



Používateľská príručka

ZHRNUTIE

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

Právne informácie

© Copyright 2023 - 2025 HP Development Company, L.P.

AMD a FreeSync sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Windows je buď registrovaná ochranná známka, alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo ďalších krajinách. USB Type-C a USB-C sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. DisplayPort, logo DisplayPort a VESA sú ochranné známky alebo registrované 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** (Inštalčné a používateľské príručky).

Tretie vydanie: január 2025

Prvé vydanie: február 2023

Katalógové číslo dokumentu: N36210-233

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 zadnej strane	5
Súčasti na zadnej strane	6
Súčasti na zadnej strane	8
Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu	8
Inštalácia monitora.....	9
Pripojenie podstavca pre monitor	9
Pripojenie podstavca pre monitor (zakrivené modely).....	11
Upevnenie panela monitora.....	12
Odstránenie podstavca pre monitor	12
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu.....	13
Pripojenie káblov	14
Pripojenie USB zariadení (vybrané modely)	17
Nastavenie monitora.....	18
Zapnutie monitora.....	20
Používanie tlačidla KVM	21
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu.....	21
3 Používanie monitora	23
Prevzatie softvéru a pomôcok	23
Prevzatie OMEN Gaming Hub a prístup k aplikácii OMEN Lighting Studio	23
Používanie ponuky na obrazovke	23
Výber predvolieb farieb	25
Stav režimu zobrazenia	26
Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku)	26
Používanie režimu PiP a PbP (vybrané modely).....	27
Používanie externého osvetlenia (len vybrané produkty).....	27
Režim konzoly (len vybrané výrobky)	28
4 Podpora a riešenie problémov	30
Riešenie bežných problémov	30
Uzamknutie tlačidiel.....	31

5 Montáž monitora	32
Pokyny na údržbu.....	32
Čistenie monitora	32
Preprava monitora	33
Príloha A Technické špecifikácie	34
Špecifikácie pre FHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palca).....	34
Špecifikácie pre QHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov).....	35
Špecifikácie pre UHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov).....	35
Špecifikácie pre WQHD zakrivený model s uhlopriečkou 86,4 cm (34 palcov).....	36
Predvoľby rozlíšenia obrazovky	37
FHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov)	37
Model QHD s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palca).....	38
UHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov).....	40
WQHD zakrivený model s uhlopriečkou 86,4 cm (34 palcov).....	41
Funkcia šetriča energie	43
Príloha B Zjednodušenie ovládania	44
Spoločnosť HP a prístupnosť.....	44
Získanie potrebných technologických nástrojov.....	44
Závazok spoločnosti HP	44
International Association of Accessibility Professionals (IAAP).....	45
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie	45
Vyhodnotenie potrieb.....	45
Zjednodušenie ovládania produktov HP	45
Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti).....	46
Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania	46
Prevod textu na reč (len vybrané produkty/regióny).....	46
Čo je režim zjednodušenia ovládania?.....	46
Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania?.....	47
Kontaktné informácie pre zjednodušenie ovládania.....	48
Štandardy a legislatíva	48
Štandardy.....	48
Mandát 376 – EN 301 549	49
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG).....	49
Legislatíva a predpisy	49
Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti.....	49
Organizácie.....	50
Vzdelávacie inštitúcie	50
Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia	50
Prepojenia spoločnosti HP.....	50
Kontaktovanie podpory	51
Register	52

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 zdôrazňujú alebo dopĺňajú dôležité body hlavného textu.
-  **TIP:** Poskytuje užitočné rady na dokončenie úlohy.
-



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

Napájací kábel môže byť súčasťou dodávky monitora. 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* pre váš výrobok na stránke <https://www.hp.com/support>.

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

- Zapájajte napájací kábel do sieťovej napájacej zásuvky, ktorá je vždy ľahko prístupná.
- Ak je napájací kábel vybavený trojkolíkovou zástrčkou, zasunúť ho do uzemnenej trojkolíkovej zásuvky.
- Monitor odpojujte od zdroja napájania tak, že vytiahnete napájací kábel zo sieťovej napájacej zásuvky. Pri odpojení 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 súčastami. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii aj na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

 **DÔLEŽITÉ:** Na ochranu monitora a počítača pripájajte všetky sieťové napájacie káble počítača a periférnych zariadení (napr. monitora, tlačiarne alebo skenera) k zariadeniu s ochranou proti prepätiu, napríklad k rozbočovacej zásuvke s ochranou proti prepätiu alebo k neprerušiteľnému zdroju energie (UPS). Niektoré rozbočovacie zásuvky nemajú prepäťovú ochranu; zásuvky musia byť špeciálne označené, ak touto funkciou disponujú. Používajte zásuvky, ktorých výrobca ponúka výmenu poškodených zariadení v prípade, že ochrana proti prepätiu zlyhá.

Použite vhodné a správne veľkosti nábytku navrhnuté tak, aby vhodne podporovali monitor.

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

 **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 inšalačnými pokynmi.

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

 **POZNÁMKA:** Tento produkt je vhodný na účely zábavy. Zvážte umiestnenie obrazovky v prostredí s kontrolovaným osvetlením, aby ste predišli ovplyvňovaniu s okolitým osvetlením a jasnými povrchmi, ktoré môžu spôsobovať rušivé odrazy na obrazovke.

Ďalšie informačné zdroje spoločnosti HP

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

Tabuľka 2-1 Ďalšie informácie

Zdroj informácií	Obsah
Inšalačné 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 <code>support</code> 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 30](#), zavolajte technickú podporu, ktorá vám môže poskytnúť ďalšiu pomoc. Skôr, než budete telefonovať do servisu, pripravte si nasledujúce informácie.

- Číslo modelu monitora
- Sériové číslo monitora
- Dátum nákupu na faktúre
- Podmienky, pri ktorých vznikol problém
- Prijaté hlásenia o chybách

- Konfigurácia hardvéru
- Názov a verzia hardvéru a softvéru, ktorý používate

Oboznámenie sa s monitorom

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

Vlastnosti

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

Vlastnosti obrazovky

- Obrazovka s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov) 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
- Obrazovka s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov) 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
- Obrazovka s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov) s rozlíšením 3840 × 2160, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia. zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu a súčasne zachováva pôvodný pomer strán
- Obrazovka s uhlopriečkou 86,4 cm (34 palcov) (zakrivená) 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
- Obrazovka Liquid crystal display (LCD) s aktívnou matricou a funkciou in-plane switching (IPS)
- Technológia panela Vertical Alignment (VA) (vybrané modely)
- Široký farebný rozsah poskytuje pokrytie priestorov farieb sRGB/DCI-P3
- Panel bez odleskov s podsvietením LED
- Široký zobrazovací uhol umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stojí, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosti nastavenia sklonu, otočenia a nastavenia výšky
- Funkcia kĺbu na otáčanie panela monitora z orientácie na šírku do orientácie na výšku (vybrané modely)
- Duálna funkcia obrazu v obraze (PiP) a obrazu vedľa obrazu (PbP) umožňuje zobrazenie vstupov DisplayPort™ a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) na jednotlivých polovicích obrazovky (vybrané modely)
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Tlačidlo Klávesnica Video Myš (KVM) na výber zdrojového zariadenia pre monitor (vybrané modely)
- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie

- Funkcia usporiadania káblov pre umiestnenie káblov a vodičov
- Režim konzoly podporujúci aplikácie hernej konzoly

Konektory

- Video vstup DisplayPort (kábel priložený)
- Video vstup HDMI
- Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)
- Rozbočovač USB s jedným portom USB Type-B (vybrané modely) (pripojenie k počítaču) (upstream) a dvoma portami USB (pripojenie k USB zariadeniam) (downstream)
- Rozbočovač USB s jedným výstupným portom USB Type-C® (vybrané modely) (pripojenie k počítaču) (upstream) a dvoma portami USB (pripojenie k USB zariadeniam) (downstream)
- Kábel USB Type-B – USB Type-A (vybrané modely)
- Kábel USB Type-C – USB Type-C (vybrané modely)
- Kábel HDMI 2.1 (vybrané modely)
- Funkcia Plug and Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom

Podstavec pre monitor

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



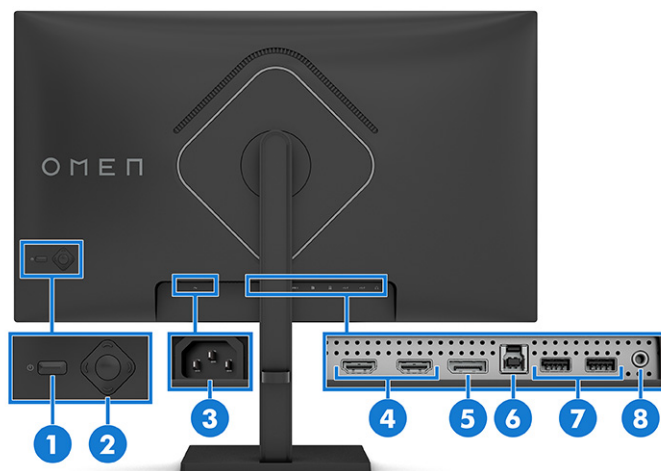
POZNÁMKA: Ak chcete získať prístup k najnovšej používateľskej príručke, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a podľa pokynov vyhľadajte svoj produkt. Potom vyberte položku **Setup & User Guides** (Inštalačné a používateľské príručky).

Súčasti na zadnej strane

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



POZNÁMKA: V závislosti od modelu môžu byť súčasti monitora iné.



Tabuľka 2-2 Súčasti na zadnej strane a ich popisy

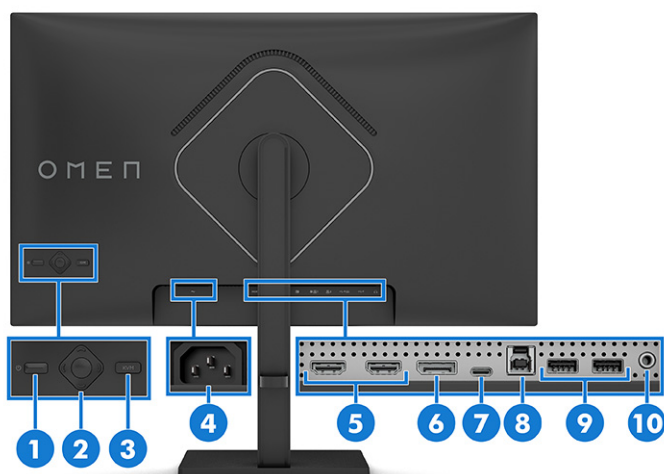
Súčasť	Opis
(1)	Tlačidlo napájania Zapína alebo vypína monitor.
(2)	Ovládanie ponuky na obrazovke Upraví nastavenia v ponuke na obrazovke.
(3)	Napájací konektor Slúži na pripojenie napájacieho k monitoru.
(4)	Porty HDMI (2) Slúžia na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(5)	Konektor DisplayPort Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(6)	Porty USB Type-B (upstream) Slúži na pripojenie kábla k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola. Tento port tiež umožňuje vykonávať funkcie portom USB Type-A.
(7)	Porty USB (2) Slúžia na pripojenie zariadení USB.
(8)	Konektor zvukového výstupu (slúchadiel) Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší alebo zvukového kábla televízora. UPOZORNENIE: Pred použitím slúchadiel alebo slúchadiel do uší upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia.

Súčasti na zadnej strane

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



POZNÁMKA: V závislosti od modelu môžu byť súčasti monitora iné.



Tabuľka 2-3 Súčasti na zadnej strane a ich popisy

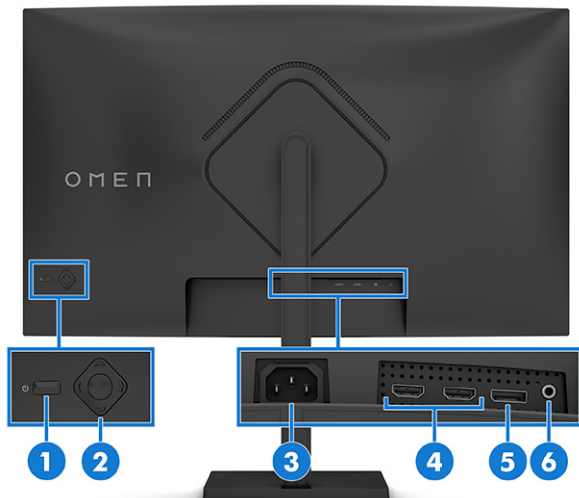
Súčasť	Opis
(1)	Tlačidlo napájania Zapína alebo vypína monitor.
(2)	Ovládanie ponuky na obrazovke Upraví nastavenia v ponuke na obrazovke.
(3)	Prepínač KVM (klávesnica, video, myš) (vybrané modely) Vyberá jeden z dvoch počítačov alebo zdrojové zariadenia, ktoré sa majú zobrazovať na monitore.
(4)	Napájací konektor Slúži na pripojenie napájacieho k monitoru.
(5)	HDMI 1 (2.0) HDMI 2 (2.1) Slúžia na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(6)	Konektor DisplayPort Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(7)	Port USB Type-C (upstream)/ konektor DisplayPort (vybrané modely) Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola. Umožňuje vykonávať funkcie pre porty USB Type-A. Poskytuje výstup DisplayPort pre video (vybrané modely).
(8)	Port USB Type-B upstream (vybrané modely) Slúži na pripojenie kábla USB k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola. Umožňuje vykonávať funkcie pre porty USB Type-A.
(9)	Porty USB downstream (vybrané modely) Slúžia na pripojenie zariadení USB. POZNÁMKA: Port identifikovaný s ikonou klávesnice je vyhradeným portom pre pripojenie klávesnice KVM.
(10)	Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší alebo zvukového kábla televízora. UPOZORNENIE: Pred použitím slúchadiel alebo slúchadiel do uší upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia.

Súčasti na zadnej strane

Ak chcete identifikovať súčasti na zadnej strane modelov so zakriveným monitorom, použite tento obrázok a tabuľku.



POZNÁMKA: V závislosti od modelu môžu byť súčasti monitora iné.

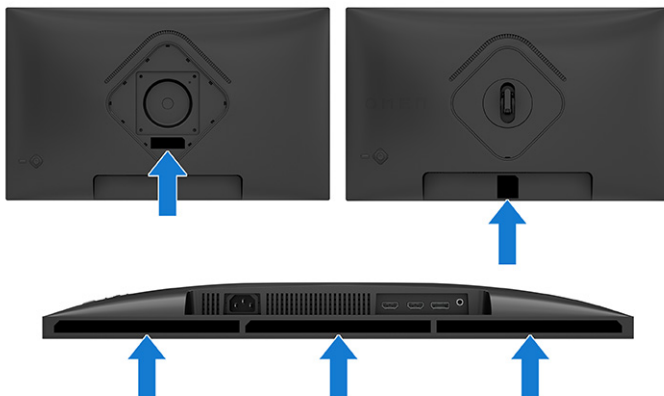


Tabuľka 2-4 Súčasti na zadnej strane a ich popisy

Súčasť	Opis
(1)	Tlačidlo napájania Zapína alebo vypína monitor.
(2)	Ovládanie ponuky na obrazovke Upraví nastavenia v ponuke na obrazovke.
(3)	Napájací konektor Slúži na pripojenie napájacieho k monitoru.
(4)	Porty HDMI (2) Slúžia na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(5)	Konektor DisplayPort Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(6)	Konektor zvukového výstupu (slúchadlá) Slúži na pripojenie voliteľných napájaných stereofónnych reproduktorov, slúchadiel, slúchadiel do uší alebo zvukového kábla televízora. UPOZORNENIE: Pred použitím slúchadiel alebo slúchadiel do uší upravte hlasitosť, aby ste znížili riziko poranenia.

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 pod predným krytom 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.

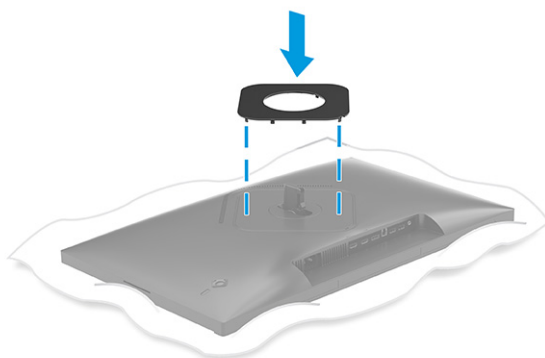
Pripojenie podstavca pre monitor

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

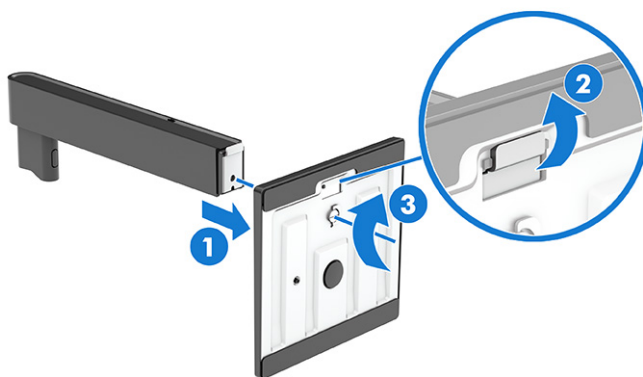
TIP: Zvážte umiestnenie monitora, pretože okolité osvetlenie a jasné povrchy môžu spôsobovať rušivé odrazy.

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

1. Pripevnite kryt VESA.



2. Zarovnajte stojan s podstavcom (1), zaistite západku (2) a dotiahnite skrutku (3).



3. Položte panel monitora lícom nadol na rovnú podložku pokrytú ochrannou penovou gumou alebo čistou a suchou tkaninu.
4. Pripevnite zostavu stojana na zadnú stranu monitora.



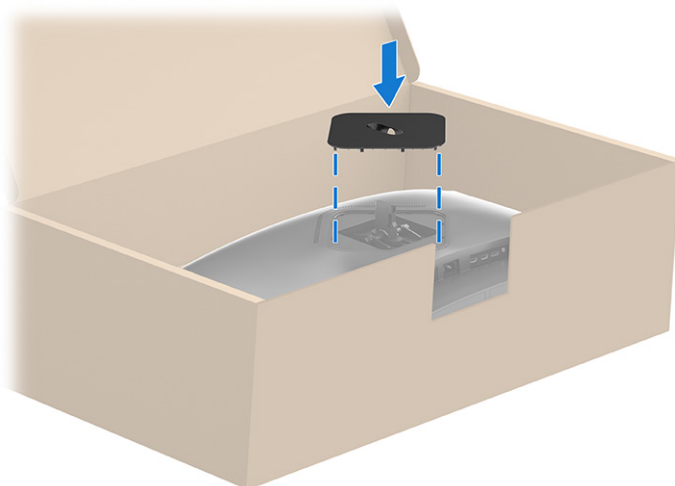
Pripojenie podstavca pre monitor (zakrivené modely)

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

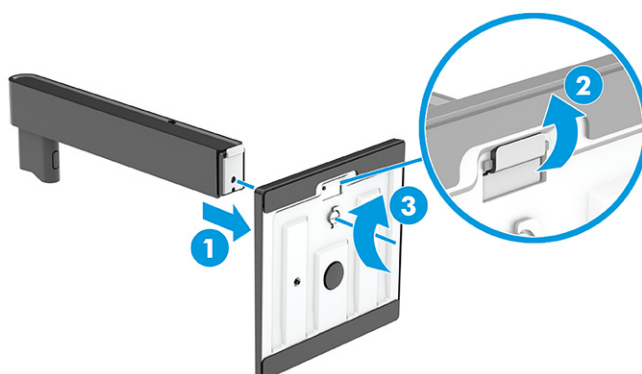
 **TIP:** Zvážte umiestnenie monitora, pretože okolité osvetlenie a jasné povrchy môžu spôsobovať rušivé odrazy.

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

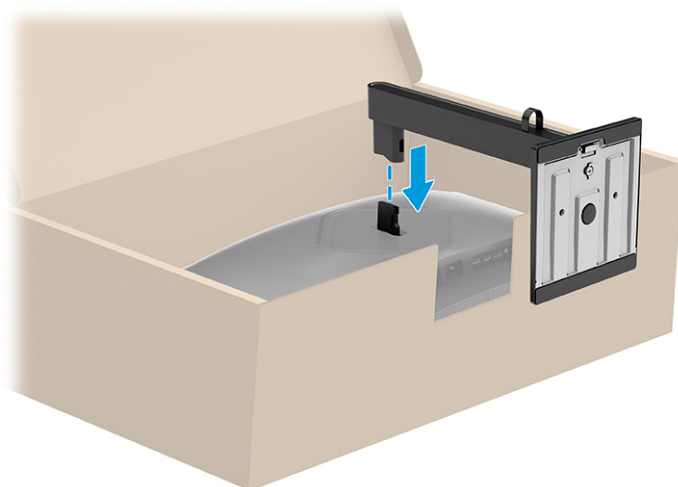
1. Položte panel monitora lícom nadol do škatule pôvodného balenia a pripojte kryt VESA k zadnej strane monitora.



2. Zarovnajte podstavec so stojanom (1), zaistite západku (2) a dotiahnite skrutku (3).



3. Pripevnite stojan na zadnú stranu monitora.



Upevnenie panela monitora

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

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

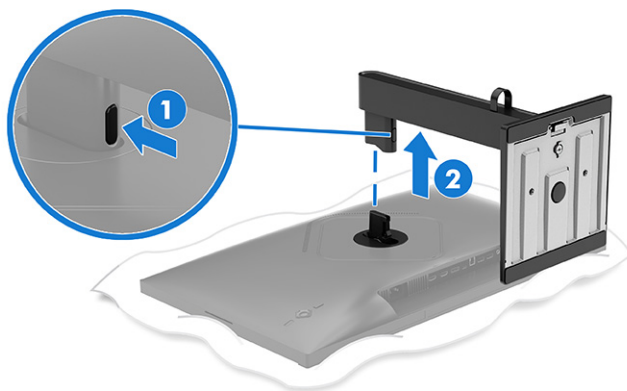
Odstránenie podstavca pre monitor

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

-  **DÔLEŽITÉ:** Pred demontážou monitora zaistite, aby bol monitor vypnutý a všetky 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.
-  **UPOZORNENIE:** Ak odstraňujete stojan zo zakriveného monitora, položte monitor lícom nadol do škatule pôvodného balenia. Potom odstráňte stojan. Položením zakriveného monitora lícom nadol na rovný povrch sa môže poškodiť monitor.
3. Potlačte nahor zarážku v blízkosti spodnej strednej časti montážnej plochy stojana (1).

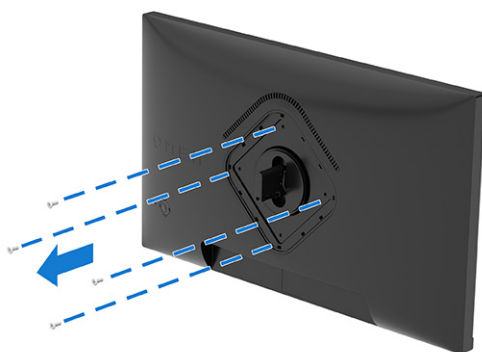
4. Zdvihnite stojan nahor a preč z panela monitora (2).



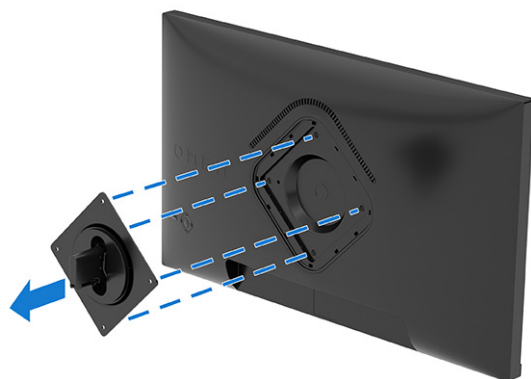
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu

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

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



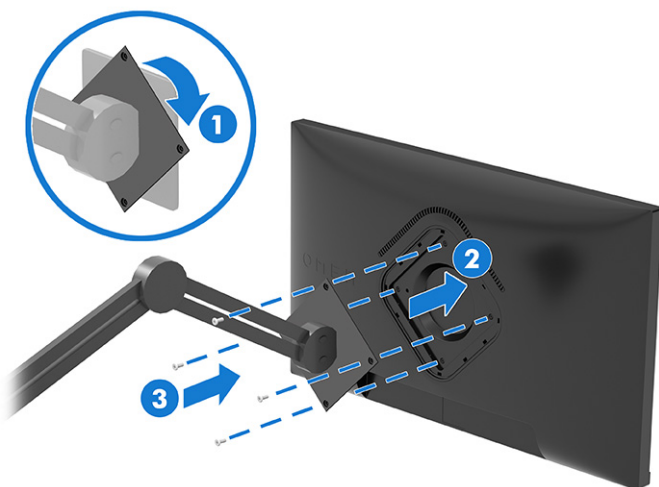
2. Odskrutkujte záves zo zárezu VESA umiestneného na zadnej strane panela monitora.



3. Ak chcete upevniť panel monitora na výkyvné rameno alebo iné montážne zariadenie, zarovnajte montážnu plochu na výkyvnom ramene so skrutkovými otvormi na zadnej strane panela monitora (1).

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

4. Vložte štyri montážne skrutky cez otvory na montážnom zariadení a do skrutkových otvorov VESA na zadnej strane panela monitora (2) a zaistite skrutky (3).



Pripojenie káblov

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

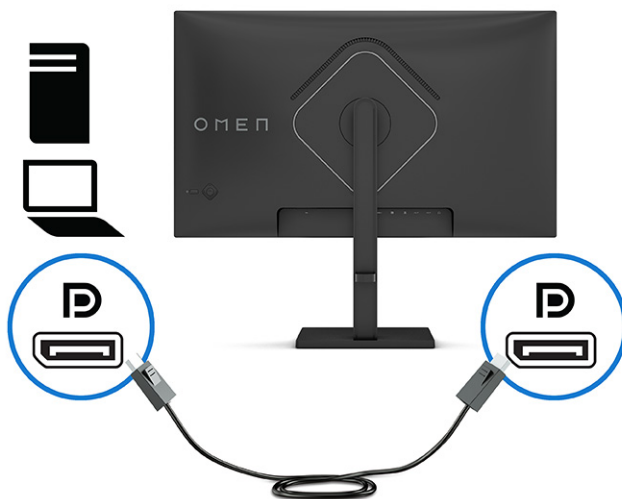
 **POZNÁMKA:** Monitor podporuje vstupy HDMI, DisplayPort alebo USB Type-C (vybrané modely). Video režim je určený použitým video káblom. Monitor automaticky určí vstupy s platnými videosignálmi. Vstupy môžete vybrať cez ponuku na obrazovke. Monitor sa dodáva s vybranými káblami. Nie všetky káble, ktoré sú uvedené v tejto časti, sa dodávajú s monitorom.

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

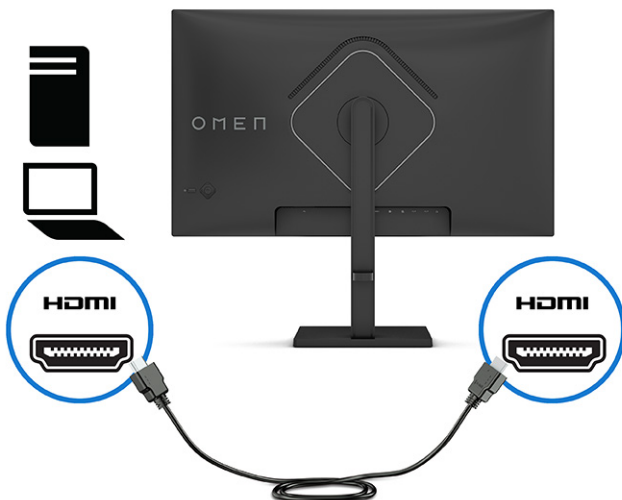


POZNÁMKA: S výnimkou vstupov USB Type-C monitor automaticky určí, na ktorých vstupoch je platný videosignál. Je potrebné ručne vybrať vstup USB Type-C. Ak chcete vybrať akýkoľvek vstup, vrátane USB Type-C, otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položku **Input** (Vstup).

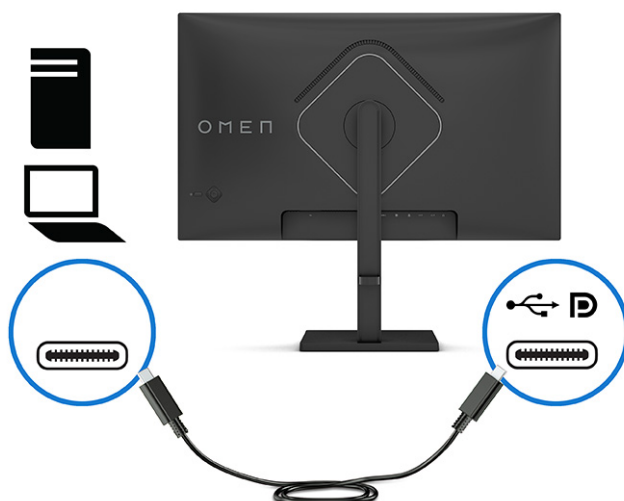
- Pripojte jeden koniec kábla DisplayPort do konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte do konektoru DisplayPort na vstupnom zariadení.



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



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

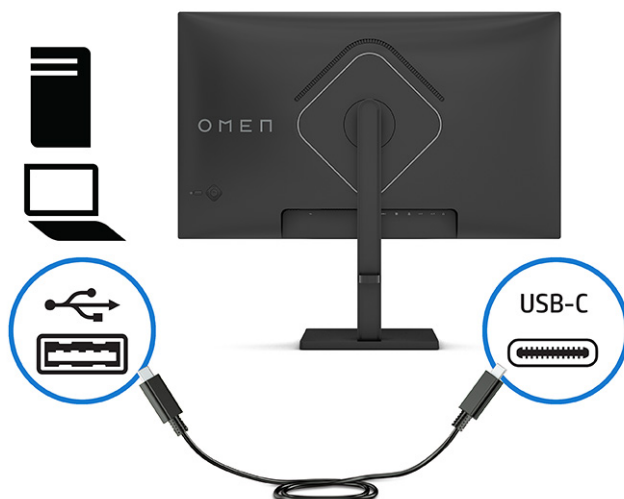


POZNÁMKA: Port USB Type-C na monitore poskytuje údaje a obrazové signály (neprenáša napájanie).

Hostiteľské zariadenie musí podporovať alternatívny režim DisplayPort cez konektor USB Type-C.

3. Pripojte kábel USB.

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



POZNÁMKA: Niektoré porty USB Type-C podporujú výstup na obrazovku. Ak chcete zistiť, či port USB Type-C na monitore podporuje výstup DisplayPort, pozrite časť [Súčasti na zadnej strane na strane 6](#).

4. Pripojte jeden koniec napájacieho kábla k napájacímu konektoru na monitore a druhý koniec pripojte do sieťovej napájacej zásuvky.

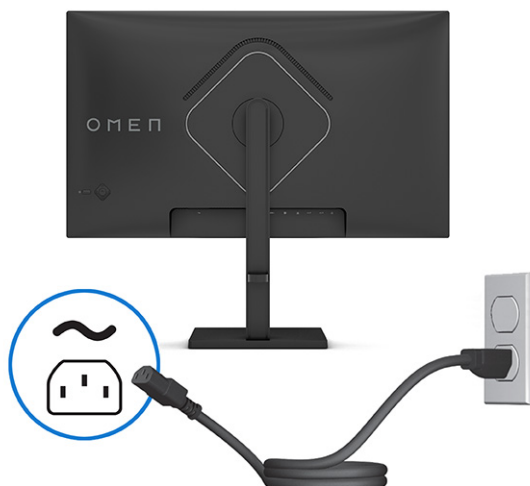
VAROVANIE! Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia, dodržiavajte tieto pokyny:

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.

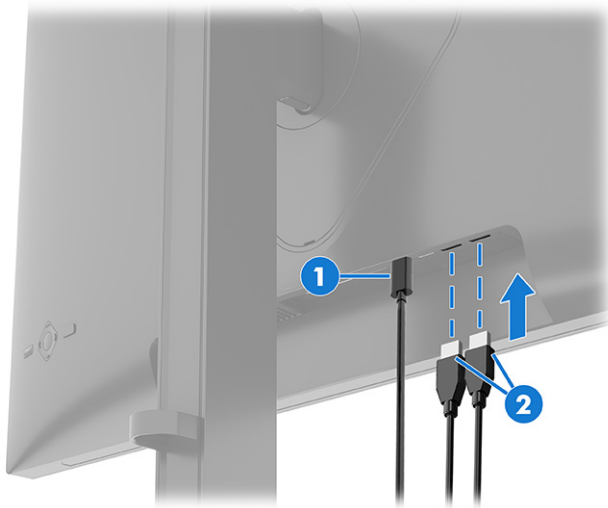
Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble neťahajte. Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopte kábel za zástrčku.



Pripojenie USB zariadení (vybrané modely)

Porty USB je možné použiť na pripájanie zariadení, ako sú napríklad digitálny fotoaparát, USB klávesnica alebo USB myš. Na pripojenie k zariadeniu (downstream) sú k dispozícii dva porty USB na monitore.

POZNÁMKA: Musíte pripojiť USB kábel zo zdrojového zariadenia (počítač, prenosný počítač, herná konzola) buď k portu USB Type-B (upstream), alebo k portu USB Type-C (vybrané modely) na zadnej strane monitora, aby ste mohli povoliť porty USB Type-A na monitore tak, aby slúžili ako rozbočovač USB pre myš, klávesnice, telefóny, externé pevné disky a prakticky všetko, čo je pripojené cez USB a môže prijať 5 V.



Tabuľka 2-5 Umiestnenia portu USB

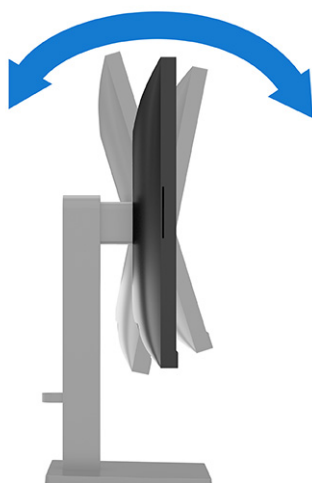
Porty USB

- | | |
|-----|--|
| (1) | Port USB Type-C alebo USB Type-B z počítača (upstream) |
| (2) | Porty USB Type-A (downstream) |

Nastavenie monitora

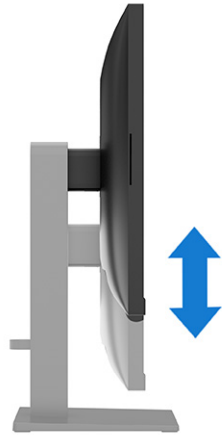
Ak chcete podporiť ergonomický pracovný priestor, monitor ponúka možnosti nastavenia načrtnuté v tejto časti.

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 monitor smerom doľava alebo doprava tak, aby sa dosiahol čo najlepší uhol.



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



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.



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

Zapnutie monitora

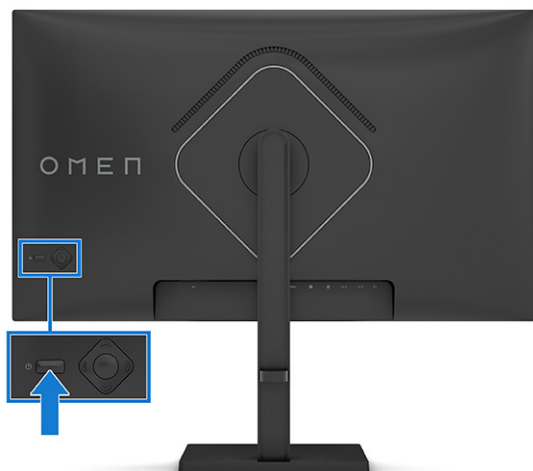
Táto časť poskytuje dôležité informácie o prevencii pred poškodením monitora, ukazovateľoch spúšťania a informácie o riešení problémov.

 **DÔLEŽITÉ:** Poškodenie vypálením obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dobu 12 hodín alebo viac. Poškodeniu vypálením obrazu zabránite aktivovaním šetriča obrazovky alebo vypnutím monitora, ak sa dlhšiu dobu nepoužíva. Na všetkých LCD obrazovkách sa môže vyskytnúť stav nazývaný „uchovanie zobrazenia“. Na poškodenie obrazu vypálením na monitore sa nevzťahuje záruka spoločnosti HP.

 **POZNÁMKA:** Ak stlačenie tlačidla napájania nemá žiaden efekt, môže byť zapnutá funkcia Uzamknutie tlačidla napájania. Na vypnutie tejto funkcie stlačte a podržte tlačidlo napájania monitora na 10 sekúnd.

 **POZNÁMKA:** Na vybraných monitoroch HP môžete v ponuke na obrazovke vypnúť indikátor napájania. Stlačením stredu ovládača OSD otvorte OSD. V závislosti od modelu monitora vyberte **Power LED** (LED napájania) buď v ponuke **Power** (Napájanie), alebo v ponuke **Management** (Správa). Potom vyberte možnosť **Off** (Vypnúť).

- Zapnite monitor stlačením tlačidla napájania.



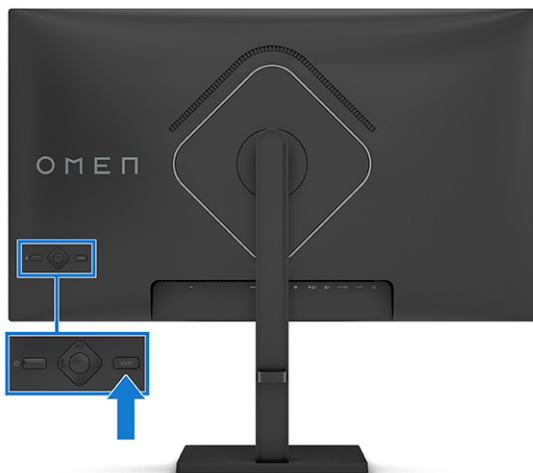
Keď monitor prvýkrát zapnete, zobrazí sa na 5 sekúnd hlásenie o stave monitora. Hlásenie zobrazuje, ktorý vstup je aktuálnym aktívnym signálom, stav nastavenia zdroja automatického vypínača (On (Zapnuté) alebo Off (Vypnuté), predvolené nastavenie je On (Zapnuté)), aktuálne predvolené rozlíšenie obrazovky a odporúčané predvolené rozlíšenie obrazovky.

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

Používanie tlačidla KVM

Tlačidlo KVM použijete na ovládanie viacerých zdrojových zariadení s jednou klávesnicou a myšou.

- Stlačením tlačidla KVM na zadnej strane monitora prejdete na ďalší aktívny vstup.



Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu

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

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

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

3 Používanie monitora

V tejto časti nájdete opis spôsobu používania monitora a jeho funkcií vrátane softvéru a pomôcok, ponuky na obrazovke a režimov napájania.

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. Zadaťte model monitora HP do vyhľadávacieho poľa a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Súbory .inf a .icm sú súčasťou balíka SoftPak.

Prevzatie OMEN Gaming Hub a prístup k aplikácii OMEN Lighting Studio

Z aplikácie Microsoft Store si môžete prevziať a nainštalovať aplikáciu OMEN Gaming Hub. Na prístup k aplikácii OMEN Light Studio je potrebné nainštalovať OMEN Gaming Hub.



POZNÁMKA: Nezabudnite si prevziať aplikáciu OMEN Gaming Hub na prístup k aplikácii OMEN Light Studio, aby ste mali plné ovládanie a prispôbili svetelné efekty RGB.

Prevzatie aplikácie:

1. Z panela úloh vyberte ponuku **Štart**.
2. Vyberte aplikáciu **Microsoft Store**.
3. Napíšte **OMEN Gaming Hub** a vyberte možnosť **Získať**.

Používanie ponuky na obrazovke

Monitor HP môžete nastaviť tak, aby vyhovoval vašim potrebám. Pomocou ponuky na obrazovke môžete prispôbiť funkcie zobrazenia na monitore.

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

1. Ak monitor ešte nie je zapnutý, zapnite ho stlačením tlačidla napájania.
2. Stlačte stred ovládača ponuky na obrazovke.

3. Pohybom ovládača nahor, nadol, doľava alebo doprava sa môžete pohybovať v ponukách. Stlačením stredu ovládača zvolíte príslušnú položku.

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

Tabuľka 3-1 Možnosti ponuky na obrazovke (vybrané modely)

Hlavná ponuka	Opis
Gaming (Hranie)	Slúži na voľbu a úpravu herných predvolieb, ako sú napríklad Adaptive-Sync, MPRT, doba odozvy, frekvencia snímok, mieridlo, časovače správ a zarovnanie viacerých monitorov.
External Lighting (Externé osvetlenie)	Vyberá a upravuje predvoľby externého osvetlenia, ako sú napríklad cyklus farieb, dýchanie, statická farba, náhodná farba a jas LED.
Image (Obraz)	Upravuje obraz na obrazovke vrátane jasu, kontrastu, dynamického kontrastu, technológie Black Stretch hodnoty gama, ostrosti, úrovne videa a zmeny mierky obrazu.
Color (Farba)	Poskytuje širokú škálu predvolieb farieb, ktoré nakonfigurujú monitor pre rôzne situácie.
Input (Vstup)	Zvolí vstupný video signál (DisplayPort alebo HDMI).
Audio (Zvuk)	Vyberá a upravuje nastavenia zvuku.
Menu (Ponuka)	Upraví ponuku na obrazovke.
Management (Správa)	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Information (Informácie)	Obsahuje informácie o aktuálnom režime, optimálnom režime, nastavení farieb, režime zobrazenia, verzii balíka firmvéru, revízii hardvéru a sériovom čísle.

Tabuľka 3-2 Možnosti ponuky na obrazovke (vybrané modely)

Hlavná ponuka	Opis
Gaming (Hranie)	Slúži na voľbu a úpravu herných predvolieb, ako sú napríklad Adaptive-Sync, MPRT, doba odozvy, frekvencia snímok, mieridlo, časovače správ a zarovnanie viacerých monitorov.
External Lighting (Externé osvetlenie)	Vyberá a upravuje predvoľby externého osvetlenia, ako sú napríklad cyklus farieb, dýchanie, statická farba, náhodná farba a jas LED.
Image (Obraz)	Upravuje obraz na obrazovke vrátane jasu, kontrastu, dynamického kontrastu, technológie Black Stretch hodnoty gama, ostrosti, úrovne videa a zmeny mierky obrazu.
Color (Farba)	Poskytuje širokú škálu predvolieb farieb, ktoré nakonfigurujú monitor pre rôzne situácie.
Split Screen (Rozdelenie obrazovky)	Slúži na výber a úpravu nastavení funkcie Obraz v obraze (PiP) a Obraz vedľa obrazu (PbP).
Input (Vstup)	Zvolí vstupný video signál (DisplayPort alebo HDMI).
Menu (Ponuka)	Upraví ponuku na obrazovke.
Management (Správa)	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Information (Informácie)	Obsahuje informácie o aktuálnom režime, optimálnom režime, nastavení farieb, režime zobrazenia, verzii balíka firmvéru, revízii hardvéru a sériovom čísle.

Tabuľka 3-3 Možnosti ponuky na obrazovke (vybrané modely)

Hlavná ponuka	Opis
Gaming (Hranie)	Slúži na voľbu a úpravu herných predvolieb, ako sú napríklad AMD FreeSync alebo Adaptive-Sync, MPRT, doba odozvy, frekvencia snímkov, mieridlo, časovače správ a zarovnanie viacerých monitorov.
Image (Obraz)	Upravuje obraz na obrazovke vrátane jas, kontrastu, dynamického kontrastu, technológie Black Stretch hodnoty gama, ostrosti, úrovne videa a zmeny mierky obrazu.
Color (Farba)	Poskytuje širokú škálu predvolieb farieb, ktoré nakonfigurujú monitor pre rôzne situácie.
Input (Vstup)	Zvolí vstupný video signál (DisplayPort alebo HDMI).
Power (Napájanie)	Zmení nastavenia napájania.
Menu (Ponuka)	Upraví ponuku na obrazovke.
Management (Správa)	Upraví nastavenia DDC/CI a vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu.
Information (Informácie)	Obsahuje informácie o aktuálnom režime, optimálnom režime, nastavení farieb, režime zobrazenia, verzii balíka firmvéru, revízii hardvéru a sériovom čísle.
Exit (Skončiť)	Slúži na zatvorenie ponuky na obrazovke.

Výber predvolieb farieb

Pomocou ponuky na obrazovke si vyberte z rôznych predvolieb farieb, ktoré umožňujú nakonfigurovanie monitora na množstvo rôznych zobrazovacích situácií.

Ak chcete získať prístup k predvoľbám farieb:

1. V ponuke na obrazovke vyberte ponuku **Color** (Farba).
2. Vyberte predvoľby farieb. Nasledujúca tabuľka popisuje dostupné predvoľby farieb.



POZNÁMKA: Každá predvoľba má konfiguráciu štandardného dynamického rozsahu (SDR) aj vysokého dynamického rozsahu (HDR).

Tabuľka 3-4 Predvoľby farieb a popisy

Predvoľba farieb	Opis
Gaming (Hranie) – alebo – FPS/RPG/RTS (len G2)	Predvoľba vysokého jas, ktorá využíva výhody natívneho širokého farebného rozsahu monitora. Pri vysokom dynamickom rozsahu (HDR) táto predvoľba používa odozvu 2084 PQ + klip.
Standard (Štandardné)	Táto predvoľba sa odporúča pre všeobecné používanie s počítačom, má farebný rozsah sRGB v SDR a farebný rozsah P3 v HDR. Oba režimy majú biely bod D65.
Warm (Teplé)	Táto predvoľba farieb poskytuje teplejší biely bod D55 pre režim SDR. Tento biely bod je blízky tomu, ktorý používajú 35 mm projektory a môže sa uprednostniť pri sledovaní čiernobielych filmov, pretože viac zodpovedá ich pôvodnému zobrazeniu.
Cool (Studené)	Rovnaké ako predvoľba farieb Standard (Štandardné), ale poskytuje chladnejší, viac modrý vzhľad ako štandardný biely bod. Táto predvoľba používa biely bod D75.
Night (Noc)	Nočný režim má predvolenú redukciu modrého svetla znižujúcu úroveň modrej zložky svetla vyžarovanej z monitora. Táto predvoľba farieb má veľmi teplú teplotu farby (2856K).
Native (Prirodzené)	Toto je natívna teplota farieb a natívny gamut LCD panela (bez spracovania farieb a ladenia).

Tabuľka 3-4 Predvoľby farieb a popisy (pokračovanie)

Predvoľba farieb	Opis
HP Enhance+	Podponuka/predvoľba farby HP Enhance+ pridá ďalšiu úroveň detailov (ostroť a kontrast) do statických obrazov a pohyblivého videa na zdokonalenie ich vzhľadu. Tri používateľom voliteľné možnosti sú Low (Nízka), Medium (Stredná) a High (Vysoká). Štandardná možnosť je Medium (Stredná).
RGB Gain Adjust (Úpravy zosilnenia RGB)	Pomocou tohto nastavenia môžete upraviť teplotu farieb ľubovoľnej predvoľby farieb. Úpravy zosilnenia RGB sú uložené samostatne pre jednotlivé predvoľby farieb.
Cinema (Kino)	Tento režim použite na sledovanie filmov. Mal by byť nastavený na priemyselné štandardné hodnoty pre obsah SDR.

Stav režimu zobrazenia

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

Aktuálny režim zobrazenia sa zobrazuje v okne ponuky **Information** (Informácie) a v dolnej časti hlavnej ponuky na obrazovke v stavovej oblasti. Režimy prevádzky sa líšia v závislosti od modelu. Najbežnejšie režimy sú **Normal** (Normálne), **AdaptiveSync** a **AMD FreeSync Premium** alebo **AMD FreeSync**.

Zapnutie režimu AdaptiveSync alebo AMD FreeSync (vybraný model):

1. Stlačením stredného ovládača ponuky na obrazovke otvorte ponuku na obrazovke.
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Gaming** (Hranie).
3. Vyberte položku **AdaptiveSync**, **AMD FreeSync Premium** alebo **AMD FreeSync** a potom vyberte položku **On** (Zapnuté).



POZNÁMKA: Predvolené nastavenie ponuky AdaptiveSync je On (Zapnuté).

Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku)

Monitor má funkciu úspory energie s názvom Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku), čo je stav zníženého napájania. Táto časť popisuje, ako aktivovať alebo upraviť funkciu Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku).

Keď je povolený Auto-Sleep Mode (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 Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku) v ponuke na obrazovke:

1. Stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) otvorte ponuku na obrazovke, alebo stlačením stredného ovládača ponuky na obrazovke 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 (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 s plným vysokým rozlíšením Full HD (FHD).

Použitie funkcií PiP a PbP:

1. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením stredného tlačidla ovládača ponuky na obrazovke na zadnej strane monitora otvoríte 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 externého osvetlenia (len vybrané produkty)

Niektoré monitory sú vybavené externým osvetlením, ktoré osvieti stôl alebo stenu a zdokonaľuje tak zážitok z hier. Môžete upraviť farbu a jas externého osvetlenia, prípadne to vypnúť v ponuke na obrazovke alebo cez nástroj OMEN Gaming Hub.

Úprava okolitého osvetlenia:

1. Stlačením stredného tlačidla ovládača ponuky na obrazovke na zadnej strane monitora otvoríte ponuku na obrazovke.
2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **External Lighting** (Externé osvetlenie).
3. Vyberte nastavenie:
 - **Off** (Vypnuté): Slúži na vypnutie osvetlenia okolia.
 - **Color Cycle** (Cyklus farieb): Pomalé prechody z jednej farby na druhú.
 - **Breathing** (Blikanie (v rytme dýchania)): Pomalé prechody na jednej farbe s nastaviteľnou rýchlosťou – pomaly, stredne a rýchlo.

- **Static Color** (Statická farba): Nastaví farbu osvetlenia okolia na červenú, zelenú, modrú, žltú, purpurovú, azúrovú, oranžovú alebo vlastnú.
- **Random Color** (Náhodná farba): Náhodne cykluje farbu osvetlenia okolia cez statické farby.
- **LED Brightness** (Jas LED): Upravuje jas osvetlenia okolia.

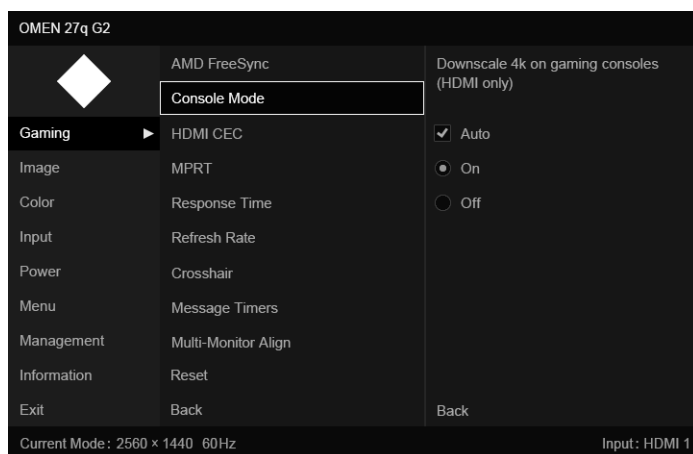


POZNÁMKA: Externé osvetlenie je štandardne nastavené na možnosť On (Zapnuté) (OMEN biela).

Režim konzoly (len vybrané výrobky)

V prípade herných monitorov HDR, ktoré nemajú rozlíšenie 4K, je v ponuke na obrazovke (OSD) k dispozícii ponuka **Console Mode** (Režim konzola), ktorá umožňuje znížiť rozlíšenie 4K na natívne rozlíšenie panela FHD alebo QHD. Táto funkcia je určená len pre vstupy HDMI konzol Xbox (4K) a Play Station (4K) a len pre herné monitory, ktoré podporujú HDR.

Účelom režimu konzoly je umožniť herným monitorom OMEN pracovať s hernými konzolami, ktoré umožňujú funkcie HDR len v 4K rozlíšení.



Ak chcete zmeniť nastavenia režimu konzoly, postupujte podľa týchto krokov.

1. Stlačením stredného tlačidla ovládača ponuky na obrazovke otvorte ponuku na obrazovke.
 2. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Gaming** (Hranie) a potom vyberte položku **Console Mode** (Režim konzola).
 3. Vyberte nastavenie.
 - **Auto:** Monitor zistí, že konzola bola pripojená, a automaticky prepne do režimu konzoly.
 - **On (Zapnuté):** Zapnite podporu zníženia rozlíšenia 4K na natívne rozlíšenie panela (FHD, QHD, WQHD).
 - **Off (Vypnuté):** Vypnite podporu zníženia rozlíšenia 4K pre konzolu.
- Keď je zapnutá funkcia HDMI CEC, predvolené nastavenie režimu konzoly je **Auto** (Automaticky).
 - Keď je HDMI CEC deaktivovaný, predvolené nastavenie režimu konzoly je **Off** (Vypnuté).

- Ak chcete povoliť alebo zakázať rozhranie HDMI CEC, vyberte možnosť **Gaming** (Hranie) v hlavnej ponuke na obrazovke, vyberte položku **HDMI-CEC** a potom vyberte možnosť **On** (Zapnuté) alebo **Off** (Vypnuté).

4 Podpora a riešenie problémov

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

Riešenie bežných problémov

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

Tabuľka 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 10 sekúnd podržte tlačidlo napájania, čím deaktivujete funkciu Uzamknutie tlačidla napájania.
	Video kábel je nesprávne pripojený.	Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 14 .
	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 jasů je príliš nízke.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položku Brightness (Jas) na nastavenie mierky jasů podľa potreby.
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie „Check Video Cable“ (Skontrolujte videokábel).	Video kábel monitora je odpojený.	Pripojte vhodný kábel pre video signál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že je počítač pri pripájaní video kábla vypnutý.
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie „Input Signal Out of Range“ (Vstupný signál mimo rozsah).	Rozlíšenie videa alebo obnovovacia frekvencia sú nastavené vyššie, než podporuje monitor.	Nastavenia zmeňte na podporované nastavenie (pozrite časť Predvolené rozlíšenia obrazovky na strane 37).
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 ľavého tlačidla ovládania ponuky na obrazovke na 10 sekúnd zablokujete funkciu OSD Lockout (Uzamknutie OSD).

Tabuľka 4-1 Bežné problémy a riešenia (pokračovanie)

Problémy	Možná príčina	Riešenie
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.

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 po dobu 10 sekúnd zablokujete funkciu daného tlačidla. Tlačidlo môžete znova aktivovať opätovným stlačením a podržaním tlačidla po dobu 10 sekúnd.

- Uzamknutie tlačidla napájania: Podržaním tlačidla napájania po dobu 10 sekúnd zablokujete funkciu daného tlačidla. Tlačidlo môžete znova aktivovať opätovným stlačením a podržaním tlačidla po dobu 10 sekúnd.
- Uzamknutie ponuky na obrazovke: Stlačte a 10 sekúnd podržte ľavé tlačidlo na ovládaní ponuky na obrazovke. Tlačidlo môžete znova aktivovať opätovným stlačením a podržaním tlačidla po dobu 10 sekúnd.
- Zapnutie/vypnutie zjednodušeného ovládania: Stlačte a 4 sekundy podržte stredné tlačidlo ovládania ponuky na obrazovke. Tlačidlo môžete znova aktivovať opätovným stlačením a podržaním tlačidla po dobu 4 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 zaťažovaný inými predmetmi. Nestúpajte na kábel.
- Monitor používajte v dobre vetranom priestore, chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.

Čistenie monitora

V prípade potreby postupujte pri čistení monitora podľa týchto pokynov.

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

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



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



DÔLEŽITÉ: Nastriekajte čistič na handričku a pomocou vlhkej handričky jemne utierajte povrch obrazovky. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na povrch obrazovky. Môže zatiecť za fazetku a poškodiť elektroniku. Handrička by mala byť navlhčená, ale nie mokrá. Voda kvapkajúca do vetracích alebo iných otvorov môže spôsobiť poškodenie monitora. Pred použitím nechajte monitor vyschnúť na vzduchu.

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

Preprava monitora

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

A Technické špecifikácie

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

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



POZNÁMKA: Ak chcete získať najnovšie špecifikácie alebo dodatočné špecifikácie k tomuto produktu, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/go/quickspecs/> a vyhľadajte váš konkrétny model monitora pre vyhľadanie QuickSpecs špecifických pre tento model.

Špecifikácie pre FHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palca)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-1 Technické údaje

Špecifikácie	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	68,6 cm	27 palca
Typ	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	68,47 cm uhlopriečka	26,96-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	8,68 kg	19,14 libry
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	52,37 cm	20,62 palca
Výška (najnižšia poloha)	42,37 cm	16,68 palca
Hĺbka	22,33 cm	8,79 palca
Šírka	61,36 cm	24,16 palca
Sklon	-5° až 20°	
Otáčanie	±360°	
Preklopenie	±90°	
Úprava výšky	100 ± 3 mm	
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 - 240 V stried., 50/60 Hz, 1,5 A	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort, dva downstream porty USB, jeden port USB Type-B (upstream) a jeden konektor zvukového výstupu (slúchadlá)	

Špecifikácie pre QHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-2 Technické údaje

Špecifikácie	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	68,6 cm	27 palca
Typ	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	68,47 cm uhlopriečka	26,96-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	7,90 kg alebo 8,35 kg	17,42 libier alebo 18,41 libier
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	52,37 cm	20,62 palca
Výška (najnižšia poloha)	42,37 cm	16,68 palca
Hĺbka	22,33 cm	8,79 palca
Šírka	61,36 cm	24,16 palca
Sklon	-5° až 20°	
Otáčanie	± 360°	
Preklopenie	± 90°	
Úprava výšky	100 ±3 mm	
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 – 240 V stried., 50/60 Hz, 1,5 A	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort, dva porty USB downstream, jeden port USB Type-B (upstream) a jeden konektor zvukového výstupu (slúchadlá)	

Špecifikácie pre UHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-3 Technické údaje

Špecifikácie	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	68,6 cm	27 palca
Typ	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	68,47 cm uhlopriečka	26,96-palcová uhlopriečka
Maximálne rozlíšenie	USB Type-C, DP, HDMI 2	3840 × 2160 pri 144 Hz
	HDMI 1	3840 × 2160 pri 60 Hz

Tabuľka A-3 Technické údaje (pokračovanie)

Špecifikácie	Meranie	
Maximálna hmotnosť (vybalené)	7,54 kg	16,62 libry
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	52,37 cm	20,62 palca
Výška (najnižšia poloha)	42,37 cm	16,68 palca
Hĺbka	22,33 cm	8,79 palca
Šírka	61,36 cm	24,16 palca
Sklon	-5° až 20°	
Otáčanie	±360°	
Preklopenie	±90°	
Úprava výšky	100 ± 3 mm	
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 – 240 V stried., 50/60 Hz, 1,6 A	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort, dva porty USB, jeden port USB Type-C, jeden port USB Type-B (upstream) a jeden konektor zvukového výstupu (slúchadlá)	

Špecifikácie pre WQHD zakrivený model s uhlopriečkou 86,4 cm (34 palcov)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-4 Technické údaje

Špecifikácie	Meranie	
Obrazovka, širokouhlá	86,4 cm	34 palca
Typ	VA	
Viditeľná veľkosť obrazu	86,43 cm uhlopriečka	34,03-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	10,59 kg alebo 10,78 kg	23,35 libier alebo 23,77 libier
Rozmery (vrátane základne)		
Výška (najvyššia poloha)	58,4 cm	22,99 palca
Výška (najnižšia poloha)	48,4 cm	19,06 palca
Hĺbka	24,33 cm	9,57 palca
Šírka	80,79 cm	31,81 palca
Sklon	-5° až 20°	

Tabuľka A-4 Technické údaje (pokračovanie)

Špecifikácie	Meranie	
Otáčanie	± 360°	
Úprava výšky	100 ±3 mm	
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 – 240 V stried., 50/60 Hz, 1,5 A	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor zvukového výstupu (slúchadlá)	

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.

FHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov)

V tejto časti je uvedené 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	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1080	83,894	74,973
13	1920 × 1080	112,500	100,000
14	1920 × 1080	135,000	120,000
15	1920 × 1080	166,587	143,981
16	1920 × 1080	192,788	164,917

Tabuľka A-5 Predvolené rozlíšenia obrazovky (pokračovanie)

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
17	1920 × 1080	237,980	199,983
18	1920 × 1080	291,586	239,988

Tabuľka A-6 Prednastavené rozlíšenia časovania

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

Model QHD s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palca)

Táto časť obsahuje prednastavené rozlíšenie obrazovky a prednastavené rozlíšenie časovania.

Tabuľka A-7 Prednastavené rozlíšenia obrazovky (len G2)

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	720 × 400	31,469	70,09
2	800 × 600	37,879	60,32
3	1024 × 768	48,363	60
4	1280 × 800	49,702	59,81
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,89
7	1600 × 900	60	60
8	1680 × 1050	65,29	59,954
9	1920 × 1200	74,556	59,89
10	2560 × 1440	88,787	59,951
11	2560 × 1440	111,857	74,971
12	2560 × 1440	182,996	120
13	2560 × 1440	222,151	143,973
14	2560 × 1440	257,169	164,96
15	2560 × 1440	388,511	239,97
16	2560 × 1440	462,776	279,96
17	1920 × 1080	291,587	239,99

Tabuľka A-8 Predvolené rozlíšenia obrazovky

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1200	74,038	59,950
13	2560 × 1440	88,787	59,951
14	2560 × 1440	111,857	74,971
15	2560 × 1440	182,996	119,998
16	2560 × 1440	222,151	143,973
17	2560 × 1440	247,416	164,834
18	2560 × 1440	352,800	240,000

Tabuľka A-9 Prednastavené rozlíšenia časovania (len G2)

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	59,94
3	576p	720 × 576	31,25	50
4	720p50	1280 × 720	37,5	50
5	720p60	1280 × 720	45	60
6	720p100	1280 × 720	75	100
7	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
8	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
9	1080p100	1920 × 1080	112,5	100
10	1080p120	1920 × 1080	135	120
11	2160p (len konzola HDMI)	3840 × 1440	133,313	59,997

Tabuľka A-10 Prednastavené rozlíšenia časovania

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

UHD model s uhlopriečkou 68,6 cm (27 palcov)

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

Tabuľka A-11 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	1440 × 900	55,935	59,887
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1680 × 1050	65,290	59,954
14	1920 × 1080	67,500	60,000
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951
17	3840 × 2160	65,688	29,981
18	3840 × 2160	133,313	59,997

Tabuľka A-12 Prednastavené rozlíšenia časovania

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940

Tabuľka A-12 Prednastavené rozlíšenia časovania (pokračovanie)

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
5	2160p30	3840 × 2160	67,500	30,000
6	2160p50	3840 × 2160	112,500	50,000
7	2160p60	3840 × 2160	135,000	60,000

WQHD zakrivený model s uhlopriečkou 86,4 cm (34 palcov)

Táto časť obsahuje prednastavené rozlíšenie obrazovky a prednastavené rozlíšenie časovania.

Tabuľka A-13 Prednastavené rozlíšenia obrazovky (len G2)

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	75
2	720 × 400	31,469	70,09
3	800 × 600	37,879	60,32
4	800 × 600	46,875	75
5	1024 × 768	48,363	60
6	1024 × 768	60,023	75
7	1280 × 800	49,702	59,81
8	1280 × 1024	63,981	60,02
9	1280 × 1024	79,976	75,03
10	1440 × 900	55,935	59,89
11	1600 × 900	60	60
12	1680 × 1050	65,29	59,954
13	1920 × 1200	74,556	59,89
14	2560 × 1440	182,996	119,998
15	3440 × 1440	88,819	60
16	3440 × 1440	111,875	74,98
17	3440 × 1440	150,972	99,98
18	3440 × 1440	182,986	119,99
19	3440 × 1440	222,153	143,98
20	3440 × 1440	257,222	164,99
21	3440 × 1440	282,569	179,98

Tabuľka A-14 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	60,000	75,000
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	80,000	75,000
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 × 1200	74,038	59,950
17	2560 × 1440	88,787	59,951
18	2560 × 1440	182,996	119,998
19	3440 × 1440	88,862	60,001
20	3440 × 1440	111,900	75,000
21	3440 × 1440	151,000	100,000
22	3440 × 1440	183,000	120,000
23	3440 × 1440	222,191	143,999
24	3440 × 1440	242,55	165,000

Tabuľka A-15 Prednastavené rozlíšenia časovania (len G2)

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	59,94
3	576p	720 × 576	31,25	50
4	720p50	1280 × 720	37,5	50
5	720p60	1280 × 720	45	60
6	720p100	1280 × 720	75	100

Tabuľka A-15 Prednastavené rozlíšenia časovania (len G2) (pokračovanie)

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
7	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
8	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
9	1080p100	1920 × 1080	112,5	100
10	1080p120	1920 × 1080	135	120
11	2160p (len konzola HDMI)	3840 × 1440	133,313	59,997

Tabuľka A-16 Prednastavené rozlíšenia časovania

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
5	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,00
6	1080p120	1920 × 1080	135,000	120,000

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 technológií.

Ďalšie informácie nájdete v časti [Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie na strane 45](#).

Závazok spoločnosti HP

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

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

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

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

- Podpora a prispievanie k priemyselným štandardom a pravidlám prístupnosti.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

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

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

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

Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie

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

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

Vyhodnotenie potrieb

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

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

Zjednodušenie ovládania produktov HP

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

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

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

Ak potrebujete ďalšiu podporu týkajúcu sa funkcií zjednodušenia ovládania na vašom produkte HP, pozrite si časť [Kontaktovanie podpory na strane 51](#).

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

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

Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti)

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

Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania

Do monitora sú zabudované nasledujúce funkcie zjednodušenia ovládania.

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

Prevod textu na reč (len vybrané produkty/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.

Čo je režim zjednodušenia ovládania?

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

Po zapnutí režimu zjednodušenia ovládania sa vykonajú tieto úpravy:

- Nastavenie časového limitu ponuky sa nastaví na maximálne trvanie 60 sekúnd (predvolené nastavenie je 30 sekúnd).

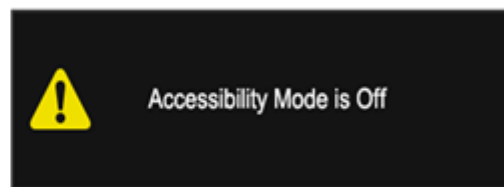
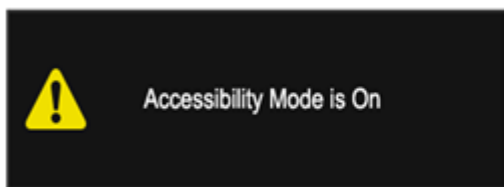
- Jazyk sa nastaví na angličtinu, ktorá je jediným jazykom, ktorý v súčasnosti podporuje režim zjednodušenia ovládania. Po vypnutí režimu zjednodušenia ovládania sa používa predchádzajúci jazyk.
- Na monitoroch FHD sa ponuka na obrazovke nastaví na pevnú polohu v pravom dolnom kvadrante obrazovky.
-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

Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania?

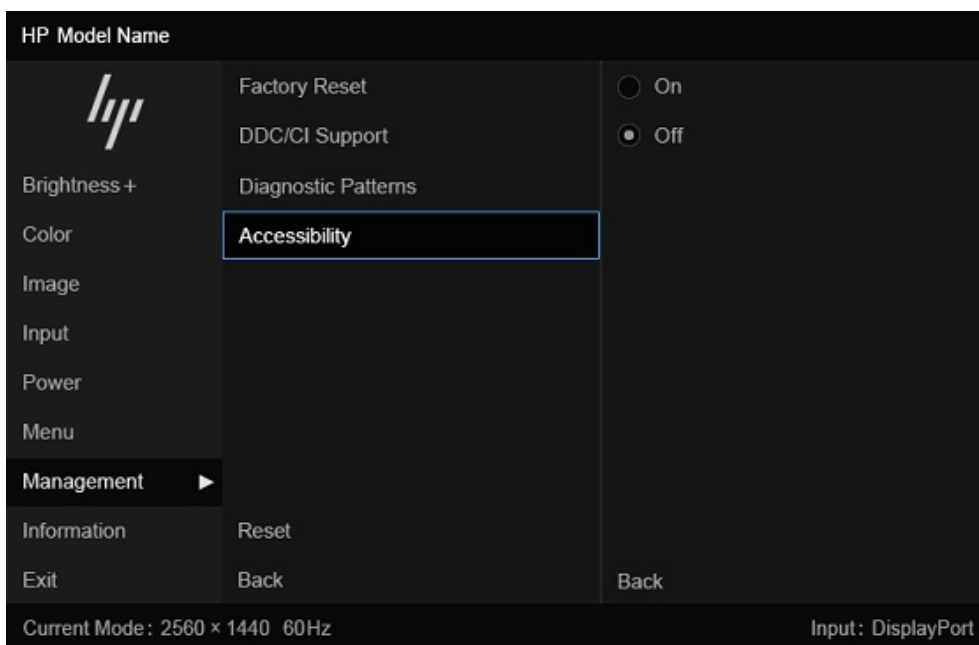
Režim zjednodušenia ovládania zapnete alebo vypnete pomocou fyzických ovládacích prvkov monitora alebo ponuky na obrazovke.

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

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



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



Kontaktné informácie pre zjednodušenie ovládania

Môžete sa obrátiť na spoločnosť HP, ak chcete nainštalovať softvér SAM (Speech Access Module) pre displeje a získať ďalšie informácie o zjednodušení ovládania na HP. Ak chcete nainštalovať softvér SAM (Speech Access Module) pre displeje, obráťte sa na tím zákazníckej podpory pre zjednodušenie ovládania.

- Zavolajte na číslo 1-800-474-6836 a potom postupujte podľa pokynov pre rozhovor s členom tímu podpory pre zjednodušenie ovládania.
- Pošlite e-mail tímu zákazníckej podpory pre zjednodušenie ovládania na adrese accessibility.support@hp.com.

Ďalšie informácie získate od HP Office of Aging & accessibility vyplnením formulára na adrese <https://enable.hp.com/accessibility-aging>.

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 naplňať 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](#)

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 44
vyhľadanie 45

B

bezpečnostné informácie 2

Č

číslo produktu 8

I

informačné zdroje spoločnosti
HP 3
International Association of
Accessibility Professionals 45

K

konektor DisplayPort 5, 6, 8
konektor zvukového výstupu
(slúchadlá) 5, 6, 8
konektory
DisplayPort 5, 6, 8
napájanie 5, 6, 8
USB 6
zvukový výstup (slúchadlá) 5,
6, 8

N

napájací konektor 5, 6, 8

O

oboznámenie sa s monitorom 4

P

podpora 3
Podpora spoločnosti HP 3
pomocné technológie (AT)
účel 44
vyhľadanie 45
Port HDMI 5, 6, 8
port USB Type-C 6
porty 8
HDMI 5, 6, 8
USB 5

USB Type-B 6

USB Type-C 6

Porty USB 5
pravidlá pomoci HP 44
predvoľby farieb 25
prevod textu na reč 46

R

režim konzoly, používanie 28

S

sériové číslo 8
súčasti
zadná strana 5, 6, 8
súčasti na zadnej strane 5, 6, 8

Š

štandardy a legislatíva,
prístupnosť 48
štandardy prístupnosti podľa
oddielu 508 48
štítok 8
štítok produktu 8

T

technická podpora 3
telefonovanie technickej
podpore 3
Tlačidlo KVM 21

U

úvodné informácie 2

V

vyhodnotenie potrieb v oblasti
prístupnosti 45
výstrahy 2

Z

zákaznícka podpora,
prístupnosť 51
zdroje, prístupnosť 49
zjednodušenie ovládania 44, 45,
48-50