



Používateľská príručka

ZHRNUTIE

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

Právne informácie

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P.

AMD a FreeSync sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Google a Android sú ochranné známky spoločnosti Google LLC. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. Microsoft a Windows sú buď registrované ochranné známky, alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších krajinách. NVIDIA a G-SYNC sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a 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. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance.

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

V tejto príručke nájdete opis funkcií, 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** (Inštaláčn é 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: január 2025

Katalógové číslo dokumentu: P23359-231

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 (monitor s plochou obrazovkou)	7
Upevnenie panela monitora.....	8
Odstránenie podstavca pre monitor	9
Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu.....	9
Pripojenie káblov	11
Nastavenie monitora.....	13
Zapnutie monitora.....	15
Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu	16
3 Používanie monitora	17
Umožnenie kompatibility G-SYNC	17
Povolenie kompatibility AMD FreeSync Premium	17
Používanie ponuky na obrazovke	17
Používanie tlačidiel funkcií ponuky na obrazovke	18
Výber režimov obrazu.....	19
Stav režimu zobrazenia.....	20
Používanie režimu automatického prepínania	20
Používanie režimu redukcie modrého svetla	21
Používanie inteligentných funkcií	21
Ponuka skratiek.....	21
Myš a klávesnica – ovládacie zariadenie	22
Multiview (len vybrané telefóny so systémom Android)	22
Režim pracovnej plochy (len vybrané telefóny so systémom Android)	23
Diaľkové ovládanie.....	24
4 Podpora a riešenie problémov	25
Riešenie bežných problémov	25
5 Montáž monitora	27

Pokyny na údržbu.....	27
Čistenie monitora	27
Preprava monitora	28
Príloha A Technické špecifikácie	29
Model UHD s uhlopriečkou 80,0 cm (31,5 palca).....	29
Predvoľby rozlíšenia obrazovky.....	30
Model s uhlopriečkou 80 cm (31,5 palca).....	30
Funkcia šetriča energie	31
Príloha B Zjednodušenie ovládania	32
Spoločnosť HP a prístupnosť	32
Získanie potrebných technologických nástrojov.....	32
Závazok spoločnosti HP	32
International Association of Accessibility Professionals (IAAP).....	33
Vyhľadanie najvhodnejšej pomocnej technológie	33
Vyhodnotenie potrieb.....	33
Zjednodušenie ovládania produktov HP	33
Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti)	34
Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania.....	34
Čo je režim zjednodušenia ovládania?	34
Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania?	35
Štandardy a legislatíva	37
Štandardy.....	37
Mandát 376 – EN 301 549	37
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG).....	37
Legislatíva a predpisy	38
Užitočné zdroje a odkazy týkajúce sa prístupnosti.....	38
Organizácie	38
Vzdelávacie inštitúcie	38
Ďalšie informačné zdroje týkajúce sa zdravotného postihnutia	39
Prepojenia spoločnosti HP	39
Kontaktovanie podpory	39
Register	40

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

K monitoru môže byť priložený sieťový napájací adaptér a napájací kábel. Ak použijete iný kábel, používajte len zdroj napájania a pripojenie vhodné pre tento monitor.

Informácie o správnej súprave napájacieho kábla, ktorý sa má používať s monitorom, nájdete v časti *Oznámenia o výrobku* pod [Informácie o predpisoch, bezpečnosti, zhode a záruke spoločnosti HP](#).

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

- Zapojte napájací kábel do sieťovej napájacej zásuvky, ktorá je vždy ľahko prístupná.
- Ak je napájací kábel vybavený trojkolíkovou zástrčkou, zasunúť ho do uzemnenej trojkolíkovej zásuvky.
- Monitor odpojajte 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 inštaláčnymi 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
Inštaláčne 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 25](#), 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 uhlopriečkou 80,0 cm (31,5 palcov) s rozlíšením UHD 3840 × 2160 pri 144 Hz, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia; zahŕňa vlastnú zmenu mierky pre maximálnu veľkosť obrazu a súčasne zachováva pôvodný pomer strán
- Obrazovka Liquid crystal display (LCD) s aktívnou matricou a funkciou in-plane switching (IPS)
- Široký gamut farieb poskytuje pokrytie priestorov farieb sRGB/Display P3
- Panel bez odleskov s podsvietením LED
- Široký zobrazovací uhol umožňuje sledovanie z polohy v sede alebo v stoj, alebo presúvanie zo strany na stranu
- Možnosti nastavenia sklonu a výšky
- Nastavenia v ponuke na obrazovke v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Päťsmerný pákový ovládač zobrazenia na obrazovke (OSD) so stredovým tlačidlom a štyrmi smerovými tlačidlami
- Tlačidlo prepnutia vstupu na výber zdrojového zariadenia pre monitor
- Rôzne režimy energie na zníženie spotreby energie
- Režim operačného systému Google a Android™ 14
- Dolby Vision a Dolby Atmos
- Funkcie Multiview umožňujú zobrazenie vstupov USB Type-C®, DisplayPort™ a HDMI s jedným obrazom umiestneným vedľa druhého pomocou bezdrôtových vstupov prostredníctvom funkcie zrkadlenia zobrazenia na displej
- Myš a klávesnica - funkcia ovládacieho zariadenia umožňuje ovládať periférne zariadenia naprieč zariadeniami vrátane telefónov so systémom Android. Táto funkcia umožňuje meniť zariadenia pomocou jednej myši a klávesnice.
- Vnútorne reproduktory
- Funkcia usporiadania káblov pre umiestnenie káblov a vodičov
- Dodávaný kábel DisplayPort™, kábel USB Type-C®-USB Type-C a kábel HDMI

Konektory

- Video vstup DisplayPort (kábel priložený)
- Video vstup High-Definition Multimedia Interface (HDMI) (2)
- Rozbočovač USB s jedným výstupným portom USB Type-C (pripojenie k počítaču) a dvomi vstupnými portami USB (pripojenie k USB zariadeniam)
- Sieťový konektor RJ-45 pre režim operačného systému Google
- Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)
- Funkcia Plug and Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom

Podstavec pre monitor

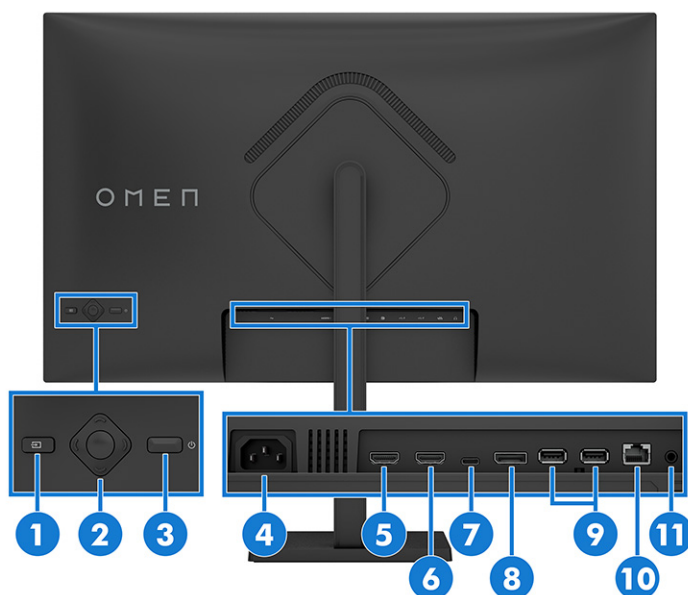
- Odnímateľný stojan pre flexibilné riešenia inštalácie panela monitora
- Zariadenie HP Quick Release 2 na rýchle pripojenie panela monitora do stojana jedným zacvaknutím a praktické uvoľnenie posúvacou zarážkou
- Možnosť uchytienia na držiak VESA® 100 mm × 100 mm na pripevnenie monitora na zariadenie montáže na stenu alebo výkyvné rameno



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

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	Opis
(1)	Prepnutie vstupu	Vyberá zdrojové zariadenia, ktoré sa majú zobrazovať na monitore. Dlhé stlačenie (1,5 s): Vyberte vstupný zdroj, ktorý sa má zobrazovať na monitore. Krátke stlačenie: Návrat do predchádzajúcej ponuky v režime operačného systému Google.
(2)	Ovládanie ponuky na obrazovke	Upravuje nastavenia v ponuke na obrazovke a voľbu v režime operačného systému Google.
(3)	Tlačidlo napájania	Zapína a vypína zariadenie.
(4)	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho k monitoru.
(5)	Port HDMI1 2.1	Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(6)	Port HDMI2 eARC 2.1	Slúži na pripojenie kábla HDMI k zdrojovému zariadeniu, ako je počítač, herná konzola alebo zvukový panel.
(7)	Port USB Type-C s alternatívnym režimom DisplayPort (pripojenie k počítaču)	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 2.0. Tento port môže tiež zariadeniu poskytovať napájanie až 65 W. Výstupy napájania sú 20 V/3,25 A, 15 V/4,33 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A alebo 5 V/3 A na dosiahnutie výstupu 65 W. POZNÁMKA: Tento port tiež umožňuje vykonávať funkcie portom USB Type-A. Hostiteľské zariadenie musí podporovať alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 2.0) cez konektor USB Type-C. Spoločnosť HP odporúča pripojiť hostiteľské zariadenie priamo k tomuto portu. Slúži na pripojenie príslušenstva k portu USB Type-A a zaistenie funkčnosti. DÔLEŽITÉ: Port USB Type-C na monitore podporuje PD a môže poskytovať maximálny výstup 65 W. Spoločnosť HP odporúča použiť produkty, ktoré sú chránené špecifikáciou USB Type-C PD3.1.
(8)	Konektor DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort k zdrojovému zariadeniu, ako je napríklad počítač alebo herná konzola.
(9)	Porty USB (2)	Slúži na pripojenie kábla USB k periférnemu zariadeniu, ako je napríklad klávesnica, myš alebo zariadenia USB. Slúži na pripojenie k ľubovoľnému portu USB Type-A pre myš a klávesnicu – ovládacie zariadenie, ktoré môžete povoliť v ponuke na obrazovke alebo v ponuke skratiek. Port USB Type-A s rýchlónabíjaním batérie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Slúži na pripojenie zariadenia USB, poskytuje vysokorýchlostný prenos údajov a nabíja malé zariadenia, ako napríklad smartfóny, aj keď je monitor vypnutý (DC). POZNÁMKA: Pri nabíjaní malého externého zariadenia používajte štandardný nabíjací kábel USB Type-A alebo adaptér kábla (kupuje sa samostatne). Slúži na pripojenie príslušenstva k portu USB Type-A a zaistenie funkčnosti.
(10)	Sieťový konektor RJ-45	Maximálna rýchlosť prenosu údajov cez sieť (RJ-45) je 100 Mb/s len v režime operačného systému Google. POZNÁMKA: Podporuje režim prebudenia cez sieť Lan (Out-of-band Wake on Lan) (WOL) pre režim operačného systému Google.
(11)	Konektor zvukového výstupu (slúchadlá)	Slúži na pripojenie slúchadiel. UPOZORNENIE: Pred použitím slúchadiel 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 (monitor s plochou obrazovkou)

Správne upevnenie podstavca pre monitor je veľmi dôležité na bezpečné používanie. V tejto časti nájdete opis bezpečného pripojenia stojanu.

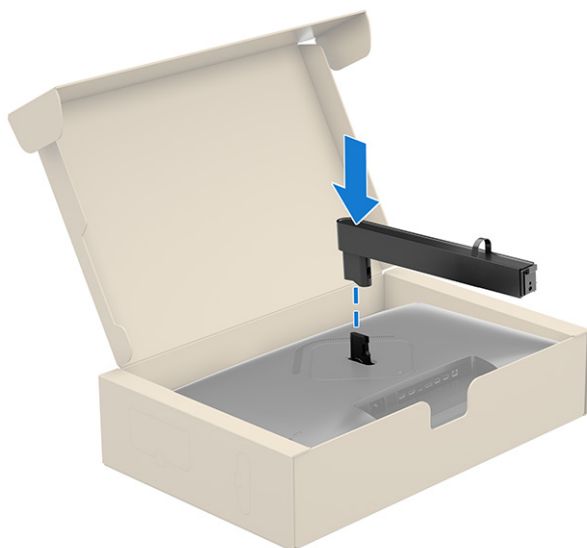
TIP: Zvážte umiestnenie monitora, pretože okolité osvetlenie a jasné povrchy môžu spôsobovať rušivé odrazy.

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

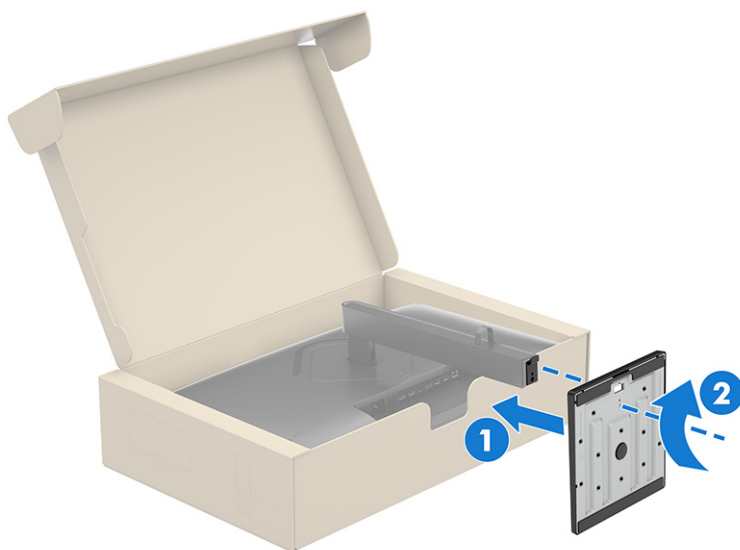
POZNÁMKA: Ak chcete chrániť obrazovku, nechajte monitor v škatuli.

1. Otvorte škatuľu tak, aby bol panel monitora v škatuli prednou stranou nadol.
2. Odstráňte z monitora ochrannú kryciu vrstvu.

3. Priložte podstavec pre monitor na montážnu plochu na zadnej strane monitora a potom prichyťte podstavec pre monitor na miesto.



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



Upevnenie panela monitora

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

-  **DÔLEŽITÉ:** Tento monitor má podporu pre priemyselne štandardné (VESA) 100 mm montážne otvory. Ak chcete k panelu monitora pripojiť montážne riešenie od tretej strany, použite štyri skrutky s priemerom 4 mm, špičkou 0,7 mm a dĺžkou 10 mm (M4 × 10L). Dlhšie skrutky môžu poškodiť monitor. Uistite sa, či je montážne riešenie výrobcu v súlade so štandardom VESA, a či má hodnotenie potrebné

na udržanie hmotnosti panela monitora. Pre čo najlepší výkon použite napájacie a video káble priložené k monitoru.

 **POZNÁMKA:** Keď monitor pripojíte k montážnej armatúre, použite držiak montáže na stenu podľa zoznamu UL, CSA alebo GS.

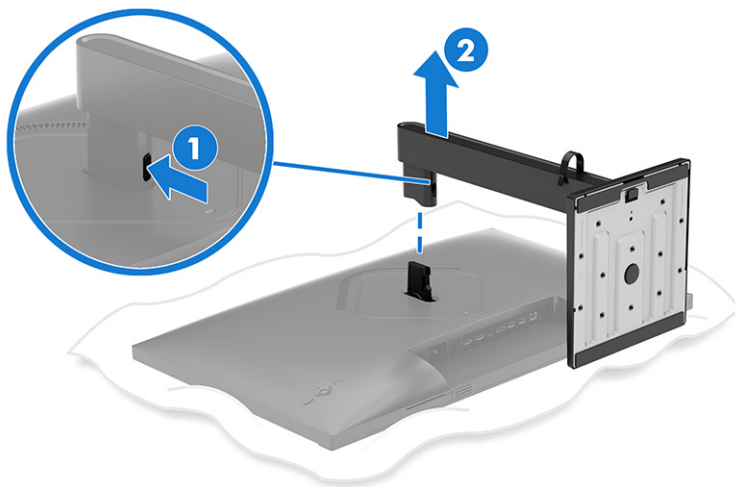
Odstránenie podstavca pre monitor

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

 **DÔLEŽITÉ:** Pred demontážou monitora zaistite, aby bol monitor vypnutý a všetky 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 záračku alebo skrutku v blízkosti spodnej strednej časti podstavca, kde sa pripája k monitoru (1).
4. Odstráňte podstavec (2).

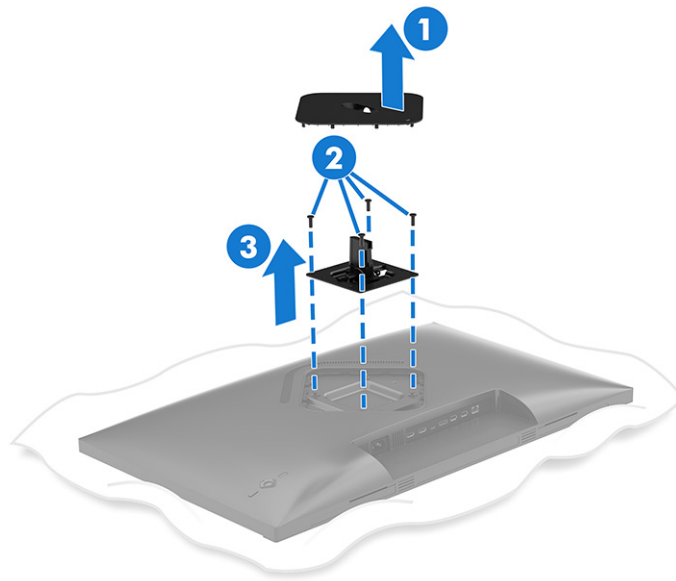


Pripojenie panela monitora k montážnemu zariadeniu

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

1. Zdvihnite kryt (1) z výrezu VESA na zadnej strane panela monitora.
2. Odskrutkujte štyri skrutky (2), ktoré zaisťujú dosku závesu.

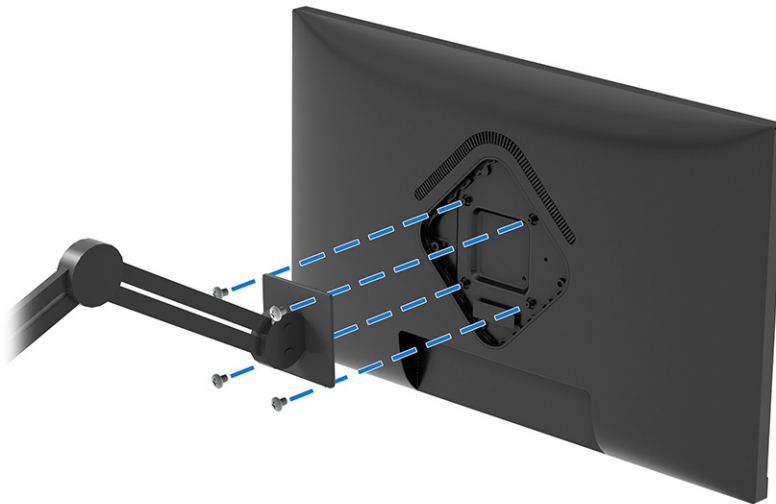
3. Vytiahnite dosku závesu (3) z panela monitora.



4. 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.

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

5. Vložte štyri montážne skrutky cez otvory na montážnom zariadení a do skrutkových otvorov VESA na zadnej strane panela monitora a zaistite skrutky.



Pripojenie káblov

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

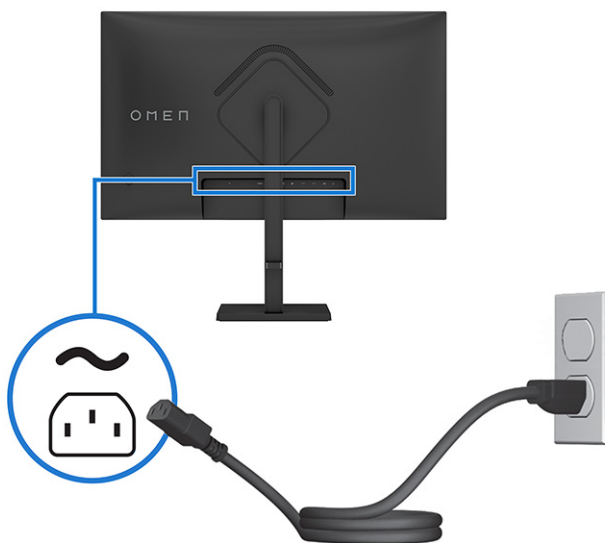
 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje vstupy USB Type-C, HDMI alebo DisplayPort. Video režim je určený použitým video káblom.

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

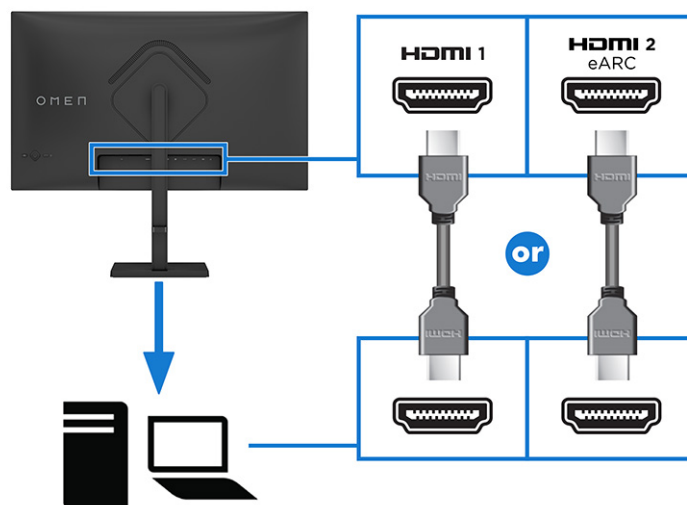
Pre vlastnú bezpečnosť na napájacie káble nič neukladajte. Usporiadajte ich tak, aby na ne nikto ani náhodne nestúpil alebo sa na nich nepotkol. Káble neťahajte. Pri odpájaní napájacieho kábla zo zásuvky so striedavým prúdom uchopte kábel za zástrčku.



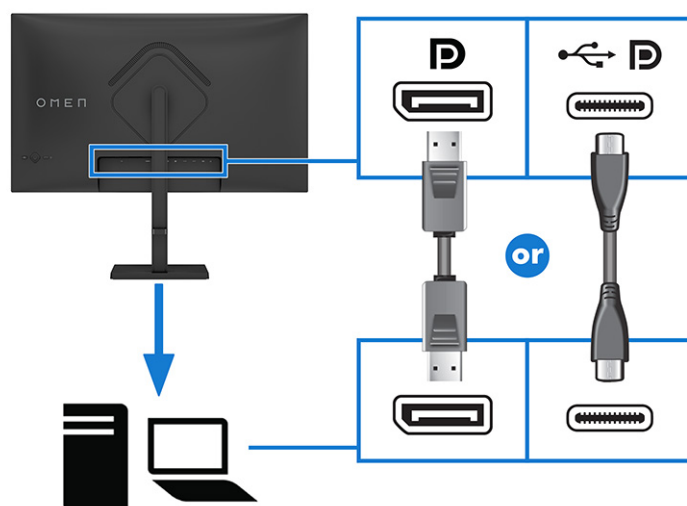
3. Pripojte videokábel.

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

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



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



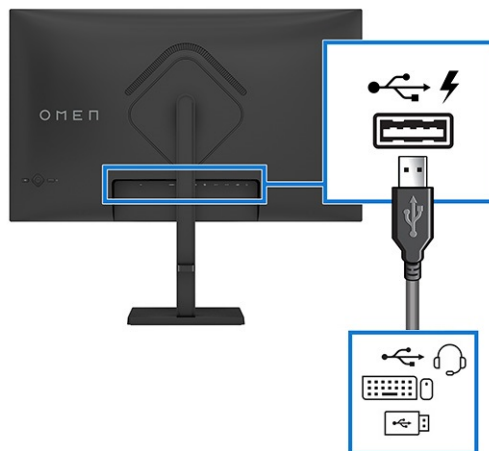
- Pripojte jeden koniec kábla USB Type-C do portu USB Type-C (pripojenie k počítaču) na zadnej strane monitora a druhý koniec pripojte do portu USB Type-C na vstupnom zariadení. Používajte len kábel USB Type-C schválený spoločnosťou HP, ktorý bol priložený k monitoru.



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

Hostiteľské zariadenie musí podporovať alternatívny režim DisplayPort (video, nabíjanie a USB 2.0) cez konektor USB Type-C.

4. Na pripojenie zariadení, ako sú zobrazené na obrázku, použite porty USB (pripojenie k USB zariadeniam) na zadnej strane monitora.



 **POZNÁMKA:** Ak chcete aktivovať porty USB (pripojenie k USB zariadeniam), pripojte kábel USB Type-C zo zdrojového zariadenia k portu USB Type-C (pripojenie k počítaču) na zadnej strane monitora. Toto pripojenie slúži ako rozbočovač USB pre myš, klávesnice, webové kamery, herný ovládač, náhlavnú súpravu a externé pevné disky.

Nastavenie monitora

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

 **DÔLEŽITÉ:** Riziko vážneho zranenia znížite dodržiavaním pokynov uvedených v *Príručke bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Nájdete v nej 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.

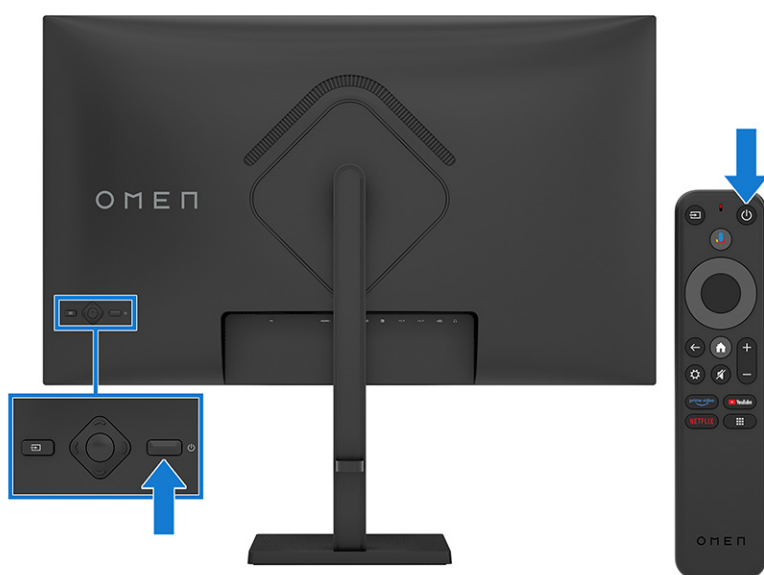


Zapnutie monitora

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

DÔLEŽITÉ: Poškodenie vypálením obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dobu 12 hodín alebo viac. 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.

- Stlačením tlačidla napájania na monitore alebo na diaľkovom ovládači zapnete monitor.



Pri prvom zapnutí monitora postupujte podľa pokynov na spárovanie diaľkového ovládača, výber jazyka, pripojenie k sieti Wi-Fi® a prihlásenie do konta Google.

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

Politika HP pre vodotlač a uchovanie obrazu

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

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

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

3 Používanie monitora

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

Umožnenie compatibility G-SYNC

Technológia NVIDIA® G-SYNC® odstraňuje trhanie obrazovky a minimalizuje zasekávanie zobrazenia a oneskorenie vstupu.



POZNÁMKA: Ak chcete povoliť kompatibilitu funkcie G-SYNC s monitorom, je potrebné najprv nainštalovať ovládač G-SYNC:

1. Prevezmite 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. Zaistíte, aby boli začiarknuté políčka **Enable G-SYNC, G-SYNC Compatible** (Aktivovať 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.

Povolenie compatibility AMD FreeSync Premium

Technológia AMD® FreeSync™ eliminuje trhanie obrazovky a minimalizuje zasekávanie zobrazenia a oneskorenie vstupu uzamknutím obnovovacej frekvencie na snímkovú frekvenciu grafickej karty.



POZNÁMKA: Predvolené nastavenie AMD FreeSync Premium je **ON** (ZAPNUTÉ).



POZNÁMKA: Pre lepší výkon FreeSync musíte povoliť funkciu FreeSync z režimu výkonu napájania.

1. Stlačte tlačidlo nastavení na diaľkovom ovládači alebo stredné tlačidlo ovládania ponuky na obrazovke.
2. Vyberte položku **Displej a zvuk > Obraz > Pokročilé nastavenia > Možnosť hry**.
3. Vyberte položku **AMD FreeSync Premium** alebo **Adaptive Sync** a potom vyberte položku **ON** (Zapnuté).

Používanie ponuky na obrazovke

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

Ak chcete 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 danú položku.

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

Tabuľka 3-1 Možnosti ponuky na obrazovke

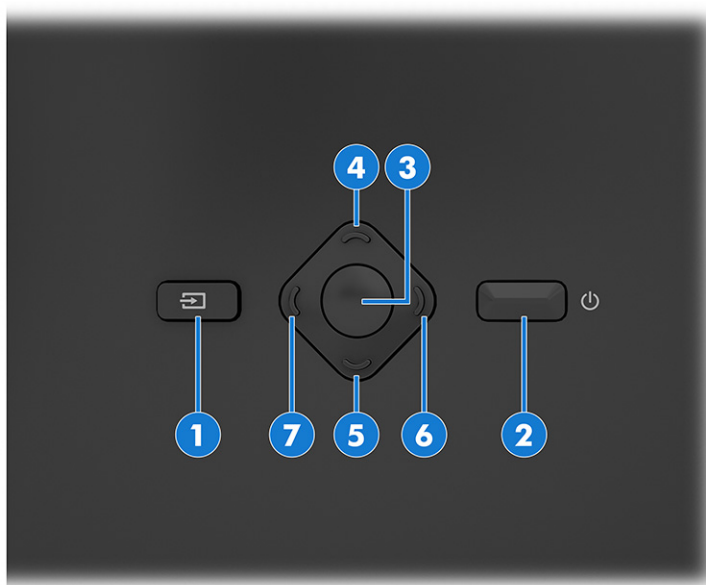
Hlavná ponuka	Opis
Kanály a vstupy	Zvolí vstupný video signál (USB Type-C, DisplayPort alebo HDMI).
Displej a zvuk	Upravuje jas, farbu, režimy obrazu, režimy zvuku, Dolby ATMOS a herné predvoľby, ako sú AMD FreeSync alebo Adaptive-Sync, Shadow Detail, Dynamic Black Equalize a dobu odozvy.
Sieť a internet	Vyberá zdroje Wi-Fi.
Kontá a profily	Zmení nastavenia konta Google.
Ochrana osobných údajov	Upravuje nastavenia aplikácií a kont.
Aplikácie	Upravuje nastavenia všetkých aplikácií, povolení aplikácií a spravuje aktualizácie.
Systém	Vyberá nastavenie šetriča obrazovky a režim energie. Kontroluje základné informácie pre monitor, ako je verzia OS, Netflix ESN a skladovanie. Umožňuje konkrétne funkcie, ako je napríklad Quickshow, Multiview, automatické prepínanie, myš a klávesnica – ovládacie zariadenie, prebudenie pomocou myši alebo klávesnice, nabíjanie USB Type-C a zrkadlenie zobrazenia na displej.
Zjednodušenie ovládania	Upravuje nastavenia čítača obrazovky, zobrazí možnosti a ovládacie prvky interakcie a vykonáva testy zvuku a obrazovky.
Diaľkové ovládanie a príslušenstvo	Upraví nastavenia zariadenia Bluetooth® a pridá zariadenia Bluetooth.
Pomoc a spätná väzba	Návštevy Google TV pomoc.

Používanie tlačidiel funkcií ponuky na obrazovke

Tlačidlá funkcií ponúkajú užitočné akcie.



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



Tabuľka 3-2 Názvy a popisy tlačidiel

Tlačidlo	Ponuka skratiek na Spúšťač Google Home	Pripojenie k vstupnému video signálu (USB Type-C/DisplayPort alebo HDMI)
	Ponuka prepnutia vstupu	
(1) Tlačidlo prepnutia vstupu	Krátke stlačenie: Späť Dlhé stlačenie (1,5 s): Prepínač vstupov Google	Dlhé stlačenie (1,5 s): Prepínač vstupov Google
(2) Tlačidlo napájania	Power (Napájanie)	Power (Napájanie)
(3) V strede	Krátke stlačenie: OK	Krátke stlačenie: Nastavenia
	Dlhé stlačenie (1,5 s): Spúšťač Google Home	Dlhé stlačenie (1,5 s): Spúšťač Google Home
(4) Nahor	Krátke stlačenie: Nahor	Krátke stlačenie: Zvýšenie hlasitosti
	Dlhé stlačenie (1,5 s): Panel hlasitosti (zvýšenie hlasitosti)	Dlhé stlačenie (1,5 s): Panel hlasitosti (zvýšenie hlasitosti)
(5) Nadol	Krátke stlačenie: Nadol	Krátke stlačenie: Zníženie hlasitosti
	Dlhé stlačenie (1,5 s): Panel hlasitosti (zníženie hlasitosti)	Dlhé stlačenie (1,5 s): Panel hlasitosti (zníženie hlasitosti)
(6) Ľavá strana	Krátke stlačenie: Ľavá strana	Krátke stlačenie: Displej a zvuk
	Dlhé stlačenie (1,5 s): Ponuka skratiek	Dlhé stlačenie (1,5 s): Ponuka skratiek
(7) Pravá strana	Krátke stlačenie: Pravá strana	Krátke stlačenie: Monitor

Výber režimov obrazu

Pomocou ponuky na obrazovke môžete vybrať z rôznych režimov obrazu, ktoré umožňujú konfiguráciu monitora pre rôzne situácie zobrazenia.

Ak chcete otvoriť režim obrazu:

1. V ponuke na obrazovke vyberte ponuku **Picture** (Obraz).

2. Vyberte režim obrazu. V nasledujúcej tabuľke nájdete opis dostupných režimov obrazu.



POZNÁMKA: Každý režim má štandardný dynamický rozsah (SDR) aj vysoký dynamický rozsah (HDR).

Tabuľka 3-3 Režimy obrazu a opisy

Režim obrazu	Opis
PC Mode (Režim počítača)	Tento režim je optimalizovaný na používanie počítača a upravuje rozlíšenie, jas a kontrast tak, aby poskytoval jasný text a detailnú grafiku, čo je ideálne na kancelársku prácu alebo všeobecné úlohy.
Game (Herný)	Tento režim je určený na hranie hier a zvyčajne kladie dôraz na vyšší jas, kontrast a rýchlejšiu odozvu s cieľom znížiť vstupné oneskorenie a zlepšiť zážitok z hrania.
ECO	Tento režim bol vyvinutý na úsporu energie, znižuje jas a spotrebu energie, aby sa predĺžila životnosť monitora a šetrila energia, čo je vhodné pri dlhodobom používaní.
Low Blue (Redukcia modrého svetla)	Tento režim je určený na minimalizáciu namáhania očí a znižuje vyžarovanie modrého svetla, takže je ideálny na nočné používanie alebo dlhší čas strávený pri obrazovke, čím zlepšuje zrakový komfort.
Movie (Filmový)	Tento režim je optimalizovaný na sledovanie videí alebo filmov a vylepšuje bohaté farby a plynulý kontrast, aby sa vytvoril pohlcujúcejší zážitok zo sledovania.
Dynamic (Dynamický)	Tento režim je určený na pôsobivé vizuálne efekty v scenároch, ako sú prezentácie alebo maloobchodné displeje, a automaticky upravuje jas a kontrast na základe zobrazovaného obsahu.
Standard (Štandardný)	Tento režim, ktorý bol vyvinutý s cieľom poskytnúť umiernené nastavenia obrazu, je ideálny na všeobecné použitie, napríklad na prehliadanie webu alebo prezeranie fotografií.
PC Game (Počítačové hry)	Tento režim, navrhnutý špeciálne pre hráčov počítačových hier, vylepšuje grafické detaily a plynulosť, aby zabezpečil ostrý obraz počas rýchlo sa pohybujúcich scén a znížil duchy.
User (Vlastný)	Vyvinutý ako prispôsobiteľný režim, ktorý používateľom umožňuje manuálne nastaviť parametre, ako je jas, kontrast a teplota farieb tak, aby vyhovovali ich osobným potrebám.

Stav režimu zobrazenia

Po zapnutí monitora zapojte video kábel a vyberte vstupný zdroj, stavové hlásenie zobrazí režim zobrazenia. Režim zobrazenia sa zobrazuje aj po zmene vstupu videa.

Aktuálny režim zobrazenia sa zobrazuje v okne ponuky **Information** (Informácie) a v okne ponuky **VRR information** (Informácie VRR), ak je v ponuke **Game Option** (Možnosť hry) povolená.

Zapnutie okna ponuky **VRR information** (Informácie VRR):

1. Stlačte tlačidlo nastavení na diaľkovom ovládači alebo stredné tlačidlo ovládania ponuky na obrazovke.
2. Vyberte položku **Display & Sound** (Displej a zvuk) > **Picture** (Obraz) > **Advanced settings** (Pokročilé nastavenia) > **Game Option** (Možnosť hry) > **Information** (Informácie) > **ON** (Zapnúť).

Používanie režimu automatického prepínania

V tejto časti nájdete opis aktivácie alebo nastavenia režimu automatického prepínania na monitore.

Štandardne je režim automatického prepínania povolený, pretože monitor prejde do režimu spánku, keď vstupný zdroj nemá žiadny signál. Pomocou nastavení môžete zmeniť správanie režimu automatického prepínania.

Po prechode do tohto stavu zníženého napájania bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor napájania sa zmení na jantárový. Monitor má v tomto stave zníženého napájania príkon menej než 0,5 W. Monitor sa prebudí z režimu spánku, keď počítač odošle aktívny signál do monitora napríklad, keď ste aktivovali myš alebo klávesnicu.

Povolenie režimu automatického prepínania v ponuke na obrazovke:

1. Stlačte tlačidlo nastavení na diaľkovom ovládači alebo stredné tlačidlo ovládania ponuky na obrazovke.
2. Vyberte položku **System** (Systém) > **Monitor** > **Auto switch** (Automatické prepínanie) > **ON, go sleep when no signal** (Zapnuté, aby systém prešiel pri neprítomnosti signálu do režimu spánku).

Používanie režimu redukcie modrého svetla

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

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

Používanie inteligentných funkcií

V tejto časti nájdete opis použitia obsahu inteligentných funkcií vášho monitora.

Ponuka skratiek

Ponuka skratiek umožňuje rýchly prístup k nastaveniam, hlasitosti a vstupnému zdroju, ako aj spúšťanie aplikácie Google a získanie prístupu k ovládaniu bežných ovládacích prvkov.

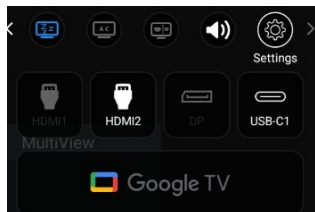
Otvorenie ponuky skratiek:

1. Dlhو stlačte tlačidlo Vstupný zdroj na diaľkovom ovládaní.
2. Na vybranom vstupnom zdroji stlačte stredné tlačidlo myši.



POZNÁMKA: Ak sa otvorí režim operačného systému Google alebo ponuka Nastavenia, prejdite na spôsob 3.

3. V režime operačného systému Google prejdite ukazovateľom myši na pravú stranu obrazovky.
4. Stlačte kláves **f12**.



POZNÁMKA: Ponuku skratiek možno otvoriť len pomocou klávesnice a myši, ktoré sú pripojené k monitoru.

Myš a klávesnica – ovládacie zariadenie

Myš a klávesnica – ovládacie zariadenie umožňuje ovládať viacero periférnych zariadení pomocou jednej myši a klávesnice a zdieľať tieto periférne zariadenia so zariadeniami a telefónmi so systémom Android.

Nastavenie myši a klávesnice – ovládacie zariadenie pomocou portu USB Type-C:

1. Otvorte nastavenia a vyberte položku **Monitor > Mouse & Keyboard** (Myš a klávesnica).
2. Pomocou jazdca **Control Device** (Ovládacieho zariadenia) zapnite myš a klávesnicu.
3. Pripojte zariadenie (stolný počítač/prenosný počítač) k monitoru pomocou kábla USB Type-C.
4. Pripojte klávesnicu a myš k portom USB Type-A na monitore.
5. Prepnutím vstupného zdroja na **Type-C** ovládajte svoje zariadenia pomocou klávesnice a myši.

Nastavenie myši a klávesnice – ovládacie zariadenie pomocou HDMI alebo DisplayPort:

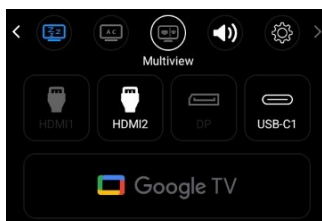
1. Otvorte nastavenia a vyberte položku **Monitor > Mouse & Keyboard** (Myš a klávesnica).
2. Pomocou jazdca **Control Device** (Ovládacieho zariadenia) zapnite myš a klávesnicu.
3. Zariadenie (stolný počítač/prenosný počítač) pripojte k monitoru pomocou kábla DisplayPort alebo HDMI. Potom podľa pokynov na obrazovke spárujte zariadenie s monitorom pomocou Bluetooth.
4. Pripojte klávesnicu a myš k portom USB Type-A na monitore a ovládajte svoje zariadenie pomocou klávesnice a myši.

Multiview (len vybrané telefóny so systémom Android)

Obrazovku môžete rozdeliť, aby ste mohli zobraziť a komunikovať s počítačom a mobilným zariadením súčasne.

Zapnutie funkcie Multiview:

1. Otvorte nastavenia a vyberte položku **System (Systém) > Monitor**.
2. Pomocou jazdca povoľte **Mirror to display** (Zrkadlenie zobrazenia na displeji).
3. Pripojte zdrojové zariadenie (HDMI/DisplayPort/USB Type-C) k počítaču, stlačte tlačidlo Vstupný zdroj na diaľkovom ovládaní a potom vyberte správny zdroj.
4. Dlhým stlačením tlačidla Vstupný zdroj otvorte ponuku skratiek, vyberte ikonu **Multiview** a potom vyberte tlačidlo **OK**, čím ju povolíte.



5. Pripojte zariadenie so systémom Android k rovnakej sieti Wi-Fi ako inteligentný monitor a potom v zariadení so systémom Android povoľte funkciu vysielania. Vyberte inteligentný monitor, aby ste mobilné zariadenie vyslali do podokna.



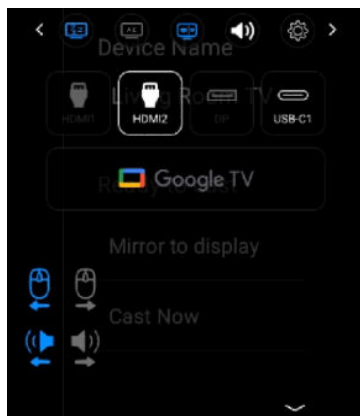
POZNÁMKA: Pri prvom pripojení možno budete musieť akceptovať mobilné zariadenie na inteligentnom monitore a zopakovať predchádzajúce kroky. Počas vyhľadávania vysielania nezabudnite vybrať správny názov zariadenia. Názov zariadenia nájdete v nastaveniach systému Android v ponuke **System** (Systém) > **About** (Informácie) > **Device name** (Názov zariadenia).

Ikona sa môže líšiť v závislosti od zariadenia.

6. Pomocou režimu MultiView vyberte, či chcete ovládať zvuk a klávesnicu a myš z ľavej alebo pravej obrazovky. Na výber použite jednu z nasledujúcich možností:
 - Diaľkové ovládanie: Podržte tlačidlo Vstupný zdroj.
 - Myš počítača: Pomocou myši sa v režime operačného systému Google presuniete do pravej alebo hornej časti obrazovky alebo stlačte stredné tlačidlo myši, keď je vybraný zdroj (HDMI/Type-C/DisplayPort).



POZNÁMKA: Modré ikony označujú obrazovku, ku ktorej je priradené ovládanie zariadenia.



Režim pracovnej plochy (len vybrané telefóny so systémom Android)

Pomocou integrovanej aplikácie mobilného telefónu so systémom Android pripojte svoj telefón k inteligentnému monitoru a získajte prístup k pracovným nástrojom bez počítača.

Zapnutie režimu pracovnej plochy:

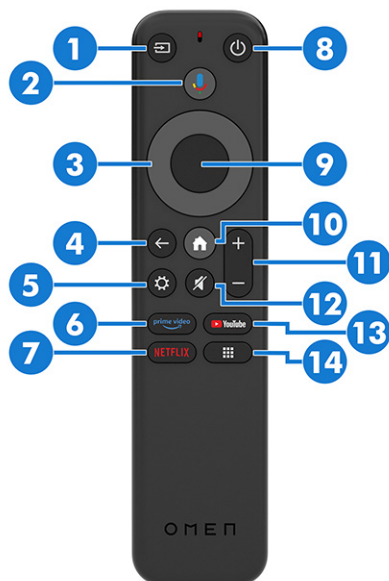
1. Otvorte nastavenia a vyberte položku **System** (Systém) > **Monitor** (Monitor).
2. Pomocou jazdca povoľte **Mirror to display** (Zrkadlenie zobrazenia na displeji).
3. Pripojte zariadenie Android k rovnakej sieti Wi-Fi ako inteligentný monitor, vyberte ikonu **DeX** na mobilnom zariadení a potom vyberte inteligentný monitor, čím povolíte režim pracovnej plochy.



POZNÁMKA: Pri prvom pripojení možno budete musieť akceptovať mobilné zariadenie na inteligentnom monitore a zopakovať predchádzajúce kroky. Počas vyhľadávania nezabudnite vybrať správny názov zariadenia. Názov zariadenia nájdete v nastaveniach systému Android v ponuke **System** (Systém) > **About** (Informácie) > **Device name** (Názov zariadenia).

Diaľkové ovládanie

Na identifikáciu funkcií diaľkového ovládania použite tento obrázok a tabuľku.



Tabuľka 3-4 Tlačidlá diaľkového ovládania

	Tlačidlo	Funkcia
(1)	Vstupný zdroj	Slúži na otvorenie alebo zatvorenie ponuky vstupného zdroja.
(2)	Hlasové vyhľadávanie Google	Umožňuje funkcii hlasového vyhľadávania vyhľadávať obsah hovorením do integrovaného mikrofónu diaľkového ovládania. POZNÁMKA: Funkčnosť závisí od normálneho sieťového pripojenia.
(3)	D-Pad	Slúži na navigáciu doľava, doprava, nahor alebo nadol.
(4)	Späť	Vráti do predchádzajúcej ponuky.
(5)	Nastavenia	Otvorí ponuku nastavení.
(6)	Skratka aplikácie Prime Video	Slúži na spustenie aplikácie Prime Video.
(7)	Skratka Netflix	Slúži na spustenie aplikácie Netflix.
(8)	Napájanie	Zapína a vypína zariadenie. Krátkym stlačením monitor zapnete alebo prepnete do pohotovostného režimu. Dlhým stlačením monitor vypnete.
(9)	OK	Potvrďuje voľbu alebo nastavenie.
(10)	Domov	Otvorí hlavnú ponuku.
(11)	Hlasitosť	Umožňuje nastavenie hlasitosti.
(12)	Stlmenie hlasitosti	Slúži na zapnutie a vypnutie zvuku.
(13)	Skratka YouTube	Slúži na spustenie aplikácie YouTube.
(14)	Skratka aplikácie	Slúži na zobrazenie zoznamu aplikácií.

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.



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

Tabuľka 4-1 Bežné problémy a riešenia

Problémy	Možná príčina	Riešenie
Obrazovka je prázdna alebo video bliká.	Napájací kábel je odpojený.	Pripojte napájací kábel.
	Monitor je vypnutý.	Stlačte tlačidlo napájania na monitore. POZNÁMKA: Ak tlačidlo napájania nereaguje na stlačenie, stlačte a podržte tlačidlo napájania na 10 sekúnd, čím deaktivujete funkciu Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).
	Video kábel je nesprávne pripojený.	Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 11 .
	Systém je v režime automatického spánku.	Nástroj na vypnutie obrazovky vypnite stlačením niektorého klávesu na klávesnici alebo pohnite myšou.
	Grafická karta nie je kompatibilná.	Vykonajte jeden z nasledujúcich úkonov: - Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte ponuku Input (Vstup). Nastavte položku Auto-Switch Input (Automatické prepnutie vstupu) na možnosť Off (Vypnuté) a potom ručne vyberte vstup. - Vymeňte grafickú kartu alebo pripojte video kábel k jednému zo zdrojov videa na základnej doske počítača.
Obraz sa zobrazuje rozmazane, nezreteľne alebo je príliš tmavý.	Nastavenie jasu je príliš nízke.	Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte položku Brightness (Jas) na nastavenie mierky jasu podľa potreby.
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie „Check Video Cable“ (Skontrolujte videokábel).	Video kábel monitora je odpojený.	Pripojte vhodný kábel pre video signál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že je počítač pri pripájaní video kábla vypnutý.
Na obrazovke sa zobrazuje hlásenie „Input Signal Out of Range“ (Vstupný signál mimo rozsah).	Rozlíšenie videa alebo obnovovacía frekvencia sú nastavené vyššie, ako monitor podporuje.	Nastavenia zmeňte na podporované. Pozrite si časť Predvoľby rozlíšenia obrazovky na strane 30 .

Tabuľka 4-1 Bežné problémy a riešenia (pokračovanie)

Problémy	Možná príčina	Riešenie
Monitor neprešiel do režimu spánku s nízkou spotrebou energie.	Zablokovaný je ovládací prvok monitora pre úsporu energie.	Otvorte ponuku na obrazovke, vyberte položku Power (Napájanie), vyberte položku Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a potom nastavte Automatický režim spánku na možnosť On (Zapnuté).
Zobrazuje sa hlásenie „OSD Lockout“ (Uzamknutie ponuky na obrazovke).	Na monitore je aktivovaná funkcia OSD Lockout (Uzamknutie ponuky na obrazovke).	Stlačením a podržaním tlačidla Left (Dofáva) 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).
Pomalý výkon portu USB		Monitor má pre USB-C® dvojpásmové predvolené rozhranie. V prípade vybraných produktov môžete stlačiť ponuku na obrazovke na otvorenie ponuky na obrazovke, prejsť do konfigurácie USB Type-C a potom vybrať položku USB-C Video + USB 3.0 (Video USB-C + USB 3.0) na stanovenie priorít prenosu údajov.
Nižšia obnovovacia frekvencia alebo bity farieb		Vyberte položku USB-C Video + USB 2.0 (Video USB-C + USB 2.0) na určenie priorít obnovovacej frekvencie/bitov farieb.
Výpadok pripojenia prostredníctvom siete LAN		Skontrolujte, či je verzia ovládača LAN v hostiteľskom počítači aktuálna.
Žiadny alebo stišený zvuk		Vykonaajte jeden z nasledujúcich úkonov: • Skontrolujte, či je zdroj zvuku v ponuke na obrazovke správny. • Upravte nastavenia hlasitosti monitora aj počítača. • Uistite sa, že audio kábel je správne pripojený k monitoru. • Uistite sa, že ovládač zvukovej karty počítača je správne nainštalovaný a aktivovaný.

5 Montáž monitora

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

Pokyny na údržbu

Ak chcete vylepšiť výkon a predĺžiť životnosť vášho monitora, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Neotvárajte kryt vášho monitora a nepokúšajte sa produkt sami opraviť. Upravujte nastavenia len tých ovládacích prvkov, ktoré sú popísané v pokynoch na prevádzku. Ak váš monitor nefunguje správne, padol na zem alebo bol poškodený, obráťte sa na autorizovaného predajcu, predajcu alebo poskytovateľa služieb spoločnosti HP.
- Používajte iba zdroj napájania a pripojenie, ktoré sú vhodné pre tento monitor. Príslušné označenia nájdete na zadnej strane monitora alebo na štítku monitora.
- Uistite sa, že celkový prúd zariadení pripojených k zásuvke neprekračuje maximálny menovitý prúd sieťovej napájacej zásuvky, a že celkový prúd zariadení pripojených ku káblu neprekračuje maximálny menovitý prúd kábla. Menovitý prúd (AMPS alebo A) jednotlivých zariadení je uvedený na príslušných štítkoch.
- Monitor nainštalujte v blízkosti zásuvky, ku ktorej máte ľahký prístup. Ak chcete monitor odpojiť, pevne uchopte zástrčku a vytiahnite ju zo zásuvky. Nikdy neodpájajte monitor potiahnutím za kábel.
- Keď monitor nepoužívate, vypnite ho a používajte program šetriča obrazovky. Tým môžete výrazne predĺžiť životnosť monitora.



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

- Nikdy nezakrývajte štrbiny a otvory na kryte a nevsúvajte do nich žiadne predmety. Tieto otvory zabezpečujú vetranie.
- Nedovoľte, aby monitor spadol a neumiestňujte ho na nestabilný povrch.
- Nedovoľte, aby bol kábel zaťažený inými predmetmi. Nestúpajte na kábel.
- Monitor používajte v dobre vetranom priestore, chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.

Čistenie monitora

V prípade potreby postupujte pri čistení monitora podľa týchto pokynov.

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



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

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

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

 **DÔLEŽITÉ:** Nastriekajte čistič na handričku a pomocou vlhkej handričky jemne utierajte povrch obrazovky. Handrička by mala byť navlhčená, ale nie mokrá. Pred použitím nechajte monitor vyschnúť na vzduchu.

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

Preprava monitora

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

A Technické špecifikácie

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

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



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

Model UHD s uhlopriečkou 80,0 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	IPS	
Viditeľná veľkosť obrazu	Uhlopriečka 80 cm	31,50-palcová uhlopriečka
Maximálna hmotnosť (vybalené)	15,7 kg	34,62 lb
Rozmery (vrátane základne)	71,41 × 62,08 × 24,33 cm	28,10 × 24,44 × 9,58 palca
Výška (najvyššia poloha)	62,08 cm	24,44 palca
Výška (najnižšia poloha)	52,08 cm	20,50 palca
Hĺbka	24,33 cm	9,58 palca
Šírka	71,91 cm	28,31 palca
Sklon	5 ~ 20°	
Otáčanie	±360°	
Požiadavky na teplotu prostredia		
Prevádzková teplota	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Skladovacia teplota	-40 až 65 °C	-40 až 149 °F
Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 95 %	
Zdroj napájania	100 – 240 V stried., 50/60 Hz	
Vstupné pripojenie	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort, jeden konektor USB Type-C DisplayPort a jeden konektor RJ-45 (sieťový)	

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)

Táto časť obsahuje prednastavené rozlíšenie obrazovky a prednastavené rozlíšenie časovania.

Tabuľka A-2 Podpora časovania HDMI-1/HDMI-2 EDID 1.4

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	37,500	50,000
7	1280 × 720	45,000	60,000
8	1920 × 1080	56,250	50,000
9	1920 × 1080	67,500	60,000
10	1920 × 1080	112,500	100,000
11	1920 × 1080	135,000	120,000
12	2560 × 1440	88,787	60,000
13	3840 × 2160	54,000	24,000
14	3840 × 2160	56,250	25,000
15	3840 × 2160	67,500	30,000

Tabuľka A-3 Podpora časovania HDMI-1 21/HDMI-2 21/DP/USB-C

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	37,500	50,000
7	1280 × 720	45,000	60,000
8	1920 × 1080	56,250	50,000
9	1920 × 1080	67,500	60,000

Tabuľka A-3 Podpora časovania HDMI-1 2.1/HDMI-2 2.1/DP/USB-C (pokračovanie)

Predvoľba	Formát obrazového bodu	Horizontálna frekvencia (kHz)	Zvislá frekvencia (Hz)
10	1920 × 1080	112,500	100,000
11	1920 × 1080	135,000	120,000
12	2560 × 1440	88,787	60,000
13	2560 × 1440*	150,900	100,000
14	2560 × 1440	182,996	119,998
15	3840 × 2160	54,000	24,000
16	3840 × 2160	56,250	25,000
17	3840 × 2160	67,500	30,000
18	3840 × 2160	112,500	50,000
19	3840 × 2160	135,000	60,000
20	3840 × 2160	226,500	100,000
21	3840 × 2160	274,438	119,999
22	3840 × 2160	270,000	120,000
23	3840 × 2160	333,188	143,988

*Len USB-C/DisplayPort

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.

Nastavením stavu jednotlivých signálových portov (USB Type-C, DisplayPort alebo HDMI) na úsporný režim v prípade nečinnosti v ponuke na obrazovke môžete naprogramovať monitor, aby spustil režim zníženého napájania vo vopred určenom čase.

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 33](#).

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 39](#).

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

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

Funkcie zjednodušenia ovládania monitora (len vybrané produkty/oblasti)

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

Zabudované funkcie zjednodušenia ovládania

Do monitora sú zabudované nasledujúce funkcie zjednodušenia ovládania.

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

Čo je režim zjednodušenia ovládania?

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

Po zapnutí režimu zjednodušenia ovládania sa vykonajú tieto úpravy:

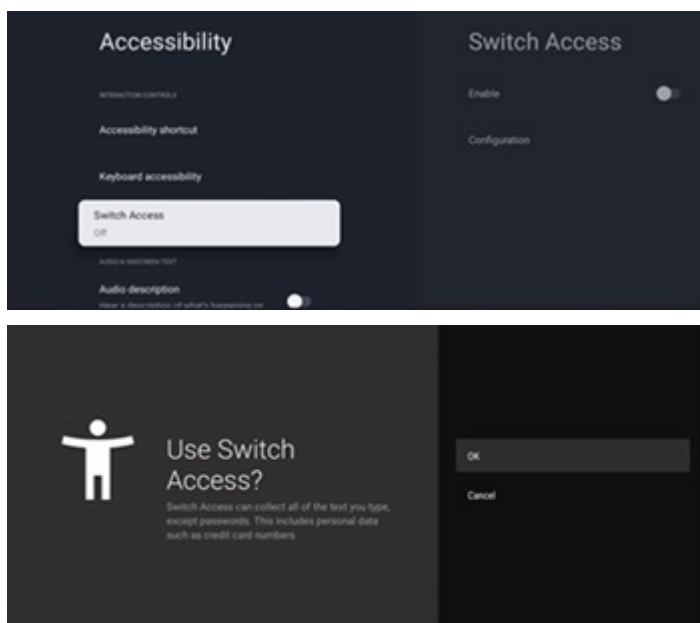
- Jazyk sa nastaví na angličtinu, ktorá je jediným jazykom, ktorý v súčasnosti podporuje režim zjednodušenia ovládania. Po vypnutí režimu zjednodušenia ovládania sa používa predchádzajúci jazyk.
- Na monitoroch FHD sa ponuka na obrazovke nastaví na pevnú polohu v pravom dolnom kvadrante obrazovky.
-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

Ako sa zapína alebo vypína režim zjednodušenia ovládania?

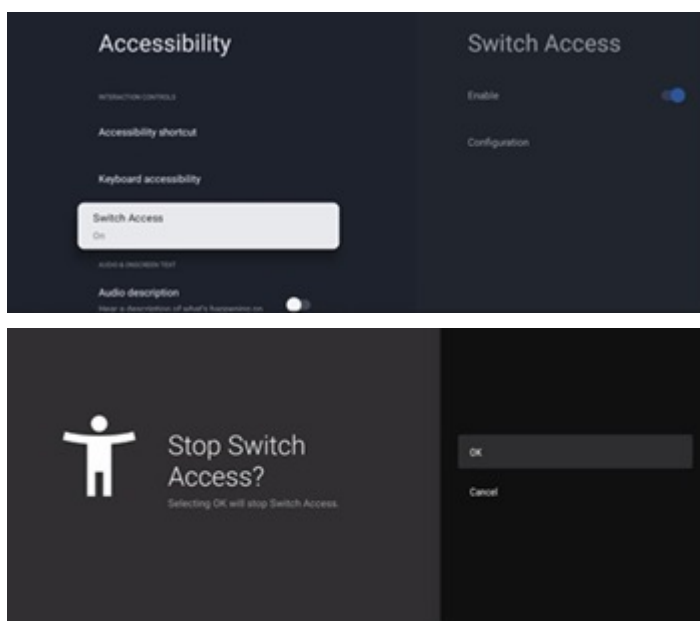
Režim zjednodušenia ovládania zapnite alebo vypnite pomocou ponuky na obrazovke.

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

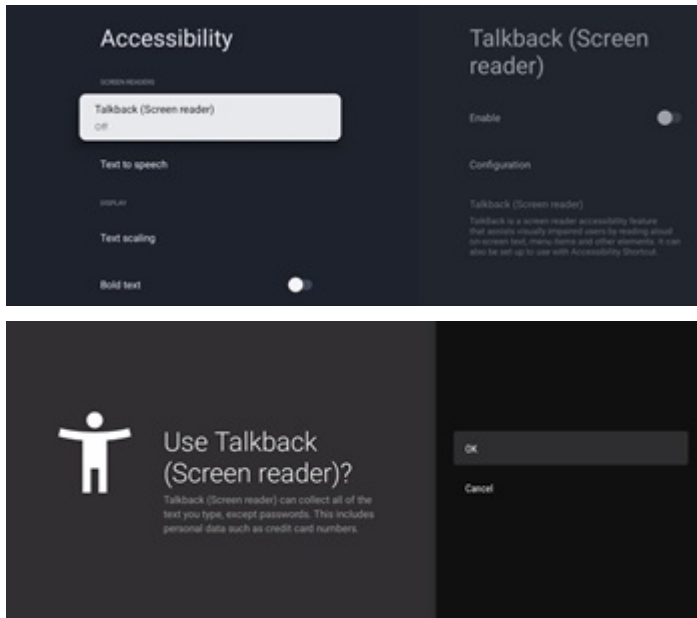
- Ak chcete zapnúť režim zjednodušenia ovládania, vyberte položku **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania) > **Switch Access** (Prepnúť prístup) > **Enable** (Povoliť) > **Use Switch Access** (Použiť prepínanie prístupu) > **OK**.



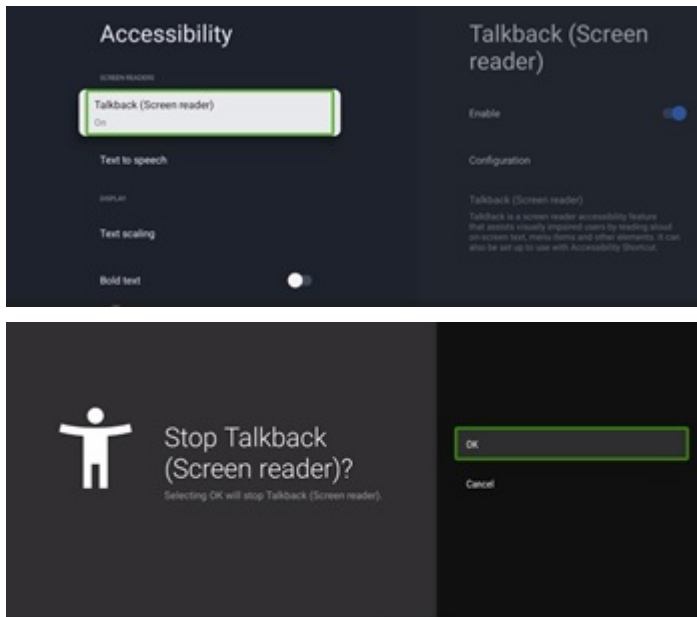
- Ak chcete vypnúť režim zjednodušenia ovládania, vyberte položku **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania) > **Switch Access** (Prepnúť prístup) > **Enable** (Povoliť) > **Stop Switch Access** (Zastaviť prepínanie prístupu) > **OK**.



- Ak chcete zapnúť funkciu Talkback (screen reader) (Talkback (čítačka obrazovky)), vyberte položku **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania) > **Talkback (screen reader)** (Talkback (čítačka obrazovky)) > **Enable** (Zapnúť) > **Use Talkback (screen reader)** (Použiť Talkback (čítačka obrazovky)) > **OK**.



- Ak chcete vypnúť funkciu Talkback (screen reader) (Talkback (čítačka obrazovky)), vyberte položku **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania) > **Talkback (screen reader)** (Talkback (čítačka obrazovky)) > **Enable** (Povoliť) > **Stop Talkback (screen reader)** (Zastaviť Talkback (čítačka obrazovky)) > **OK**.



POZNÁMKA:

- Talkback je funkcia zjednodušenia ovládania, ktorú môžete prepínať pomocou klávesovej skratky. Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo Späť a zároveň stlačte tlačidlo D-Pad smerom nadol na tri sekundy, čím zapnete alebo vypnete Talkback. Ak chcete zobrazíť tlačidlá diaľkového ovládania, prejdite na lokalitu [Diaľkové ovládanie na strane 24](#).

- Ak chcete zmeniť službu skratiek pre aplikáciu Talkback alebo Prepnúť prístup, vyberte možnosť **Accessibility** (Zjednodušenie ovládania) > **Accessibility shortcut** (Odkaz na zjednodušenie ovládania) > **Shortcut service** (Služba skratky).
-

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 32
vyhľadanie 33

B

bezpečnostné informácie 2

Č

číslo produktu 7

I

informačné zdroje spoločnosti
HP 3
International Association of
Accessibility Professionals 33

K

konektor DisplayPort 5
konektor zvukového výstupu
(slúchadlá) 5
konektory 5
DisplayPort 5
napájanie 5
zvukový výstup (slúchadlá) 5

N

napájací konektor 5

O

oboznámenie sa s monitorom 4

P

podpora 3
Podpora spoločnosti HP 3
pomocné technológie (AT)
účel 32
vyhľadanie 33
port HDMI 5
porty 5
HDMI 5
pravidlá pomoci HP 32
predvoľby farieb 19

R

riešenie problémov 25

S

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

Š

štandardy a legislatíva,
prístupnosť 37
štandardy prístupnosti podľa
oddielu 508 37
štítok 7
štítok produktu 7

T

technická podpora 3
telefonovanie technickej
podpore 3

U

úvodné informácie 2

V

vyhodnotenie potrieb v oblasti
prístupnosti 33
výstrahy 2

Z

zákaznícka podpora,
prístupnosť 39
zdroje, prístupnosť 38
zjednodušenie ovládania 32, 33,
38, 39