Používateľská príručka

ZHRNUTIE

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

Právne informácie

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P.

Microsoft a Windows sú buď 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 vo vašom produkte k dispozícii.
Ak chcete získať prístup k najnovšej používateľskej príručke, prejdite na lokalitu http://www.hp.com/support a podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Setup & User Guides** (Inštalačné 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: Október 2024

Katalógové číslo dokumentu: P04427-231

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 4

Vlastnosti 4

Súčasti na prednej strane 6

Súčasti na zadnej strane 8

Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu 11

Inštalácia monitora 12

Pripojenie podstavca pre monitor (monitor s plochou obrazovkou) 12

Pripojenie podstavca pre monitor (monitor so zakrivenou obrazovkou) 13

Upevnenie panela monitora 14

Odstránenie podstavca pre monitor 15

Demontáž podstavca pre monitor (len zakrivené modely) 15

Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu 16

Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu (len zakrivený model) 17

Pripojenie káblov 18

Nastavenie monitora 22

Nastavenie monitora (len zakrivené modely) 25

Inštalácia bezpečnostného kábla 26

Zapnutie monitora 27

Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu 28

Pripojenie prenosného počítača alebo stolného počítača HP 28

Režim USB Type-C 28

3 Používanie monitora 30

Prevzatie softvéru HP Display Center 30

Prevzatie softvéru a pomôcok 30

Súbor Informácie (INF) 30

Súbor Zhoda farieb obrázka (ICM) 31

Používanie ponuky na obrazovke 31

Používanie tlačidiel zariadenia joypad 32

Používanie tlačidiel zariadenia joypad (len zakrivený model) 33

Opätovné priradenie možností ponuky na obrazovke 34

Stav režimu zobrazenia 34

Zmena nastavenia režimu napájania 34

Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) ... 34
Používanie režimu PiP a PbP (len vybrané produkty) ... 35
Používanie kamery ... 35
Nastavenie rozpoznávania tváre v aplikácii Windows Hello ... 37
Používanie kamery pre aplikáciu Windows Hello ... 37
Používanie kamery na monitore v aplikácii Windows Hello ... 37
Nastavenie funkcie automatického uzamknutia a prebudenia ... 38
Používanie režimu redukcie modrého svetla ... 39
Senzor okolitého osvetlenia ... 39
Multistream na porte DisplayPort (len vybrané výrobky) ... 39
Rozdelenie obrazovky (len zakrivený model) ... 40
Používanie funkčných tlačidiel na rozdelenej obrazovke (len zakrivený model) ... 40
Pripojenie druhého počítača k monitoru pomocou funkcie KVM ... 42
Prepínanie v režime KVM ... 42
Priority pripojenia v režime KVM ... 42
Používanie režimu PiP a PbP (len vybrané modely) ... 43
Prevod textu na reč (len vybrané produkty/regióny) ... 44
4 Podpora a riešenie problémov ... 45
Používanie autotestu ... 45
Interný generátor testovacích vzorov ... 46
Riešenie bežných problémov ... 47
Uzamknutia tlačidiel ... 48
5 Montáž monitora ... 49
Pokyny na údržbu ... 49
Čistenie monitora ... 49
Preprava monitora ... 50
Príloha A Technické špecifikácie ... 51
Špecifikácie pre model s uhlopriečkou 60,50 cm (23,8 palca) (FHD) ... 51
Špecifikácie pre model s uhlopriečkou 68,60 cm (27 palca) (QHD) ... 52
Špecifikácie pre model s uhlopriečkou 86,40 cm (34 palca) (WQHD) ... 52
Predvoľby rozlíšenia obrazovky ... 53
Model s uhlopriečkou 60,50 cm (23,8 palcov) (FHD) ... 53
Model s uhlopriečkou 68,60 cm (27 palcov) (QHD) ... 54
86,40 cm (34-palcový) zakrivený model (WQHD) ... 55
Formáty videa s vysokým rozlíšením ... 55
Funkcia šetriča energie ... 56
Príloha B Zjednodušenie ovládania ... 57
Spoločnosť HP a prístupnosť ... 57
Získanie potrebných technologických nástrojov ... 57
Záväzok spoločnosti HP ... 57

International Association of Accessibility Professionals (IAAP) 58
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie 58
Vyhodnotenie potrieb 58
Zjednodušenie ovládania produktov HP 58
Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti) 59
Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania 59
Čo je režim zjednodušenia ovládania? 59
Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania? 60
Štandardy a legislatíva 61
Štandardy 61
Mandát 376 – EN 301 549 61
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 61
Legislatíva a predpisy 61
Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti 62
Organizácie 62
Vzdelávacie inštitúcie 62
Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia 63
Prepojenia spoločnosti HP 63
Kontaktovanie podpory 63
Register 64

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 zvýrazňujú alebo dopĺňajú dôležité body hlavného textu.

TIP: Poskytuje užitočné rady na dokončenie úlohy.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tento produkt obsahuje technológiu HDMI®.

2 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 *Oznámenia o výrobku* pod Informácie o predpisoch, bezpečnosti, zhode a záruke spoločnosti HP.

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

- Zapojte napájací kábel do sieťovej napájacej zásuvky, ktorá je vždy ľahko prístupná.
- Ak je napájací kábel vybavený trojkolíkovou zástrčkou, zasuňte ho do uzemnenej trojkolíkovej zásuvky.
- Monitor odpájajte od zdroja napájania tak, že vytiahnete napájací kábel zo sieťovej napájacej 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 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 súčasťami. *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.

⚠ **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.

⚠ **VAROVANIE!** Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, kde by mohli byť 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 2-1 **Ďalšie informácie**

Zdroj informácií	Obsah
Inštalačné pokyny	Prehľad inštalácie a funkcií monitora
Podpora spoločnosti HP	Pre podporu spoločnosti HP alebo riešenie problému s hardvérom alebo softvérom vykonajte jednu z týchto úloh: • Prejdite na lokalitu http://www.hp.com/support a podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt. • Vyberte ikonu **Hľadať** na paneli úloh, do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz `support` a potom vyberte položku **HP Support Assistant**. • 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 neviete vyriešiť problém pomocou tipov Podpora a riešenie problémov na strane 45, 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 firmvéru, ktorý používate

Oboznámenie sa s monitorom

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

Vlastnosti

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

Vlastnosti obrazovky

- Obrazovka so 60,47 cm (23,8-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 1920 × 1080, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia; zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu a súčasne zachováva pôvodný pomer strán (model FHD)
- Obrazovka so 68,47 cm (27-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 2560 × 1440, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia; zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu a súčasne zachováva pôvodný pomer strán (model QHD)
- Obrazovka s 86,40 cm (34-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením 3440 × 1440, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia; zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu a súčasne zachováva pôvodný pomer strán (model WQHD)
- 6 bitov + FRC (len FHD)
- Skutočne 8-bitový (len QHD, WQHD)
- 100 % sRGB (len FHD, QHD)
- 99 % sRGB (len WQHD)
- Široký gamut farieb poskytuje pokrytie priestorov farieb sRGB
- Panel bez odleskov s podsvietením LED
- Príručka ergonomického nastavenia monitora prostredníctvom softvéru HP Display Center pri prvom použití
- Displej z tekutých kryštálov (LCD) s aktívnou matricou a technológiou in-plane switching (IPS) (len vybrané produkty)
- Široký zobrazovací uhol umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stoji, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosti nastavenia sklonu, otočenia a nastavenia výšky
- Funkcia kĺbu na otáčanie panela monitora z orientácie na šírku do orientácie na výšku (len vybrané produkty)
- Funkcia dvojnásobného Obrazu v obraze (PiP) a Obrazu vedľa obrazu (PbP) umožňuje zobrazenie vstupov USB Type-C®, DisplayPort™ a HDMI na jednotlivých poloviciach obrazovky (len vybrané produkty)

- Tlačidlá zariadenia joypad 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
- Navigácia v ponuke na obrazovke pomocou zariadenia joypad
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie
- HP Eye Ease (certifikované TÜV Rheinland hardvérové riešenie pre redukciu modrého svetlo s max. obnovovacou frekvenciou 100 Hz)
- Kompatibilné so softvérom obrazoviek vrátane:
  - HP Display Center
  - HP Client Management Script Library (CMSL)
- Zabezpečené aktualizácie firmvéru pomocou aplikácie HP Display Center
- Otvor na lankový zámok na zadnej strane monitora pre voliteľný bezpečnostný lankový zámok
- Funkcia usporiadania káblov pre umiestnenie káblov a vodičov
- Funkcia Plug and Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom

Konektory

- Video vstup, výstup DisplayPort (len vybrané produkty) alebo vstup/výstup
- Video vstup High-Definition Multimedia Interface (HDMI)
- 3,5 mm konektor zvukového vstupu/výstupu zvuku
- Port USB Type-C (kábel je priložený)
- Rozbočovač USB s jedným výstupným portom USB Type-B a jedným portom USB Type-C (pripojenie k počítaču) a tromi vstupnými portami USB (pripojenie k USB zariadeniam)
- Sieťový konektor RJ-45

Podstavec pre monitor

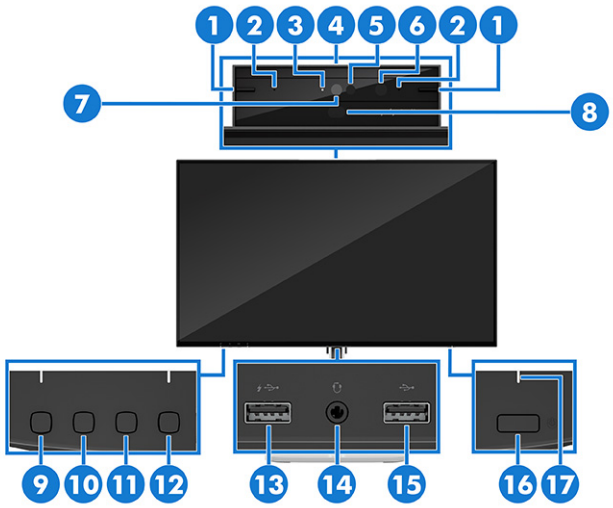
- Odnímateľný stojan pre flexibilné riešenia inštalácie panela monitora
- Možnosť uchytenia na držiak VESA® 100 mm × 100 mm na pripevnenie monitora na zariadenie montáže na stenu alebo výkyvné rameno

POZNÁMKA: Informácie o bezpečnosti a smerniciach nájdete v časti *Oznámenie o výrobku* na strane Informácie o predpisoch, bezpečnosti, zhode a záruke spoločnosti HP. Ak chcete získať prístup k najnovšej používateľskej príručke, prejdite na lokalitu http://www.hp.com/support a podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Setup & User Guides** (Inštalačné a používateľské príručky).

Súčasti na prednej strane

Ak chcete identifikovať súčasti na prednej strane monitora, použite tieto obrázky a tabuľky.

POZNÁMKA: Riaďte sa obrázkom, ktorý najlepšie znázorňuje váš monitor.

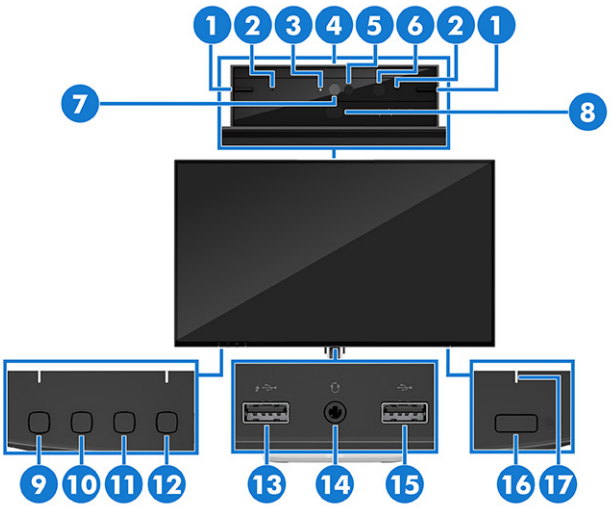


Tabuľka 2-2 Súčasti na prednej strane a ich opisy

	Súčasť	Opis
(1)	Páčky sklonu (2)	Umožňujú nakloniť kameru.
(2)	Mikrofóny (2)	Umožňujú zúčastniť sa video konferencie. Vybavený aktívnym rušením šumu.
(3)	Indikátor kamery	Svieti: kamera sa používa.
(4)	Senzor okolitého osvetlenia (horný)	Upravuje jas obrazovky podľa svetelných podmienok okolia.
(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:** Infračervený indikátor kamery nemusí používateľ rozpoznať, keď je zapnutý.
(7)	Šošovky RGB kamery	Prenášajú váš obraz do video konferencie.
(8)	Senzor detekcie prítomnosti	Zistí prítomnosť osoby pred kamerou.
(9)	Stlmenie hlasitosti reproduktora	Stlmí zvuk z reproduktora.
(10)	Zníženie hlasitosti	Slúži na zníženie hlasitosti reproduktora monitora.
(11)	Zvýšenie hlasitosti	Slúži na zvýšenie hlasitosti reproduktora monitora.
(12)	Stlmenie hlasitosti mikrofónu	Stlmí mikrofón na monitore.
(13)	Port USB	Umožňuje pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo pevný disk USB, a podporuje rýchle nabíjanie batérií.

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

	Súčasť	Opis
(14)	Kombinovaný konektor zvukového výstupu (slúchadlá)/zvukového vstupu (mikrofón)	Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo zvukového kábla televízora. Slúži aj na pripojenie voliteľného mikrofónu súpravy so slúchadlami. Tento konektor nepodporuje voliteľné samostatné mikrofóny. VAROVANIE! Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*. Prístup k tejto príručke: • Vyberte ikonu **Hľadať** na paneli úloh, do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz `HP Documentation` a potom vyberte položku **HP Documentation**. POZNÁMKA: Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.
(15)	Port USB	Umožňuje pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo pevný disk USB, a podporuje prevod textu na reč.
(16)	Tlačidlo napájania	Zapína a vypína zariadenie.
(17)	Indikátor LED napájania	Signalizuje, že monitor je zapnutý.



Tabuľka 2-3 Súčasti na prednej strane a ich opisy (zakrivený model)

	Súčasť	Opis
(1)	Páčky sklonu (2)	Umožňujú nakloniť kameru.
(2)	Mikrofóny kamery (2)	Umožňujú zúčastniť sa video konferencie.
(3)	Indikátor kamery	Svieti: kamera sa používa.
(4)	Senzor okolitého osvetlenia	Upravuje jas obrazovky podľa svetelných podmienok okolia.
(5)	Šošovky IR kamery	Prenáša váš obraz pre rozpoznávanie tváre v aplikácii Windows Hello.

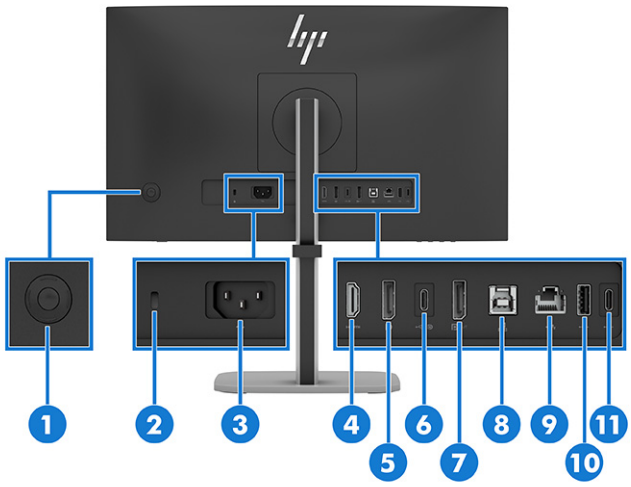
Tabuľka 2-3 **Súčasti na prednej strane a ich opisy (zakrivený model) (pokračovanie)**

	Súčasť	Opis
(6)	Infračervené svetlo kamery	Ďalšie infračervené svetlo na rozpoznávanie tváre. **POZNÁMKA:** Infračervený indikátor kamery nemusí používateľ rozpoznať, keď je zapnutý.
(7)	Šošovky RGB kamery	Prenášajú váš obraz do video konferencie.
(8)	Senzor detekcie prítomnosti	Zistí prítomnosť osoby pred kamerou.
(9)	Stlmenie hlasitosti reproduktora	Stlmí zvuk z reproduktora.
(10)	Zníženie hlasitosti	Slúži na zníženie hlasitosti reproduktora monitora.
(11)	Zvýšenie hlasitosti	Slúži na zvýšenie hlasitosti reproduktora monitora.
(12)	Stlmenie hlasitosti mikrofónu	Stlmí mikrofón na monitore.
(13)	Port USB	Umožňuje pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo pevný disk USB, a podporuje rýchle nabíjanie batérií.
(14)	Kombinovaný konektor zvukového výstupu (slúchadlá)/zvukového vstupu (mikrofón)	Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší, slúchadiel s mikrofónom alebo zvukového kábla televízora. Slúži aj na pripojenie voliteľného mikrofónu súpravy so slúchadlami. Tento konektor nepodporuje voliteľné samostatné mikrofóny. **VAROVANIE!** Pred nasadením slúchadiel, slúchadiel do uší alebo slúchadiel s mikrofónom upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v príručke *Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*. Prístup k tejto príručke: • Vyberte ikonu **Hľadať** na paneli úloh, do vyhľadávacieho poľa zadajte výraz `HP Documentation` a potom vyberte položku **HP Documentation**. **POZNÁMKA:** Keď je ku konektoru pripojené zariadenie, reproduktory počítača sú vypnuté.
(15)	Port USB	Umožňuje pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo pevný disk USB, a podporuje prevod textu na reč. **POZNÁMKA:** Port umožňujúci funkciu prevodu textu na reč. Ďalšie informácie nájdete v časti Prevod textu na reč (len vybrané produkty/regióny) na strane 44.
(16)	Tlačidlo napájania	Zapína a vypína zariadenie.
(17)	Indikátor LED napájania	Signalizuje, že monitor je zapnutý.

Súčasti na zadnej strane

Ak chcete identifikovať súčasti na zadnej strane monitorov, použite tieto obrázky a tabuľky.

POZNÁMKA: Riaďte sa obrázkom, ktorý najlepšie znázorňuje váš monitor.

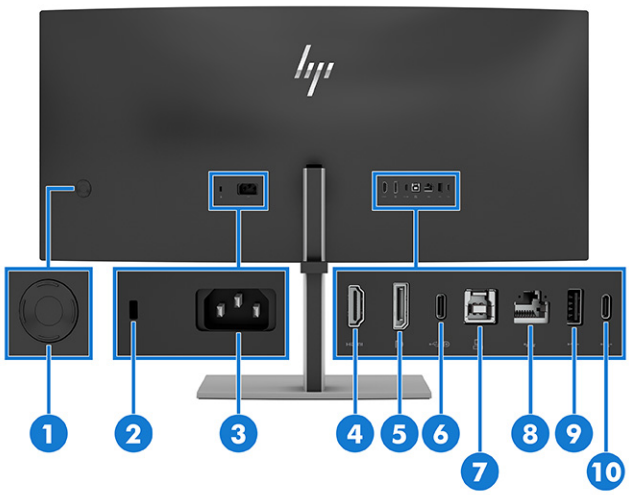


Tabuľka 2-4 Súčasti na zadnej strane a ich opisy (modely FHD a QHD)

	Súčasť	Opis
(1)	Zariadenie joypad	Stlačením otvorte nastavenia ponuky na obrazovke.
(2)	Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka.
(3)	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla.
(4)	Port HDMI	Slúži na pripojenie kábla HDMI k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač.
(5)	Konektor DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač.
(6)	Port USB Type-C (pripojenie k počítaču)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač. Tento port USB Type-C upstream môže slúžiť ako vstupný port zvuku/obrazu DisplayPort a tiež ako port USB 3.0. Port USB Type-C ponúka vyššiu rýchlosť prenosu. Alternatívny režim s DP1.4 podporuje maximálne rozlíšenie 1920 × 1080 pri frekvencii 100 Hz (model FHD) alebo 2560 × 1440 pri frekvencii 100 Hz (model QHD). Môže aj zariadeniu poskytovať napájanie až 100 W. Výstupy napájania sú 20 V/3,75 A, 15 V/5 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A na dosiahnutie výstupu 100 W. Pripojenie kábla USB Type-C zo vstupného zariadenia k tomuto portu na monitore umožňuje používať porty USB na monitore.
(7)	Konektor výstupu DisplayPort	Slúži na pripojenie monitora k inému monitoru pre funkciu multistreaming. Pripojenie kábla USB Type-C zo vstupného zariadenia k tomuto portu na monitore umožňuje používať porty USB na monitore.
(8)	Port USB Type-B upstream	Slúži na pripojenie kábla USB Type-B – USB Type-A k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač (len vybrané produkty), čím umožňuje funkciu kamery a rozbočovača USB. Pripojenie kábla USB Type-B zo vstupného zariadenia k tomuto portu na monitore umožňuje používať porty USB na monitore.

Tabuľka 2-4 Súčasti na zadnej strane a ich opisy (modely FHD a QHD) (pokračovanie)

	Súčasť	Opis
(9)	Sieťový konektor RJ-45	Slúži na pripojenie sieťového kábla k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač. Sieťová rýchlosť prenosu údajov (RJ-45) cez USB Type-C – USB Type-C alebo USB Type-B – USB Type-A je max. 1000 Mb/s. • Zelená (ľavá strana): zariadenie je pripojené k sieti. • Jantárová (pravá strana): v sieti prebieha aktivita. POZNÁMKA: Podporuje prebudenie cez sieť LAN (WOL) mimo pásma, odovzdávanie adries MAC (MAPT) mimo pásma a spustenie PXE (len modely HP). Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od nastavenia počítača. POZNÁMKA: Tento sieťový port je plne energeticky účinný v súlade s normou IEEE 802.3az-2010, pokiaľ všetky pripojené zariadenia podporujú túto funkciu.
(10)	Port USB	Slúži na pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo USB pevný disk. POZNÁMKA: Slúži na pripojenie klávesnice, ktorá umožňuje funkciu KVM.
(11)	Port USB Type-C (pripojenie k USB zariadeniam)	Umožňuje pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo USB pevný disk, a podporuje maximálny výkon až 15 W. POZNÁMKA: Môže byť potrebné použiť káble alebo adaptéry (kupujú sa samostatne).



Tabuľka 2-5 Súčasti na zadnej strane a ich opisy (zakrivený model)

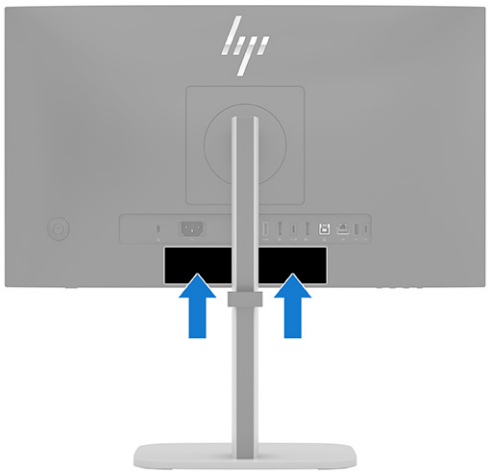
	Súčasť	Opis
(1)	Zariadenie joypad	Stlačením otvorte nastavenia ponuky na obrazovke.
(2)	Otvor pre bezpečnostné lanko	Slúži na pripojenie voliteľného bezpečnostného lanka.
(3)	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla.
(4)	Port HDMI	Slúži na pripojenie kábla HDMI k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač.

Tabuľka 2-5 Súčasti na zadnej strane a ich opisy (zakrivený model) (pokračovanie)

	Súčasť	Opis
(5)	Konektor DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač.
(6)	Port USB Type-C (pripojenie k počítaču)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač. Tento port USB Type-C upstream môže slúžiť ako vstupný port zvuku/obrazu DisplayPort a tiež ako port USB 3.0. Port USB Type-C ponúka vyššiu rýchlosť prenosu. Alternatívny režim s DP1.4 podporuje maximálne rozlíšenie 3440 × 1440 pri frekvencii 100 Hz (model WQHD). Môže aj zariadeniu poskytovať napájanie až 100 W. Výstupy napájania sú 20 V/3,75 A, 15 V/5 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A, 5 V/3. Pripojenie kábla USB Type-C zo vstupného zariadenia k tomuto portu na monitore umožňuje používať porty USB na monitore.
(7)	Port USB Type-B (pripojenie k počítaču)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-B k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač. Pripojenie kábla USB Type-B zo vstupného zariadenia k tomuto portu na monitore umožňuje používať porty USB na monitore.
(8)	Sieťový konektor RJ-45	Slúži na pripojenie sieťového kábla k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač. Sieťová rýchlosť prenosu údajov (RJ-45) prostredníctvom kábla USB Type-C – C alebo USB Type-B – A je max. 1000 Mb/s.
(9)	Port USB	Slúži na pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo USB pevný disk. POZNÁMKA: Slúži na pripojenie klávesnice, ktorá umožňuje funkciu KVM.
(10)	Port USB Type-C (pripojenie k USB zariadeniam)	Slúži na pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo USB pevný disk.

Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu

V závislosti od produktu sa sériové číslo a číslo modelu 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 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 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 (monitor s plochou obrazovkou)

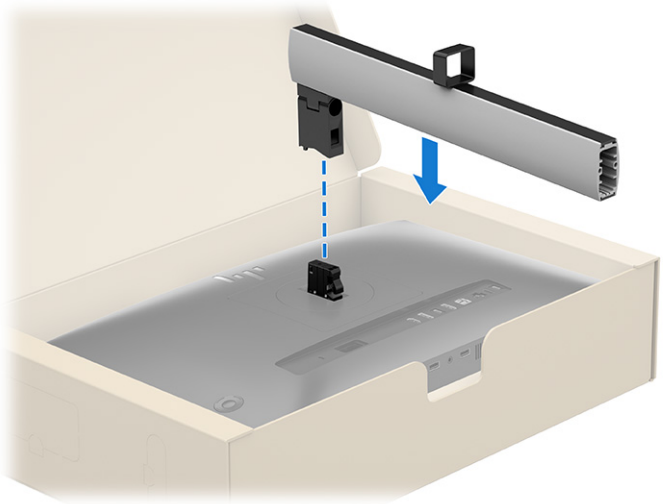
Správne upevnenie podstavca pre monitor je veľmi dôležité na bezpečné používanie. V tejto časti sa opisuje, ako bezpečne pripojiť stojan.

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. Odstráňte z monitora ochrannú kryciu vrstvu.
3. Priložte podstavec pre monitor na montážnu plochu na zadnej strane monitora a potom prichyťte podstavec pre monitor na miesto.



4. Pripojte základňu k podstavcu pre monitor (1) a potom utiahnite skrutky (2).

Pripojenie podstavca pre monitor (monitor so zakrivenou obrazovkou)

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

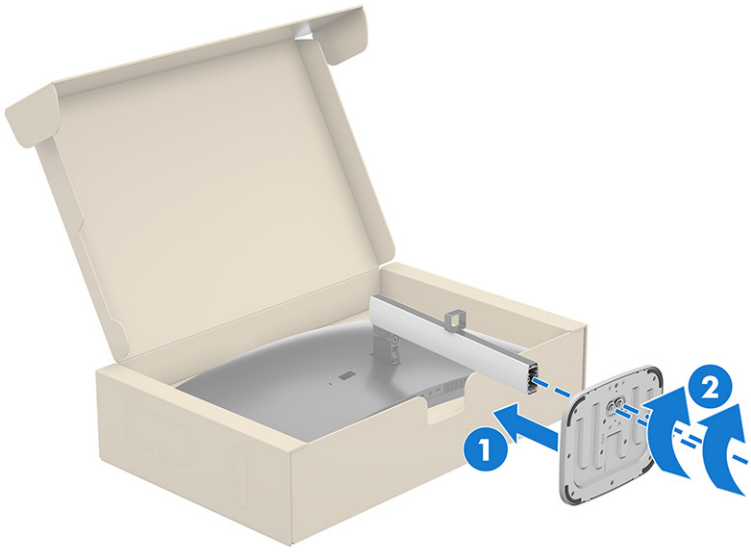
TIP: Zvážte umiestnenie monitora, pretože okolité osvetlenie a jasné povrchy môžu spôsobovať rušivé odrazy.

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

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

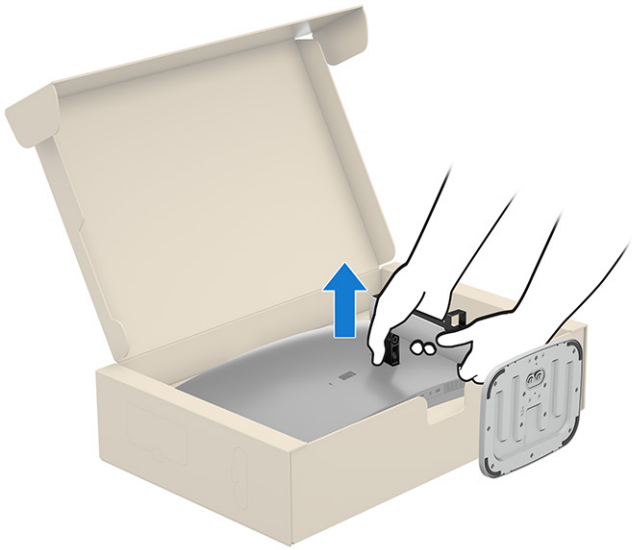
1. Otvorte škatuľu tak, aby bol panel monitora v škatuli prednou stranou nadol.
2. Odstráňte z monitora ochrannú kryciu vrstvu.
3. Priložte podstavec pre monitor na montážnu plochu na zadnej strane monitora a potom prichyťte podstavec pre monitor na miesto.

4. Pripojte základňu k podstavcu pre monitor (1) a potom utiahnite skrutky (2).



⚠ **UPOZORNENIE:** Pri zdvíhaní monitora zo škatule dávajte pozor, pretože monitor je veľmi ťažký.

DÔLEŽITÉ: Pri vyberaní zakriveného monitora zo škatule nezabudnite držať monitor oboma rukami za stojan.



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 monitoru pripojiť montážnu konzolu od tretej strany, sú potrebné štyri skrutky s priemerom

4 mm, špičkou 0,7 mm a dĺžkou 10 mm (M4 x 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: Keď monitor pripojíte k montážnej armatúre, použite držiak montáže na stenu podľa zoznamu UL, CSA alebo GS.

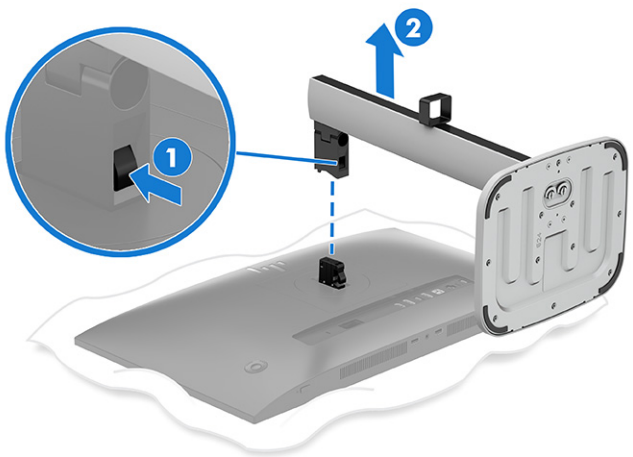
Odstránenie podstavca pre monitor

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

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

DÔLEŽITÉ: Spoločnosť HP odporúča, aby pri umiestňovaní a stabilizovaní monitora tieto postupy vykonávali 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 alebo skrutku v blízkosti spodnej strednej časti podstavca, kde sa pripája k monitoru (1).
4. Odstráňte podstavec (2).



Demontáž podstavca pre monitor (len zakrivené modely)

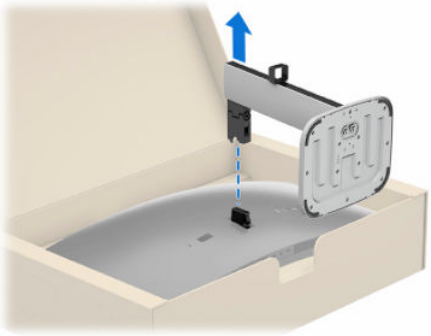
Ak sa rozhodnete použiť nástenný držiak namiesto podstavca pre monitor, ktorý ste pripojili, najprv odoberte podstavec.

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

DÔLEŽITÉ: Spoločnosť HP odporúča, aby pri umiestňovaní a stabilizovaní monitora tieto postupy vykonávali dvaja ľudia.

1. Odpojte všetky káble a vyberte ich z monitora.

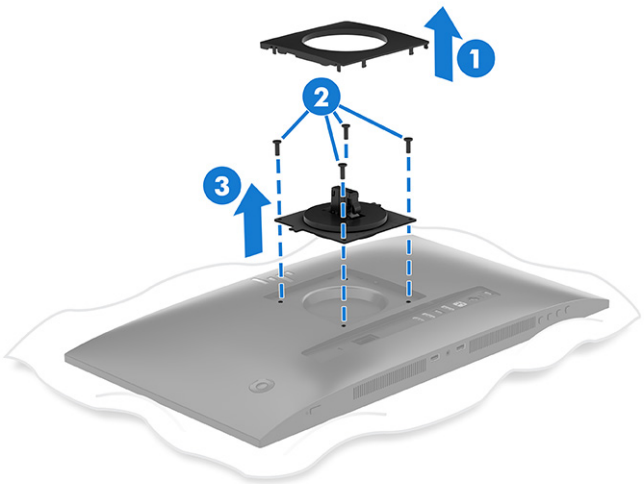
2. Položte monitor prednou stranou nadol do škatule.
3. Potlačte nahor zarážku alebo skrutku v blízkosti spodnej strednej časti podstavca, kde sa pripája k monitoru.
4. Odstráňte stojan.



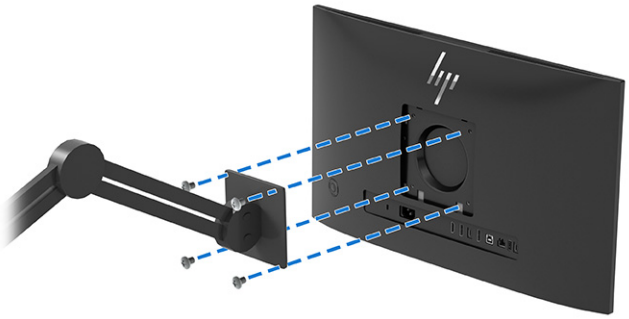
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu

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

1. Odnímte stojan monitora.
2. Pri plochých monitoroch odstráňte kryt VESA (1) a potom odskrutkujte štyri skrutky (2) a demontujte otočný kryt (3) z monitora.



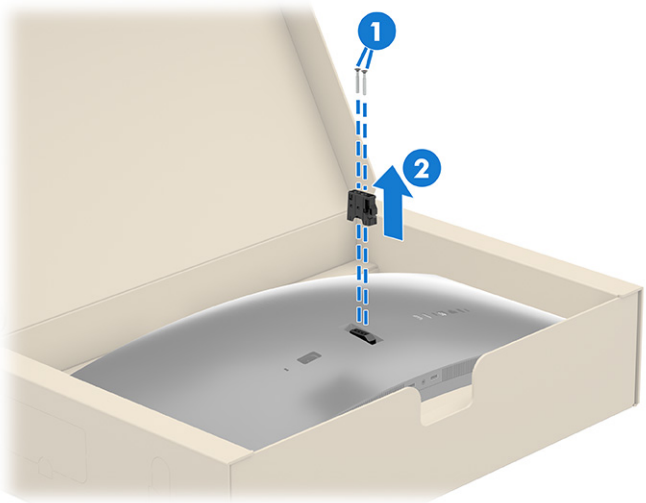
3. Ak chcete upevniť panel monitora s plochou obrazovkou na výkyvné rameno alebo iné montážne zariadenie, vložte štyri upevňovacie skrutky do otvorov na montážnom zariadení a do skrutkových otvorov VESA na zadnej strane panela monitora.



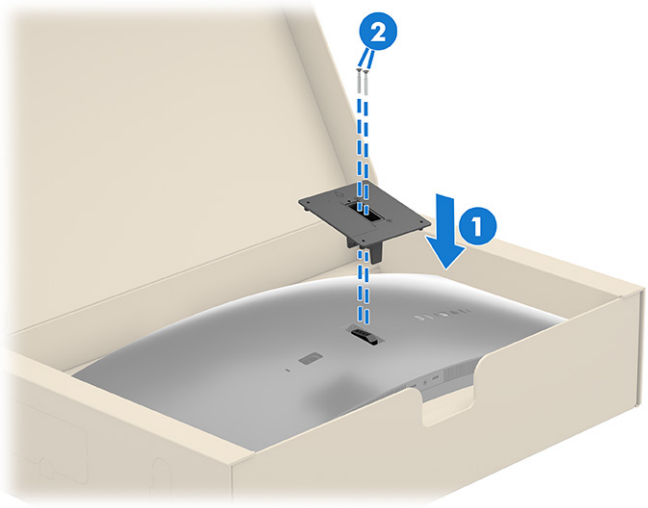
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu (len zakrivený model)

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

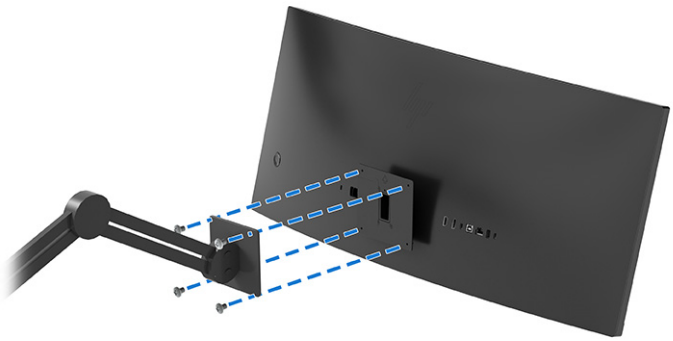
1. Odnímte stojan monitora.
2. Odskrutkujte dve skrutky z konektora stojana (1) a potom ho nadvihnite (2) a vytiahnite z monitora.



3. Pri zakrivených monitoroch pripevnite držiak VESA (1) a potom ho upevnite dvoma skrutkami (2).



4. Pripevnite monitor so zakrivenou obrazovkou na výkyvné rameno alebo iné montážne zariadenie vložením štyroch upevňovacích skrutiek do otvorov na montážnom zariadení a do otvorov na skrutky VESA na zadnej strane panela monitora.



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 USB Type-C, HDMI alebo DisplayPort. Video režim je určený použitým video káblom. Monitor automatický 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.

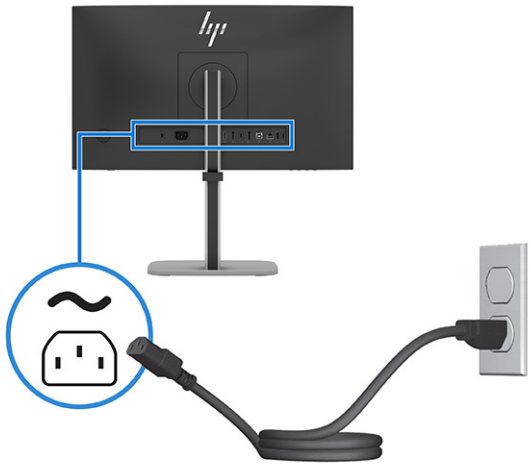
1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.

2. Pripojte jeden koniec napájacieho kábla ku napájací konektoru na monitore a druhý koniec pripojte do uzemnenej sieťovej napájacej zásuvky.

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

- Neodpájajte uzemňovací kolík napájacieho kábla. Uzemňovací kolík plní veľmi dôležitú funkciu z hľadiska bezpečnosti.
- Zapojte napájací kábel do uzemnenej sieťovej napájacej zásuvky, ktorá je vždy ľahko prístupná.
- Zariadenia odpájajte od zdroja napájania tak, že vytiahnete napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky.

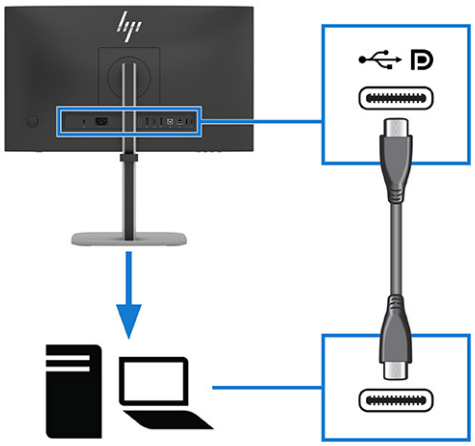
Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble neťahajte. Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopte kábel za zástrčku.



3. Pripojte videokábel.

POZNÁMKA: Monitor automatický určí vstupy s platnými videosignálmi. Ak chcete vybrať nejaký vstup, otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položku **Input** (Vstup).

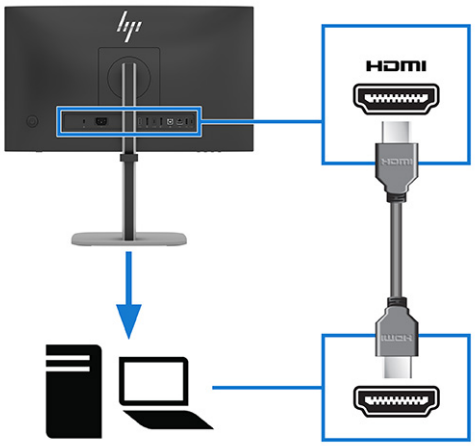
- Pripojte jeden koniec kábla USB Type-C do portu USB Type-C upstream na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte do portu USB Type-C na vstupnom zariadení. Používajte len kábel USB Type-C schválený spoločnosťou HP, ktorý bol priložený k monitoru.



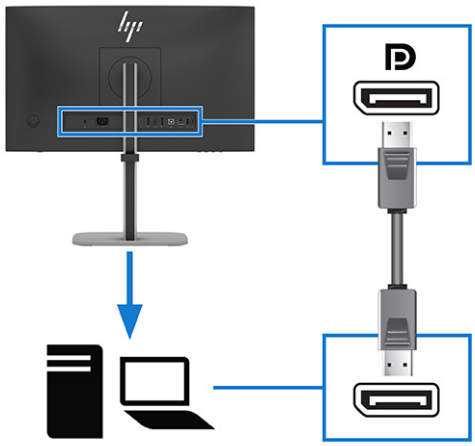
POZNÁMKA: Port USB Type-C na monitore poskytuje sieť, prenos údajov, videa a napájanie (max. 100 W).

Hostiteľské zariadenie musí podporovať alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 3.1) cez konektor USB Type-C.

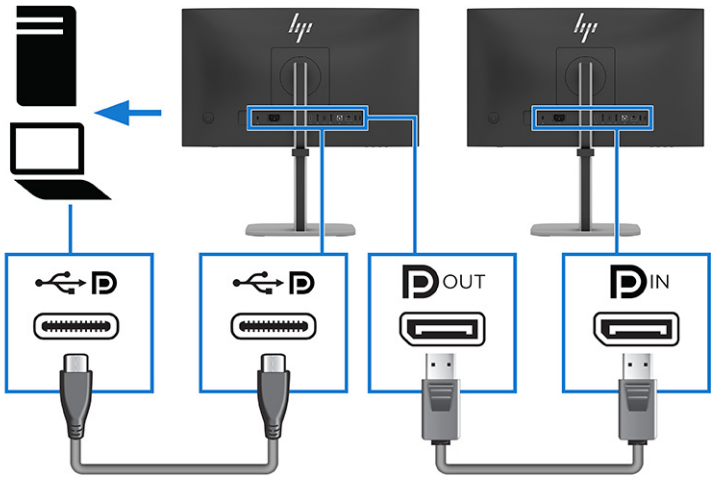
- Pripojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte do portu HDMI na vstupnom zariadení.



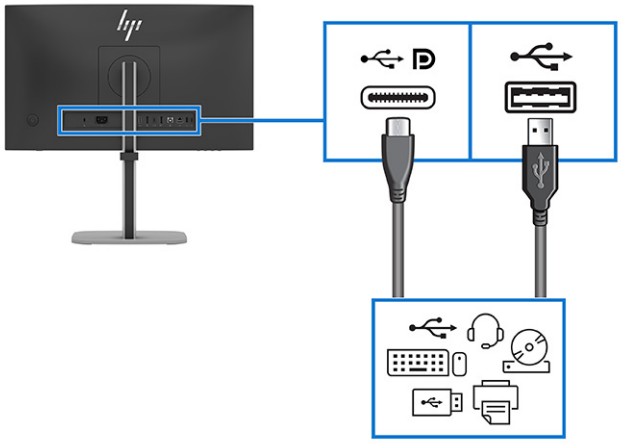
- Pripojte jeden koniec kábla DisplayPort do konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte do konektora DisplayPort na vstupnom zariadení.



- Pridajte druhý monitor zapojením kábla DisplayPort do portu výstupu DisplayPort na hlavnom monitore a do portu vstupu DisplayPort na sekundárnom monitore (len vybrané produkty).



4. Porty USB alebo USB Type-C (pripojenie k USB zariadeniam) na zadnej strane monitora použite na pripojenie zariadení, ako sú tie, ktoré sú zobrazené nižšie.



POZNÁMKA: Ak chcete povoliť porty USB a port USB Type-C (downstream), pripojte kábel USB Type-C – USB Type-C medzi vstupné zariadenie a monitor alebo kábel USB Type-A – USB Type-B zo vstupného zariadenia do portu USB Type-B (upstream) na zadnej strane monitora. Toto pripojenie slúži ako USB rozbočovač pre myš, klávesnice, telefóny, externé pevné disky a všetky ostatné zariadenia pripojené cez port USB.

Nastavenie monitora

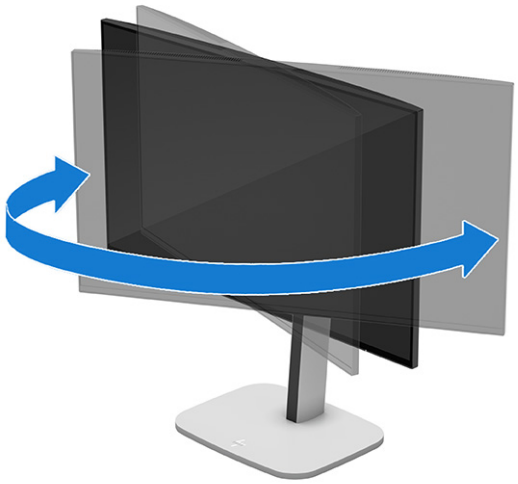
Ak chcete podporiť ergonomický pracovný priestor, monitor ponúka možnosti nastavenia načrtnuté v tejto časti.

⚠ **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 súčasťami. *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 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 prispôsobiť ho tak svojej aplikácii.

⚠ **UPOZORNENIE:** Pred otočením monitora z orientácie na šírku do orientácie na výšku odporúča spoločnosť HP odpojiť všetky káble. Ak otáčate monitor s pripojenými káblami, môžete poškodiť káble alebo konektory.

DÔLEŽITÉ: Ak pri otáčaní nie je monitor v maximálnej výške a úplne zaklonený, pravý dolný roh panela monitora sa dostane do kontaktu s podstavcom a môže prípadne dôjsť k poškodeniu monitora.

Ak pridávate k monitoru voliteľný reproduktor, nainštalujte ho po preklopení monitora. Pri preklopení monitora sa reproduktorový panel dostane do kontaktu s podstavcom a prípadne môže dôjsť k poškodeniu monitora alebo reproduktorového panela.

- Nastavte monitor do maximálnej výšky a sklopte monitor úplne dozadu **(1)**.
- Otočte monitor o 90° v smere hodinových ručičiek alebo o 90° proti smeru hodinových ručičiek z orientácie na šírku do orientácie na výšku **(2)**.

POZNÁMKA: Pomocou prevádzkových nastavení systému obrazovky môžete otočiť obraz na obrazovke z orientácie na šírku do orientácie na výšku. Ak chcete otočiť ponuku na obrazovke z orientácie na šírku do orientácie na výšku, otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položku **Menu** (Ponuka), položku **Menu Rotation** (Ponuka otáčania) a potom vyberte možnosť **Portrait** (Na výšku).

Nastavenie monitora (len zakrivené modely)

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

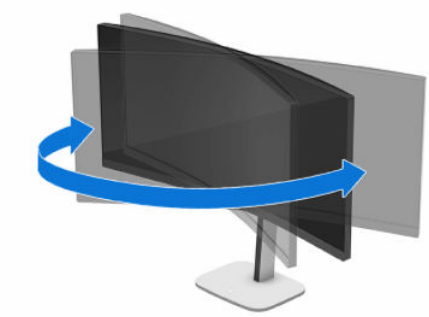
VAROVANIE! Riziko vážneho zranenia znížite dodržiavaním pokynov uvedených v *Príručke bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, správne polohy tela, ako aj zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje aj dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými a mechanickými súčasťami. *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

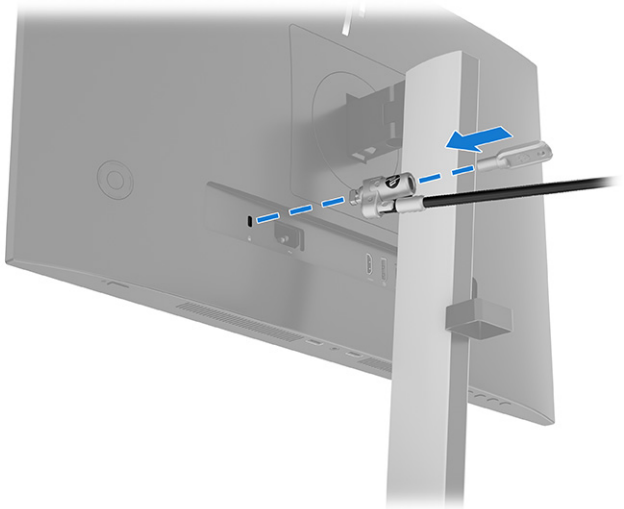
pohodlnejší pre ľudí so šošovkami. Poloha monitora by mala byť počas dňa upravovaná podľa toho, aký postoj zaujímate.

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 obsahuje 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. Aby ste predišli poškodeniu vypálením obrazu, musíte vždy aktivovať aplikáciu šetriča obrazovky alebo vypnúť monitor, pokiaľ ho dlhší čas nepoužívate. Na všetkých LCD obrazovkách sa môže vyskytnúť stav nazývaný „uchovanie zobrazenia“. Na poškodenie obrazu vypálením na monitore sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP.

Zapnite monitor stlačením tlačidla napájania.

POZNÁMKA: Riaďte sa obrázkom, ktorý najlepšie znázorňuje váš monitor.

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.

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.

Potom sa zobrazí ďalšia správa s otázkou, či chcete monitor ponechať v režime úspory energie alebo prepnúť na režim výkonu. Môžete si vybrať, ktoré nastavenie uprednostňujete.

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 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 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).

Pripojenie prenosného počítača alebo stolného počítača HP

Prenosný alebo stolný počítač, 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 pripojení zariadenia.

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

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

Ak chcete pripojiť 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 100 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.

Režim USB Type-C

Keď je k počítaču pripojený kábel USB Type-C a zistí sa alternatívny režim, monitor sa prepne do režimu USB Type-C a aktivujú sa nasledujúce funkcie.

- Spustenie PXE: Spúšťanie prostredia pred spustením systému PXE umožňuje načítať operačný systém cez sieťové pripojenie.

- Odovzdávanie adries MAC: Počítač môže podporovať odovzdávanie adries MAC v stave zapnutia, vypnutia, v režime spánku alebo dlhodobého spánku, prípadne len keď je zapnutý alebo v režime spánku.

  Odovzdávanie adries MAC je podporované pre spustenie UEFI PXE.

- Wake on LAN (WOL): Počítač môže podporovať technológiu WOL v stave vypnutia, spánku alebo dlhodobého spánku, prípadne len keď je zapnutý alebo v stave spánku.

  Prepínanie medzi sieťami WLAN/LAN je podporované len vo vybraných počítačoch s operačným systémom Windows® 11 alebo Windows 10.

- Jedno zapnutie: Umožňuje zapnúť alebo vypnúť počítač a prepnúť počítač do režimu spánku jedným stlačením tlačidla napájania monitora.

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 zadajte výraz `Microsoft Store`.
2. Do vyhľadávacieho poľa na lokalite **Microsoft Store** zadajte výraz `HP Display Center`.
3. Podľa pokynov na obrazovke.

Nástroj sa prevezme do vybratého umiestnenia.

Prevzatie softvéru a pomôcok

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

- Súbor INF (informačný)
- ICM (súbor so zhodou farieb obrazu <názov modelu>.icm)

Prevzatie súborov:

1. Prejdite na lokalitu http://www.hp.com/support.
2. Vyberte položku **Software and Drivers** (Softvér a ovládače).
3. Vyberte typ produktu.
4. Zadajte model monitora HP do vyhľadávacieho poľa a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Súbory .inf a .icm sú súčasťou balíka SoftPaq.

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 tlačiarni 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 získať prístup k ponuke na obrazovke a vykonávať v ňom nastavenia, použite zariadenie joypad na zadnom paneli monitora. Pozrite si časť Súčasti na zadnej strane na strane 8.

1. Ak monitor 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 opisy pre každé nastavenie a vplyv na vzhľad alebo výkon monitora.

Tabuľka 3-1 Možnosti a popis ponuky na obrazovke (modely FHD a QHD)

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®).
Audio (Zvuk)	Aktivuje zvuk, zvukový vstup, zvukový režim, konferenčný režim, mikrofón a hlasitosť.
Power (Napájanie)	Zmení nastavenia napájania.
Menu (Ponuka)	Umožňuje upraviť ovládanie ponuky na obrazovke a tlačidiel funkcií a vybrať jazyk, v ktorom sa zobrazí ponuka na obrazovke. Výrobcom predvolený je anglický jazyk.
Management (Správa)	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Information (Informácie)	Poskytuje informácie o monitore, ako je napríklad optimálny režim zobrazenia, režim napájania a sériové číslo.

Tabuľka 3-2 Možnosti a popis ponuky na obrazovke (zakrivený model)

Hlavná ponuka	Opis
Image (Obraz)	Upravuje obraz na obrazovke.
Color (Farba)	Vyberá a upravuje farbu obrazovky.

Tabuľka 3-2 **Možnosti a popis ponuky na obrazovke (zakrivený model) (pokračovanie)**

Hlavná ponuka	Opis
Split screen (Rozdelenie obrazovky)	Slúži na ovládanie vzhľadu funkcií Obraz v obraze a Obraz vedľa obrazu.
Input (Vstup)	Slúži na výber vstupného video signálu (video prostredníctvom DisplayPort, HDMI alebo USB-C®).
Audio (Zvuk)	Aktivuje zvuk, zvukový vstup, zvukový režim, konferenčný režim, mikrofón a hlasitosť.
Power (Napájanie)	Zmení nastavenia napájania.
Menu (Ponuka)	Umožňuje upraviť ovládanie ponuky na obrazovke a tlačidiel funkcií a vybrať jazyk, v ktorom sa zobrazí ponuka na obrazovke. Výrobcom predvolený je anglický jazyk.
Management (Správa)	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Information (Informácie)	Poskytuje informácie o monitore, ako je napríklad optimálny režim zobrazenia, režim napájania a sériové číslo.

Používanie tlačidiel zariadenia joypad

Možnosti ponuky zariadenia joypad pre užitočné úkony, ktoré si môžete všetky až na jednu prispôsobiť, aby boli ešte užitočnejšie.

POZNÁMKA: Úkony možností ponuky zariadenia joypad sa môžu na jednotlivých modeloch monitora líšiť.

Informácie o zmene funkcie možností ponuky zariadenia joypad nájdete v časti Opätovné priradenie možností ponuky na obrazovke na strane 34.

Tabuľka 3-3 **Možnosti a funkcie ponuky**

Možnosť	Ikona	Opis
Menu (Ponuka)		Otvára hlavnú ponuku na obrazovke, slúži na voľbu položky z ponuky na obrazovke alebo zatvára ponuku na obrazovke.
Brightness (Jas)		Nastaví jas obrazovky monitora.
Color (Farba)		Slúži na otvorenie ponuky Color (Farba), kde môžete vybrať režim predvoleného zobrazenia.

Tabuľka 3-3 Možnosti a funkcie ponuky (pokračovanie)

Možnosť	Ikona	Opis
Volume (Hlasitosť)		Slúži na otvorenie ponuky klávesových skratiek Volume (Hlasitosť).
Next (Ďalej)		Prepne vstupný zdroj monitora na ďalší aktívny vstup.

Používanie tlačidiel zariadenia joypad (len zakrivený model)

Možnosti ponuky zariadenia joypad ponúkajú užitočné úkony a môžete prispôsobiť všetky tlačidlá okrem tlačidla ponuky (stredné tlačidlo).

POZNÁMKA: Úkony možností ponuky zariadenia joypad sa môžu na jednotlivých modeloch monitora líšiť.

Informácie o zmene funkcie možností ponuky zariadenia joypad nájdete v časti Opätovné priradenie možností ponuky na obrazovke na strane 34.

Tabuľka 3-4 Možnosti a funkcie ponuky

Možnosť	Ikona	Opis
Menu (Ponuka)		Otvára hlavnú ponuku na obrazovke, slúži na voľbu položky z ponuky na obrazovke alebo zatvára ponuku na obrazovke.
Next (Ďalej)		Prepne vstupný zdroj monitora na ďalší aktívny vstup.
Color (Farba)		Slúži na otvorenie ponuky Color (Farba), kde môžete vybrať režim predvoleného zobrazenia.
Volume (Hlasitosť)		Otvorí ponuku klávesových skratiek na ovládanie hlasitosti.
Split screen (Rozdelenie obrazovky)	PbP	Slúži na zapnutie alebo vypnutie možnosti rozdelenia obrazovky.

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.

Stav režimu zobrazenia

Keď monitor zapnete, zobrazí sa hlásenie o stave režimu zobrazenia. Režim zobrazenia sa zobrazuje aj po zmene vstupu videa.

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, ktorý je indikovaný 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) alebo stredu zariadenia joypad otvorte ponuku na obrazovke.
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Power** (Napájanie).
3. Vyberte položku **Auto-Sleep Mode** (Režim automatického spánku) a potom vyberte položku **Off** (Vypnuté).

Používanie režimu PiP a PbP (len vybrané produkty)

Monitor podporuje režim Obraz v obraze (PiP), kde jeden zdroj prekrýva druhý, aj režim Obraz vedľa obrazu (PbP). V režime PiP možno zobraziť dva obrazy.

Použitie funkcií PiP a PbP:

1. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením stredu ovládača ponuky na obrazovke na zadnej strane monitora otvorte ponuku na obrazovke.
3. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Split Screen** (Rozdelenie obrazovky) a potom vyberte položku **PiP (Picture-in-Picture)** (PiP (Obraz v obraze)) alebo **PbP (Picture-by-Picture)** (PbP (Obraz vedľa obrazu)).

   Monitor prehľadá sekundárne vstupy s platným vstupným signálom a použije vstup pre obraz v režime PiP alebo PbP.
4. Ak chcete zmeniť vstup PiP alebo PbP, vyberte položku **PiP Control** (Ovládanie obrazu v obraze) v ponuke na obrazovke a potom vyberte položku **Assign Inputs** (Priradiť vstupy).
5. Ak chcete zmeniť veľkosť PiP, vyberte položku **PiP Size** (Veľkosť obrazu v obraze) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú veľkosť.
6. Ak chcete upraviť polohu PiP, vyberte položku **PiP Position** (Poloha obrazu v obraze) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú polohu.

Používanie kamery

Ak chcete odomknúť kameru, jemne zatlačte, až kým necvakne **(1)**. Kamera sa zdvihne do vrchnej polohy **(2)**.

POZNÁMKA: Ak je vyžadovaná aktualizácia firmvéru kamery, pred aktualizáciou firmvéru odomknite kameru.

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

POZNÁMKA: Pre videokonferencie pripojte počítač k monitoru a potom vyberte položku **HP Display Camera** (Kamera HP Display) z rozhrania videokonferencie.

Keď je kamera zatvorená, mikrofón na kamere je vypnutý.

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

Kamera zahŕňa tieto funkcie:

Tabuľka 3-5 Funkcie kamery

Možnosť	Opis
Rozlíšenie obrazu	Rozlíšenie je 5 MPx 2592 × 1944 (30 fps pri YUV VGA, 30 fps pri MJPG 5M)
Nezávislý sklon -20 až 5°	Webová kamera 5 MPx s 25-stupňovým nastaviteľným sklonom (s 20° náklonom smerom nadol a 5° náklonom smerom nahor)
Podpora aplikácie Windows Hello (infračervený snímač)	Pre rýchly a bezpečný prístup k počítaču
Ochrana osobných údajov pri vysúvaní	Integrovaná webová kamera Poly Studio s možnosťou vysúvacieho vyklopenia s rozlíšením 5 Mpx sa v prípade potreby vysunie a na zaistenie ochrany osobných údajov je ju možné zasunúť

Tabuľka 3-5 **Funkcie kamery (pokračovanie)**

Možnosť	Opis
Automatické uzamknutie a prebudenie	Monitorovanie vašej prítomnosti pred počítačom s cieľom šetrenia energie a zlepšenia zabezpečenia

POZNÁMKA: Z HP Display Center môžete povoliť aj ďalšie funkcie.

POZNÁMKA: Funkcia Full HD (1920 × 1080) podporuje len 30 fps, keď povolíte funkciu HDR alebo Background Blur (Rozostrenie pozadia).

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.

POZNÁMKA: Aplikácia Windows Hello je podporovaná v operačnom systéme Windows (Windows 10 a novší).

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 potom zapnite počítač a monitor.
3. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu systému Windows a potom vyberte položku **Display settings** (Nastavenia obrazovky).
4. Vyberte model monitora a potom prejdite 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. Vyberte tlačidlo **Štart** a postupne vyberte položky **Nastavenie**, **Kontá** a **Možnosti prihlásenia**.
8. V ponuke **Windows Hello** vyberte položku **Nastaviť** v časti **Rozpoznávanie tváre**.
9. Vyberte položku **Víta vás Windows Hello**, vyberte položku **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.

Nastavenie funkcie automatického uzamknutia a prebudenia

Funkcia automatického uzamknutia a prebudenia sleduje vašu prítomnosť pred počítačom, čím šetrí energiu a zvyšuje bezpečnosť. Keď odstúpite od počítača, senzor vzdialenosti prepne počítač do režimu spánku. Keď sa vrátite k počítaču, počítač vás rozpozná a automaticky sa prebudí. Funkcia automatického uzamknutia a prebudenia je v predvolenom nastavení zapnutá.

POZNÁMKA: Ak chcete nastaviť aj prihlasovanie pomocou rozpoznávania tváre pre funkciu automatického uzamknutia a prebudenia, pozrite si časť Nastavenie rozpoznávania tváre v aplikácii Windows Hello na strane 37. Tieto funkcie sú podporované len na operačnom systéme Windows 11.

POZNÁMKA: Z ponuky na obrazovke môžete tiež povoliť automatické uzamknutie a prebudenie. Prejdite na položku **Management** (Správa) > **Presence Detection** (Detekcia prítomnosti).

Prístup k funkcii automatického uzamknutia a prebudenia na vašom monitore:

1. Vyberte tlačidlo **Štart** a vyberte položku **Nastavenie**. Vyberte položku **Systém** a potom vyberte položku **Napájanie a batéria**.

2. V časti **Napájanie a batéria** vyberte položku **Obrazovka a režim spánku**.

3. Vyberte jednu alebo obe z nasledujúcich volieb:

   - Vyberte položku **Vypnúť obrazovku, keď odídem od počítača**, ak chcete vypnúť obrazovku pri odchode od počítača.

   - Vyberte položku **Prebudiť moje zariadenie, keď sa k nemu priblížim**, ak chcete prebudiť počítač, keď sa k nemu priblížite.

4. Ak chcete vybrať ďalšie nastavenia, na tejto obrazovke vyberte položku **Ďalšie možnosti** a potom vyberte niektorú z nasledujúcich možností:

   - Vyberte položku **Považovať za odchod, ak sa vzdialim na** a nastavte vzdialenosť, pri ktorej bude senzor vzdialenosti používateľa registrovať odchod od zariadenia.

   - Vyberte položku **Potom vypnúť obrazovku po tejto dobe** a určte, koľko má uplynúť, než sa obrazovka vypne po odchode od počítača.

   - Ak chcete určiť, ako blízko k počítaču sa musíte nachádzať, aby sa pri príchode k nemu prebudil, vyberte položku **Prebudiť moje zariadenie, keď sa priblížim na**.

Pri používaní aplikácie Windows Hello môžete použiť na prihlasovanie infračervenú kameru na monitore.

POZNÁMKA: Niektoré zariadenia môžu mať viac než jeden snímač vzdialenosti používateľa. Môžete si vybrať, ktorý z nich chcete použiť. Keď je monitor pripojený k notebooku, ktorý je vybavený aj snímačom vzdialenosti používateľa, operačný systém automaticky vyberie senzor vzdialenosti používateľa.

Používanie režimu redukcie modrého svetla

Pri znížení vyžarovania modrého svetla z panela monitora sa redukuje zaťaženie zraku modrým svetlom. Tento monitor využíva v predvolenom režime nastavenia panel s redukciou modrého svetla.

V predvolenom režime nastavenia dokáže panel s redukciou modrého svetla na monitore s certifikátom TÜV redukovať výstup modrého svetla a vytvoriť pohodlnejší a menej stimulujúci obraz počas čítania obsahu na obrazovke.

Senzor okolitého osvetlenia

Monitor je vybavený senzorom okolitého osvetlenia (ALS), ktorý upravuje jas na základe okolitých svetelných podmienok prostredia. Senzor okolitého osvetlenia môžete zapnúť alebo vypnúť v ponuke OSD v ponuke **Brightness** (Jas) alebo v aplikácii HP Display Center.

Ďalšie informácie o senzore okolitého osvetlenia nájdete v časti Súčasti na prednej strane na strane 6.

POZNÁMKA: Ak ručne upravujete nastavenie monitora jasu, funkcia senzora okolitého osvetlenia sa automaticky vypne.

Keď je senzor ALS zapnutý, Dynamický kontrast je vypnutý a zakázaný. Dynamický kontrast nie je možné zapnúť, kým manuálne nevypnete snímač ALS. Keď sa senzor okolitého osvetlenia vypne, musíte na nastavenie jasu použiť manuálne ovládacie prvky jasu.

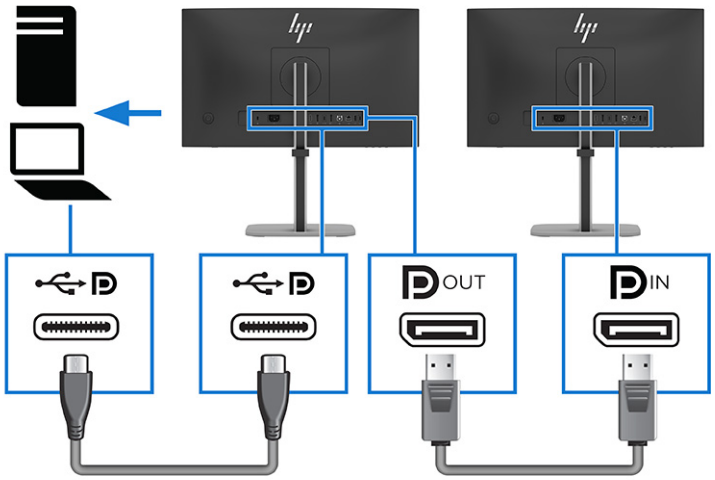
Multistream na porte DisplayPort (len vybrané výrobky)

V závislosti od vášho primárneho vstupného zdroja 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 druhý monitor v tejto konfigurácii.

Počet monitorov, ktoré môžete prepojiť pri multi-streamovaní cez DisplayPort, závisí od viacerých faktorov, vrátane rozlíšení 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.

1. Uistite sa, že primárny video vstup je jedným z týchto vstupov.
   - Port USB Type-C s alternatívnym režimom DisplayPort
   - DisplayPort

2. Pridajte druhý monitor pripojením kábla DisplayPort medzi portom výstupu DisplayPort na primárnom monitore a portom vstupu DisplayPort na sekundárnom monitore.



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

4. Ak chcete pripojiť ďalšie monitory, stlačením tlačidla Menu (Ponuka) otvorte ponuku OSD. Prejdite na konfiguráciu rozhrania USB Type-C a potom vyberte možnosť USB-C Video + USB 2.0 (Video USB-C + USB 2.0).

POZNÁMKA: Všetky, ale aj posledný monitor, musia podporovať multistream na porte DisplayPort.

5. Prepojte káblom DisplayPort výstupný port DisplayPort jedného monitora a vstupný port DisplayPort na nasledujúcom monitore.

Rozdelenie obrazovky (len zakrivený model)

Ak chcete používať funkciu rozdelenia obrazovky, môžete pripojiť dva počítače k zakrivenému monitoru pomocou portov USB Type-C upstream na zadnej strane monitora.

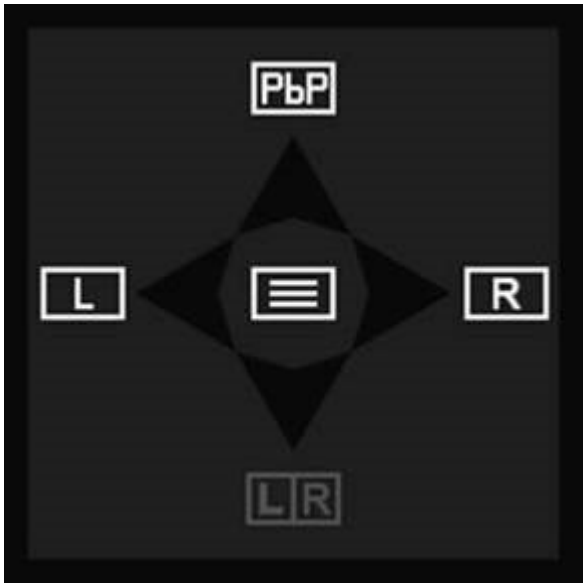
Po pripojení počítačov môžete povoliť možnosti rozdelenia obrazovky v režime Obraz vedľa obrazu (PbP) alebo režime Obraz v obraze (PiP) (len vybrané produkty).

Používanie funkčných tlačidiel na rozdelenej obrazovke (len zakrivený model)

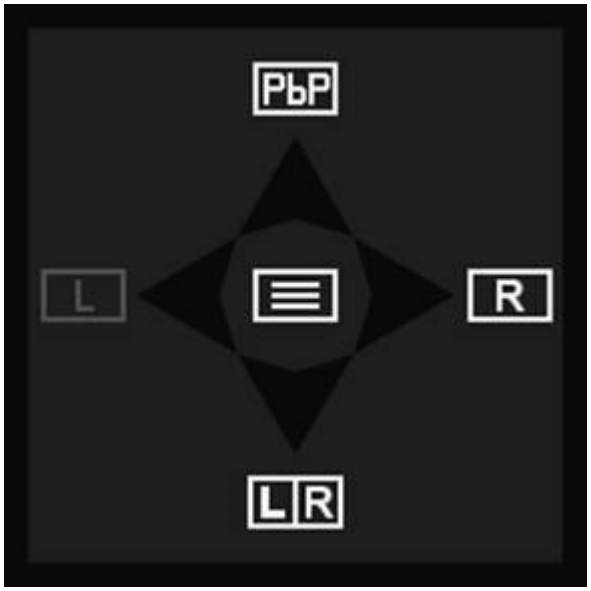
Možnosť rozdelenia obrazovky ponúka užitočné akcie, ktoré môžete použiť v režime rozdelenia obrazovky.

Informácie o zmene možností ponuky nájdete v časti Opätovné priradenie možností ponuky na obrazovke na strane 34.

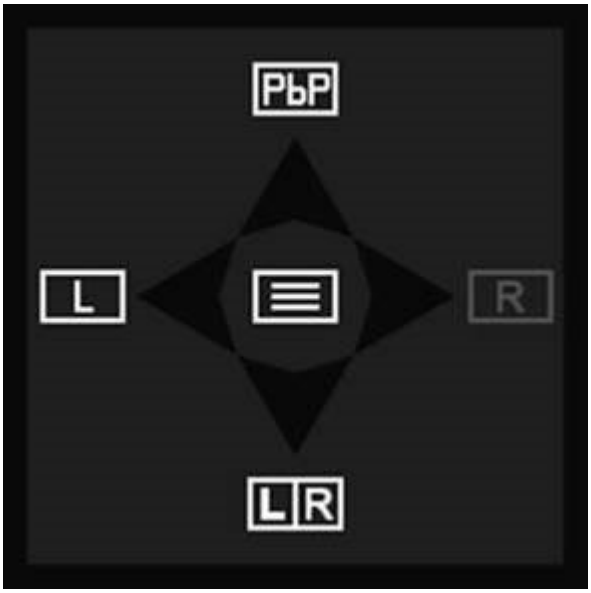
1. Keď je možnosť rozdelenia obrazovky zapnutá a je vybraná položka **PbP**, zobrazí sa ponuka na obrazovke.



2. Vyberte položku **L** na prepnutie monitora na celú obrazovku pre ľavý vstup.



3. Vyberte položku **R** na prepnutie monitor na celú obrazovku pre pravý vstup.



4. Vyberte položku **L|R** na návrat do režimu rozdelenej obrazovky. Môžete tiež vybrať položku **PbP**, čím vypnete režim rozdelenia obrazovky, a potom sa vrátiť na predvolenú možnosť alebo ponuku naposledy zmeneného alebo uloženého tlačidla.

Pripojenie druhého počítača k monitoru pomocou funkcie KVM

Funkcia klávesnica, video, myš (KVM) poskytuje možnosť pripojenia dvoch počítačov k jednému monitoru s rýchlym prístupom monitora k jednému z počítačov. Umožňuje ovládať oba monitory pomocou jednej klávesnice a jednej myši.

Ak chcete povoliť vstup videa z druhého počítača, zapojte kábel DisplayPort alebo kábel HDMI do príslušného konektora na zadnej strane monitora.

Zapojte napríklad jeden koniec kábla DisplayPort do konektora DisplayPort na zadnej strane monitora, a druhý koniec do konektora DisplayPort na druhom počítači. Ak je druhý počítač vybavený iba portom HDMI, zapojte jeden koniec kábla HDMI do portu HDMI na zadnej strane monitora, a druhý koniec zapojte do portu HDMI na druhom počítači.

Ak chcete povoliť pripojenie USB k druhému počítaču, zapojte kábel USB Type-B – USB Type-A do portu USB Type-B na monitore.

Keď je druhý počítač aktívny, monitor sa prepne na aktívny vstup (HDMI alebo DisplayPort).

Podpora viacerých funkcií zahŕňa nabíjanie, USB a funkcie obrazovky.

Prepínanie v režime KVM

Ak sú k jednému monitoru pripojené dva počítače a je zvolená možnosť režimu KVM, môžete prepínať dozadu a dopredu z jedného počítača na druhý dvojitým stlačením ľavého klávesu ctrl na klávesnici.

POZNÁMKA: Klávesnica musí byť pripojená k portu USB na spodnej strane monitora. Pozrite si časť Súčasti na zadnej strane na strane 8.

Priority pripojenia v režime KVM

Keď sú dva monitory v režime KVM, priority pripojenia sú priradené.

K dispozícii sú tieto typy pripojení v režime KVM:

Režim previazania využíva aktuálny port vstupu videa aj v prípade, že je zakázané automatické prepínanie hostiteľa USB. Ak je prvý počítač odpojený, nastavenie režimu KVM sa prepne na druhý počítač, za predpokladu, že je zapnutý.

V režime PiP alebo PbP (len vybrané modely) ponúka funkcia KVM primárny vstup a sekundárny vstup. Jednotlivé vstupy je možné vybrať, keď je režim PiP alebo PbP povolený v ponuke na obrazovke. Funkcia KVM je predvolene nastavená na vstup z primárneho portu USB Type-C (pripojenie k počítaču), ktorý ponúka video aj údaje. S portom DisplayPort alebo portom HDMI môžete vybrať súpravu viazania portu USB Type-B.

Ak sú oba počítače zapnuté a pripojené, počítač s pripojením primárneho vstupu má prednosť pred druhým počítačom v režime PiP alebo PbP. Ak sa primárny vstup odpojí a iný vstupný port je aktívny, monitor sa prepne na aktívny vstup a druhá súprava viazania je vstup USB.

Používanie režimu PiP a PbP (len vybrané modely)

Monitor podporuje režim Obraz v obraze (PiP), kde jeden zdroj prekrýva druhý, aj režim Obraz vedľa obrazu (PbP), kde je jeden zdroj umiestnený vodorovne vedľa druhého (v orientácii na šírku) alebo zvisle (v orientácii na výšku). V režime PiP možno zobraziť dva obrazy. Predvolené nastavenie monitora pre režim PbP je **On** (Zapnuté). Ponuka **Assign Inputs** (Priradiť vstupy) (v ponuke **Split-Screen** (Rozdelenie obrazovky)) je nastavená na **Automatic** (Automaticky).

Keď je režim PbP automatický:

- Ak vyberiete možnosť PbP a monitor má len jeden aktívny vstup, obrazovka je v režime jedného vstupu na celej obrazovke. Keď je pripojený druhý aktívny vstup, monitor automaticky prepne vstup do režimu PbP na rozdelenú obrazovku.

  Po odstránení jedného z dvoch aktívnych vstupov sa monitor prepne späť na režim celej obrazovky. Ponuka tlačidla ponuky na obrazovke sa tiež mení spolu s režimom celej obrazovky vs. režimom rozdelenej obrazovky.

- Ak chcete prepnúť polohu vstupu videa na ľavej/pravej strane z predvoleného nastavenia, pozrite ponuku **Assign Inputs** (Priradiť vstupy), ktorá sa nachádza pod položkou **Split Screen** (Rozdelenie obrazovky), a potom vyberte položku **Swap Left/Right** (Vymeniť ľavú/pravú stranu) polohy na obrazovke, prípadne vyberte položku **Manual** (Manuálne) pre vynútenie konkrétneho vstupu na jednotlivých stranách obrazovky PbP.

- Pripojenie USB Type-C upstream (hostiteľ) je nastavené na predvolené nastavenie **Auto-Switch USB Host** (Automaticky prepnúť hostiteľa USB). Toto nastavenie môžete ručne zmeniť spolu s dodatočnou možnosťou naviazania konkrétneho hostiteľa USB-C na konkrétny vstup DisplayPort alebo HDMI v ponuke na obrazovke **USB Host** (Hostiteľská USB), ktorá sa nachádza pod položkou **Split Screen** (Rozdelenie obrazovky).

Funkciu PbP môžete nastaviť na režim **On, Manual** (Zapnuté, Manuálne) v ponuke **Assign Inputs** (Priradiť vstupy) (v ponuke **Split-Screen** (Rozdelenie obrazovky)). 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. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením stredu zariadenia joypad otvorte ponuku na obrazovke.

3. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Split Screen** (Rozdelenie obrazovky) a potom vyberte položku **PbP (Picture-by-Picture)** (PbP (Obraz vedľa obrazu)).

   Monitor prehľadá sekundárne vstupy s platným signálom a použije vstup pre obraz PbP.

4. Ak chcete zmeniť vstup PbP, vyberte v ponuke na obrazovke položku **PbP** (Obraz v obraze) a potom vyberte položku **Assign Inputs** (Priradiť vstupy).

5. Ak chcete zmeniť veľkosť PiP, vyberte položku **PiP Size** (Veľkosť obrazu v obraze) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú veľkosť.

6. Ak chcete upraviť polohu PiP, vyberte položku **PiP Position** (Poloha obrazu v obraze) v ponuke na obrazovke a potom vyberte požadovanú polohu.

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 31.

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

1. Keď sú k monitoru pripojené dva hostiteľské počítače, stlačením stredu zariadenia joypad otvorte ponuku na obrazovke. Informácie o umiestnení zariadenia joypad nájdete v časti Súčasti na zadnej strane na strane 8.

2. V ponuke na obrazovke vyberte ponuku **Split-Screen** (Rozdelenie obrazovky) a potom vyberte položku **PbP** (Obraz vedľa obrazu).

   Ponuka **Assign Inputs** (Priradiť vstupy) sa stane aktívnou a môžete vybrať možnosť **Automatic** (Automaticky).

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

Prevod textu na reč (len vybrané produkty/regióny)

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

Ak má váš monitor vstavané reproduktory, môžete si vyžiadať zariadenie na zjednodušenie ovládania TTS tak, že zavoláte podporu spoločnosti HP na čísle (877) 656-7058 od pondelka do piatka od 06:00 do 21:00 (časové pásmo GMT-6).

POZNÁMKA: Podpora je len v angličtine.

4 Podpora a riešenie problémov

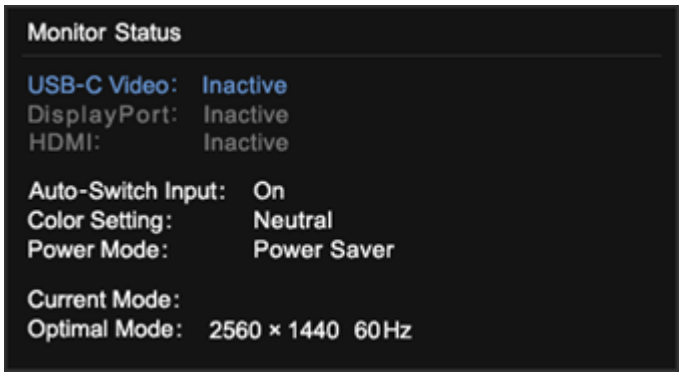
Ak váš monitor nefunguje podľa očakávania, problém môžete vyriešiť podľa pokynov uvedených v tejto časti.

Používanie autotestu

Na uľahčenie overenia správneho fungovania tohto monitora sa zobrazí rad obrázkov a správ pri spustení. Tieto obrázky a správy fungujú ako vnútorný test. Ak chcete spustiť vnútorný test, postupujte takto.

1. Vypnite monitor a odpojte všetky káble okrem napájacieho kábla.
2. Zapnite monitor. Zobrazí sa podobný obrázok, ako je zobrazený tu.

Potom sa zobrazí správa o stave monitora.



Obrázok zapnutia napájania a správa o stave monitora signalizujú, že monitor funguje podľa očakávania a hľadá platný obrazový signál.

3. Pripojte zdroj videa k monitoru a zopakujte kroky 1 až 2. Ak sa nezistí žiadny externý obrazový signál, skontrolujte pripojenie videa k hostiteľskému počítaču.

Interný generátor testovacích vzorov

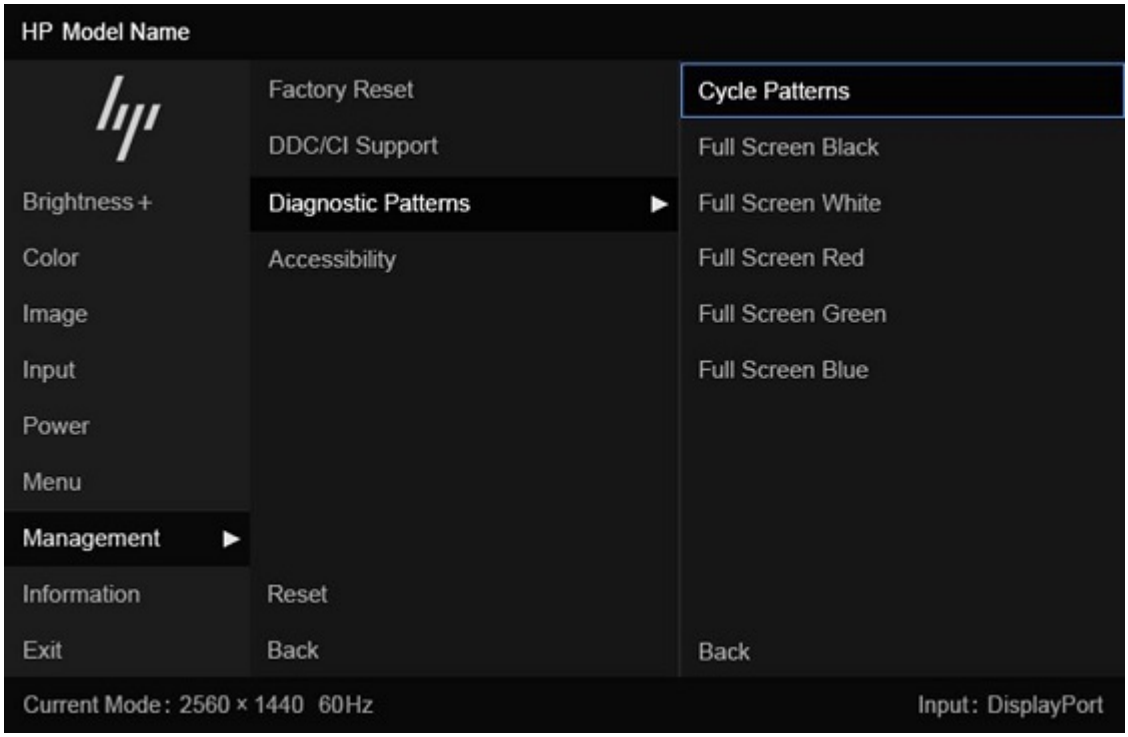
Tento monitor obsahuje zabudovaný generátor testovacích vzorov s názvom **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory) na pomoc s diagnostikovaním vizuálnych anomálií.

Ak chcete otvoriť **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory):

1. Zapnite monitor.

POZNÁMKA: Video vstupy nie je potrebné pripájať.

2. V ľavom stĺpci prejdite na **Management** (Správa).
3. V prostrednom stĺpci prejdite na **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory).
4. Pri možnostiach v pravom stĺpci vykonajte jednu z týchto úloh:
   - Zvýraznite možnosť na zobrazenie ukážky na pozadí (za ponukou na obrazovke).
   - Vyberte možnosť na zatvorenie ponuky na obrazovke a zobrazenie testovacieho vzoru na celej obrazovke. Stlačením ktoréhokoľvek z tlačidiel ponuky v stĺpci zatvoríte vzor na celej obrazovke a vrátite sa do ponuky na obrazovke.
   - Ak chcete zatvoriť ponuku **Diagnostic Patterns** (Diagnostické vzory), vyberte ponuku **Back** (Späť) v spodnej časti pravého stĺpca alebo vyberte niektorú z iných možností v strednom stĺpci.



POZNÁMKA: Diagnostické vzory možno zobraziť s aktívnym externým obrazovým signálom alebo bez neho.

Riešenie bežných problémov

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

POZNÁMKA: Vždy sa uistite, že firmvér zariadenia a firmvér systému BIOS sú aktualizované na najnovšiu verziu.

Tabuľka 4-1 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 stláčanie, stlačte a podržte tlačidlo napájania na 10 sekúnd, 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 18.
	Systém je v režime automatického spánku.	Nástroj na vypnutie obrazovky vypnite stlačením niektorého klávesu na klávesnici alebo pohnite myšou.
	Grafická karta nie je kompatibilná.	Vykonajte jeden z nasledujúcich úkonov: • Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte ponuku **Input** (Vstup). Nastavte položku **Auto-Switch Input** (Automatické prepnutie vstupu) na možnosť **Off** (Vypnuté) a potom ručne vyberte vstup. • Vymeňte grafickú kartu alebo pripojte video kábel k jednému zo zdrojov videa na základnej doske počítača.
Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý.	Nastavenie jasu je príliš nízke.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položku **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, ako monitor podporuje.	Nastavenia zmeňte na podporované. Pozrite si časť Predvoľby rozlíšenia obrazovky na strane 53.
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 OSD Lockout (Uzamknutie ponuky na obrazovke).	Stlačením a podržaním tlačidla Left (Doľava) na 10 sekúnd zablokujte funkciu OSD Lockout (Uzamknutie ponuky na obrazovke).
Zobrazuje sa hlásenie „Power Button Lockout“ (Uzamknutie tlačidla napájania).	Na monitore je aktivovaná funkcia Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).	Stlačením a podržaním tlačidla Power (Napájanie) na 10 sekúnd odomknete funkciu tlačidla napájania.

Tabuľka 4-1 **Bežné problémy a riešenia (pokračovanie)**

Problémy	Možná príčina	Riešenie
Monitor má problém s prebudením z režimu spánku		Vstupy DisplayPort: Nastavte funkciu zisťovania zapojenia za chodu na porte DisplayPort na možnosť **Always Active** (Vždy zapnuté). Monitory s režimom napájania: Nastavením funkcie zisťovania zapojenia za chodu na možnosť **Always Active** (Vždy zapnuté) prepnite monitor do režimu Performance (Výkon).
Pomalý výkon portu USB		Monitor má pre USB-C dvojpásmové predvolené rozhranie. V prípade vybraných produktov môžete stlačiť tlačidlo zariadenia joypad na otvorenie ponuky na obrazovke, prejsť do konfigurácie USB Type-C a potom vybrať položku **USB-C Video + USB 3.0** (Video USB-C + USB 3.0) na stanovenie priorít prenosu údajov.
Nižšia obnovovacia frekvencia alebo bity farieb		Vyberte položku **USB-C Video + USB 2.0** (Video USB-C + USB 2.0) na určenie priorít obnovovacej frekvencie/bitov farieb.
Výpadok pripojenia prostredníctvom siete LAN		Skontrolujte, či je verzia ovládača LAN v hostiteľskom počítači aktuálna.

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.

5 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 zaťažený 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.

UPOZORNENIE: Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku. Môže zatiecť za fazetku a poškodiť elektroniku. Voda kvapkajúca do vetracích alebo iných otvorov môže spôsobiť poškodenie monitora. Chráňte svoj monitor tým, že si postupy čistenia vždy pozriete v

používateľskej príručke, alebo prejdite na stránku http://www.hp.com/support a vyhľadajte položku Ako vyčistiť počítač.

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. Handrička by mala byť navlhčená, ale nie mokrá. 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 model s uhlopriečkou 60,50 cm (23,8 palca) (FHD)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-1 Technické údaje

Špecifikácie	Metrická sústava	USA
Obrazovka, širokouhlá	**60,50 cm**	23,8 palca
Typ	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	**60,47 cm uhlopriečka**	23,8-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	**6,6 kg**	14,55 lb
Rozmery (vybalené so stojanom)		
Výška (najvyššia poloha)	**50,32 cm**	19,81 palca
Výška (najnižšia poloha)	**35,32 cm**	13,91 palca
Hĺbka (s káblovým vedením)	**18,95 cm**	7,46 palca
Šírka	**53,94 cm**	21,24 palca
Sklon	**-5° až 23°**	
Otáčanie	**±45°**	
Preklopenie	**±90°**	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	**5 °C až 35 °C**	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	**-40 °C až 65 °C**	-40 °F až 149 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez kondenzácie)	
Zdroj napájania	100 V až 240 V stried., 2,5 A, 50 Hz až 60 Hz	

Tabuľka A-1 Technické údaje (pokračovanie)

Špecifikácie	Metrická sústava	USA
Vstupné videokonektory	Jeden port HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor USB Type-C alternatívneho režimu DP	

Špecifikácie pre model s uhlopriečkou 68,60 cm (27 palca) (QHD)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-2 Technické údaje

Špecifikácie	Metrická sústava	USA
Obrazovka, širokouhlá	**68,60 cm**	27 palca
Typ	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	**68,47 cm uhlopriečka**	27-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	**7,88 kg**	17,37 lb
Rozmery (vybalené so stojanom)		
Výška (najvyššia poloha)	**54,38 cm**	21,41 palca
Výška (najnižšia poloha)	**39,37 cm**	15,50 palca
Hĺbka (s káblovým vedením)	**20,70 cm**	8,15 palca
Šírka	**61,34 cm**	24,15 palca
Sklon	**-5° až 20°**	
Otáčanie	**±45°**	
Preklopenie	**±90°**	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	**5 °C až 35 °C**	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	**-40 °C až 65 °C**	-40 °F až 149 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez kondenzácie)	
Zdroj napájania	100 V až 240 V stried., 2,5 A, 50 Hz až 60 Hz	
Vstupné videokonektory	Jeden port HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor USB Type-C alternatívneho režimu DP	

Špecifikácie pre model s uhlopriečkou 86,40 cm (34 palca) (WQHD)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-3 **Technické údaje**

Špecifikácie	Metrická sústava	USA
Obrazovka, širokouhlá	**86,40 cm**	34 palca
Typ	VA	
Viditeľná veľkosť obrazu	**86,40 cm uhlopriečka**	34-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	**11,46 kg**	25,27 libier
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	**54,71 cm**	21,54 palca
Výška (najnižšia poloha)	**21,42 cm**	16,3 palca
Hĺbka (s káblovým vedením)	**26,96 cm**	10,61 palca
Šírka	**80,79 cm**	31,81 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	**-40 °C až 65 °C**	-40 °F až 149 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 % (bez kondenzácie)	
Zdroj napájania	100 V až 240 V stried., 2,8 A, 50 Hz až 60 Hz	
Vstupné pripojenie	Jeden port HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor USB Type-C alternatívneho režimu DP	

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 60,50 cm (23,8 palcov) (FHD)

Táto časť obsahuje prednastavené rozlíšenie obrazovky a prednastavené rozlíšenie časovania.

Tabuľka A-4 **Predvolené rozlíšenia obrazovky**

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004

Tabuľka A-4 Predvolené rozlíšenia obrazovky (pokračovanie)

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1600 × 900	60,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	83,955	75,027
17	1920 × 1080	112,50	100,000

Model s uhlopriečkou 68,60 cm (27 palcov) (QHD)

Táto časť obsahuje prednastavené rozlíšenie obrazovky a prednastavené rozlíšenie časovania.

Tabuľka A-5 Predvolené rozlíšenia obrazovky

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1600 × 900	60,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	83,955	75,027
17	1920 × 1080	112,500	100,000

Tabuľka A-5 Predvolené rozlíšenia obrazovky (pokračovanie)

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
18	1920 × 1200	74,038	59,950
19	1920 × 1200	74,556	59,885
20	2560 × 1440	111,788	74,925
21	2560 × 1440	150,849	99,900

86,40 cm (34-palcový) zakrivený model (WQHD)

Táto časť obsahuje prednastavené rozlíšenie obrazovky a prednastavené rozlíšenie časovania.

Tabuľka A-6 Predvolené rozlíšenia obrazovky

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	48,363	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,935	59,887
13	1600 × 900	60,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	84,643	74,906
17	1920 × 1200	74,556	59,885
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	3440 × 1440	88,819	59,973
20	3440 × 1440	112,871	74,983
21	3440 × 1440	150,972	99,982

Formáty videa s vysokým rozlíšením

Táto časť obsahuje informácie o formátoch videa s vysokým rozlíšením.

Tabuľka A-7 Formáty videa s vysokým rozlíšením

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	60,000
2	480p	720 × 480	31,469	60,000
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	720p100	1280 × 720	75,000	100,000
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
8	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
9	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,000

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 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 technológii.

Ďalšie informácie nájdete v časti Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie na strane 58.

Záväzok 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 uľavuje očiam, rozpoznávanie hlasu, ktoré uľahčí vaším 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 63.

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.

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.

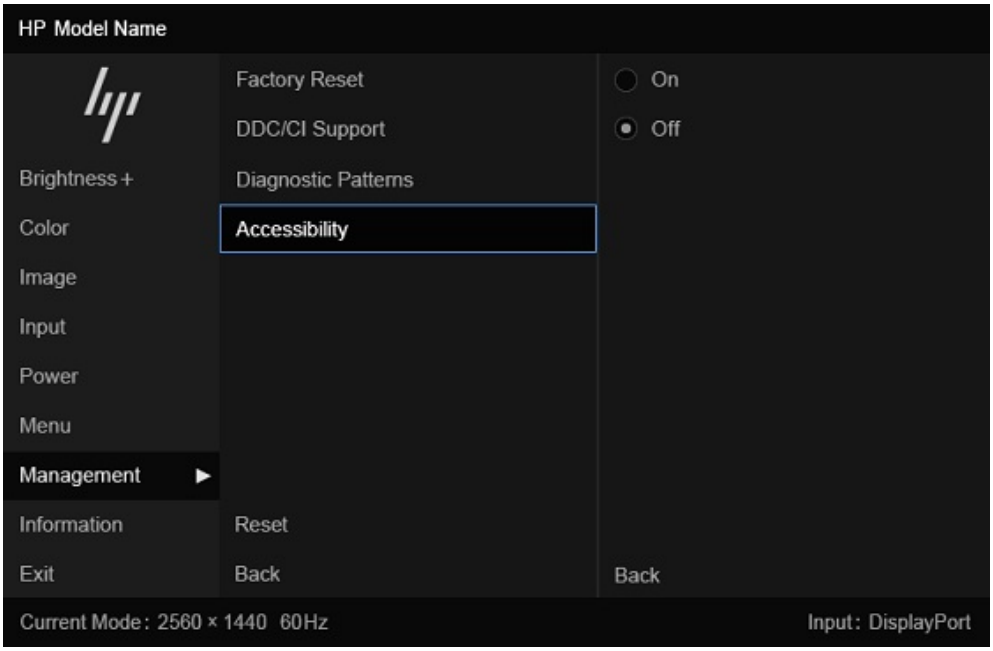
Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania?

Režim zjednodušenia ovládania zapnite alebo vypnite 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 57
  vyhľadanie 58

B

bezpečnostné informácie 2

Č

číslo produktu 11

D

diagnostika 45

F

funkcia skratky KVM 42

H

HP Display Center 30

I

informačné zdroje spoločnosti HP 3
interná diagnostika 46
International Association of Accessibility Professionals 58

K

kombinovaný konektor zvukového výstupu (slúchadlá)/zvukového vstupu (mikrofón), identifikácia 6
konektor DisplayPort 8
konektory
  DisplayPort 8
  kombinácia zvukového výstupu (slúchadlá)/vstupu (mikrofón) 6
  napájanie 8
  port Mini DisplayPort 8

M

možnosti rozdelenia obrazovky 40

N

napájací konektor 8

O

oboznámenie sa s monitorom 4

P

podpora 3
Podpora spoločnosti HP 3
pomocné technológie (AT)
  účel 57
  vyhľadanie 58
port HDMI 8
port USB Type-C 8
porty
  HDMI 8
  USB Type-C 8
pravidlá pomoci HP 57
prevod textu na reč 44

R

riešenie problémov 45

S

senzor okolitého osvetlenia 39
sériové číslo 11
súčasti
  predná strana 6
  zadná strana 8
súčasti na prednej strane 6
súčasti na zadnej strane 8

Š

štandardy a legislatíva, prístupnosť 61
štandardy prístupnosti podľa oddielu 508 61
štítok 11
štítok produktu 11

T

technická podpora 3
telefonovanie technickej podpore 3
tlačidlo ponuky 6
tlačidlo ponuky na obrazovke 6

U

úvodné informácie 2

V

vnútorný test 45
vyhodnotenie potrieb v oblasti prístupnosti 58
výstrahy 2

Z

zákaznícka podpora, prístupnosť 63
zdroje, prístupnosť 62
zjednodušenie ovládania 57, 58, 61, 63