.....	14
Nastavenie monitora.....	15
Inštalácia bezpečnostného kábla.....	16
Zapnutie monitora.....	16
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu.....	17
3 Používanie monitora	18
Prevzatie softvéru HP Display Center	18
Prevzatie softvéru a pomôcok	18
Súbor Informácie (INF)	18
Súbor Zhoda farieb obrázka (ICM)	19
Používanie ponuky na obrazovke	19
Používanie tlačidiel funkcií ponuky na obrazovke	19
Opätovné priradenie možností ponuky na obrazovke	21
Výber vstupného zdroja	21
Zmena nastavenia režimu napájania	22
Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku).....	22
Používanie kamery	23
Používanie kamery	24
Nastavenie rozpoznávania tváre v aplikácii Windows Hello	25

Používanie kamery pre aplikáciu Windows Hello	25
Používanie kamery na monitore v aplikácii Windows Hello	26
Používanie režimu PbP	26
4 Inštalácia funkcie HP Device Bridge	28
Windows	28
macOS	28
Používanie režimu HP Device Bridge	29
Prenos súborov a údajov	29
Windows a macOS	29
Zastavenie funkcie HP Device Bridge	30
Windows	30
macOS	30
5 Podpora a riešenie problémov	31
Riešenie bežných problémov	31
Uzamknutia tlačidiel	33
6 Montáž monitora	34
Pokyny na údržbu	34
Čistenie monitora	34
Preprava monitora	35
Príloha A Technické špecifikácie	36
Špecifikácie pre 100,8 cm (39,7-palcový) model	36
Predvoľby rozlíšenia obrazovky	37
Model s uhlopriečkou 100,8 cm (39,7 palca)	37
Funkcia šetriča energie	38
Príloha B Zjednodušenie ovládania	39
Spoločnosť HP a prístupnosť	39
Získanie potrebných technologických nástrojov	39
Závazok spoločnosti HP	39
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	40
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie	40
Vyhodnotenie potrieb	40
Zjednodušenie ovládania produktov HP	40
Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti)	41
Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania	41
Prevod textu na reč (len vybrané produkty/oblasti)	41
Čo je režim zjednodušenia ovládania?	42
Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania?	42
Štandardy a legislatíva	43
Štandardy	43
Mandát 376 – EN 301 549	43
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)	43

Legislativa a predpisy.....	44
Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti.....	44
Organizácie.....	44
Vzdelávacie inštitúcie	45
Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia	45
Prepojenia spoločnosti HP.....	45
Kontaktovanie podpory	45
Register	47

1 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.
-

2 Úvodné informácie

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

Dôležité bezpečnostné informácie

Kábel napájania je priložený k monitoru. 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 trojkoľikovou zástrčkou, zasunúť ho do uzemnenej trojkoľikovej zásuvky.
- Prerušte napájanie z počítača odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky. Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopíte kábel za zástrčku.

Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Pri vedení všetkých káblov pripojených k monitoru je potrebná opatrnosť, 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 týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčastami. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii aj na webovej lokalite <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. Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, kde je pravdepodobné, že budú prítomné deti.

 **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 inštalačnými pokynmi.

 **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 2-1 Ďalšie informácie

Zdroj informácií	Obsah
Inštalračné pokyny	Prehľad inštalácie a funkcií monitora
Podpora spoločnosti HP	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. - alebo - Na paneli úloh vyberte ikonu Hľadať, do vyhľadávacieho poľa napíšte výraz support a potom vyberte položku HP Support Assistant. - alebo - Vyberte ikonu otáznika na paneli úloh.

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

Príprava telefonovania na technickú podporu

Ak potrebujete vyriešiť nejaký problém, použite tieto informácie.

Ak nevíete vyriešiť problém pomocou tipov [Podpora a riešenie problémov na strane 31](#), zavolajte technickú podporu, ktorá vám môže poskytnúť ďalšiu pomoc. 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

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:

Vlastnosti obrazovky

- Trojstranná bezokrajová zaoblená obrazovka so 100,8 cm (39,7-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 5120 × 2160 pri 60 Hz plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia. Zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu a súčasne zachováva pôvodný pomer strán
- Obrazovka Liquid crystal display (LCD) s aktívnou maticou a funkciou plane switching (IPS)
- Široký gamut farieb poskytuje pokrytie priestorov farieb sRGB a P3 (D65)
- 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 nastavenia sklonu, otočenia a nastavenia výšky
- Duálna funkcia obrazu vedľa obrazu (PbP) umožňuje zobrazenie vstupov DisplayPort™, High-Definition Multimedia Interface (HDMI) a Thunderbolt™ na jednotlivých poloviciach obrazovky
- Zabudovaná vyklápacia infračervená (IR) a RGB kamera s mikrofónmi vybavených odstraňovaním ruchov na konferenčné hovory a podporu aplikácie Microsoft Windows® Hello
- Zabudovaná technológia HP Device Bridge, ktorá umožňuje používanie jednej klávesnice a myši na dvoch pripojených počítačoch na ovládanie softvéru a prenos súborov a údajov z jedného počítača do druhého
- Päť tlačidiel ponuky na obrazovke, štyri konfigurovateľné a umožňujúce rýchlu voľbu z najčastejšie používaných úkonov
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Predvoľba priestoru farieb pre P3 (D65)
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie
- Otvor na lankový zámok na zadnej strane monitora pre voliteľný bezpečnostný lankový zámok
- Funkcia usporiadania káblov pre umiestnenie káblov a vodičov

Konektory

- Video vstup DisplayPort (kábel priložený vo vybraných regiónoch)
- HDMI video vstup
- Dva porty USB Type-C® Thunderbolt (kábel priložený vo vybraných regiónoch)
- Sieťový konektor RJ-45
- Štyri porty USB (downstream)
- Funkcia Plug & Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom

Podstavec pre monitor

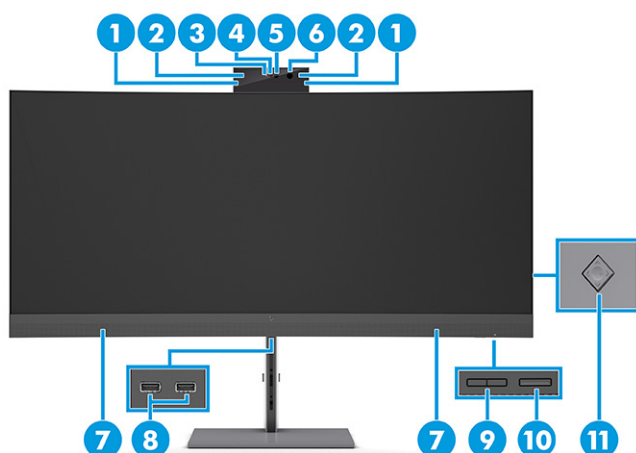
- Odnímateľný stojan pre flexibilné riešenia inštalácie panela monitora
- Zariadenie HP Quick Release 2 na rýchle pripojenie panela monitora do stojana zacvaknutím a praktické uvoľnenie posúvacou zarážkou
- Nosný držiak VESA® na pripojenie panela monitora na zariadenie s montážou na stenu alebo výkyvné rameno
- Možnosť upevnenia systému VESA (100 × 100 mm) na pripojenie monitora k držiaku výkyvného ramena
- Podpora pre montážny držiak na pripevnenie monitora k mini pracovnej stanici alebo mini stolnému počítaču



POZNÁMKA: Informácie o bezpečnosti a predpisoch nájdete v dokumente *Oznámenia k výrobku* v súbore dokumentov. Najnovšiu používateľskú príručku nájdete na lokalite <http://www.hp.com/support>. Postupujte podľa pokynov a vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Setup & User Guides** (Inštaláčn é a používateľské príručky).

Súčasti na prednej strane

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



Tabuľka 2-2 Súčasti na prednej strane a ich popisy

Súčasť	Opis
(1)	Páčky sklonu (2) Umožňujú nakloniť kameru.
(2)	Mikrofóny kamery (2) Umožňujú zúčastniť sa video konferencie.
(3)	Indikátor kamery Svetí: kamera sa používa.
(4)	Šošovky RGB kamery Prenášajú váš obraz do video konferencie.
(5)	Šošovky IR kamery Prenáša váš obraz pre rozpoznávanie tváre v aplikácii Windows Hello.
(6)	Infračervené svetlo kamery Ďalšie infračervené svetlo na rozpoznávanie tváre.

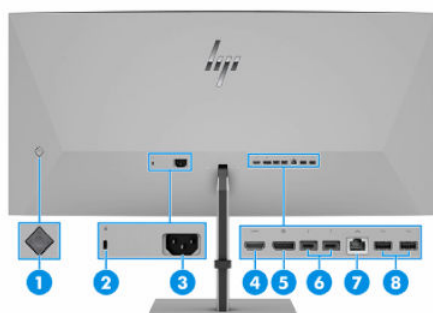
POZNÁMKA: Infračervené svetlo kamery nemusí byť vidno, keď je zapnuté.

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

Súčasť		Opis
(7)	Reproduktory (2)	Reprodukovávajú zvuk. Hlasitosť zvuku môžete ovládať v ponuke na obrazovke v ponuke Input (Vstup). POZNÁMKA: Pre čo najlepší zvukový zážitok pripojte kábel USB z monitora k počítaču a potom vyberte monitor ako zvukové zariadenie.
(8)	Porty USB (downstream)	Umožňujú pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo pevný disk USB, a podporuje nabíjanie batérií.
(9)	Tlačidlá PbP alebo jas	Tlačidlá fungujú ako ľavé a pravé, keď je režim PbP zapnutý, a ako plus a mínus jas, keď je režim PbP vypnutý.
(10)	Tlačidlo napájania	Zapína alebo vypína monitor.
(11)	Zariadenie joypad	Stlačením otvoríte nastavenia zobrazenia na obrazovke.

Súčasti na zadnej strane

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



Tabuľka 2-3 Súčasti na zadnej strane a ich popisy

Súčasť		Opis
(1)	Zariadenie joypad	Stlačením otvoríte nastavenia zobrazenia na obrazovke.
(2)	Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka.
(3)	Napájací konektor	Slúži na pripojenie monitora do elektrickej zásuvky.
(4)	Port HDMI	Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(5)	Konektor DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(6)	Porty USB Type-C Thunderbolt (2)	Slúžia na pripojenie kábla Thunderbolt alebo USB Type-C k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola. Ľavý bočný port je USB Type-C (1) a pravý bočný port je USB Type-C (2). Napájanie 20 V/4,8 A, 15 V/5 A, 12 V/5 A, 5 V/3 A. POZNÁMKA: Pri nabíjaní malého externého zariadenia používajte štandardný nabíjací kábel alebo adaptér kábla USB Type-C (kupuje sa samostatne).
(7)	Sieťový konektor RJ-45	Slúži na pripojenie sieťového kábla.

Tabuľka 2-3 Súčasti na zadnej strane a ich popisy (pokračovanie)

Súčasť	Opis
(8) Porty USB (downstream) (2)	Umožňujú pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo pevný disk USB, a podporuje nabíjanie batérií.

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 panelom monitora. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP ohľadne podpory.



Inštalácia monitora

Táto časť opisuje pripojenie stojana monitora alebo držáka 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 poškriabaniu, znečisteniu alebo rozbitiu a predišlo sa poškodeniu ovládacích tlačidiel, položte monitor čelom nadol na rovný povrch pokrytý ochrannou penovou gumou alebo hladkou tkaninou.

Pripojenie podstavca pre monitor

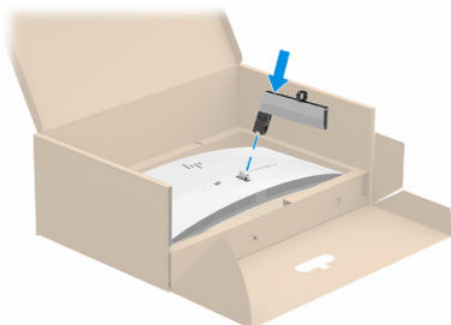
Správne upevnenie podstavca pre monitor je veľmi dôležité na bezpečné používanie. V tejto časti sa opisuje, ako bezpečne pripojiť stojan.

TIP: Zvážte umiestnenie monitora, pretože okolité osvetlenie a jasné povrchy môžu spôsobovať rušivé odrazy.

POZNÁMKA: Postupy pripojenia podstavca pre monitor sa môžu na rozličných modeloch líšiť.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete chrániť obrazovku, nechajte monitor v škatuli.

1. Otvorte škatuľu tak, aby bol panel monitora v škatuli prednou stranou nadol.
2. Pripevnite stojan ku konektoru na zadnej strane monitora. Zarážka na stojane zacvakne, keď je stojan zaistený na mieste.



3. Pripevnite podstavec k spodnej časti stojana monitora (1).
4. Otočte upevňovaciu skrutku v smere hodinových ručičiek, čím dotiahnete podstavec (2).



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 (VESA) 100 mm montážne otvory. Ak chcete k panelu monitora pripojiť montážne riešenie od tretej strany, sú potrebné štyri skrutky s priemerom 4 mm, špičkou 0,7 mm a dĺžkou 10 mm (M4 × 10L). 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.

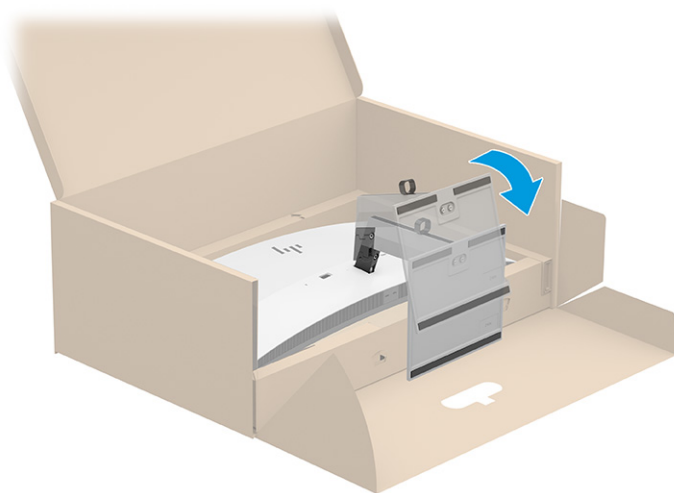
 **POZNÁMKA:** Toto zariadenie má podporu pre držiaky nástennej montáže podľa štandardov UL-listed, CSA-listed alebo GS-listed.

Odstránenie podstavca pre monitor

Ak sa rozhodnete použiť nástenný držiak namiesto podstavca pre monitor, ktorý ste pripojili, najprv odoberte podstavec.

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

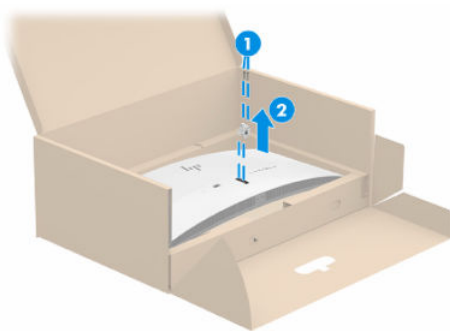
1. Odpojte všetky káble a vyberte ich z monitora.
2. Monitor majte stále položený prednou stranou nadol v krabici monitora.
3. Zatlačte na podstavec pre monitor a vyberte ho z monitora.



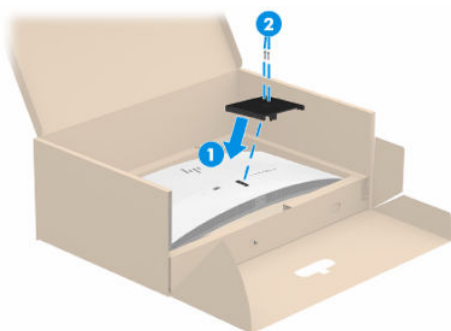
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu

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

1. Odskrutkujte dve skrutky z konektora stojana (1) a potom ho nadvihnite (2) a vytiahnite z monitora.

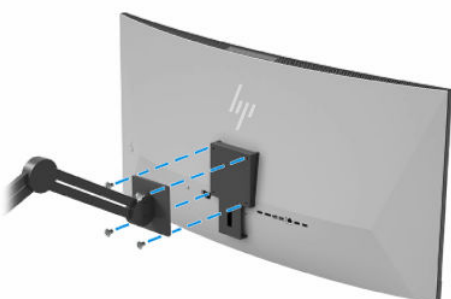


2. Vycentrujte dosku VESA na konektore stojana (1) a potom utiahnutím dvoch skrutiek (2) ku konektoru stojana podržte dosku VESA na mieste.



3. 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.



Kombinácie pripojenia videa

V nasledujúcej tabuľke je uvedené pripojenie videa, umiestnenie obrazu na obrazovke, pripojenie upstream a pripojenie s napájaním pre jednotlivé kombinácie pripojenia videa hostiteľského počítača.

Tabuľka 2-4 Kombinácie pripojenia videa

Prvý port USB Type-C	Druhý port USB Type-C	DisplayPort	HDMI	Obraz vľavo	Obraz vpravo	Manuálne prepnutie ¹
Kábel USB Type-C Thunderbolt ²	Kábel USB Type-C Thunderbolt	Žiadne video	Žiadne video	Druhý port USB Type-C	Prvý port USB Type-C	OK
(alternatívny režim videa a údaje)	(alternatívny režim videa a údaje) ⁴					
PD max. až 100 W ³	PD max. až 100 W					
5	6					

Tabuľka 2-4 Kombinácie pripojenia videa (pokračovanie)

Prvý port USB Type-C	Druhý port USB Type-C	DisplayPort	HDMI	Obráz vľavo	Obráz vpravo	Manuálne prepnutie ¹
Kábel USB Type-C Thunderbolt (alternatívny režim videa + údaje) PD max. až 100 W	Kábel USB – USB Type-C (Údaje pre vstup DP) Žiadna funkcia PD	Video	Žiadne video	Prvý port USB Type-C	DisplayPort	OK
Kábel USB Type-C Thunderbolt (alternatívny režim videa a údaje) PD max. až 100 W	Kábel USB – USB Type-C (Údaje pre vstup HDMI) Žiadna funkcia PD	Žiadne video	Video	Prvý port USB Type-C	HDMI	OK
Kábel USB – USB Type-C (Údaje pre vstup DP) Žiadna funkcia PD	Kábel USB Type-C Thunderbolt (alternatívny režim videa a údaje) PD max. 100 W	Video	Žiadne video	Druhý port USB Type-C	DisplayPort	OK
Kábel USB – USB Type-C (Údaje pre vstup DP) Žiadna funkcia PD	Kábel Thunderbolt (alternatívny režim videa a údaje) PD max. 100 W	Žiadne video	Video	Druhý port USB Type-C	HDMI	OK
Kábel USB – USB Type-C (Údaje pre vstup DP) Žiadna funkcia PD	Kábel USB – USB Type-C (Údaje pre vstup HDMI) Žiadna funkcia PD	Video	Video	DisplayPort	HDMI	OK

Tabuľka 2-4 Kombinácie pripojenia videa (pokračovanie)

Prvý port USB Type-C	Druhý port USB Type-C	DisplayPort	HDMI	Obraz vľavo	Obraz vpravo	Manuálne prepnutie ¹
Kábel USB – USB Type-C	Kábel USB – USB Type-C	Video	Video	DisplayPort	HDMI	OK
(Údaje pre vstup HDMI)	(Údaje pre vstup DP)					
Žiadna funkcia PD	Žiadna funkcia PD					

¹ Vyberte položku **Assign PbP Inputs to Manual** (Priradiť vstupy PbP na manuálne) a vyberte a prepnete dva vstupy, keď používate DP a HDMI; uistite sa, či je položka **USB Host** (Hostiteľ USB) správne nastavená tak, aby povolila program HP Device Bridge.

² Kábel USB Type-C Thunderbolt je súčasťou balenia.

³ Toto je meranie napájania.

⁴ Toto je alternatívny režim DisplayPort.

⁵ **POZNÁMKA:** Pred zapojením kábla do druhého portu USB Type-C sa uistite, či je zapojený prvý port USB Type-C a či je napájaný. Dokáže nabíjať až 100 W. Ak je k počítaču pripojený prvý port USB Type-C a na nabíjanie potrebuje len 65 W, tak druhý port USB Type-C podporuje nabíjanie až 100 W.

⁶ **POZNÁMKA:** Pred zapojením kábla do prvého portu USB Type-C sa uistite, či je zapojený druhý port USB Type-C a či je napájaný. Dokáže nabíjať až 100 W. Ak je druhý port USB Type-C pripojený k počítaču a na nabíjanie potrebuje len 65 W, tak prvý port USB Type-C podporuje nabíjanie až 100 W.

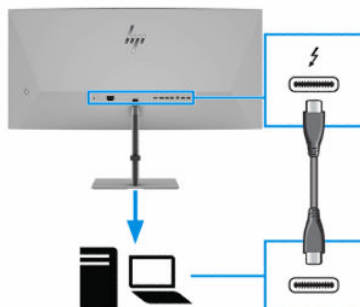
Pripojenie káblov

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



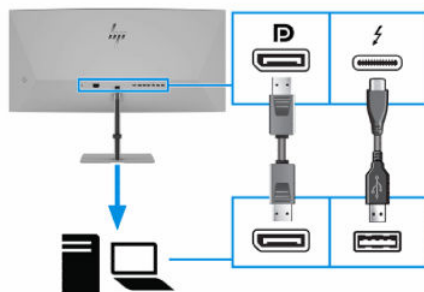
POZNÁMKA: V závislosti od modelu môže monitor podporovať vstupy HDMI, DisplayPort alebo Thunderbolt. Video režim je určený použitým video káblom. Monitor automaticky určí vstupy s platnými videosignálmi. Vstupy môžete vybrať cez ponuku na obrazovke. Monitor sa dodáva s vybranými káblami. Nie všetky káble,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

1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Pripojte videokábel.
 - Zapojte jeden koniec kábla Thunderbolt do portu Thunderbolt na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu Thunderbolt na vstupnom zariadení. (Používajte len kábel Thunderbolt schválený spoločnosťou HP, ktorý bol priložený k monitoru.)



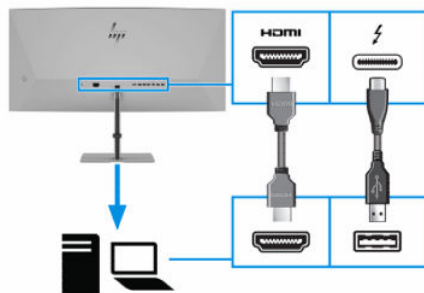
- Pripojte jeden koniec kábla DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektora DisplayPort na vstupnom zariadení.

 **POZNÁMKA:** Musíte pripojiť kábel USB Type-C - USB medzi monitorom a vstupným zariadením (počítač), ak chcete povoliť softvér HP Device Bridge a porty USB na monitore (kábel USB Type-C - USB sa dodáva vo vybraných regiónoch).

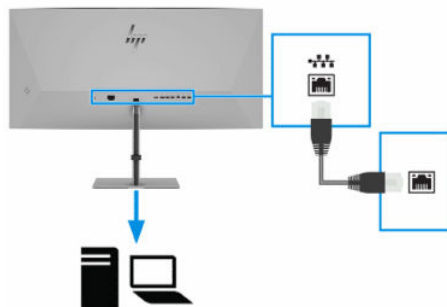


- Zapojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI na zadnej strane monitora a druhý koniec zapojte do portu HDMI na zdrojovom zariadení.

 **POZNÁMKA:** Musíte pripojiť kábel USB Type-C - USB medzi monitorom a vstupným zariadením (počítač), ak chcete povoliť softvér HP Device Bridge a porty USB na monitore (kábel USB Type-C - USB sa dodáva vo vybraných regiónoch).



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



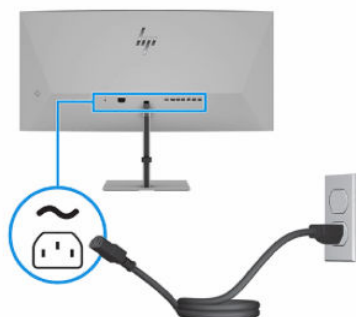
 **POZNÁMKA:** Ak chcete povoliť funkciu siete, uistite sa, že je port USB Type-C Thunderbolt pripojený.

3. Pripojte jeden koniec sieťového kábla monitoru k monitoru a druhý koniec do uzemnenej elektrickej zásuvky.

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.



HP Device Bridge

Na ovládanie softvéru a prenos súborov a údajov z jedného počítača na druhý je potrebný nástroj HP Device Bridge, ktorý umožňuje monitoru používať jednu klávesnicu a myš v dvoch pripojených hostiteľských počítačoch. HP Device Bridge je k dispozícii pre hostiteľské počítače so systémom Windows a macOS.

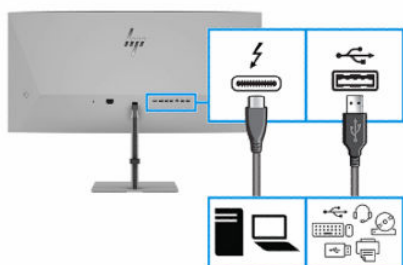
Pripojenie USB zariadení

Porty USB je možné použiť na pripájanie zariadení, ako sú napríklad digitálny fotoaparát, USB klávesnica alebo USB myš. Na monitore sa nachádzajú štyri porty USB na pripojenie k zariadeniu (downstream): dva porty USB na zadnej strane a dva porty USB pod predným panelom monitora.

Umiestnenie portov USB nájdete v častiach [Súčasti na prednej strane na strane 5](#) a [Súčasti na zadnej strane na strane 6](#).



POZNÁMKA: Kábel Thunderbolt musíte pripojiť zo vstupného zariadenia (počítača) do zadnej časti monitora, aby porty USB mohli slúžiť ako rozbočovač USB pre myš, klávesnice, telefóny, externé pevné disky a väčšinu zariadení, ktoré sú pripojené cez USB a dokážu prijať 5 V.



Nastavenie monitora

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

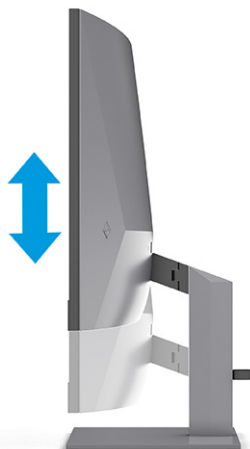
VAROVANIE! Riziko vážneho zranenia znížite dodržiavaním pokynov uvedených v *Príručke bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, správne polohy tela, ako aj zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje aj dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčastami. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

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

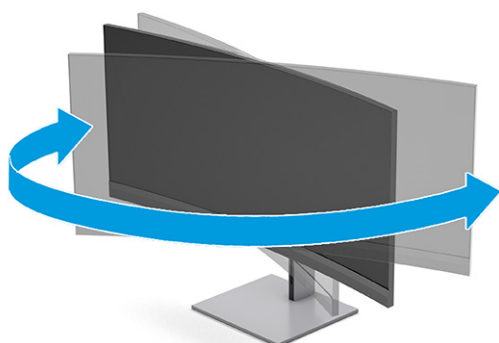


2. Upravte výšku monitora do pohodlnej polohy pre vašu pracovnú stanicu. Horný okraj rámu monitora by nemal presiahnuť výšku vašich očí. Monitor, ktorý je umiestnený nízko a naklonený, môže byť

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

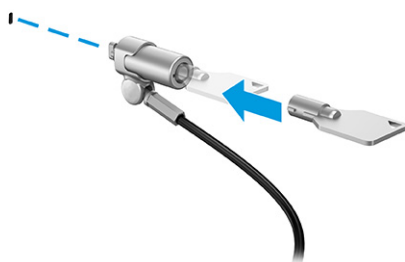


3. Otáčajte panel monitora smerom doľava alebo doprava tak, aby sa dosiahol čo najlepší uhol.



Inštalácia bezpečnostného kábla

V rámci bezpečnostných opatrení môžete pripevniť monitor k pevnému objektu pomocou voliteľného bezpečnostného kábla, ktorý je k dispozícii u spoločnosti HP. Pomocou kľúča dodaného s voliteľným bezpečnostným káblom môžete pripojiť a odstrániť zámok.



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).

- Zapnite monitor stlačením tlačidla napájania.



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 predvolené rozlíšenie obrazovky a odporúčané predvolené rozlíšenie obrazovky.

Monitor automaticky hľadá 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 ultraširoký uhol zobrazenia 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 škvrny 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).

3 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 HP Display Center

Softvér HP Display Center si môžete prevziať a nainštalovať z obchodu Microsoft® Store.

1. Vyberte aplikáciu Microsoft Store na pracovnej ploche alebo do vyhľadávacieho poľa na paneli úloh napíšte výraz `Microsoft Store`.
2. Do vyhľadávacieho poľa na lokalite **Microsoft Store** napíšte výraz `HP Display Center`.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nástroj sa prevezme do vybraného umiestnenia.

Prevzatie softvéru a pomôcok

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

- Súbor INF (informačný)
- Súbor ICM (zhoda farieb obrazu)

Prevzatie súborov:

1. Prejdite na stránku <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. Súbory .inf a .icm sú súčasťou balíka SoftPak.

Súbor Informácie (INF)

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 Zhoda farieb obrázka (ICM)

Súbory ICM sú dátovými súbormi, ktoré sa používajú v spojení s grafickými programami, pri poskytovaní ucelenej úpravy farieb z displeja monitora k tlačiarňi alebo od skenera k obrazovke monitora. 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 vašim potrebám. Pomocou ponuky na obrazovke môžete prispôsobiť funkcie zobrazenia na monitore.

Ak chcete otvoriť OSD a vykonávať v ňom nastavenia, použite zariadenie joypad na zadnom paneli monitora. Pozrite si časť [Súčasti na zadnej strane na strane 6](#).

1. Ak monitor ešte nie je zapnutý, zapnite ho stlačením tlačidla napájania.
2. Zatlačte stred zariadenia joypad.
3. Pohybom tlačidiel funkcií nahor, nadol, doľava alebo doprava sa môžete pohybovať v ponukách. Stlačením stredu zariadenia joypad 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 3-1 Možnosti ponuky na obrazovke a popisy použitia tlačidla alebo ovládača

Hlavná ponuka	Opis
Brightness + (Jas +)	Upravuje úroveň jasu obrazovky.
Color (Farba)	Vyberá a upravuje farbu obrazovky.
Image (Obraz)	Upravuje obraz na obrazovke.
Input (Vstup)	Slúži na výber vstupného video signálu (video prostredníctvom DisplayPort, HDMI alebo USB-C).
PbP	Upraví nastavenia PbP (zapnutie alebo vypnutie a priradenie vstupov) a povolí alebo zakáže prenos súborov softvéru HP Device Bridge.
Power (Napájanie)	Zmení nastavenia napájania.
Menu (Ponuka)	Umožňuje upraviť ovládanie ponuky na obrazovke a tlačidiel funkcií a vybrať jazyk, ktorý sa použije na zobrazenie ponuky na obrazovke (predvolené nastavenie od výrobcu je angličtina).
Management (Správa)	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Information (Informácie)	Slúži na otvorenie ponuky Information (Informácie).
Exit (Skončiť)	Slúži na zatvorenie obrazovky s ponukou na obrazovke.

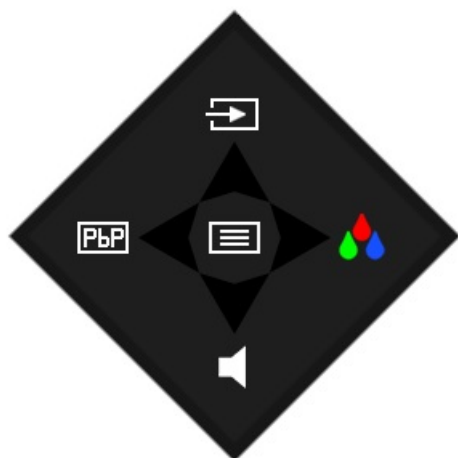
Používanie tlačidiel funkcií ponuky na obrazovke

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



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

Informácie o zmene funkcií tlačidiel nájdete v časti [Opätovné priradenie možností ponuky na obrazovke na strane 21](#).



Tabuľka 3-2 Názvy a popisy tlačidiel

Tlačidlo	Opis	
Ľavá strana	Tlačidlo PbP On or Off (Zapnúť alebo vypnúť PbP) (možnosť priradenia funkcie)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie režimu PbP.
Pravá strana	Tlačidlo Color (Farba) (možnosť priradenia funkcie)	Otvára ponuku Color (Farba).
Nahor	Tlačidlo Next Active Input (Ďalší aktívny vstup) (možnosť priradenia funkcie)	Slúži na prepnutie na ďalšie aktívne obrazové vstupy. Ak je aktívny len jeden vstup alebo nie sú zistené žiadne aktívne vstupy, tak stlačením tlačidla Next Input (Ďalší vstup) zobrazíte ponuku Input Control (Ovládanie vstupu).
Nadol	Tlačidlo Volume (Hlasitosť) (možnosť priradenia funkcie)	Slúži na otvorenie posúvača nastavenia Volume (Hlasitosť).
Stred	Tlačidlo Menu (Ponuka)	Otvára hlavnú ponuku na obrazovke, slúži na voľbu položky z ponuky na obrazovke alebo zatvára ponuku na obrazovke.

Keď je zapnutý režim PbP a k monitoru sú pripojené dva hostiteľské počítače, ikony nad tlačidlami sa zmenia, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 3-3 Tlačidlá PbP alebo jas a popisy

PbP	Ponuka s dvoma tlačidlami	Opis
Vypnuté		Slúži na otvorenie ponuky Brightness (Jas), kde je aktívne okno/režim nastavenia jas.

Tabuľka 3-3 Tlačidlá PbP alebo jas a popisy (pokračovanie)

PbP	Ponuka s dvoma tlačidlami	Opis
Zapnuté		Prepína ľavú stranu na celú obrazovku a pravú stranu na celú obrazovku.
Zapnuté		Zapne rozdelenú obrazovku a prepne pravú stranu na celú obrazovku.
Zapnuté		Prepne ľavú stranu na celú obrazovku a pravú stranu zmení na rozdelenú obrazovku.

Opätovné priradenie možností ponuky na obrazovke

Okrem možnosti **Menu** (Ponuka) môžete zmeniť akciu priradenú danej možnosti z jej predvolenej akcie na možnosť ponuky, ktorú používate častejšie.

Zmena priradenia tlačidiel funkcií:

1. Stlačením možnosti **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.

Výber vstupného zdroja

Monitor má štyri vstupné konektory na video.

- Dva USB Type-C Thunderbolt (alternatívny režim DP)
- DisplayPort
- HDMI

Monitor automaticky vyhľadáva všetky vstupné zdroje videa a hľadá aktívny vstupný video signál. Poradie vyhľadávania je USB Type-C (2), USB Type-C (1), DisplayPort a HDMI.

Ak je k monitoru pripojených viac hostiteľských počítačov a režim PbP je vypnutý, môžete vstupný zdroj videa zmeniť stlačením tlačidla **Next Active Input** (Ďalší aktívny vstup) v ponuke skratiek ponuky na obrazovke alebo prechodom na ponuku na obrazovke, zvolením položky Input (Vstup) a zvolením vstupného zdroja videa. Nasledujúca tabuľka uvádza položky ponuky vo funkciách ponuky **Input** (Vstup):

Tabuľka 3-4 Možnosti a popisy ponuky Input (Vstup)

Možnosť	Opis
USB-C® (1) Video	Slúži na voľbu portu USB Type-C (1) ako aktívneho vstupného zdroja videa.
USB-C (2) Video	Slúži na voľbu portu USB Type-C (2) ako aktívneho vstupného zdroja videa.
DisplayPort	Slúži na voľbu portu DisplayPort ako aktívneho vstupného zdroja videa.

Tabuľka 3-4 Možnosti a popisy ponuky Input (Vstup) (pokračovanie)

Možnosť	Opis
HDMI	Slúži na voľbu portu HDMI ako aktívneho vstupného zdroja videa.
Auto-Switch Input (Automatický prepnúť vstup)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie Auto-Switch Input (Automatický prepnúť vstup).
DP Hot-Plug Detection (Zisťovanie DP za chodu)	Slúži na voľbu možností Low Power (Úporné) alebo Always Active (Vždy aktívne).
DisplayPort Mode (Automatický režim spánku)	Slúži na voľbu režimu DisplayPort 1.1 alebo DisplayPort 1.2.

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 potrebujete ponechať povolené aj vtedy, keď je monitor v režime Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku), zmeňte nastavenie Power Mode (Režim napájania) z možnosti **Power Saver** (Šetrič energie) na možnosť **Performance** (Výkon).



POZNÁMKA: Ak pripájate počítač, ktorý nie je napájaný batériou, je potrebné nastavenie Power Mode (Režim napájania) zmeniť na možnosť 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.

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 režim automatického spánku, ktorý je štandardne povolený, monitor prejde do stavu zníženého napájania, keď počítač signalizuje režim nízkej spotreby energie, a to chýbajúcim horizontálnym alebo vertikálnym synchronizačným signálom.

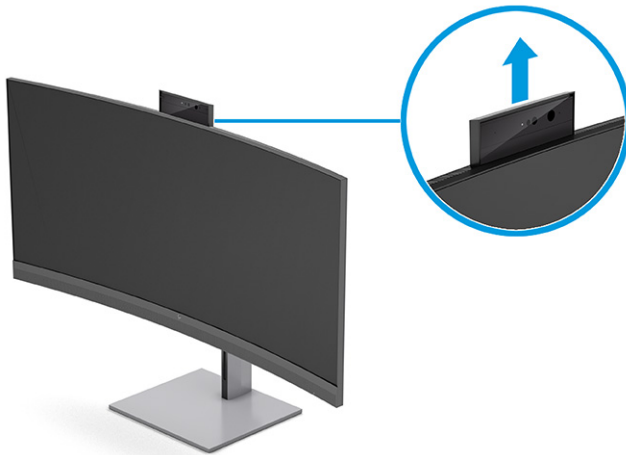
Po prechode do tohto zníženého stavu napájania (Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku)) bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor napájania sa zmení na jantárovo. Monitor má v tomto stave zníženého napájania príkon menej než 0,5 W. Monitor sa prebudí z režimu Auto-Sleep 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).

Používanie kamery

Ak chcete odomknúť kameru, jemne zatlačte, až kým necvakne. Kamera sa zdvihne do vrchnej polohy.



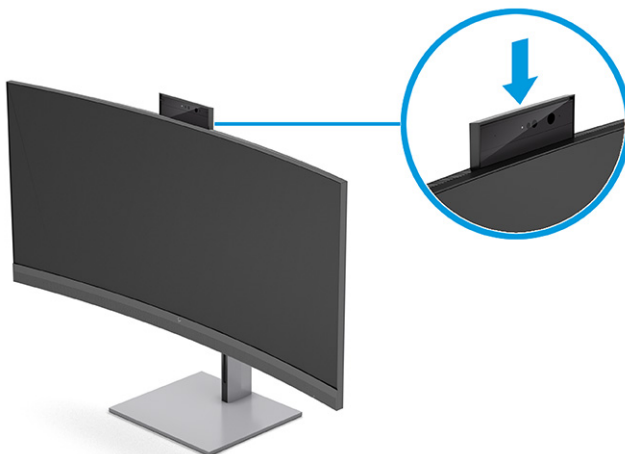
Kameru na monitore môžete použiť na prihlásenie do rozpoznávania tváre v aplikácii Windows Hello, udržanie bezpečnosti konverzácií a vedenie videokonferencie.



POZNÁMKA: Ak chcete videokonferenciu, pripojte počítač k monitoru. Vyberte položku **HP Display Camera** (Kamera monitora) z rozhrania videokonferencie.

Keď je kamera zatvorená, mikrofón je vypnutý.

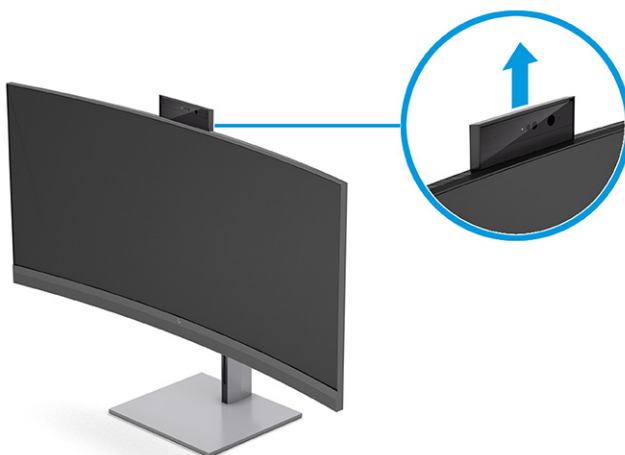
Keď sa kamera nepoužíva, môžete ju zavrieť zatlačením, až kým nezapadne do zatvorenej polohy.



■

Používanie kamery

Ak chcete odomknúť kameru, jemne zatlačte, až kým necvakne. Kamera sa zdvihne do vrchnej polohy.



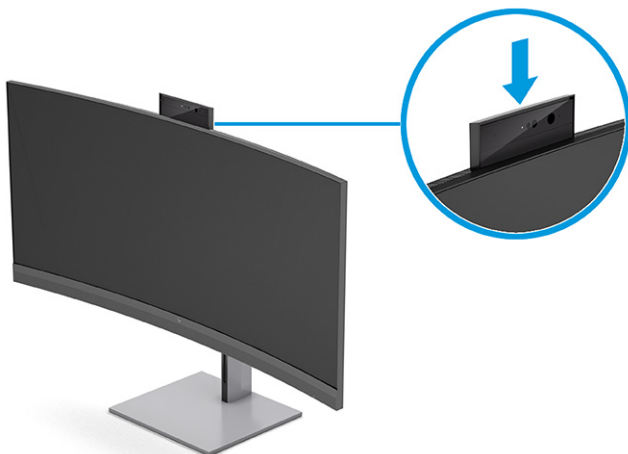
Kameru na monitore môžete použiť na prihlásenie do rozpoznávania tváre v aplikácii Windows Hello, udržanie bezpečnosti konverzácií a vedenie videokonferencie.



POZNÁMKA: Ak chcete videokonferenciu, pripojte počítač k monitoru. Vyberte položku **HP Display Camera** (Kamera monitora) z rozhrania videokonferencie.

Keď je kamera zatvorená, mikrofón je vypnutý.

Keď sa kamera nepoužíva, môžete ju zavrieť zatlačením, až kým nezapadne do zatvorenej polohy.



Nastavenie rozpoznávania tváre v aplikácii Windows Hello

Rozpoznávanie tváre aplikáciou Windows Hello môžete využiť na rýchly a bezpečný prístup k počítaču. Rozpoznávanie tváre môžete zriadiť pomocou kamery na počítači alebo kamery na monitore.

Uistite sa, že kamera je v hornej polohe na nastavenie rozpoznávania tváre v aplikácii Windows Hello.



POZNÁMKA: Aplikácia Windows Hello je podporovaná len v operačnom systéme Windows 10.

Používanie kamery pre aplikáciu Windows Hello

Pomocou tohto postupu nastavíte rozpoznávanie tváre v aplikácii Windows Hello v zariadení s kamerou aplikácie Windows Hello:

1. Prevezmite si softvérový ovládač HP Windows Hello z webovej lokality <http://support.hp.com/us-en/drivers/products>.
2. Pripojte monitor k počítaču a zapnite počítač a monitor.
3. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu systému Windows a vyberte položku **Nastavenie obrazovky**.
4. Vyberte 100,8 cm (39,7-palcový) monitor a nalistujte nadol do časti **Multiple displays** (Viac obrazoviek).
5. Z rozbaľovacej ponuky vyberte položku **Roztiahnuť pracovnú plochu na túto obrazovku**.
6. Začiarknite políčko **Nastaviť túto obrazovku ako hlavnú**.
7. Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte položky **Nastavenie**, **Kontá** a **Možnosti prihlásenia**.
8. V ponuke **Windows Hello** vyberte položku **Nastaviť** v časti **Rozpoznávanie tváre**.
9. Vyberte možnosť **Víta vás Windows Hello**, vyberte možnosť **Začíname** a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Zaregistrujte ID tváre a nastavte osobné identifikačné číslo (PIN).

Teraz môžete použiť infračervenú (IR) kameru na monitore a prihlásiť sa pri používaní aplikácie Windows Hello.

Používanie kamery na monitore v aplikácii Windows Hello

Ak váš počítač nie je vybavený kamerou aplikácie Windows Hello, môžete nastaviť rozpoznávanie tváre v aplikácii Windows Hello pomocou infračervenej kamery na monitore.

1. Stlačte tlačidlo **Štart** a vyberte položky **Nastavenie**, **Kontá** a **Možnosti prihlásenia**.
2. V ponuke **Windows Hello** vyberte položku **Nastaviť** v časti **Rozpoznávanie tváre**.
3. Vyberte možnosť **Vitajte v aplikácii Windows Hello**, vyberte možnosť **Začíname** a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Zaregistrujte ID tváre a nastavte kód PIN.

Teraz môžete použiť infračervenú kameru na monitore a prihlásiť sa pri používaní aplikácie Windows Hello.

Používanie režimu PbP

Monitor podporuje režim PbP, v ktorom je jeden zdroj umiestnený vedľa druhého. Predvolené nastavenie monitora pre režim PbP je **On, Automatic** (Zapnuté, Automaticky).

Keď je režim PbP automatický:

- Hostiteľský počítač pripojený k portu USB Type-C **(1)** alebo video konektoru HDMI sa objaví na pravej strane obrazu v režime PbP.
- Hostiteľský počítač pripojený k portu USB Type-C **(2)** alebo video konektoru DisplayPort sa objaví na ľavej strane obrazu v režime PbP.
- Predvolené pripojenie upstream je pripojené k hostiteľskému počítaču pripojenému k portu USB Type-C **(1)**. Predvolené pripojenie upstream sa nedá zmeniť.
- Priorita vo vyjednaní napájania prejde na hostiteľský počítač pripojený k portu USB Type-C **(1)**.
- Hostiteľský počítač pripojený k portu USB Type-C **(2)** má zaručený príkon minimálne 65 W a maximálne 100 W, prípadne ľubovoľné množstvo wattov zostávajúce po dodaní napájania do portu USB Type-C **(1)** (165 W mínus napájanie, ktoré momentálne využíva port USB Type-C **(1)**, až do maximálnej výšky 100 W). Ak port USB Type-C **(1)** využíva maximálny príkon 65 W, maximálny príkon zostávajúci pre port USB Type-C **(2)** je 100 W.

Prioritu v oblasti vyjednania napájania a používania PBP nájdete v časti [Kombinácie pripojenia videa na strane 10](#).



POZNÁMKA: Keď hostiteľský počítač, ktorý nemá energiu batérie, je pripojený k portu USB Type-C **(1)** na monitore, nastavenie Power Mode (Režim napájania) musí byť nastavené na režim Performance (Výkon). Podrobné pokyny nájdete v časti [Zmena nastavenia režimu napájania na strane 22](#).

Režim PbP sa dá nastaviť na možnosť **On, Manual** (Zapnuté, Ručne) v ponuke režimu PbP na obrazovke. V tomto režime môžete ovládať, na ktorej strane obrazovky sa každý hostiteľský počítač zobrazí (vľavo alebo vpravo) a ktorý zdroj videa je určený každému hostiteľskému počítaču. Ak zmeniť PbP na ručný režim:

1. Pri dvoch vstupných zariadeniach (hostiteľských počítačoch) pripojených k monitoru aktivujte tlačidlá stlačením jedného z tlačidiel ponuky na obrazovke, ktoré sú umiestnené na zadnej strane.
2. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvoríte ponuku na obrazovke.

3. V ponuke na obrazovke vyberte položku **PbP**, vyberte možnosť **On** (Zapnuté) a vyberte možnosť **Manual** (Manuálne).
4. V položke **Set Left Side** (Nastaviť ľavú stranu) vyberte vstupný zdroj videa, ktorý bude zobrazený na ľavej strane obrazu v režime PbP.
5. V položke **Set Right Side** (Nastaviť pravú stranu) vyberte vstupný zdroj videa, ktorý bude zobrazený na pravej strane obrazu v režime PbP.



POZNÁMKA: Ak je režim PbP nastavený na možnosť **Off** (Vypnuté), monitor zobrazuje obraz z hostiteľského počítača, ktorý je zvolený ako aktívny vstupný zdroj videa v dialógovom okne **Input** (Vstup) v ponuke na obrazovke. Ďalšie informácie o ponuke na obrazovke nájdete v časti [Používanie ponuky na obrazovke na strane 19](#).

Ak sa rozhodnete zmeniť režim PbP naspäť na predvolenú možnosť **On, Automatic** (Zapnuté, Automaticky):

1. Pri dvoch hostiteľských počítačoch pripojených k monitoru aktivujte tlačidlá stlačením jedného z tlačidiel ponuky na obrazovke, ktoré sú umiestnené na zadnej strane monitora. Potom stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke. Informácie o umiestnení tlačidiel ponuky na obrazovke nájdete v časti [Súčasť na prednej strane na strane 5](#).
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **PbP** (Režim PbP) a potom vyberte možnosť **Enable PbP** (Povoliť režim PbP).

Monitor prehľadá sekundárne vstupy s platným video signálom a použije daný zdroj pre obraz režimu PbP.

4 Inštalácia funkcie HP Device Bridge

Softvér HP Device Bridge umožňuje dvom hostiteľským počítačom pripojenie k jednému monitoru a umožňuje jednej klávesnici a myši ovládať obidva hostiteľské počítače prepínaním z jedného počítača na druhý. Softvér umožňuje aj presúvanie súborov a údajov z jedného hostiteľského počítača do druhého.

HP Device Bridge je k dispozícii pre nasledujúce platformy a musí byť nainštalovaný a aktívny na oboch hostiteľských počítačoch, aby softvér fungoval správne:

- Windows
- macOS®

Pamätajte na tieto skutočnosti, keď používate softvér HP Device Bridge:

1. Simulačné systémy VM nie sú podporované.
2. HP Device Bridge funguje len na vybraných hostiteľských portoch USB.
3. Ak má jeden počítač nezvyčajnú prevádzku softvéru HP Device Bridge spôsobenú prechodom do režimu spánku, odstavenia alebo reštartovania, odpojte oba porty upstream, reštartujte softvér na oboch počítačoch a zapojte oba porty upstream a vráťte sa do normálneho prevádzkového režimu.

Windows

Ak chcete nainštalovať HP Device Bridge pre systém Windows, použite tento postup.

1. Prejdite na stránku zákazníckej podpory spoločnosti HP: <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Software and Drivers** (Softvér a ovládače) a potom možnosť **Other** (Iné).
3. Do vyhľadávacieho poľa produktu zadajte názov modelu vášho monitora a vyberte možnosť **Odoslať**.
4. Identifikujte a vyberte verziu operačného systému.
5. Vyberte **Software-solutions** (Softvérové riešenia).
6. Preveďte a nainštalujte **HP Device Bridge Software** (Softvér HP Device Bridge).
7. Pre spustenie inštalácie dvakrát kliknite na `HPDeviceBridge_ForWin.exe`.



POZNÁMKA: Softvér HP Device Bridge sa spustí na pozadí. Musí byť aktívny, ak chcete povoliť funkcie HP Device Bridge.

macOS

Ak chcete nainštalovať HP Device Bridge pre systém macOS, použite tento postup.

1. Prejdite na stránku zákazníckej podpory spoločnosti HP: <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnosť **Software and Drivers** (Softvér a ovládače) a potom možnosť **Other** (Iné).

3. Do vyhľadávacieho poľa produktu zadajte názov modelu vášho monitora a vyberte možnosť Odoslať.
4. Vyberte možnosť **Choose a different OS** (Vybrať iný operačný systém), vyberte **macOS** a potom určte verziu.
5. Vyberte **Software-solutions** (Softvérové riešenia).
6. Prevezmite a nainštalujte **HP Device Bridge Software** (Softvér HP Device Bridge).

Softvér HP Device Bridge sa spustí na pozadí. Musí byť aktívny, ak chcete povoliť funkcie HP Device Bridge.

Používanie režimu HP Device Bridge

Funkcia HP Device Bridge umožňuje pripojenie dvoch hostiteľských počítačov k jednému monitoru a prenos súborov a údajov medzi počítačmi pomocou jednej spoločnej klávesnice a myši. Na správne fungovanie je potrebné, aby bol softvér HP Device Bridge nainštalovaný na oboch hostiteľských počítačoch.

Ak sa niektorý z hostiteľských počítačov odpojí od monitora:

- Zostávajúci pripojený hostiteľský počítač je na monitore automaticky zobrazený v režime celej obrazovky.
- Pripojenie USB upstream sa prepne na zostávajúci hostiteľský počítač a povolia sa rozbočovač USB a zariadenia USB.
- Zostávajúci pripojený hostiteľský počítač môže prijímať príkon až 100 W.

Keď sa odpojený hostiteľský počítač znova pripojí:

- Funkcia HP Device Bridge automaticky zmení obrazovku monitora na režim PbP.
- Pripojenie USB upstream sa prepne na hostiteľský počítač pripojený k prvému video portu USB Type-C a povolia sa rozbočovač USB a zariadenia USB.
- Poskytovanie napájania jednotlivým dvom hostiteľským počítačom sa vráti na pôvodné zdieľané úrovne.

Prenos súborov a údajov

Keď je aplikácia HP Device Bridge nainštalovaná a aktívna na oboch hostiteľských počítačoch, môžete presúvať súbory a údaje medzi hostiteľskými počítačmi a dozadu. Softvér umožňuje ovládať oba hostiteľské počítače jednou klávesnicou a myšou tak, že prepínate z jedného počítača na druhý.

Windows a macOS

Ak hostiteľské počítače používajú operačný systém Windows, macOS alebo kombinácia oboch, môžete prenášať súbory medzi hostiteľskými počítačmi pomocou metódy presunutia myšou, kopírovania a prilepenia alebo vystrihnutia a prilepenia. Údaje môžete prenášať pomocou metód kopírovania a prilepenia alebo vystrihnutia a prilepenia. Údaje však nemožno prenášať pomocou ťahania myšou.

Ak chcete použiť metódu presunutia myšou, použite tento postup:

1. Vyberte súbor, ktorý chcete preniesť.

2. Potiahnite myšou súbor z jedného hostiteľského počítača do druhého a pustite ho na vybrané miesto.

Ak chcete použiť metódu kopírovania a prilepenia alebo vystrihnutia a prilepenia, použite tento postup:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na súbor, ktorý sa má preniesť, a potom vyberte položku **Kopírovať** alebo **Vystrihnúť**, prípadne zvýraznite údaje, ktoré sa majú kopírovať.
2. Kliknite pravým tlačidlom myši na umiestnenie prilepenia a potom vyberte položku **Prilepiť**. Prijaté súbory sú umiestnené v adresári /tmp.



POZNÁMKA: HP Device Bridge nie je možné zatvoriť počas prenosu súborov.

Zastavenie funkcie HP Device Bridge

Na zastavenie softvéru HP Device Bridge použite postupy uvedené v tejto časti.

Windows

Ak chcete ukončiť používanie softvéru HP Device Bridge so systémom Windows, použite tento postup.

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu systému Windows a vyberte položku **HP Device Bridge**.
2. Vyberte položku **Skončiť**.

macOS

Ak chcete ukončiť používanie softvéru HP Device Bridge so systémom macOS, použite tento postup.

1. Vyberte ikonu HP Device Bridge v pravom hornom rohu obrazovky.
2. Vyberte položku **Skončiť**.

5 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 5-1 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).
	Video kábel je nesprávne pripojený.	Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 12 .
Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý.	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 obnovovacia frekvencia sú nastavené vyššie, než podporuje monitor.	Nastavenia zmeňte na podporované nastavenie (pozrite časť Predvolené rozlíšenia obrazovky na strane 37).

Tabuľka 5-1 Bežné problémy a riešenia (pokračovanie)

Problémy	Možná príčina	Riešenie
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).
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 Uzamknutie ponuky na obrazovke.
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).
Kamera a porty USB nefungujú, ale monitor je zapnutý.	Nie je žiadne pripojenie USB upstream.	Zaistite, aby bol hostiteľský počítač pripojený k monitoru káblom USB Type-C - USB Type-C alebo káblom USB Type-C - USB.
Žiadna energia z portov USB Type-C alebo USB, keď je monitor v režime spánku.	Monitor je v režime Power Saver (Úsporný režim)	Otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku Power (Napájanie) a zmeňte režim napájania na možnosť Performance (Výkon).
V režime PbP sa kurzor nepohybuje medzi hranicami dvoch hostiteľských počítačov na obrazovke monitora.	V dvoch hostiteľských počítačoch nie je nainštalovaný softvér HP Device Bridge, softvér HP Device Bridge nie je spustený na oboch hostiteľských počítačoch, prípadne je pripojený hostiteľ, ktorý nie je TBT.	Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu systému Windows a skontrolujte, či je tu uvedená položka HP Device Bridge. Ak položka HP Device Bridge nie je uvedená, spustíte program HP Device Bridge dvojitém kliknutím na ikonu programu HP Device Bridge na pracovnej ploche. - alebo - Zmeňte konfiguráciu USB-C na 5120 × 2160 pri 30 Hz + USB 3.0 z predvolených 5120 × 2160 pri 60 Hz + USB 2.0. Nainštalujte program HP Device Bridge. Ďalšie informácie nájdete v časti Inštalácia funkcie HP Device Bridge na strane 28.
Počítač sa vypne, keď monitor prejde do režimu spánku.	Monitor je v režime Power Saver (Úsporný režim).	Otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku Power (Napájanie) a zmeňte režim napájania na možnosť Performance (Výkon).
V režime PbP je obraz na ľavej alebo pravej strane obrazovky v ráme.	Monitor je v zrkadlovom režime.	Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu systému Windows a vyberte položku Display settings (Nastavenia obrazovky). V časti Viac obrazoviek vyberte možnosť Roztiahnuť pracovnú plochu na túto obrazovku.

Tabuľka 5-1 Bežné problémy a riešenia (pokračovanie)

Problémy	Možná príčina	Riešenie
Zlyhanie aktualizácie balíka OCI	Softvér systému Windows 10 sa neaktualizuje.	1. Stlačte tlačidlo Win (Využiť). 2. Vyhľadajte Core Isolation (Izolácia jadra) a vyberte ho. 3. Vypnite možnosť Memory Integrity (Integrita pamäte). 4. Uložte všetky úlohy a reštartujte počítač. 5. Znova spustíte inštalačný program aktualizácie HP 740pm G3 FW.

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 **Left** (Doľava) na 10 sekúnd zablokujete funkciu daného tlačidla. Tlačidlo môžete znova aktivovať opätovným stlačením a podržaním tlačidla po dobu 10 sekúnd.

6 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

V prípade potreby postupujte pri čistení monitora 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.



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.

4. 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 vyhľadanie QuickSpecs špecifických pre tento model.

Špecifikácie pre 100,8 cm (39,7-palcový) model

Táto časť obsahuje technické údaje pre váš monitor.

Tabuľka A-1 Technické špecifikácie

Technické údaje	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	100,80 cm	39,70 palca
Typ	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	100,80 cm uhlopriečka	39,70-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	14,2 kg	31,3 libier
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	64,48 cm	25,38 palca
Výška (najnižšia poloha)	49,48 cm	19,48 palca
Hĺbka	29,25 cm	11,52 palca
Šírka	94,74 cm	37,30 palca
Sklon	-5° až 20°	
Otáčanie	±30°	
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)	
Zdroj napájania	100 – 240 A stried., 50/60 Hz	
Vstupné pripojenie	Jeden port HDMI, jeden konektor DisplayPort a dva konektory Thunderbolt	
Webová kamera		
Aktívna veľkosť poľa	13 Mega pixelov	

Tabuľka A-1 Technické špecifikácie (pokračovanie)

Technické údaje	Meranie
Zorné pole RGB	DFOV = 102,7°
Maximálna rýchlosť snímkovania obrazu	
13 MP (4224 × 3136)	30 fps (snímok/s)
10 MP (4224 × 2376)	30 fps (snímok/s)
3 MP (2112 × 1568)	60 fps (snímok/s)

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 s uhlopriečkou 100,8 cm (39,7 palca)

V tejto časti je uvedené prednastavené rozlíšenie obrazovky a prednastavené rozlíšenie časovania.

Tabuľka A-2 Predvolené rozlíšenia obrazovky

Predv oľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)	USB Type-C/ DisplayPort	HDMI	PbP
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 × 800	49,702	59,810	✓	✓	✓
6	1280 × 1024	63,981	60,020	✓	✓	✓
7	1440 × 900	55,935	59,887	✓	✓	✓
8	1600 × 900	60,000	60,000	✓	✓	✓
9	1600 × 1200	75,000	60,000	✓	✓	✓
10	1680 × 1050	65,290	59,954	✓	✓	✓
11	1920 × 1080	67,500	60,000	✓	✓	✓
12	1920 × 1200	74,556	59,885	✓	✓	✓
13	2560 × 1440	88,787	59,951	✓	✓	✓
14	3840 × 1600*	98,750	59,994	✓	✓	
15	2560 × 2160	133,272	59,978		✓	✓
16	3840 × 2160	65,688	29,981	✓	✓	
17	3840 × 2160	133,313	59,997	✓	✓	
18	4096 × 2160	65,672	29,974	✓	✓	
19	4096 × 2160	133,282	59,983	✓	✓	

Tabuľka A-2 Predvolené rozlíšenia obrazovky (pokračovanie)

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)	USB Type-C/ DisplayPort	HDMI	PbP
20	5120 × 2160	65,720	29,995	✓	✓	
21	5120 × 2160	133,286	59,985	✓		

* Ak to nevidíte, je potrebná aktualizácia firmvéru.

Tabuľka A-3 Prednastavené rozlíšenia časovania

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)	USB Type-C/ DisplayPort	HDMI
1	480i	720 × 480	15,734	59,940		✓
2	480p	720 × 480	31,469	59,940	✓	✓
3	576i	720 × 576	15,625	50,000		✓
4	576p	720 × 576	31,250	50,000	✓	✓
5	720p50	1280 × 720	37,500	50,000	✓	✓
6	720p60	1280 × 720	45,000	60,000	✓	✓
7	1080i50	1920 × 1080	28,125	50,000		✓
8	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,000		✓
9	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000	✓	✓
10	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000	✓	✓

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 monitора 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 monitора 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 monitора Sleep Timer (Časovač spánku) môžete takisto naprogramovať monitor, aby prešiel do stavu zníženého napájania vo vopred určenom čase. Keď pomôcka monitора 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 40](#).

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 vo vašej krajine alebo oblasti), 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.

- Starnutie a zjednodušenie ovládania od spoločnosti HP: Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com> a do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania). Vyberte možnosť **Office of Aging and Accessibility** (Úrad pre starnutie a zjednodušenie ovládania).

- Počítače HP: Pri produktoch so systémom Windows prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a do vyhľadávacieho poľa **Search our knowledge library** (Hľadať v znalostnej knižnici) zadajte výraz `Windows Accessibility Options` (Zjednodušenie ovládania systému Windows). Vo výsledkoch vyberte príslušný operačný systém.
- Nákup produktov HP, periférne zariadenia k produktom spoločnosti HP: Prejdite na lokalitu <http://store.hp.com>, vyberte položku **Shop** (Nakupovať) a potom vyberte položku **Monitors** (Monitory) alebo **Accessories** (Príslušenstvo).

Ak potrebujete ďalšiu podporu týkajúcu sa funkcií zjednodušenia ovládania na vašom produkte HP, pozrite si časť [Kontaktovanie podpory na strane 45](#).

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

- [Informácie o zjednodušení ovládania od spoločnosti Microsoft \(Windows a Microsoft Office\)](#)
- [Informácie o zjednodušení ovládania produktov Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti)

Monitory HP umožňujú vyhľadávať a konfigurovať nastavenia obrazovky priamo z monitora bez potreby použitia externého zariadenia, napríklad počítača, pomocou viacerých typov vylepšení zjednodušenia ovládania.

Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania

Do monitora sú zabudované nasledujúce funkcie zjednodušenia ovládania.

- Fyzické tlačidlá alebo zariadenie joypad, ktoré sú hmatne zistiteľné.
- Na obrazovke sa zobrazujú označenia fyzických tlačidiel alebo zariadenia joypad.
- Ponuka na obrazovke
 - Položky ponuky, text a prvky spĺňajú kontrastný pomer 4,5:1 (alebo väčší).
 - Signalizuje sa zaostrenie.

Prevod textu na reč (len vybrané produkty/oblasti)

Prevod textu na reč slúži na prevod textu na hovorené slová. Asistenciu funkciou prevod textu na reč môžete povoliť pri čítaní textu na monitore.

Ak má monitor vstavané reproduktory, je na monitore k dispozícii funkcia prevodu textu na reč.



POZNÁMKA: Funkcia prevodu textu na reč bude vyslovovaná iba v angličtine.

Ak váš monitor nemá vstavané reproduktory, môžete si vyžiadať zariadenie na zjednodušenie ovládania TTS tak, že zavoláte podporu spoločnosti HP na číslo +1 (888) 259-5707 od pondelka do piatka od 06:00 do 21:00 (časové pásmo GMT-6).



POZNÁMKA: Podpora je len v angličtine.

Čo je režim zjednodušenia ovládania?

Režim zjednodušenia ovládania umožňuje používať navigáciu zvukom a zväčšovať položky na obrazovke.

Po zapnutí režimu zjednodušenia ovládania sa vykonajú tieto úpravy:

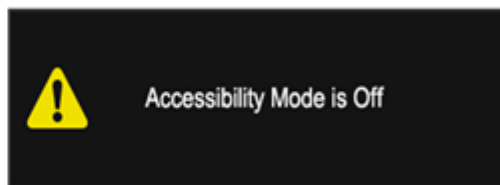
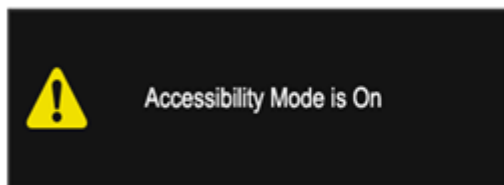
- Nastavenie časového limitu ponuky sa nastaví na maximálne trvanie 60 sekúnd (predvolené nastavenie je 30 sekúnd).
- Jazyk sa nastaví na angličtinu, ktorá je jediným jazykom, ktorý v súčasnosti podporuje režim zjednodušenia ovládania. Po vypnutí režimu zjednodušenia ovládania sa používa predchádzajúci jazyk.
- Na monitoroch FHD sa ponuka na obrazovke nastaví na pevnú polohu v pravom dolnom kvadrante obrazovky.
- Položky ponuky, text a iné prvky spĺňajú kontrastný pomer 4,5:1 alebo väčší.
- Text sa zväčší na 4,8 mm alebo väčšiu veľkosť písma.

Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania?

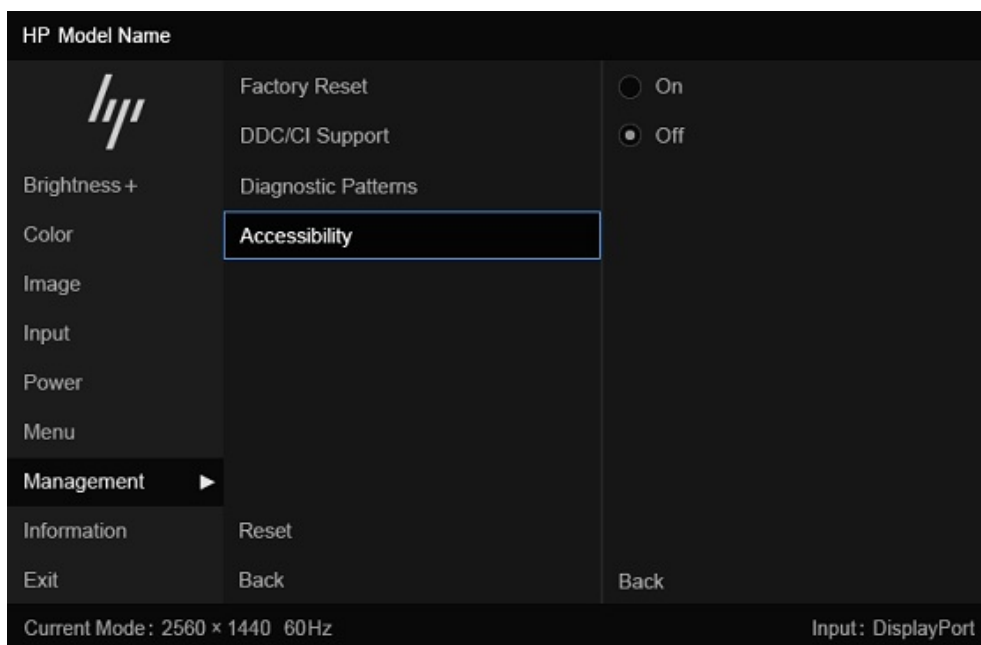
Režim zjednodušenia ovládania zapnete alebo vypnete pomocou fyzických ovládacích prvkov monitora alebo ponuky na obrazovke.

- Na monitore so zariadením joypad stlačte a podržte stred zariadenia joypad na štyri sekundy, aby sa zapol alebo vypol režim zjednodušenia ovládania.

Po zapnutí režimu zjednodušenia ovládania pomocou fyzického tlačidla sa zobrazí správa Accessibility Mode is On (Režim zjednodušenia ovládania je zapnutý). Po vypnutí režimu zjednodušenia ovládania pomocou fyzického tlačidla sa zobrazí správa Accessibility Mode is Off (Režim zjednodušenia ovládania je vypnutý).



- Používanie ponuky na obrazovke
 - Ak chcete zapnúť režim zjednodušenia ovládania, nastavte jazyk na angličtinu a potom vyberte možnosť **Management** (Správa) > **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania) > **On** (Zapnuté).
 - Ak chcete vypnúť režim zjednodušenia ovládania, vyberte možnosť **Management** (Správa) > **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania) > **Off** (Vypnuté).



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, umožnenia 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.

Webová lokalita [podmienky zásad HP](#) poskytuje informácie o kľúčových právnych predpisoch, nariadeniach a normách v týchto lokalitách:

- Spojené štáty americké
- Kanada
- Európa
- Austrália

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.

[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 inými postihnutiami alebo vekovými obmedzeniami, ktorí majú otázky o technickej podpore alebo zjednodušení ovládania produktov spoločnosti HP:
 - Zavolajte na telefónne číslo +1 (888) 259-5707 od pondelka do piatka, 6:00 až 21:00 (časové pásmo GMT-6).

Register

A

AT (pomocné technológie)
účel 39
vyhľadanie 40

B

bezpečnostné informácie 2

Č

číslo produktu 7

H

HP Device Bridge 14, 28-30
HP Display Center 18

I

informačné zdroje spoločnosti
HP 3
International Association of
Accessibility Professionals 40

K

kombinácie pripojenia videa 10
Konektor DisplayPort 6
konektory
DisplayPort 6
napájanie 6

N

napájací konektor 6

O

oboznámenie sa s monitorom 3

P

podpora 3
podpora spoločnosti HP 3
pomocné technológie (AT)
účel 39
vyhľadanie 40
Port HDMI 6
port USB Type-C 6
porty
HDMI 6
USB Type-C 6

pravidlá pomoci HP 39
prevod textu na reč 41

R

riešenie problémov 31

S

sériové číslo 7
súčasti
predná strana 5
zadná strana 6
súčasti na prednej strane 5
súčasti na zadnej strane 6

Š

štandardy a legislatíva,
prístupnosť 43
štandardy prístupnosti podľa
oddielu 508 43
štítok 7
štítok produktu 7

T

technická podpora 3
telefonovanie technickej
podpore 3
tlačidlo ponuky 5
tlačidlo ponuky na obrazovke 5

U

úvodné informácie 2

V

výber vstupného zdroja 21
vyhodnotenie potrieb v oblasti
prístupnosti 40
výstrahy 2

Z

zákaznícka podpora,
prístupnosť 45
zariadenie joypad 5, 6
zdroje, prístupnosť 44
zjednodušenie ovládania 39, 40,
44, 45