



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.

Adobe RGB je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated. AMD a FreeSync sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft a Windows sú buď registrované ochranné známky, alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo ďalších krajinách. NVIDIA a G-SYNC sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. PANTONE je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Pantone LLC v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. USB Type-C a USB-C sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. VESA, DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA) v Spojených štátoch a ďalších krajinách.

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

Oznámenie o výrobku

Táto príručka opisuje funkcie, ktoré obsahuje väčšina modelov. Niektoré funkcie nemusia byť na vašom výrobku k dispozícii. 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).

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: august 2024

Katalógové číslo dokumentu: P05221-231

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 zadnej strane	5
Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu	7
Inštalácia monitora.....	7
Pripojenie podstavca pre monitor	8
Upevnenie panela monitora.....	9
Odstránenie podstavca pre monitor	9
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu.....	10
Pripojenie káblov	11
Nastavenie monitora.....	13
Zapnutie monitora.....	15
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu	16
Pripojenie prenosného počítača alebo stolného počítača HP	17
Inštalácia držiaka na slúchadlá	17
3 Používanie monitora	18
Stiahnutie softvéru HP Display Center na prístup k Rekalibrácia používateľských farieb HP	18
Prevzatie softvéru a pomôcok	18
Stiahnutie OMEN Gaming Hub a prístup k OMEN Light Studio.....	18
Súbor Informácie (INF)	19
Súbor Zhoda farieb obrázka (ICM)	19
Umožnenie kompatibility G-SYNC	19
Používanie ponuky na obrazovke	20
Ponuky Rýchle nastavenia	20
Hlavné ponuky.....	21
OMEN Gear Switch.....	22
Pripojenie káblov	22
Používanie funkcie OMEN Gear Switch.....	23
Zmena nastavenia režimu napájania	23
Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku).....	24
Používanie funkcií PiP a PbP.....	24

Používanie externého osvetlenia.....	25
4 Podpora a riešenie problémov	26
Používanie autotestu.....	26
Riešenie bežných problémov	27
Uzamknutia tlačidiel.....	29
5 Montáž monitora	30
Pokyny na údržbu.....	30
Čistenie monitora	30
Preprava monitora	31
Príloha A Technické špecifikácie	32
Špecifikácie pre model s uhlopriečkou 80 cm (31,5 palca)	32
Predvoľby rozlíšenia obrazovky.....	33
Model s uhlopriečkou 80 cm (31,5 palca).....	33
Parametre napájacieho zdroja.....	34
Funkcia šetriča energie	34
Príloha B Zjednodušenie ovládania	36
Spoločnosť HP a prístupnosť	36
Získanie potrebných technologických nástrojov.....	36
Závazok spoločnosti HP	36
International Association of Accessibility Professionals (IAAP).....	37
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie	37
Vyhodnotenie potrieb.....	37
Zjednodušenie ovládania produktov HP	37
Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti)	38
Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania.....	38
Prevod textu na reč (len vybrané produkty/regióny).....	38
Čo je režim zjednodušenia ovládania?	38
Štandardy a legislatíva	39
Štandardy	39
Mandát 376 - EN 301 549	39
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG).....	39
Legislatíva a predpisy	40
Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti.....	40
Organizácie	40
Vzdelávacie inštitúcie	41
Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia	41
Prepojenia spoločnosti HP.....	41
Kontaktovanie podpory	41
Register	42

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 nájdete bezpečnostné informácie, informácie o tom, kde nájdete ďalšie zdroje HP, kde nájdete súčasti monitora a postup inštalácie monitora.

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 trojkoľíkovou zástrčkou, zasunúť ho do uzemnenej trojkoľíkovej 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 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
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 26](#), 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 súčiastiach, ich umiestnení a fungovaní.

Vlastnosti

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

Vlastnosti obrazovky

- Obrazovka s 80 cm (31,5-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou 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
- Kvantová bodová organická dióda vyžarujúca svetlo (QD-OLED)
- Široký gamut farieb poskytuje pokrytie priestorov farieb sRGB, BT.709, Adobe® RGB a Display P3
- Antireflexná úprava
- Široký zobrazovací uhol umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stoj, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosti nastavenia sklonu a výšky
- Funkcia kľbu na otáčanie panela monitora z orientácie na šírku do orientácie na výšku
- Funkcie duálneho Obrazu v obraze (PiP) a Obrazu vedľa obrazu (PbP) umožňujú, aby sa vstupy USB Type-C®, DisplayPort™ a HDMI mohli zobrazovať, kde jeden obraz prekrýva druhý (PiP), alebo kde je jeden obraz umiestnený vedľa druhého (PbP)
- Päťsmerný pákový ovládač zobrazenia na obrazovke (OSD) so stredovým tlačidlom a štyrmi smerovými tlačidlami
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Predvoľby priestoru farieb pre gamuty farieb sRGB, BT.709, Adobe RGB a Display P3
- Overenie PANTONE®
- Tlačidlo Klávesnica Video Myš (KVM) na výber vstupného zariadenia pre monitor
- Rekalibrácia používateľa je dostupná pomocou softvéru HP Display Center, ktorý umožňuje rekalibráciu predvoľieb na monitore



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o HP Display Center nájdete na stránke www.hp.com/support.

- Funkcia šetriča obrazovky, aby sa splnili požiadavky na zníženú spotrebu energie
- Funkcia usporiadania káblov pre umiestnenie káblov a vodičov

Konektory

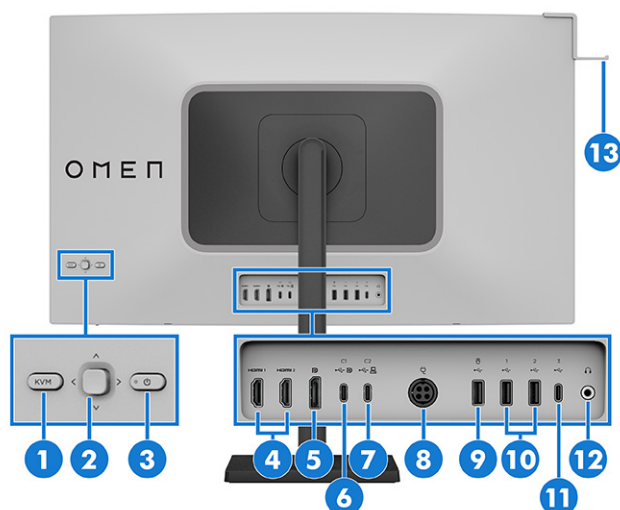
- Video vstup DisplayPort (kábel priložený)
- Video vstup High-Definition Multimedia Interface (HDMI) (kábel priložený)
- Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)
- Port USB Type-C
- Rozbočovač USB s jedným výstupným portom USB Type-C (pripojenie k počítaču) a štyrmi vstupnými portami USB (pripojenie k USB zariadeniam)
- Priložený kábel USB Type-C - USB Type-A, kábel DisplayPort, kábel USB Type-C - USB Type-C a kábel HDMI

Podstavec pre monitor

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

Súčasti na zadnej strane

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



Tabuľka 2-2 Súčasti na zadnej strane a ich popisy

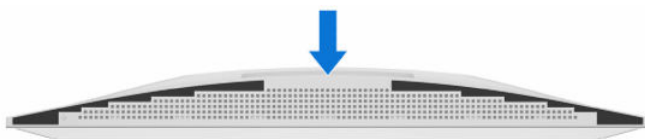
Súčasť	Popis súčastí	Popis
(1)	Prepínač KVM (klávesnica, video, myš)	Vyberá jeden z dvoch počítačov alebo zdrojové zariadenia, ktoré sa majú zobrazovať na monitore.
(2)	Pákový ovládač	Stlačením otvoríte nastavenia ponuky na obrazovke.
(3)	Tlačidlo napájania	Zapína a vypína zariadenie.
(4)	Porty HDMI 1 a 2 (2.1)	Každý port slúži na pripojenie kábla HDMI k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(5)	DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(6)	Port USB Type-C s alternatívnym režimom DisplayPort (upstream)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola. Tento port USB Type-C podporuje alternatívny režim DisplayPort pre vstup obrazu alebo ako pripojenie USB 3.2. Tento port môže tiež zariadeniu poskytovať napájanie až 140 W. Výstupy napájania sú 28 V/5 A, 20 V/5 A, 15 V/5 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A alebo 5 V/3 A na dosiahnutie výstupu 140 W. POZNÁMKA: Tento port tiež umožňuje vykonávať funkcie portom USB Type-A. Hostiteľské zariadenie musí podporovať alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 3.2) cez konektor USB Type-C. VAROVANIE! Port USB Type-C na monitore podporuje PD3.1 a môže poskytovať maximálny výstup 140 W. Spoločnosť HP odporúča použiť produkty, ktoré sú chránené špecifikáciou USB Type-C PD3.1 (uistite sa, že môžu mať na vstupe 28 V/5 A a majú protipožiarne zariadenie).
(7)	Port USB Type-C (upstream)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k vstupnému zariadeniu, ako je napríklad počítač. Tento port USB Type-C môže slúžiť ako pripojenie USB 3.2. POZNÁMKA: Tento port je len údajový a nepodporuje video vstup. Port USB Type-C ponúka vyššiu rýchlosť prenosu. Výstup napájania je 5 V/3 A na dosiahnutie výstupu 15 W. Pripojenie kábla USB Type-C zo vstupného zariadenia k tomuto portu na monitore umožňuje používať porty USB Type-A na monitore.
(8)	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla.
(9)	Port USB Type-A	Slúži na pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad myš. Slúži na pripojenie ľubovoľného portu USB Type-A pre funkcie KVM. Tieto porty podporujú funkciu klávesovej skratky KVM na klávesnici, ktorá je k nim pripojená. Port USB Type-A s rýchlonabíjaním batérie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Poskytuje vysokorýchlostný dátový prenos a nabíja malé zariadenia (napríklad smartfón), a to aj vtedy, keď je jednosmerné napájanie monitora vypnuté so zapnutým režimom OSD Performance (Výkon OSD). POZNÁMKA: Tento port sa preferuje na používanie myši a je tiež vyhradeným portom pre adaptér textu na reč (TTS). POZNÁMKA: Pri nabíjaní malého externého zariadenia používajte štandardný nabíjací kábel USB Type-A alebo adaptér kábla (kupuje sa samostatne).

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

Súčasť	Popis súčastí	Popis
(10)	Port USB Type-A (2)	Slúži na pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo zariadenia USB. Slúži na pripojenie ľubovoľného portu USB Type-A pre funkcie KVM. Tieto porty podporujú funkciu klávesovej skratky KVM na klávesnici, ktorá je k nim pripojená. Port USB Type-A s rýchlónabíjaním batérie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Slúži na pripojenie zariadenia USB, poskytuje vysokorýchlostný dátový prenos a nabíja malé zariadenia (napríklad smartfón), a to aj vtedy, keď je jednosmerné napájanie monitora vypnuté so zapnutým režimom OSD Performance (Výkon OSD). POZNÁMKA: Pri nabíjaní malého externého zariadenia používajte štandardný nabíjací kábel USB Type-A alebo adaptér kábla (kupuje sa samostatne).
(11)	Port USB Type-C (downstream)	Slúži na pripojenie kábla USB Type-C k periférnemu zariadeniu USB. Poskytuje prenos údajov, a to aj vtedy, keď je monitor v režime spánku alebo je jednosmerné napájanie vypnuté so zapnutým režimom OSD performance (Výkon OSD). Tento port nabíja väčšinu zariadení (až 15 W), napríklad smartfón alebo tablet. POZNÁMKA: Môže byť potrebné použiť káble alebo adaptéry (kupujú sa samostatne).
(12)	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.
(13)	Držiak na slúchadlá	Uchováva slúchadlá na ľavom hornom rohu monitora.

Vyhľadanie sériového čísla a čísla produktu

Sériové číslo a číslo výrobku sa nachádzajú na štítku na zadnej strane 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! Riziko vážneho zranenia znížite dodržiavaním pokynov uvedených v *Príručke bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Uvádza správne nastavenie pracovnej stanice, správne polohy tela, ako aj zdravotné a pracovné návyky pre používateľov počítačov. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* obsahuje aj dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti pri práci s elektrickými

a mechanickými súčastami. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

-  **DÔLEŽITÉ:** Aby sa monitor nepoškodil, nedotýkajte sa povrchu OLED obrazovky. Pritláčanie na obrazovku môže spôsobiť nerovnomernosť farieb alebo dezorientáciu tekutých kryštálov. Ak sa to stane, obrazovka sa neobnoví do normálneho stavu.
-  **DÔLEŽITÉ:** Aby nedošlo k poškriabaniu, znečisteniu alebo rozbitiu a predišlo sa poškodeniu ovládacích tlačidiel, položte monitor čelom nadol na rovný povrch pokrytý ochrannou penovou gumou alebo hladkou tkaninou.
-

Pripojenie podstavca pre monitor

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

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

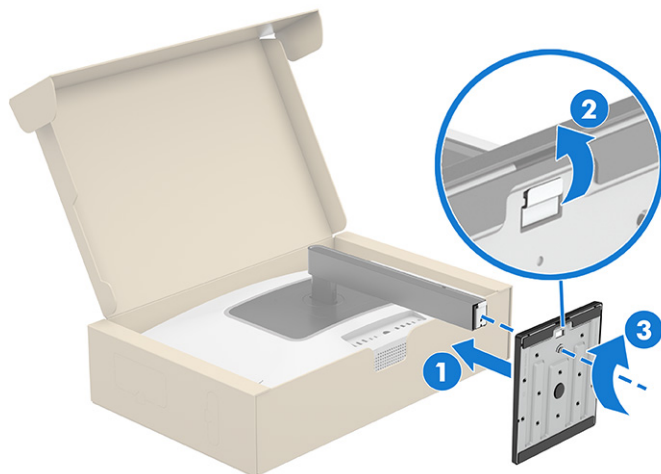
-  **POZNÁMKA:** Postupy pripojenia podstavca pre monitor sa môžu na rozličných modeloch líšiť.

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

1. Otvorte škatuľu tak, aby bol panel monitora v škatuli prednou stranou nadol.
2. 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. Zarovnajete základňu s podstavcom pre monitor (1), zaistíte západku (2) a potom dotiahnete skrutku (3).



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

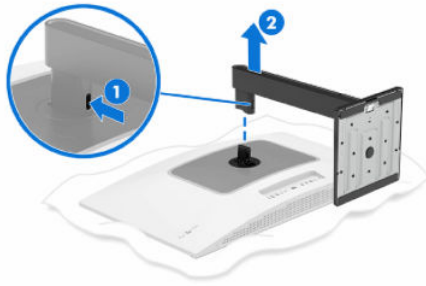
Ak sa rozhodnete použiť nástenný držiak namiesto podstavca pre monitor, ktorý ste pripojili, najprv odoberte podstavec.

DÔLEŽITÉ: Pred demontážou monitora zaistíte, 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 (1) v blízkosti spodnej strednej časti podstavca, kde sa pripája k monitoru.

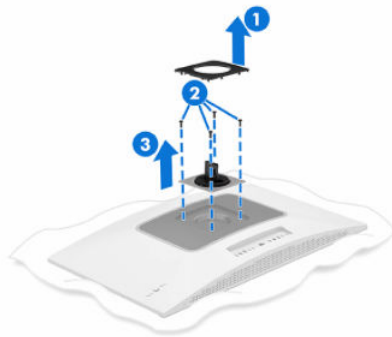
4. Odstráňte podstavec (2).



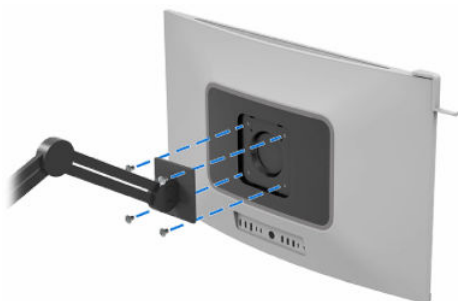
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu

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

1. Odnímte stojan monitora.
2. Zatlačte smerom nadol na kryt a potom ho jemne nadvihnite a zložte dosku (1) obklopujúcu konektor stojana. Odskrutkujte štyri skrutky (2) z otvorov VESA umiestnených na zadnej strane panela monitora a potom odstráňte konektor stojana monitora (3).

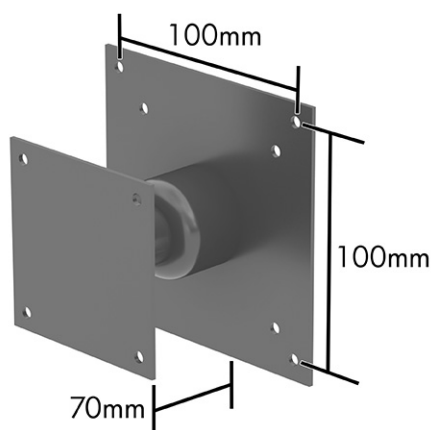


3. Ak chcete upevniť panel monitora na výkyvné rameno alebo iné montážne zariadenie, tak vložte štyri upevňovacie skrutky do otvorov na montážnom zariadení a do skrutkových otvorov VESA na zadnej strane panela monitora.



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

POZNÁMKA: Ak chcete pripevniť monitor na stenu alebo iný rovný povrch, spoločnosť HP odporúča, aby ste si kúpili súpravu držiaka na stenu s rozmermi zobrazenými v tejto časti.



Pripojenie káblov

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

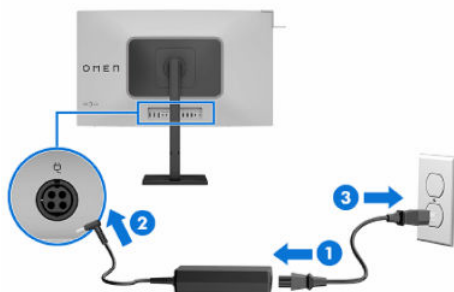
POZNÁMKA: Tento monitor podporuje vstupy USB Type-C, HDMI alebo DisplayPort. Video režim je určený použitým video káblom.

1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača.
2. Zapojte napájací konektor do sieťového napájacieho adaptéra (1), zapojte koniec napájacieho kábla do napájacieho konektora (2) na monitore a potom zapojte napájací kábel do uzemnenej sieťovej napájacej zásuvky (3).

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 zásuvky so striedavým prúdom, ktorá je celý čas ľahko prístupná.
- Prerušte napájanie zo zariadenia odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.

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

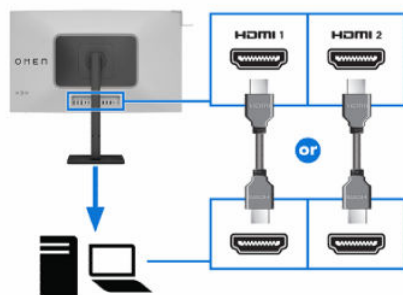


3. Pripojte videokábel.



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

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



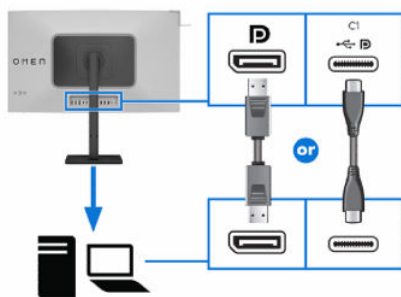
- Pripojte jeden koniec kábla DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektora DisplayPort na vstupnom zariadení.

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

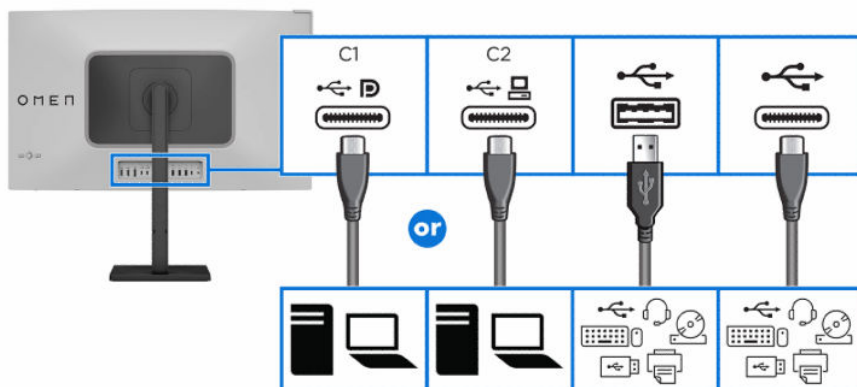


POZNÁMKA: Port USB Type-C na monitore poskytuje prenos údajov, videa a napájanie (max. 140 W).

Hostiteľské zariadenie musí podporovať alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 3.2) cez konektor USB Type-C.



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



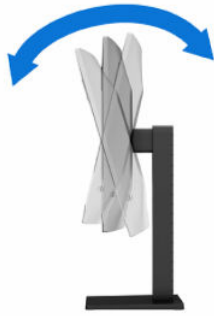
POZNÁMKA: Ak chcete povoliť porty USB a port USB Type-C (downstream), zapojte kábel USB Type-C alebo kábel USB Type-C na USB Type-A zo vstupného zariadenia do portu USB Type-C (upstream) na zadnej strane monitora. Toto pripojenie slúži ako USB rozbočovač pre myš, klávesnice, telefóny, externé pevné disky 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 súčastami. *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy* je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

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



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



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



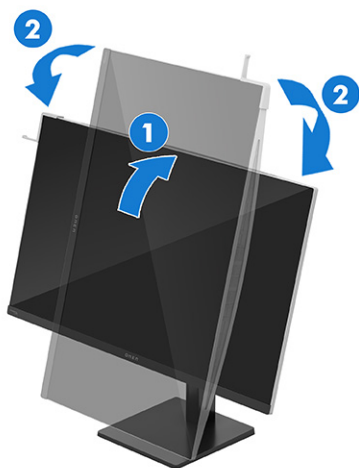
4. Môžete preklopiť panel monitora z orientácie na šírku do orientácie na výšku a prispôbiť ho tak svojej aplikácii.

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).

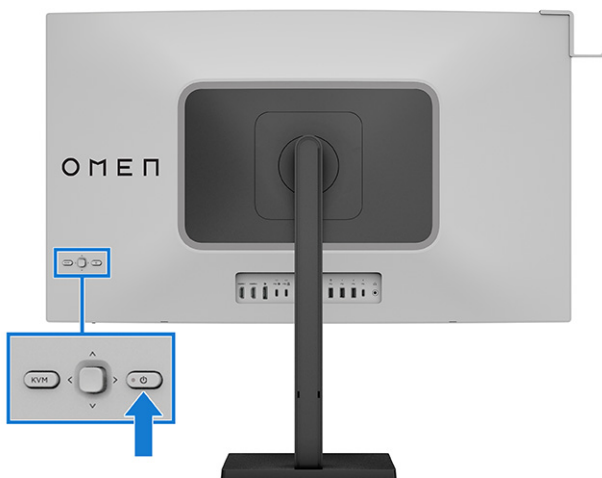


 **POZNÁMKA:** Pomocou prevádzkových nastavení systému obrazovky môžete otočiť obraz na obrazovke z orientácie na šírku do orientácie na výšku. Ak chcete otočiť zobrazenie na obrazovke z orientácie na šírku do orientácie na výšku, otvorte ponuku na obrazovke a postupne vyberte položky **Image Adjustment** (Nastavenie obrazu), **On-Screen Menu Rotation** (Otáčanie ponuky na obrazovke) a **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 16 hodín alebo dlhšie. Poškodeniu vypálením obrazu zabránite tak, že vždy aktivujete aplikáciu šetriča obrazovky alebo vypnete monitor, ak sa dlhšiu dobu nepoužíva. Na všetkých OLED obrazovkách sa môže vyskytnúť stav nazývaný „uchovanie zobrazenia“.



- Zapnite monitor stlačením tlačidla **napájania**.



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, aktuálny stav predvoľby, aktuálny stav režimu napájania, aktuálny stav režimu obrazovky (Vypnutý, Normálny, AdaptiveSync alebo AMD FreeSync Premium Pro), stav nastavenia HDR (Zapnuté alebo Vypnuté), aktuálne predvolené rozlíšenie obrazovky a odporúčané predvolené rozlíšenie obrazovky.

Ďalšia správa vás potom vyzve, aby ste vybrali, či chcete monitor ponechať v úspornom režime 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

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 prenos údajov, videa a napájanie pri pripojení zariadenia.

 **POZNÁMKA:** 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 140 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.

Inštalácia držiaka na slúchadlá

Slúchadlá môžete pripojiť k monitoru tak, že ich položíte na magnetický držiak na slúchadlá.

- Nainštalujte držiak na slúchadlá tak, že ho položíte na ľavý horný roh monitora.



3 Používanie monitora

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

Stiahnutie softvéru HP Display Center na prístup k Rekalibrácia používateľských farieb HP

Pre profesionálov, ktorí pre svoj monitor vyžadujú presné, konzistentné a vysokokvalitné farby, umožňuje Rekalibrácia používateľských farieb HP používateľom rekalibráciu monitorov, aby zachovali presnosť farieb na profesionálnej úrovni po celú dobu používania monitora.

Aby ste mali prístup k Rekalibrácia používateľských farieb HP, musíte si stiahnuť a nainštalovať softvér HP Display Center 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. Vyberte položku **Get** (Získať) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nástroj sa prevezme do vybraného umiestnenia.

Prevzatie softvéru a pomôcok

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

- Súbor INF (informačný)
- 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 SoftPak.

Stiahnutie OMEN Gaming Hub a prístup k OMEN Light Studio

Aby ste získali prístup k inštaláčnej príručke a mali plnú kontrolu nad OMEN Gear Switch aj OMEN Light Studio, je potrebné nainštalovať OMEN Gaming Hub.

Prevzatie aplikácie:

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 `OMEN Gaming Hub`.
3. Vyberte možnosť **Získať**.

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 tlačiarne alebo od skenera k obrazovke monitora. Tieto súbory sa aktivujú zvnútra v grafických programoch, ktoré túto funkciu podporujú.



POZNÁMKA: Farebný profil ICM je napísaný v súlade so špecifikáciami formátu profilu Medzinárodného konzorcia farieb (ICC).

Umožnenie kompatibility G-SYNC

Technológia NVIDIA® G-SYNC® odstraňuje trhanie obrazovky a minimalizuje zasekávanie zobrazenia a oneskorenie vstupu. Na používanie tejto technológie má monitor certifikáciu AdaptiveSync na vstupoch videa USB-C a DisplayPort.



POZNÁMKA: Funkcia G-SYNC nie je k dispozícii pre vstupy HDMI. Ak chcete umožniť kompatibilitu G-SYNC s monitorom, musíte mať grafickú kartu NVIDIA, nainštalovať NVIDIA Control Panel a nainštalovať ovládač G-SYNC.

1. Stiahnite si ovládač G-SYNC z lokality <https://www.geforce.com/drivers> a nainštalujte ho.
2. Po nainštalovaní ovládača G-SYNC otvorte **NVIDIA Control Panel** (Ovládací panel NVIDIA), prejdite na **Set up G-SYNC** (Nastavenie G-SYNC) a vyberte svoj monitor.
3. Zaistite, aby boli začiarknuté políčka **Enable G-SYNC check box, the G-SYNC Compatible** (Aktivovať začiarkavacie políčko G-SYNC, G-SYNC kompatibilné) a **Enable settings for the selected display model** (Aktivovať nastavenia pre vybraný model obrazovky).



POZNÁMKA: Ak monitor nemá certifikát G-SYNC, druhé začiarkavacie políčko sa neobjaví.

4. Vyberte položku **Použiť**. Monitor sa reštartuje a pre grafický procesor NVIDIA bude aktivovaná technológia Adaptive-Sync.

Používanie ponuky na obrazovke

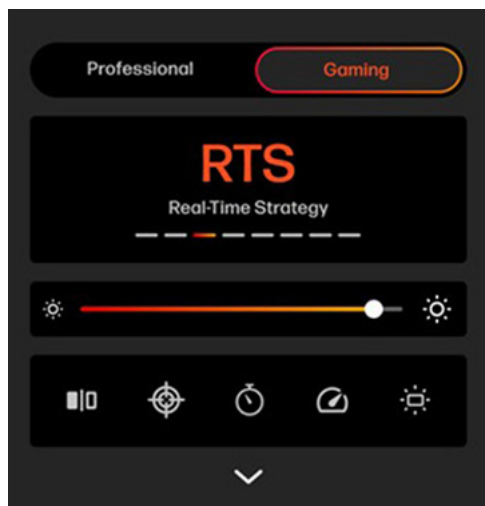
Monitor HP môžete nastaviť tak, aby vyhovoval vašim potrebám. Pomocou ponuky na obrazovke môžete prispôbiť funkcie zobrazenia na monitore.

Ak chcete otvoriť zobrazenie na obrazovke a vykonávať v ňom nastavenia, použite ovládač ponuky na obrazovke na zadnom paneli monitora. Pozrite si časť [Súčasť na zadnej strane na strane 5](#).

1. Ak monitor 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 danú položku.

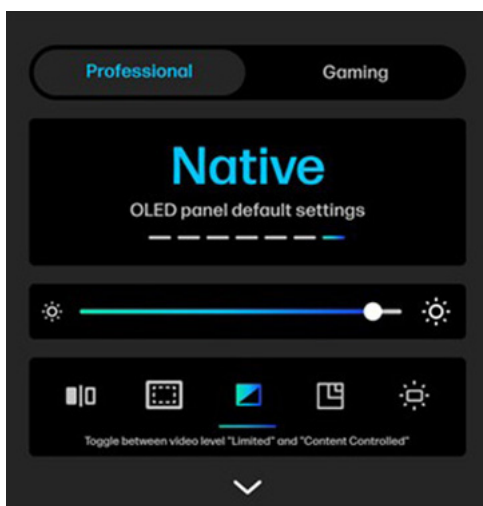
Ponuky Rýchle nastavenia

Nasledujúce obrázky a tabuľky uvádzajú možné možnosti ponuky v ponuke Rýchle nastavenia pre jednotlivé režimy. Tabuľky obsahujú popisy spôsobu, akým jednotlivé režimy ovplyvňujú nastavenia monitora.



Tabuľka 3-1 Ponuka Gaming Quick Settings (Herné rýchle nastavenia)

Ikona	Popis
	Prepína medzi režimom celej obrazovky alebo rozdelenia obrazovky
	Prepína zapnutie alebo vypnutie zobrazenia zameriavača
	Prepína zapnutie alebo vypnutie zobrazenia časovača na obrazovke
	Prepína zapnutie alebo vypnutie zobrazenia obnovovacej frekvencie
	Prepína zapnutie alebo vypnutie LED osvetlenia



Tabuľka 3-2 Ponuka Professional Quick Settings (Profesionálne rýchle nastavenia)

Ikona	Popis
	Prepína medzi režimom celej obrazovky alebo rozdelenia obrazovky
	Zobrazuje ponuku <i>Markers</i> (Značky)
	Prepína medzi možnosťami úrovne videa <i>Limited</i> (Obmedzené) a <i>Content Controlled</i> (Riadený obsah)
	Prepína medzi možnosťami <i>True 2k pixel mapping</i> (Skutočné priradenie 2k pixelov) a <i>Fill to source aspect ratio</i> (Vyplniť na pomer strán zdroja)
	Prepína zapnutie alebo vypnutie LED osvetlenia

Hlavné ponuky

Nasledujúce tabuľky uvádzajú možné možnosti ponuky v hlavnej ponuke na obrazovke pre jednotlivé režimy. Obsahujú popisy jednotlivých nastavení a ich vplyv na vzhľad alebo výkon monitora.

Tabuľka 3-3 Možnosti ponuky na obrazovke a popisy Hrnej hlavnej ponuky

Herná hlavná ponuka	Popis
Gaming (Hranie)	Vyberte a upravte predvoľby hier, napríklad AMD® FreeSync™ alebo AdaptiveSync, obnovovaciu frekvenciu, Zameriavač, časovač na obrazovke, presnosť okrajov, tieňové zobrazenie alebo zarovnanie viacerých monitorov.
Picture (Obraz)	Upravte obraz na obrazovke, vrátane predvoľby farieb, jas, ostrosť, úrovne videa a zmeny mierky obrazu.
Lighting (Osvetlenie)	Zapnite alebo vypnite režim osvetlenia obrazovky (LED), vyberte režim osvetlenia alebo nastavte jas LED.
Input (Vstup)	Vyberte režim zobrazenia, aktuálny vstupný signál (DisplayPort, HDMI, USB Type-C), Auto-Switch Input (Automatické prepnutie vstupu), OMEN Gear Switch, DisplayPort Hot-Plug Detection (Detekcia Hot-Plug DisplayPort), DisplayPort Mode (Režim DisplayPort), USB-C Configuration (Konfigurácia USB-C), HDMI CEC, Rename Inputs (Prenamovanie vstupov) a Help (Pomocník).

Tabuľka 3-3 Možnosti ponuky na obrazovke a popisy Hrnej hlavnej ponuky (pokračovanie)

Herná hlavná ponuka	Popis
Audio (Zvuk)	Povoľte alebo zakážte zvuk, vyberte režim zvuku, upravte hlasitosť alebo vykonajte autodiagnostický test interného reproduktora.
Power (Napájanie)	Vyberte režim napájania, nastavenie režimu automatického spánku, nastavenie vyvolania pri zapnutí alebo nastavenie LED napájania.
System (Systém)	- Vyberte a upravte Jazyk, Informácie, Priehľadnosť ponuky na obrazovke, Časový limit ponuky a Správu zobrazenia na obrazovke. - Upravte nastavenia Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI), Monitor DSC Support (Podpora DCS monitora), Diagnostic Patterns (Diagnostické vzorce), OLED Protection (Ochrana OLED) a umožňuje vrátiť všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu. - Zobrazuje informácie o aktuálnom režime, optimálnom režime, nastavení farieb, režime zobrazenia, verzii balíka firmvéru, revízii hardvéru a sériovom čísle.

Tabuľka 3-4 Možnosti ponuky na obrazovke a popisy Profesionálnej hlavnej ponuky

Profesionálna hlavná ponuka	Popis
Picture (Obraz)	Upravte obraz na obrazovke, vrátane predvoľby farieb, jas, ostrosť, úroveň videa a zmeny mierky obrazu.
Input (Vstup)	Vyberte režim zobrazenia, aktuálny vstupný signál (DisplayPort, HDMI, USB Type-C) Auto-Switch Input (Automatické prepnutie vstupu), OMEN Gear Switch, DisplayPort Hot-Plug Detection (Detekcia Hot-Plug DisplayPort), DisplayPort Mode (Režim DisplayPort), USB-C Configuration (Konfigurácia USB-C), HDMI CEC, Rename Inputs (Prenamovanie vstupov) a Help (Pomocník).
Audio (Zvuk)	Povoľte alebo zakážte zvuk, vyberte režim zvuku, upravte hlasitosť alebo vykonajte autodiagnostický test interného reproduktora.
Power (Napájanie)	Vyberte režim napájania, nastavenie režimu automatického spánku, nastavenie vyvolania pri zapnutí alebo nastavenie LED napájania.
System (Systém)	- Vyberte a upravte Jazyk, Informácie, Priehľadnosť ponuky na obrazovke, Časový limit ponuky a Správu zobrazenia na obrazovke. - Upravte nastavenia Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI), Accessibility (Zjednodušenie ovládania), Monitor DSC Support (Podpora DCS monitora), Diagnostic Patterns (Diagnostické vzorce), OLED Protection (Ochrana OLED) a umožňuje vrátiť všetky nastavenia ponuky na obrazovke do predvolených nastavení od výrobcu. - Zobrazuje informácie o aktuálnom režime, optimálnom režime, nastavení farieb, režime zobrazenia, verzii balíka firmvéru, revízii hardvéru a sériovom čísle.

OMEN Gear Switch

OMEN Gear Switch používajte na nezávislé ovládanie svojho príslušenstva alebo periférnych zariadení naprieč zariadeniami. Táto funkcia umožňuje aj presúvanie súborov a údajov z jedného hostiteľského počítača do druhého bez zariadenia USB.

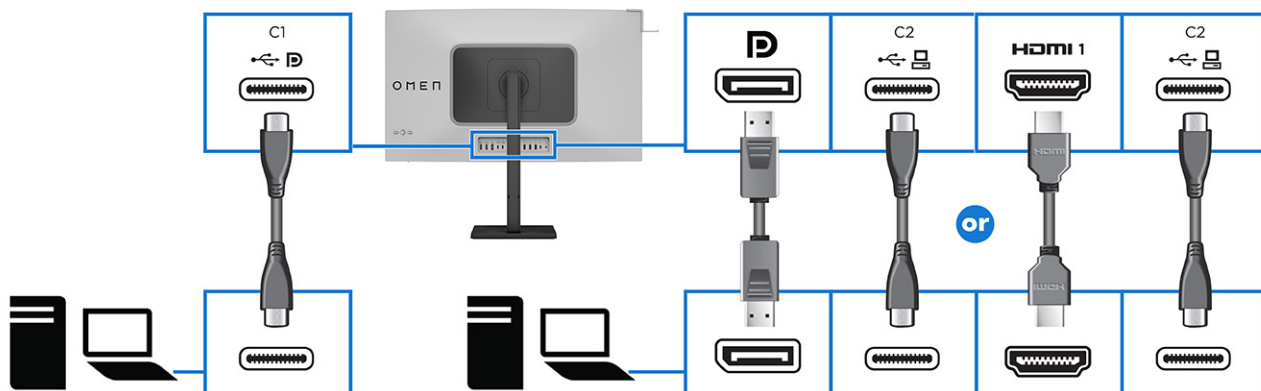
Pripojenie káblov

Na dosiahnutie najlepších výsledkov spoločnosť HP odporúča pripojiť oba hostiteľské počítače k monitoru pomocou pripojení USB Type-C.

Ak nie je k dispozícii pripojenie USB Type-C, na vstup videa môžete použiť pripojenia HDMI alebo DisplayPort a na umožnenie úplnej funkčnosti pripojte ďalší dátový kábel USB Type-C – USB Type-A.



POZNÁMKA: Pri pripájaní pomocou pripojení HDMI alebo DisplayPort je rozbočovač USB povolený len v prípade, ak je monitor pripojený k počítaču aj pomocou kábla USB Type-C alebo kábla USB Type-C – USB Type-A.



Používanie funkcie OMEN Gear Switch

OMEN Gear Switch vám umožňuje nezávisle ovládať vaše príslušenstvo a periférne zariadenia naprieč zariadeniami. Táto funkcia umožňuje aj presúvanie súborov a údajov z jedného hostiteľského počítača do druhého bez jednotky USB.

Existujú dva spôsoby používania funkcie OMEN Gear Switch:

- V ponuke OSD Quick Settings (Rýchle nastavenia OSD) vyberte **Gaming Quick Setting menu (Ponuka Herné rýchle nastavenia) > Gaming Advanced menu (Herná rozšírená ponuka) > Input (Vstup) > OMEN Gear Switch**.
- Prostredníctvom nástroja OMEN Gaming Hub pre plné ovládanie OMEN Gear Switch a jeho pokročilých funkcií.

Podľa tohto postupu otvorte OMEN Gaming Hub a použite OMEN Gear Switch:

1. Do vyhľadávacieho panela systému Windows napíšete výraz **OMEN Gaming Hub**.
2. Výberom aplikácie **OMEN Gaming Hub** získate prístup k funkcii OMEN Gear Switch.
 - Ak nie je nainštalovaný OMEN Gaming Hub, stiahnite si aplikáciu OMEN Gaming Hub ručne z lokality Microsoft Store.

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).

Zmena nastavenia režimu napájania:

1. Stlačením stredného ovládača ponuky na obrazovke na zadnej strane monitora otvorte ponuku na obrazovke.
2. Vyberte položku **Power** (Napájanie), vyberte položku **Power Mode** (Režim napájania) a potom vyberte položku **Performance** (Výkon).
3. Vyberte možnosť **Back** (Späť) a potom zatvorte ponuku na obrazovke.

Používanie funkcie Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku)

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

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

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

Vypnutie režimu automatického spánku v ponuke na obrazovke:

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

Používanie funkcií PiP a PbP

Monitor podporuje režim Obráz v obraze (PiP), kde jeden zdroj prekrýva druhý, aj režim Obráz vedľa obrazu (PbP), kde je jeden zdroj umiestnený vodorovne vedľa druhého (v orientácii na šírku) alebo zvisle (v orientácii na výšku).

Použitie funkcií PiP a PbP:

1. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením stredného ovládača ponuky na obrazovke na zadnej strane monitora otvorte ponuku na obrazovke.

3. V ponuke na obrazovke vyberte položku **Input** (Vstup) a potom vyberte niektorú z ikon PiP alebo PbP.
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 vstupný zdroj, ktorý sa má použiť v ponuke na obrazovke.
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

Monitor je vybavený funkciou externého osvetlenia, ktorá slúži na osvetlenie stola alebo steny 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 LED osvetlenia:

1. Stlačením stredu ovládača ponuky na obrazovke na zadnej strane monitora otvorte ponuku na obrazovke.
 2. V ponuke Gaming OSD Quick Settings (Herné rýchle nastavenia OSD) vyberte položku **Lighting** (Osvetlenie).
 3. Vyberte nastavenie:
 - **Color Cycle** (Cyklus farieb): Pomalé prechody z jednej farby na druhú.
 - **Breathing** (Blikanie (v rytme dýchania)): Pomalé prechody na jednej farbe s nastaviteľnými rýchlosťami: pomalé, stredné a rýchle.
 - **Static Color** (Statická farba): Nastaví farby LED osvetlenia na bielu, červenú, zelenú, modrú, žltú, purpurovú, bledomodrú, oranžovú alebo vlastnú.
-
-  **POZNÁMKA:** Úrovne farieb RGB môžete nastaviť pomocou nástrojov posúvača.
-
- **Random Color** (Náhodná farba): Náhodne cykluje farbu LED osvetlenia cez statické farby.

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

4 Podpora a riešenie problémov

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

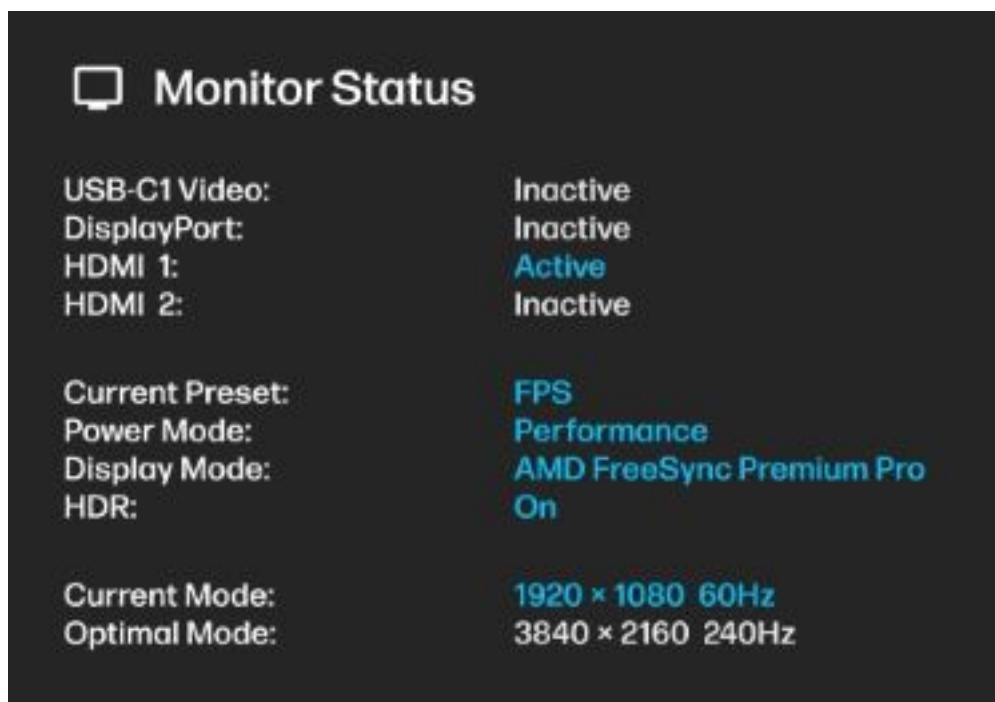
Používanie autotestu

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 nasledujúci.



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 a 2. Ak sa nezistí žiadny externý obrazový signál, skontrolujte pripojenie videa k hostiteľskému počítaču.

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
Obrázovka je prázdna alebo video bliká.	- Napájací kábel je odpojený. - Monitor je vypnutý. - Video kábel je nesprávne pripojený. - Systém je v režime automatického spánku. - Grafická karta nie je kompatibilná.	- Pripojte napájací kábel. - 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). - Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 11. - Nástroj na vypnutie obrazovky vypnite stlačením niektorého klávesu na klávesnici alebo pohnite myšou. - 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.
Obráz 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 napájanie počítača pri pripájaní video kábla vypnuté.
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 33 .
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 (Dofava) na 10 sekúnd zablokujete 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.
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) prepnete monitor do režimu Performance (Výkon).

Tabuľka 4-1 Bežné problémy a riešenia (pokračovanie)

Problémy	Možná príčina	Riešenie
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 priorit prenosu údajov.
Nižšia obnovovacia frekvencia alebo bity farieb		Vyberte položku USB-C Video + USB 2.0 (Video USB-C + USB 2.0) na určenie priorit obnovovacej frekvencie/bitov farieb.

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** (Doláva) 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.
- 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.

 **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 80 cm (31,5 palca)

Táto časť obsahuje špecifikácie vášho monitora.

Tabuľka A-1 Technické údaje

Špecifikácie	Metrická sústava	USA
Obrazovka, širokouhlá	80 cm	31,50 palca
Typ	OLED	
Viditeľná veľkosť obrazu	Uhlopriečka 80 cm	31,50-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	8,80 kg	19,40 libry
Rozmery (vrátane základne)	71,91 × 61,71 × 24,32 cm	28,31 × 24,30 × 9,57 palcov
Výška (najvyššia poloha)	76,50 cm	30,12 palca
Výška (najnižšia poloha)	51,30 cm	20,20 palca
Hĺbka	24,32 cm	9,57 palca
Šírka	71,91 cm	28,31 palca
Sklon	5 ~ 20°	
Otáčanie	±360°	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Skladovacia teplota	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 80 %	
Zdroj napájania	ADP-500CB BA	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor USB Type-C DisplayPort	

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 80 cm (31,5 palca)

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

Tabuľka A-2 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	1024 × 768	48,363	60,004
6	1024 × 768	60,023	75,029
7	1280 × 800	49,702	59,810
8	1280 × 1024	79,976	75,025
9	1280 × 1024	69,981	60,020
10	1440 × 900	55,935	59,887
11	1600 × 900	60,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1600 × 1200	75,000	60,000
14	1920 × 1080	67,500	60,000
15	1920 × 1080	192,788	165,000
16	1920 × 1080	291,587	240,000
17	1920 × 1200	74,556	59,885
18	2560 × 1440	88,787	60,000
19	2560 × 1440	257,169	165,000
20	2560 × 1440	222,151	144,000
21	2560 × 1440	388,511	240,000
22	3840 × 2160	133,313	60,000
23	3840 × 2160	385,769	165,000
24	3840 × 2160	582,959	240,000

Tabuľka A-3 Prednastavené rozlíšenia časovania

Predvoľba	Názov časovania	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	2160p120	3840 × 2160	270,000	120,000
2	2160p100	3840 × 2160	225,000	100,000
3	2160p60	3840 × 2160	135,000	60,000
4	2160p50	3840 × 2160	112,500	50,000
5	2160p48	3840 × 2160	108,000	48,000
6	2160p30	3840 × 2160	67,500	30,000
7	2160p30	3840 × 2160	56,25	25,000
8	2160p24	3840 × 2160	54,000	24,000
9	1080p120	1920 × 1080	135,000	120,000
10	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,000
11	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1080p50	1920 × 1080	56,25	50,000
13	720p120	1280 × 720	90,000	120,000
14	720p100	1280 × 720	75,000	100,000
15	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
16	720p50	1280 × 720	37,5000	50,000
17	576p	720 × 576	31,250	50,000
18	480p	720 × 480	31,469	59,940

Parametre napájacieho zdroja

Táto časť poskytuje parametre napájacieho zdroja.

Tabuľka A-4 Parametre napájacieho zdroja

Výrobca	Číslo modelu	Parametre zdroja napájania
Delta Electronics, Inc.	ADP-500CB B	Vstup 100 - 240 V~, 7,0 A, 50 - 60 HZ Výstup 24,0 V, 20 A

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.

Pokyny na nastavenie režimu šetriča energie nájdete v časti [Používanie funkcie Auto-Sleep Mode \(Automatický režim spánku\) na strane 24](#).

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 37](#).

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 41](#).

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.

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 36
vyhľadanie 37

B

bezpečnostné informácie 2

Č

číslo produktu 7

D

diagnostika 26
Držiak na slúchadlá 17

H

Hlavné ponuky 21
HP Display Center 18

I

informačné zdroje spoločnosti
HP 3
International Association of
Accessibility Professionals 37

K

konektor DisplayPort 5
konektory
DisplayPort 5
napájanie 5
port Mini DisplayPort 5

N

napájací konektor 5

O

oboznámenie sa s monitorom 4
OMEN Gear Switch 22, 23

P

podpora 3
Podpora spoločnosti HP 3
pomocné technológie (AT)
účel 36

vyhľadanie 37
Port HDMI 5
port USB Type-C 5
porty
HDMI 5
USB Type-C 5
pravidlá pomoci HP 36
prevod textu na reč 38

R

Rekalibrácia používateľských
farieb 18
riešenie problémov 26
Rýchle nastavenia 20

S

sériové číslo 7
súčasti
zadná strana 5
súčasti na zadnej strane 5

Š

štandardy a legislatíva,
prístupnosť 39
štandardy prístupnosti podľa
oddielu 508 39
štítok 7
štítok produktu 7

T

technická podpora 3
telefonovanie technickej
podpore 3

U

úvodné informácie 2

V

vnútorný test 26
vyhodnotenie potrieb v oblasti
prístupnosti 37
výstrahy 2

Z

zákaznícka podpora,
prístupnosť 41
zdroje, prístupnosť 40
zjednodušenie ovládania 36, 37,
40, 41