



Uživatelská příručka

SOUHRN

Tato příručka poskytuje technické specifikace a informace o funkcích monitoru, jeho nastavení, jakož i používání.

Právní informace

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P.

AMD a FreeSync jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Google a Android jsou ochranné známky společnosti Google LLC. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka a společnost HP Inc. ji používá na základě licence. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. NVIDIA a G-SYNC jsou ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation ve Spojených státech a dalších zemích. USB Type-C a USB-C jsou registrované ochranné známky organizace USB Implementers Forum. DisplayPort, logo DisplayPort a VESA jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky vlastněné asociací Video Electronics Standards Association (VESA) ve Spojených státech a dalších zemích. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance.

Informace zde uvedené mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré záruky poskytované na produkty a služby společnosti HP jsou popsány ve výslovném prohlášení o záruce přiloženém ke každému výrobku a službě. Žádné informace zde uvedené nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické ani redakční chyby, ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Důležité informace o produktu

Tato příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být na vašem produktu dostupné. Nejnovější verzi uživatelské příručky naleznete na stránce <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Dále vyberte možnost **Instalační a uživatelské příručky**.

Chcete-li nám pomoci tento dokument zlepšit, zašlete prosím veškeré návrhy, připomínky nebo chyby na adresu <mailto:hp.doc.feedback@hp.com>. Při zaslání své zpětné vazby uveďte číslo součásti dokumentu.

První vydání: leden 2025

Číslo dokumentu: P23359-221

Obsah

1 O této příručce	1
2 Začínáme	2
Důležité bezpečnostní informace	2
Další zdroje společnosti HP	3
Příprava na volání technické podpory	3
Seznámení s monitorem	4
Vlastnosti	4
Součásti na zadní straně	5
Vyhledání sériového a produktového čísla	6
Nastavení monitoru	7
Přípevnění podstavce monitoru (monitor s plochou obrazovkou)	7
Montáž čela monitoru	8
Odstranění podstavce monitoru	9
Přípevnění čela monitoru k montážnímu zařízení	9
Připojení kabelů	11
Nastavení monitoru	13
Zapnutí monitoru	15
Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz	16
3 Používání monitoru	17
Povolení kompatibility G-SYNC	17
Povolení kompatibility AMD FreeSync Premium	17
Použití nabídky OSD	17
Použití funkčních tlačítek nabídky OSD	18
Výběr obrazového režimu	19
Stav režimu zobrazení	20
Použití režimu automatického přepínání	20
Použití režimu slabého modrého světla	21
Použití chytrých funkcí	21
Místní nabídka	21
Myš a klávesnice – ovládací zařízení	21
Multiview (pouze vybrané telefony se systémem Android)	22
Režim pracovní plochy (pouze vybrané telefony se systémem Android)	23
Dálkové ovládání	23
4 Podpora a odstraňování problémů	25
Řešení běžných potíží	25
5 Údržba monitoru	27

Pokyny pro údržbu	27
Čištění monitoru	27
Přeprava monitoru	28
Dodatek A Technické údaje	29
Model UHD 80,0 cm (31,5 palce)	29
Přednastavená rozlišení zobrazení.....	30
Model 80 cm (31,5 palce)	30
Funkce pro úsporu energie	31
Dodatek B Usnadnění přístupu	32
HP a usnadnění přístupu	32
Získání potřebných technologických nástrojů	32
Závazek společnosti HP	32
Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)	33
Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu	33
Zhodnoťte své potřeby	33
Usnadnění přístupu pro produkty HP	33
Funkce usnadnění přístupu monitoru (pouze vybrané produkty/oblasti)	34
Zabudované funkce usnadnění přístupu.....	34
Co je režim usnadnění přístupu?	34
Jak zapnete nebo vypnete režim usnadnění přístupu?	34
Normy a legislativa	37
Normy	37
Mandát 376 – EN 301 549	37
Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG)	37
Legislativa a předpisy	37
Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu.....	38
Organizace	38
Vzdělávací instituce.....	38
Další zdroje o postiženích.....	39
Odkazy HP	39
Kontaktování podpory	39
Rejstřík	40

1 O této příručce

Tato příručka poskytuje technické specifikace a informace o funkcích monitoru, jeho nastavení, jakož i používání softwaru. V závislosti na modelu nemusí mít monitor všechny funkce, které jsou obsaženy v této příručce.

-
-  **VAROVÁNÍ!** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nezabráníte, **může** mít za následek vážné zranění nebo smrt.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud jí nezabráníte, **může** mít za následek lehké nebo střední zranění.
-  **DŮLEŽITÉ:** Uvádí informace, které jsou považovány za důležité, ale nevztahují se k nebezpečí (např. zprávy vztahující se k poškození majetku). Varují uživatele na to, že nedodržení postupu přesně podle popisu může vést ke ztrátě dat nebo poškození hardwaru či softwaru. Také obsahují základní informace vysvětlující daný koncept nebo vedoucí k dokončení úkolu.
-  **POZNÁMKA:** Obsahuje další informace, zdůrazňující nebo doplňující důležité body hlavního textu.
-  **TIP:** Nabízí užitečné rady pro dokončení úkolu.
-



Tento produkt obsahuje technologii HDMI®.

2 Začínáme

Přečtěte si bezpečnostní informace obsažené v této kapitole a informace o tom, kde naleznete další zdroje HP.

Důležité bezpečnostní informace

S monitorem může být dodáván adaptér střídavého proudu a napájecí kabel. Pokud použijete jiný kabel, použijte pouze zdroj napájení a připojení vhodné pro tento monitor.

Informace o správné sadě napájecího kabelu pro použití s monitorem naleznete v *Důležité informace o produktu* v dokumentu [Informace o předpisech, bezpečnosti, shodě a záruce HP](#).

 **VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:

- Zapojte napájecí kabel do zásuvky střídavého proudu, která je za každé situace snadno dostupná.
- Má-li napájecí kabel tříkolíkovou zástrčku, připojte ji k uzemněné tříkolíkové zásuvce.
- Odpojte napájení ze monitor vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu jej uchopte za zástrčku.

Z důvodu vlastní bezpečnosti nepokládejte nic na napájecí šňůry nebo kabely. Při rozvádění všech kabelů připojených k monitoru je třeba dbát na to, aby nebylo možné nechtěně na ně šlápnout, zatáhnout za ně, zachytit je nebo o ně zakopnout.

Riziko vážného úrazu snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dodaném spolu s uživatelskými příručkami. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla a také zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dále poskytuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* je k dispozici také na webu na stránce <http://www.hp.com/ergo>.

 **DŮLEŽITÉ:** Z důvodu ochrany monitoru i počítače připojte všechny napájecí kabely počítače a jeho periferních zařízení (např. monitoru, tiskárny, skeneru) k zařízení přepětové ochrany, jako je prodlužovací kabel nebo nepřerušitelný zdroj napájení (UPS). Ne všechny prodlužovací kabely poskytují přepětovou ochranu. Prodlužovací kabely, které touto funkcí disponují, musí nést zvláštní označení. Použijte vícenásobnou zásuvku, jejíž výrobce nabízí záruku ve formě výměny v případě poškození, abyste měli možnost zařízení v případě selhání přepětové ochrany vyměnit.

Pod monitor použijte vhodný nábytek odpovídajících rozměrů.

-  **VAROVÁNÍ!** Monitory nevhodně umístěné na toaletních stolcích, knihovnách, poličkách, stolech, reproduktorech, skříňkách nebo vozících mohou spadnout a způsobit zranění.
-  **VAROVÁNÍ!** **Riziko stability:** Mohlo by dojít k pádu zařízení, což by mohlo vést k vážnému zranění osob nebo úmrtí. Chcete-li předejít úrazu, připevněte monitor pevně k podlaze nebo ke stěně v souladu s pokyny k instalaci.
-  **VAROVÁNÍ!** Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, kde mohou být přítomny děti.
-  **POZNÁMKA:** Tento produkt je vhodný pro účely zábavy. Monitor s rozmyslem umístěte do kontrolovaného dobře osvětleného prostředí, aby nedošlo k rušení okolním světlem a jasnými povrchy, které mohou způsobit rušivé odrazy z obrazovky.

Další zdroje společnosti HP

Podrobnější informace o produktu, užitečné návody a mnoho dalších informací naleznete pomocí této tabulky.

Tabulka 2-1 Další informace

Zdroj	Obsah
Pokyny k instalaci	Přehled instalačních pokynů a funkcí monitoru
Podpora společnosti HP	Chcete-li získat podporu společnosti HP nebo vyřešit problém s hardwarem či softwarem, proveďte jednu z následujících činností: • Přejděte na stránku http://www.hp.com/support a podle pokynů vyhledejte svůj produkt. • Vyberte ikonu Hledat na hlavním panelu, v poli pro vyhledávání napište support a poté vyberte aplikaci HP Support Assistant. • Vyberte ikonu otazníku na hlavním panelu.

-  **POZNÁMKA:** O výměnu napájecího kabelu, adaptéru střídavého proudu (pouze vybrané produkty) nebo jiných kabelů dodávaných společně s monitorem požádejte zákaznickou podporu.

Příprava na volání technické podpory

Tyto informace použijte, pokud je třeba vyřešit problém.

Jestliže nemůžete vyřešit problém pomocí [Podpora a odstraňování problémů na str. 25](#), bude pravděpodobně nutné zavolat technickou podporu. Před voláním si připravte následující informace.

- číslo modelu monitoru,
- sériové číslo monitoru,
- datum zakoupení uvedené na faktuře,
- okolnosti, za kterých došlo k problémům,
- zobrazené chybové zprávy,
- konfigurace hardwaru,

- název a verze hardwaru a softwaru, který používáte.

Seznámení s monitorem

Váš monitor nabízí funkce se špičkovým hodnocením. Tato část uvádí informace o součástech, jejich umístění a způsobu fungování.

Vlastnosti

V závislosti na modelu může váš monitor zahrnovat následující funkce:

Funkce displeje

- Monitor UHD s úhlopříčkou 80,0 cm, 31,5 palců s rozlišením 3840 × 2160 při frekvenci 144 Hz a podporou zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při zachování původního poměru hran
- Displej s tekutými krystaly (LCD) s aktivní maticí a funkcí in-plane switching (IPS)
- Široký barevný gamut zajišťující pokrytí barevného prostoru sRGB/Displej P3
- Matný panel s podsvícením diodami LED
- Technologie širokoúhlého zobrazení umožňující pohled z polohy vsedě nebo vestoje, nebo při pohybu ze strany do strany
- Možnosti nastavení naklonění a výšky
- Jednoduché nastavení a optimalizace obrazovky nabídky (OSD) v několika jazycích
- Pětisměrná nabídka na obrazovce (OSD) s prostředním tlačítkem a čtyřmi směrnými tlačítky
- Tlačítko přepínače vstupu pro výběr zdrojového zařízení pro monitor
- Různé energetické režimy pro sníženou spotřebu energie
- Režim Google OS a Android™ 14
- Dolby Vision a Dolby Atmos
- Funkce Multiview umožňují zobrazení vstupů USB Type-C®, DisplayPort™ a HDMI s obrazy umístěnými vedle sebe pomocí bezdrátových vstupů přes funkci Zrcadlení pro zobrazení
- Funkce Myš a klávesnice – Ovládací zařízení umožňuje ovládat periferní zařízení napříč zařízeními, včetně telefonů Android. Tato funkce umožňuje měnit zařízení pomocí jediné myši a klávesnice.
- Vestavěné reproduktory
- Funkce propojení různých kabelů a šňůr
- Kabel DisplayPort™, kabel USB Type-C® na USB Type-C a kabel HDMI v balení

Konektory

- Video vstup DisplayPort (kabel je součástí balení)
- Video vstup High-Definition Multimedia Interface (HDMI) (2)

- Rozbočovač USB s jedním portem USB Type-C pro připojení k počítači (pro odchozí data) a dvěma porty USB pro připojení k USB zařízením (pro příchozí data)
- Konektor RJ-45 (síťový) pro režim Google OS
- Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)
- Podpora funkce Plug and Play, pokud ji podporuje operační systém

Podstavec monitoru

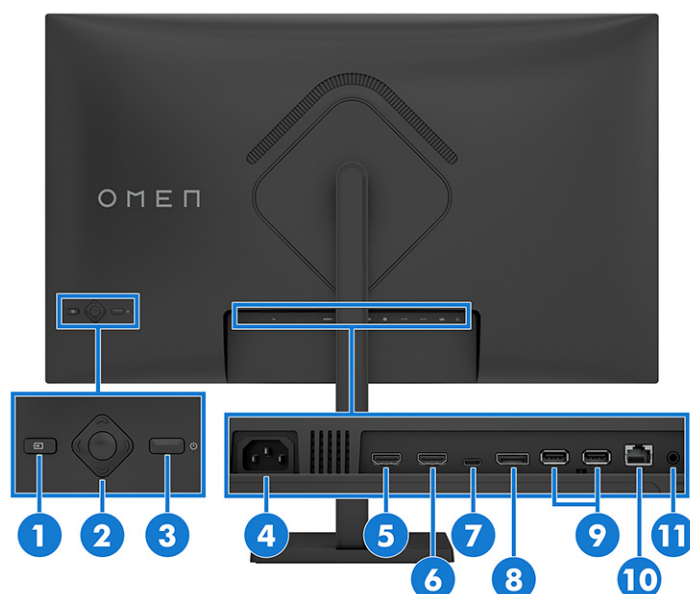
- Odnímatelný podstavec pro flexibilní instalaci čela monitoru
- Zařízení HP Quick Release 2 pro rychlé připojení čela monitoru na podstavec jednoduchým zacvaknutím, a pro vyjmutí správným přesunutím uvolňovacího jazýčku
- Možnost montáže pomocí držáku 100 mm × 100 mm VESA® pro připevnění monitoru k zařízení na stěně nebo otočnému rameni



POZNÁMKA: Nejnovější verze uživatelské příručky a důležité informace o produktu naleznete na stránce <http://www.hp.com/support> a podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Dále vyberte možnost **Instalační a uživatelské příručky**.

Součásti na zadní straně

Chcete-li identifikovat součásti na zadní straně monitoru, použijte tuto ilustraci a tabulku.



Tabulka 2-2 Součásti na zadní straně a jejich popisy

Součást	Popis
(1) Přepínač vstupu	Slouží k výběru zdrojových zařízení, která se zobrazí na monitoru. Dlouhé stisknutí (1,5 s): Slouží k výběru vstupního zdroje, který se má zobrazit na monitoru. Krátké stisknutí: Návrat do předešlé nabídky v režimu Google OS.

Tabulka 2-2 Součásti na zadní straně a jejich popisy (pokračování)

	Součást	Popis
(2)	Ovládání OSD	Slouží k úpravě nastavení v nabídce OSD a výběru v režimu Google OS.
(3)	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
(4)	Konektor napájení	Připojuje napájecí kabel k monitoru.
(5)	Port HDMI1 2.1	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení, jako je počítač nebo herní konzole.
(6)	Port HDMI2 eARC 2.1	Slouží k připojení kabelu HDMI ke zdrojovému zařízení, jako je počítač, herní konzole nebo zvuková lišta.
(7)	Port USB Type-C s alternativním režimem DisplayPort (pro odchozí data)	Slouží k připojení kabelu USB Type-C ke zdrojovému zařízení, jako je počítač nebo herní konzole. Tento port USB Type-C podporuje alternativní režim DisplayPort pro video vstup nebo jako připojení USB 2.0. Tento port lze také použít k napájení zařízení výkonem až 65 W. Výstupní výkony jsou 20 V/3,25 A, 15 V/4,33 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A nebo 5 V/3 A k dosažení výstupního výkonu 65 W. POZNÁMKA: Tento port rovněž umožňuje plnění funkcí portů USB Type-A. Hostitelské zařízení musí být schopno podporovat alternativní režim DisplayPort (video, nabíjení a USB 2.0) přes konektor USB Type-C. Společnost HP doporučuje, abyste hostitelské zařízení připojovali přímo k tomuto portu. Pro zajištění funkčnosti připojte příslušenství k portu USB Type-A. DŮLEŽITÉ: Port USB Type-C tohoto monitoru podporuje technologii PD a může poskytovat maximální výkon 65 W. Společnost HP doporučuje používat produkty chráněné specifikacemi USB Type-C PD3.1.
(8)	Konektor DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení, jako jsou počítač nebo herní konzole.
(9)	Porty USB (2)	Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako jsou klávesnice, myš nebo zařízení USB. Umožňuje připojení k libovolnému portu USB Type-A pro myš a klávesnici – ovládací zařízení, které můžete povolit v nabídce OSD nebo v místní nabídce. Port USB Type-A s rychlým nabíjením baterie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Připojte zařízení USB, zajistíte vysokorychlostní přenos dat a i nabíjete malá zařízení, jako je chytrý telefon, i když je monitor vypnutý se stejnosměrným proudem. POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení používejte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně). Pro zajištění funkčnosti připojte příslušenství k portu USB Type-A.
(10)	Konektor RJ-45 (síťový)	Maximální rychlost síťového přenosu dat (RJ-45) je 100 Mbit/s pouze pro režim Google OS. POZNÁMKA: Podporuje probuzení ze sítě LAN (WOL) mimo IP síť pro režim Google OS.
(11)	Konektor zvukového výstupu (pro sluchátka)	Slouží k připojení sluchátek. UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k riziku poranění osob, snižte před připojením sluchátek hlasitost.

Vyhledání sériového a produktového čísla

V závislosti na produktu jsou sériové číslo a číslo modelu produktu umístěny na štítku na zadní straně monitoru nebo na štítku pod čelním panelem čela monitoru. Tato čísla budete možná potřebovat při kontaktování podpory společnosti HP.



Nastavení monitoru

Tato část popisuje připevnění podstavce monitoru nebo nástěnného držáku a možnosti připojení monitoru k počítači, notebooku, herní konzoli nebo podobnému zařízení.

VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko vážného zranění, přečtěte si *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy). Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a držení těla, stejně jako zdravotní a pracovní návyky. *Safety & Comfort Guide* (Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy) také uvádí důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Safety & Comfort Guide* (Příručku bezpečné a pohodlné obsluhy) lze nalézt na webu na adrese <http://www.hp.com/ergo>.

DŮLEŽITÉ: Nedotýkejte se povrchu LCD panelu, mohlo by to vést k jeho poškození. Tlak na panel může mít za následek nerovnoměrnost barev nebo změnu orientace tekutých krystalů. Pokud k tomu dojde, obrazovka se do normálního stavu sama nevrátí.

DŮLEŽITÉ: Chcete-li zabránit poškrábání, poničení nebo rozbití obrazovky a poškození ovládacích tlačítek, umístěte monitor obrazovkou dolů na plochý povrch pokrytý ochranným pěnovým podkladem nebo hladkou látkou.

Připevnění podstavce monitoru (monitor s plochou obrazovkou)

Správné připevnění podstavce monitoru je velmi důležité pro bezpečné použití. Tato část popisuje, jak podstavec bezpečně připevnit.

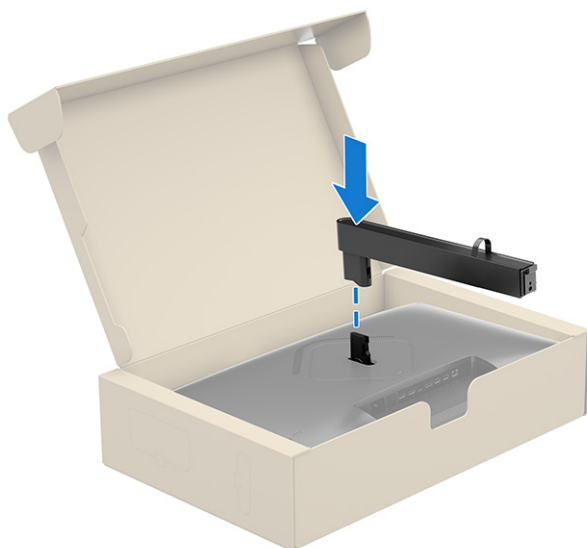
TIP: Rozmyslete si, kam monitor umístíte, neboť okolní světlo a lesklé povrchy mohou způsobit rušivé odrazy.

POZNÁMKA: Postupy pro připevnění podstavce monitoru se u jiných modelů mohou lišit.

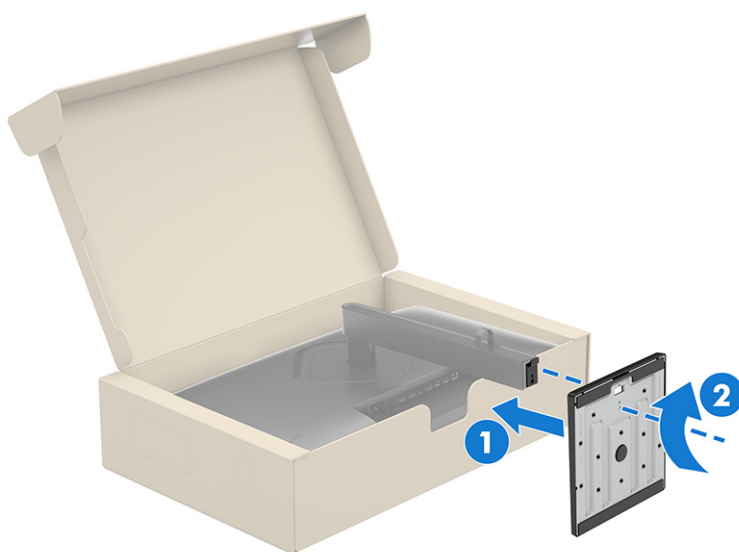
POZNÁMKA: Ponechte monitor v krabici, která chrání obrazovku.

1. Otevřete krabici tak, aby čelo monitoru bylo v balení obrazovkou dolů.
2. Odstraňte ochranný kryt monitoru.

3. Umístěte podstavec monitoru na montážní desku na zadní stěně monitoru a poté zaklapněte podstavec monitoru na místo.



4. Připevněte základnu k podstavci monitoru (1) a utáhněte šroub (2).



Montáž čela monitoru

Chcete-li připevnit monitor na stěnu pomocí otočného ramene nebo jiného montážního úchytu, postupujte podle kroků v této části pro bezpečné a bezpečné připojení monitoru.

-  **DŮLEŽITÉ:** Tento monitor je vybaven montážními otvory s roztečí 100 mm dle průmyslové normy VESA. Pro uchycení montážního řešení jiného výrobce k čelu monitoru použijte čtyři šrouby o průměru 4 mm, stoupání závitu 0,7 a délce 10 mm (M4 × 10L). Delší šrouby mohou monitor poškodit. Zkontrolujte, zda je montážní řešení daného výrobce v souladu s normou VESA a zda je dimenzováno pro hmotnost

čela monitoru. Pro dosažení nejlepšího výsledku použijte napájecí kabel a videokabely dodané s monitorem.

 **POZNÁMKA:** Pokud připevníte monitor k montážnímu úchytu, použijte držák pro montáž na zeď uvedený na seznamu organizace UL, CSA nebo GS.

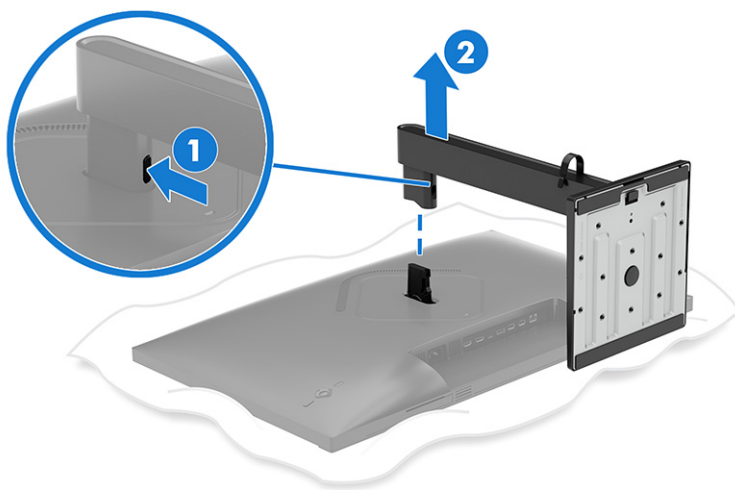
Odstranění podstavce monitoru

Pokud se rozhodnete místo podstavce monitoru, který jste připojili, použít nástěnný držák, nejprve sejměte podstavec.

 **DŮLEŽITÉ:** Před demontáží monitoru se ujistěte, zda je vypnutý a zda jsou odpojeny všechny kabely.

 **DŮLEŽITÉ:** Pro umístění a stabilizaci monitoru HP doporučuje, aby tyto postupy realizovaly dvě osoby.

1. Odpojte a odstraňte z monitoru všechny kabely.
2. Umístěte monitor obrazovkou dolů na plochý povrch pokrytý ochranným pěnovým podkladem nebo čistou, suchou látkou.
3. Zatlačte na západku nebo šroub poblíž středu spodní strany podstavce v místě spojení s monitorem (1).
4. Vyjměte podstavec (2).

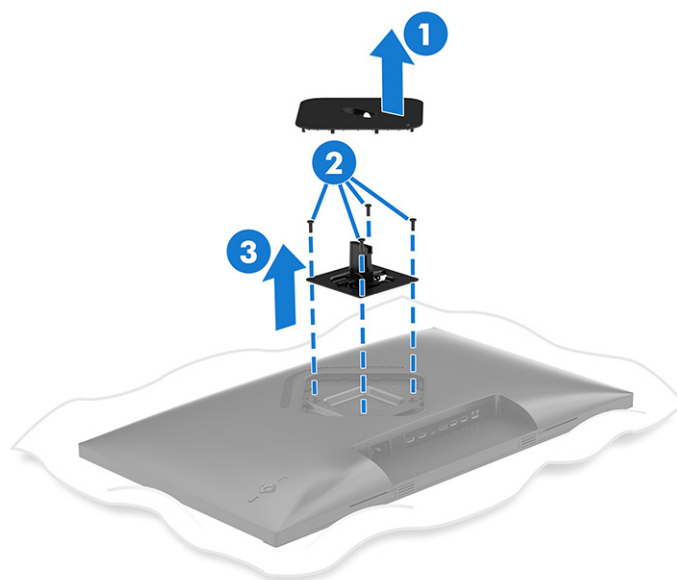


Připevnění čela monitoru k montážnímu zařízení

Po připojení montážního zařízení budete pravděpodobně potřebovat další nástroje, jako je šroubovák (prodává se samostatně). Chcete-li zabránit poškození monitoru, postupujte podle těchto pokynů.

1. Zvedněte kryt (1) z výřezu VESA na zadní straně čela monitoru.
2. Vyšroubujte čtyři šrouby (2), které upevňují desku pantu.

3. Odstraňte desku pantu (3) z čela monitoru.

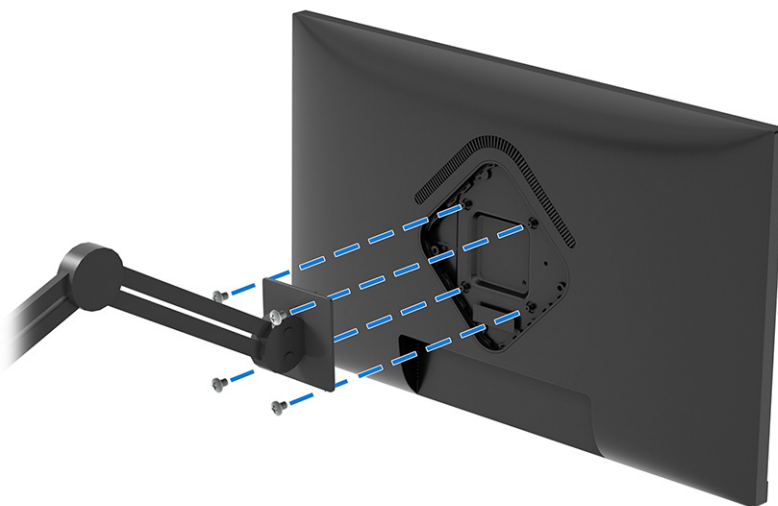


4. Chcete-li připevnit čelo monitoru k otočnému rameni nebo jinému montážnímu zařízení, srovnejte montážní desku na otočném rameni s otvory pro šrouby na zadní straně čela monitoru.



DŮLEŽITÉ: Pokud tyto pokyny pro vaše zařízení neplatí, postupujte při montáži monitoru na stěnu nebo otočené rameno podle pokynů výrobce montážního zařízení.

5. Zasuňte čtyři montážní šrouby do otvorů na montážním zařízení a do otvorů pro šrouby VESA na zadní straně čela monitoru a zajistěte šrouby.



Připojení kabelů

Kromě podrobností o tom, jak připojit kabel, tato část obsahuje informace o tom, jak monitor funguje po připojení některých kabelů.

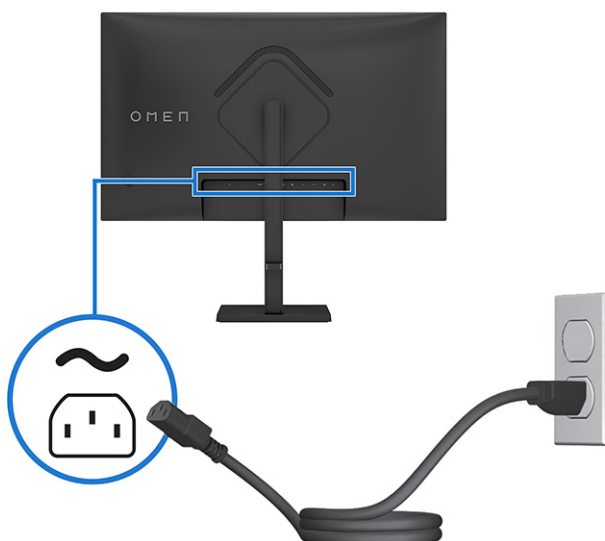
 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje vstupy USB Type-C, HDMI a DisplayPort. Grafický režim je dán použitým konektorem a videokabelem.

1. Umístěte monitor na vhodné a dobře větrané místo v blízkosti počítače.
2. Připojte jeden konec napájecího kabelu k napájecímu konektoru na monitoru a druhý konec do zásuvky střídavého proudu.

 **VAROVÁNÍ!** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:

- Funkci zemnicího kolíku napájecího kabelu nevyřazujte. Zemnicí kolík plní důležitou bezpečnostní funkci.
- Zapojte napájecí kabel do uzemněné zásuvky střídavého proudu, která je za každé situace snadno dostupná.
- Odpojte napájení ze zařízení vytažením napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.

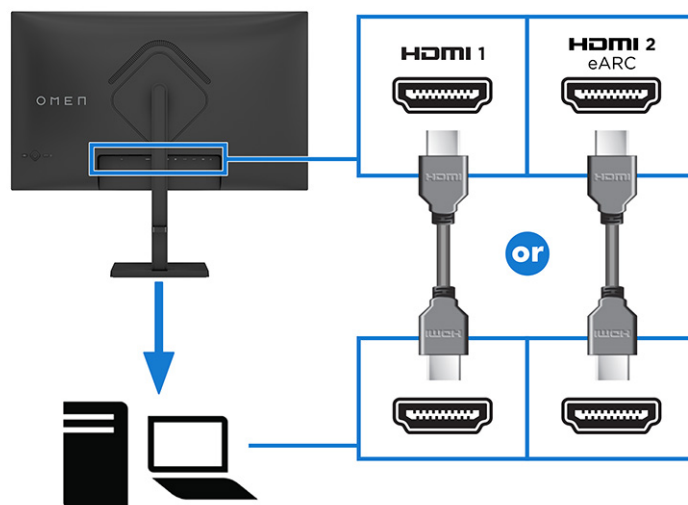
Z důvodu vlastní bezpečí nepokládejte nic na napájecí šňůry nebo kabely. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za vodič ani za kabel. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu jej uchopte za zástrčku.



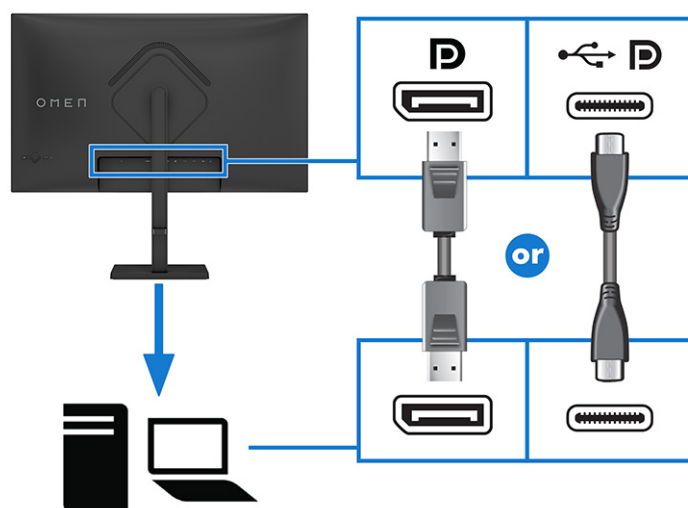
3. Připojte videokabel.

 **POZNÁMKA:** Monitor automaticky zjistí, které vstupy mají platné videosignály. Chcete-li vybrat libovolný vstup, otevřete nabídku OSD a vyberte možnost **Input** (Vstup).

- Připojte jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na zadní straně monitoru a druhý konec k portu HDMI zdrojového zařízení.



- Připojte jeden konec kabelu DisplayPort ke konektoru DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru DisplayPort zdrojového zařízení.



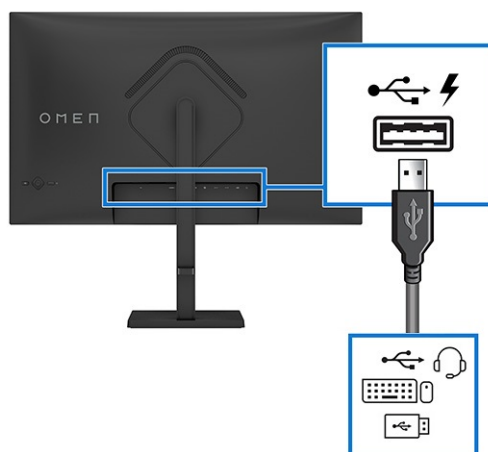
- Připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C pro odchozí data na zadní straně monitoru a druhý konec k portu USB Type-C zdrojového zařízení. Používejte pouze kabel USB Type-C schválený společností HP, který byl dodán s monitorem.



POZNÁMKA: Port USB Type-C monitoru poskytuje data, video a napájení (až 65 W).

Hostitelské zařízení musí být schopno podporovat alternativní režim DisplayPort (video, nabíjení a USB 2.0) přes konektor USB Type-C.

4. Pomocí portů USB (pro přichozí data) na zadní straně monitoru můžete připojit zařízení, jako jsou ta uvedená na ilustraci.



POZNÁMKA: Chcete-li povolit porty USB (pro přichozí data), připojte kabel USB Type-C ze zdrojového zařízení k portu USB Type-C (pro odchozí data) na zadní straně monitoru. Toto připojení slouží jako rozbočovač USB pro myš, klávesnici, webové kamery, herní ovladač, náhlavní soupravu a externí pevné disky.

Nastavení monitoru

Chcete-li podpořit ergonomický pracovní prostor, váš monitor nabízí možnosti nastavení popsané v této části.



DŮLEŽITÉ: Riziko vážného úrazu snížíte dodržováním pokynů uvedených v dokumentu *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy*. Uživatelům počítače popisuje správné nastavení pracovní stanice a správné držení těla a také zdravotní a pracovní návyky. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* dále poskytuje důležité bezpečnostní informace pro práci s elektrickými a mechanickými součástmi. *Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy* je k dispozici na webu na stránce <http://www.hp.com/ergo>.

1. Čelo monitoru nakloňte dopředu nebo dozadu tak, abyste jej měli pohodlně v úrovni očí.



2. Upravte výšku monitoru tak, aby se vám pohodlně pracovalo. Horní okraj rámu monitoru by neměl být umístěn výše, než jsou vaše oči. Pro uživatele s dioptrickými brýlemi může být pohodlnější umístit monitor nízko a sklopit jej dozadu. Monitor nastavte podle toho, jak upravujete svoji pracovní polohu v průběhu pracovního dne.



3. Nejvhodnější úhel pohledu nastavte natočením monitoru vlevo nebo vpravo.

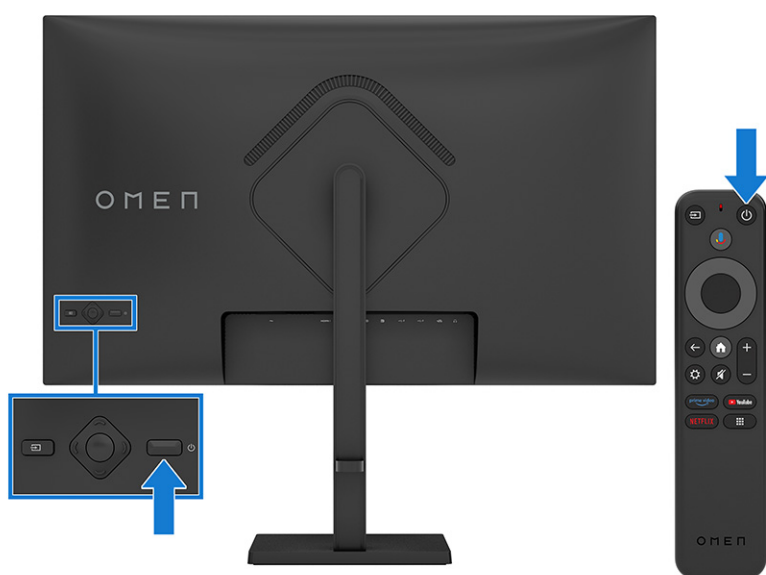


Zapnutí monitoru

V této části jsou uvedeny důležité informace týkající se prevence poškození monitoru, indikátorů spouštění a informací o odstraňování potíží.

DŮLEŽITÉ: U monitorů, které zobrazují stejný statický obraz po dobu 12 či více hodin, může dojít k poškození vypálením obrazu. Abyste předešli poškození vypálením obrazu, vždy monitor při dlouhé době nečinnosti vypněte či aktivujte spořič obrazovky. Zadržení obrazu je stav, ke kterému může dojít na každé obrazovce LCD. Na poškození z důvodu vypáleného obrazu na monitoru se nevztahuje záruka společnosti HP.

- Pro zapnutí monitoru stiskněte tlačítko napájení na monitoru nebo dálkovém ovládání.



Při prvním zapnutí monitoru postupujte podle pokynů pro párování dálkového ovládání, výběr jazyka, připojení Wi-Fi® a přihlášení k účtu Google.

Monitor automaticky kontroluje signálové vstupy, zda je na nich aktivní vstup, a tento vstup zobrazuje.

Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz

Některé monitory jsou vybaveny technologií zobrazení IPS (In-Plane Switching), která umožňuje mimořádně široké pozorovací úhly a pokročilou kvalitu obrazu. I když je tato technologie vhodná pro mnoho aplikací, není vhodná pro statické, nehybné nebo pevné obrazy zobrazované po dlouhou dobu, pokud ovšem nepoužíváte spořiče obrazovky.

Tyto aplikace mohou zahrnovat sledování kamerami, videohry, marketingová loga a šablony. Statické obrazy mohou způsobit poškození v podobě zadržení obrazu, kdy jsou na obrazovce monitoru vidět skvrny nebo vodoznaky.

Na poškození vypálením obrazu na monitoru, které jsou používány 24 hodin denně, se nevztahuje záruka společnosti HP. Aby nedošlo k poškození monitoru v podobě vypálení obrazu, vypínejte monitor vždy, když se nepoužívá, nebo nastavte správu napájení, pokud ji váš počítač podporuje, aby se monitor vypnul vždy, když je počítač nečinný.

3 Používání monitoru

Tato kapitola popisuje, jak používat monitor a jeho funkce, včetně softwaru a nástrojů, nabídku OSD, funkční tlačítka, režimy napájení a systém Windows Hello.

Povolení kompatibility G-SYNC

Technologie NVIDIA® G-SYNC® eliminuje trhání obrazovky a minimalizuje zasekávání a vstupní prodlevu displeje.



POZNÁMKA: Chcete-li povolit kompatibilitu G-SYNC s vaším monitorem, musíte nejprve nainstalovat ovladač G-SYNC.

1. Stáhněte si ovladač G-SYNC z webových stránek <https://www.geforce.com/drivers> a nainstalujte jej.
2. Po instalaci ovladače G-SYNC, otevřete **NVIDIA Control Panel** (Ovládací panel NVIDIA), přejděte do **Set up G-SYNC** (Nastavení režimu G-SYNC) a vyberte svůj monitor.
3. Ujistěte se, zda je zatrženo zaškrtnávací políčko **Enable G-SYNC, G-SYNC Compatible** (Povolit G-SYNC a kompatibilní s G-SYNC) a zaškrtnávací políčko **Enable settings for the selected display model** (Povolit nastavení pro vybraný model displeje).



POZNÁMKA: Druhé zaškrtnávací políčko se nezobrazí, pokud je monitor certifikován pro G-SYNC.

4. Vyberte položku **Apply** (Použít). Váš monitor se restartuje a funkce Adaptive-Sync bude pro NVIDIA GPU povolena.

Povolení kompatibility AMD FreeSync Premium

Technologie AMD® FreeSync™ eliminuje trhání obrazovky a minimalizuje zasekávání obrazu a zpoždění vstupu uzamčením obnovovací frekvence na hodnotě snímkové frekvence grafické karty.



POZNÁMKA: Výchozí nastavení aplikace AMD FreeSync Premium je **ON** (ZAPNUTO).



POZNÁMKA: K nejlepšímu výkonu technologie FreeSync je třeba ve výkonném režimu napájení povolit funkci FreeSync.

1. Stiskněte tlačítko nastavení na dálkovém ovládání nebo střední tlačítko ovladače OSD.
2. Vyberte možnost **Display & Sound** (Zobrazení a zvuk) > **Picture** (Obraz) > **Advanced settings** (Pokročilá nastavení) > **Game Option** (Herní volba).
3. Vyberte možnost **AMD FreeSync Premium** nebo **Adaptive Sync** a poté možnost **ON** (ZAPNUTO).

Použití nabídky OSD

Monitor HP můžete nastavit tak, aby vyhovoval vašim potřebám. Pomocí nabídky OSD můžete přizpůsobit funkce zobrazení monitoru.

Pro přístup k nabídce OSD a provádění úprav:

1. Není-li monitor dosud zapnutý, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení.
2. Stiskněte prostřední část ovladače OSD.
3. Pohybem ovladače nahoru, dolů, doleva nebo doprava můžete procházet možnosti nabídky. Pro provedení výběru stiskněte střed ovladače.

Následující tabulka uvádí možné volby nabídky v hlavní nabídce OSD. Obsahuje popisy pro každé nastavení a jeho dopady na vzhled nebo výkon monitoru.

Tabulka 3-1 Možnosti nabídky OSD

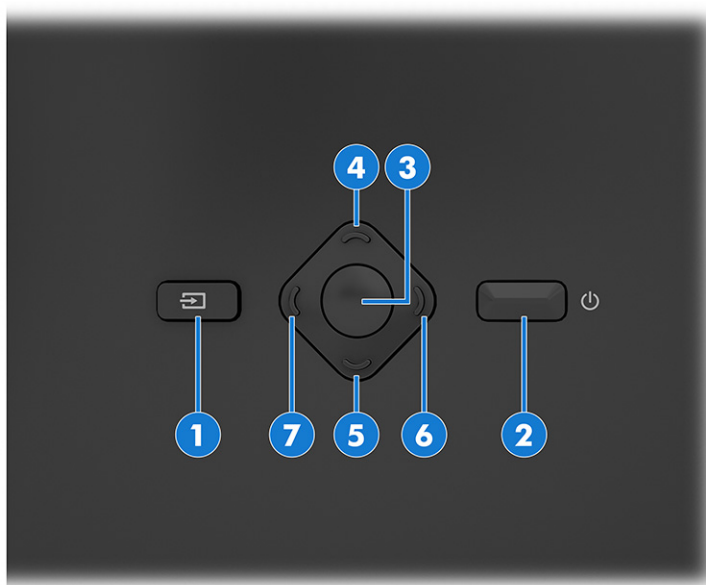
Hlavní nabídka	Popis
Channels & Inputs (Kanály a vstupy)	Slouží k výběru vstupního videosignálu (USB Type-C, DisplayPort nebo HDMI).
Display & Sound (Zobrazení a zvuk)	Slouží k nastavení jasu, barvy, obrazového režimu, zvukového režimu, předvoleb Dolby ATMOS a herních předvoleb, jako jsou AMD FreeSync nebo Adaptive-Sync, Shadow Detail, Dynamic Black Equalize a doba odezvy.
Network & Internet (Síť a internet)	Slouží k výběru zdrojů Wi-Fi.
Accounts & Profiles (Účty a profily)	Slouží k úpravě nastavení účtu Google.
Privacy (Ochrana osobních údajů)	Slouží k úpravě nastavení aplikace a účtu.
Apps (Aplikace)	Slouží k úpravě nastavení všech aplikací, oprávnění aplikací a správy aktualizací.
System (Systém)	Slouží k výběru nastavení spořiče obrazovky a energetického režimu. Slouží ke kontrole základních informací o monitoru, jako např. verze OS, Netflix ESN a úložiště. Slouží k povolení specifických funkcí, jako jsou Quickshow, Multiview, automatické přepínání, myš a klávesnice - ovládací zařízení, probuzení pomocí myši nebo klávesnice, nabíjení USB Type-C a zrcadlení pro zobrazení.
Accessibility (Usnadnění přístupu)	Slouží k úpravě nastavení čtečky obrazovky, možností zobrazení a ovládacích prvků interakce a k provádění zvukových testů a testů na obrazovce.
Remote & Accessories (Dálkové ovládání a příslušenství)	Slouží k úpravě nastavení zařízení Bluetooth® a přidávání zařízení Bluetooth.
Help & Feedback (Nápověda a zpětná vazba)	Vede k návštěvě nápovědy Google TV.

Použití funkčních tlačítek nabídky OSD

Funkční tlačítka nabízejí užitečné akce.



POZNÁMKA: Akce funkčních tlačítek se mezi jednotlivými modely monitoru liší.



Tabulka 3-2 Názvy a popisy tlačítek

Tlačítko	Místní nabídka spouštěče Google Home Nabídka přepínače vstupu	Připojit ke vstupnímu video signálu (USB Type-C, DisplayPort nebo HDMI)
(1) Tlačítko přepínače vstupu	Krátké stisknutí: Zpět Dlouhé stisknutí (1,5 s): Přepínač vstupu Google	Dlouhé stisknutí (1,5 s): Přepínač vstupu Google
(2) Tlačítko napájení	Napájení	Napájení
(3) Uprostřed	Krátké stisknutí: OK Dlouhé stisknutí (1,5 s): Spouštěč Google Home	Krátké stisknutí: Nastavení Dlouhé stisknutí (1,5 s): Spouštěč Google Home
(4) Nahoru	Krátké stisknutí: Nahoru Dlouhé stisknutí (1,5 s): Lišta hlasitosti (zvýšení hlasitosti)	Krátké stisknutí: Zvýšení hlasitosti Dlouhé stisknutí (1,5 s): Lišta hlasitosti (zvýšení hlasitosti)
(5) Dolů	Krátké stisknutí: Dolů Dlouhé stisknutí (1,5 s): Lišta hlasitosti (snížení hlasitosti)	Krátké stisknutí: Snížení hlasitosti Dlouhé stisknutí (1,5 s): Lišta hlasitosti (snížení hlasitosti)
(6) Vlevo	Krátké stisknutí: Vlevo Dlouhé stisknutí (1,5 s): Místní nabídka	Krátké stisknutí: Zobrazení a zvuk Dlouhé stisknutí (1,5 s): Místní nabídka
(7) Vpravo	Krátké stisknutí: Vpravo	Krátké stisknutí: Monitor

Výběr obrazového režimu

Pomocí nabídky OSD vyberte z celé řady obrazových režimu, které slouží ke konfiguraci monitoru pro řadu různých situací sledování.

Nastavení obrazového režimu:

1. V nabídce OSD vyberte nabídku **Picture** (Obraz).

2. Vyberte obrazový režim. Následující tabulka popisuje dostupné obrazové režimy.



POZNÁMKA: Každý režim zahrnuje konfiguraci jak standardního dynamického rozsahu (SDR), tak vysoce dynamického rozsahu (HDR).

Tabulka 3-3 Obrazové režimy a jejich popis

Obrazový režim	Popis
Počítačový režim	Tento režim je optimalizován pro použití na počítači a nastavuje rozlišení, jas a kontrast tak, aby byl zajištěn čistý text a detailní grafika, optimální pro kancelářskou práci nebo obecné úlohy.
Hry	Tento režim určený pro hraní her obvykle klade důraz na vyšší jas, kontrast a rychlejší dobu odezvy pro snížení prodloužení vstupu a lepší zážitek z hraní her.
ECO	Tento režim je vyvinut pro úsporu energie a snižuje tak jas a spotřebu energie pro prodloužení životnosti monitoru a pro úsporu energie, vhodný pro dlouhodobé používání.
Slabé modré světlo	Tento režim omezuje výstup modrého světla pro omezení namáhání zraku a je optimální pro noční používání nebo delší dobu sledování, přičemž zlepšuje vizuální pohodlí.
Film	Tento režim optimalizovaný pro sledování videonámků nebo filmů posiluje bohaté barvy a plynulý kontrast a vytváří tak poutavější zážitek ze sledování.
Dynamický	Tento režim je určen pro působivé vizuální efekty ve scénářích, jako jsou prezentace nebo displeje na prodejně, a automaticky přizpůsobuje jas a kontrast podle zobrazeného obsahu.
Standardní	Tento režim je vyvinut tak, aby poskytoval střední nastavení obrazu a je ideální pro všeobecné použití, například prohlížení webu nebo fotografií.
Počítačové hry	Tento režim byl navržen specificky pro počítačové hráče a vylepšuje grafické detaily a plynulost s cílem zajistit ostrý obraz během scén s rychlými pohyby a omezení zdvojení.
Uživatelské	Tento režim byl vyvinut jako přizpůsobitelný, přičemž uživateli umožňuje ručně upravit parametry, jako jsou jas, kontrast a teplota barev, aby vyhovovaly jejich představám.

Stav režimu zobrazení

Po zapnutí monitoru připojte videokabel a vyberte vstupní zdroj; zpráva o stavu zobrazí režim zobrazení. Režim zobrazení se také zobrazí při změně video vstupu.

Aktuální režim zobrazení se uvádí v okně nabídky **Information** (Informace) a v okně nabídky **VRR information** (Informace VRR), pokud je tato možnost povolena v nabídce **Game Option** (Herní volba).

Zapnutí okna nabídky **VRR information** (Informace VRR):

1. Stiskněte tlačítko nastavení na dálkovém ovládání nebo střední tlačítko ovladače OSD.
2. Vyberte možnost **Display & Sound** (Zobrazení a zvuk) > **Picture** (Obraz) > **Advanced settings** (Pokročilá nastavení) > **Game Option** (Herní volba) > **Information** (Informace) > **ON** (ZAPNUTO).

Použití režimu automatického přepínání

Tato část popisuje, jak aktivovat nebo upravit režim automatického přepínání na monitoru.

Ve výchozím nastavení je režim automatického přepínání povolen a slouží k přepínání monitoru do režimu spánku, pokud vstupní zdroj nemá žádný signál. Nastavení používejte ke změně chování režimu automatického přepínání.

Po přechodu do tohoto režimu se sníženou spotřebou energie je obrazovka monitoru prázdná, podsvícení je vypnuto a kontrolka napájení svítí oranžově. Je-li monitor v tomto stavu snížené spotřeby energie, je jeho příkon menší než 0,5 W. Monitor se z režimu spánku probudí, když do něj počítač vyšle aktivní signál (např. pokud aktivujete myš nebo klávesnici).

Povolení režimu automatického přepínání v nabídce OSD:

1. Stiskněte tlačítko nastavení na dálkovém ovládání nebo střední tlačítko ovladače OSD.
2. Vyberte možnost **System** (Systém) > **Monitor** > **Auto switch** (Automatické přepínání) > **ON, go sleep when no signal** (ZAPNUTO, přejít do režimu spánku, pokud není žádný signál).

Použití režimu slabého modrého světla

Zeslabení modrého světla, které monitor vyzařuje, sníží expozici očí modrému světlu. Tento monitor dle výchozího nastavení používá režim se slabým modrým světlem.

Dle výchozího nastavení je panel slabého modrého světla tohoto monitoru certifikována organizací TÜV a snižuje vyzařování modrého světla a vytváří uvolněnější a méně stimulující obraz při čtení obsahu na obrazovce.

Použití chytrých funkcí

Tato část popisuje způsob použití obsahu chytrých funkcí monitoru.

Místní nabídka

Místní nabídka umožňuje rychlý přístup k nastavení, hlasitosti a vstupnímu zdroji, jakož i ke spuštění aplikací Google, a přístup k ovladačům běžných funkcí.

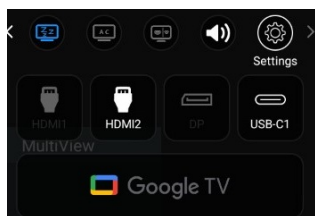
Otevření místní nabídky:

1. Slouže stiskněte tlačítko vstupního zdroje na dálkovém ovládání.
2. Vyberte vstupní zdroj a stiskněte prostřední tlačítko myši.



POZNÁMKA: Pokud se otevře režim Google OS nebo nabídka Nastavení, přejděte k metodě 3.

3. V režimu Google OS přesuňte ukazatel myši k pravému okraji obrazovky.
4. Stiskněte klávesu **f12**.



POZNÁMKA: Místní nabídku lze otevřít pouze s klávesnicí a myší, které jsou připojeny k monitoru.

Myš a klávesnice – ovládací zařízení

Myš a klávesnice – ovládací zařízení umožňuje ovládat několik periferních zařízení jednou myší a klávesnicí a sdílet tato periferní zařízení se zařízeními a telefony se systémem Android.

Nastavení funkce Myš a klávesnice – ovládací zařízení pomocí USB Type-C:

1. Otevřete nastavení a poté vyberte možnost **Monitor > Mouse & Keyboard** (Myš a klávesnice).
2. Pomocí posuvníku **Control Device** (Ovládací zařízení) zapněte myši a klávesnici.
3. Připojte své zařízení (stolní počítač/notebook) k monitoru pomocí kabelu USB Type-C.
4. Připojte klávesnici a myš k portům USB Type-A na monitoru.
5. Pro ovládání zařízení pomocí klávesnice a myši přepněte vstupní zdroj na možnost **Type-C**.

Nastavení funkce Myš a klávesnice – ovládací zařízení pomocí HDMI nebo DisplayPort:

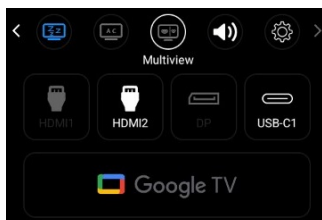
1. Otevřete nastavení a poté vyberte možnost **Monitor > Mouse & Keyboard** (Myš a klávesnice).
2. Pomocí posuvníku **Control Device** (Ovládací zařízení) zapněte myši a klávesnici.
3. Připojte své zařízení (stolní počítač/notebook) k monitoru pomocí kabelu DisplayPort nebo HDMI a poté postupujte podle pokynů na obrazovce a spárujte zařízení s monitorem pomocí technologie Bluetooth.
4. Připojte klávesnici a myš k portům USB Type-A na monitoru a ovládejte své zařízení pomocí klávesnice a myši.

Multiview (pouze vybrané telefony se systémem Android)

Obrazovku můžete rozdělit a současně zobrazovat a pracovat s počítačem a mobilním zařízením.

Zapnutí funkce Multiview:

1. Otevřete nastavení a vyberte možnost **System (Systém) > Monitor**.
2. Pomocí posuvníku povolte funkci **Mirror to display** (Zrcadlení pro zobrazení).
3. Připojte zdrojové zařízení (HDMI/DisplayPort/USB Type-C) k počítači, stiskněte na dálkovém ovládání tlačítko vstupního zdroje a vyberte správný zdroj.
4. Dlouhým stisknutím tlačítka vstupního zdroje otevřete místní nabídku, vyberte ikonu **Multiview** a jej povolte stisknutím tlačítka **OK**.



5. Připojte své zařízení se systémem Android ke stejné síti Wi-Fi jako chytrý monitor a poté povolte funkci odesílání na vašem zařízení se systémem Android. Vyberte chytrý monitor, který má mobilní zařízení odeslat na podobrazovku.



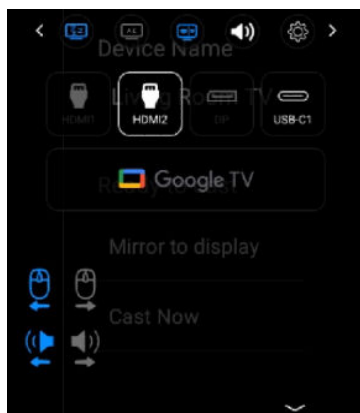
POZNÁMKA: Při prvním propojení může být nutné přijmout mobilní zařízení na svém chytrém monitoru a opakovat předchozí kroky. Při vyhledávání odesílání nezapomeňte vybrat správný název zařízení. Název zařízení v nastavení systému Android najdete v části **System (Systém) > About (O zařízení) > Device name (Název zařízení)**.

Ikona se může lišit v závislosti na zařízení.

6. V režimu MultiView vyberte, zda se budou zvuk, klávesnice a myš ovládat z levé nebo pravé obrazovky. Výběr proveďte jedním z následujících postupů:
- Dálkové ovládání: Stiskněte a podržte tlačítko vstupního zdroje.
 - Počítačová myš: Pomocí myši se přesuňte do pravé nebo horní části obrazovky v režimu Google OS nebo během výběru zdroje (HDMI/Type-C/DisplayPort) stiskněte prostřední tlačítko myši.



POZNÁMKA: Modré ikony znázorňují obrazovku, ke které je přiřazeno ovládání zařízení.



Režim pracovní plochy (pouze vybrané telefony se systémem Android)

Díky zabudované aplikaci systému Android mobilního telefonu odešlete telefon na svůj chytrý monitor a získáte tak přístup k pracovním nástrojům bez použití počítače.

Zapnutí režimu pracovní plochy:

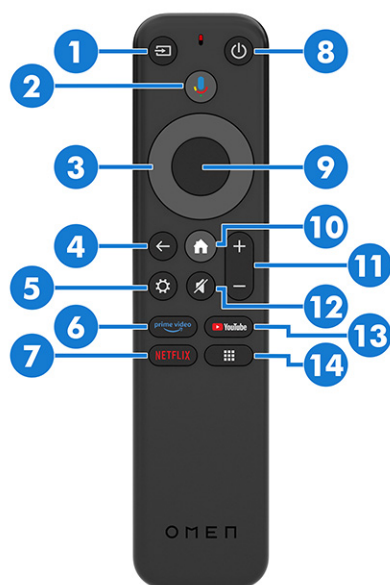
1. Otevřete nastavení a vyberte možnost **System** (Systém) > **Monitor**.
2. Pomocí posuvníku povolte funkci **Mirror to display** (Zrcadlení pro zobrazení).
3. Připojte své zařízení se systémem Android ke stejné síti Wi-Fi jako chytrý monitor, na mobilním zařízení vyberte ikonu **DeX** a poté režim plochy povolte výběrem chytrého monitoru.



POZNÁMKA: Při prvním propojení může být nutné přijmout mobilní zařízení na svém chytrém monitoru a opakovat předchozí kroky. Při vyhledávání nezapomeňte vybrat správný název zařízení. Název zařízení v nastavení systému Android najdete v části **System** (Systém) > **About** (O zařízení) > **Device name** (Název zařízení).

Dálkové ovládání

K identifikaci funkce dálkového ovládání použijte tuto ilustraci a tabulku.



Tabulka 3-4 Tlačítka dálkového ovládání

Tlačítko	Funkce
(1) Vstupní zdroj	Slouží k otevření nebo zavření nabídky vstupního zdroje.
(2) Hlasové vyhledávání Google	Slouží k povolení funkce hlasového vyhledávání pro vyhledávání obsahu mluvením do zabudovaného mikrofonu dálkového ovládání. POZNÁMKA: Funkce závisí na běžném síťovém připojení.
(3) Podložka D-Pad	Slouží k navigaci doleva, doprava, nahoru nebo dolů.
(4) Zpět	Slouží k návratu do předešlé nabídky.
(5) Nastavení	Slouží k otevření nabídky nastavení.
(6) Zástupce Prime Video	Slouží ke spuštění aplikace Prime Video.
(7) Zástupce Netflix	Slouží ke spuštění aplikace Netflix.
(8) Napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru. Krátkým stisknutím monitor zapnete nebo přepnete do pohotovostního režimu. Dlouhým stisknutím monitor vypnete.
(9) OK	Slouží k potvrzení výběru nebo nastavení.
(10) Domov	Slouží k otevření nabídky domov.
(11) Hlasitost	Nastavení hlasitosti.
(12) Vypnout zvuk	Slouží k zapnutí nebo vypnutí zvuku.
(13) Zástupce YouTube	Slouží ke spuštění aplikace YouTube.
(14) Zástupce Aplikace	Slouží k otevření seznamu aplikací.

4 Podpora a odstraňování problémů

Pokud monitor nefunguje podle očekávání, je možné, že budete muset vyřešit problém podle pokynů uvedených v této části.

Řešení běžných potíží

V následující tabulce je uveden seznam možných problémů, možné příčiny jednotlivých problémů a doporučená řešení.



POZNÁMKA: Vždy se ujistěte, zda jsou systém BIOS, firmware zařízení a firmware monitoru aktualizovány na nejnovější verzi.

Tabulka 4-1 Běžné problémy a jejich řešení

Problémy	Možná příčina	Řešení
Obrazovka je prázdná nebo bliká.	Síťový kabel je odpojen.	Připojte napájecí kabel.
	Monitor je vypnutý.	Stiskněte tlačítko napájení monitoru. POZNÁMKA: Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný efekt, stiskněte tlačítko napájení po dobu 10 sekund a vypněte tak funkci uzamčení tlačítka napájení.
	Videokabel není správně připojen.	Připojte správně videokabel. Další informace najdete v části Připojení kabelů na str. 11 .
	Systém je v režimu automatického spánku.	Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybem myši se vypnutí obrazovky deaktivuje.
	Videokarta není kompatibilní.	Proveďte jednu z následujících akcí: - Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku Input (Vstup). Nastavte možnost Auto-Switch Input (Automatické přepínání vstupu) na možnost Off (Vypnuto) a poté ručně vyberte vstup. - Vyměňte videokartu nebo připojte videokabel k jednomu ze zdrojů videa nacházejících se v počítači.
Obraz je rozostřený, nejasný nebo příliš tmavý.	Nastavení jasu je příliš nízké.	Otevřete nabídku OSD a výběrem možnost Brightness (Jas) podle potřeby upravte měřítko jasu.
Na obrazovce se zobrazí zpráva „Check Video Cable“ (Zkontrolujte videokabel).	Videokabel monitoru je odpojený.	Monitor a počítač propojte odpovídajícím signálovým videokabelem. Během připojování videokabelu musí být počítač vypnutý.
Na obrazovce se zobrazí zpráva „Input Signal Out of Range“ (Vstupní signál mimo rozsah).	Míra rozlišení videa, obnovovací frekvence nebo obojí jsou nastaveny na vyšší hodnotu, než jakou monitor podporuje.	Změňte nastavení na některé z podporovaných nastavení. Viz Přednastavená rozlišení zobrazení na str. 30 .
Monitor nepřešel do režimu spánku s nízkou spotřebou energie.	Úsporný režim monitoru je deaktivován.	Otevřete nabídku OSD a vyberte možnosti Power (Napájení), Auto-Sleep Mode (Režim automatického spánku) a poté nastavte automatický spánek na možnost On (Zapnuto).

Tabulka 4-1 Běžné problémy a jejich řešení (pokračování)

Problémy	Možná příčina	Řešení
Zobrazí se „OSD Lockout“ (Uzamčení OSD).	Je aktivována funkce uzamčení nabídky OSD.	Funkci Uzamčení OSD vypnete stisknutím a podržením tlačítka Left (Vlevo) po dobu 10 sekund.
Zobrazí se „Power Button Lockout“ (Uzamčení tlačítka napájení).	Funkce uzamčení tlačítka napájení je aktivována.	Funkci tlačítka napájení odemknete stisknutím a podržením tlačítka Power (Napájení) po dobu 10 sekund.
Monitor má problémy s probuzením z režimu spánku.		Vstupy DisplayPort: Nastavte rozpoznání rozbočovače DisplayPort na možnost Always Active (Vždy aktivní). Monitory s režimem napájení: Nastavte rozpoznání rozbočovače na možnost Always Active (Vždy aktivní), čímž monitor přepnete do režimu Výkon.
Pomalý výkon USB		Monitor má pro USB-C® výchozí dvoulinkové nastavení. U vybraných produktů můžete stisknutím tlačítka OSD otevřít nabídku OSD, přejít na konfiguraci USB Type-C a poté vybrat možnost USB-C Video + USB 3.0 (Video USB-C + USB 3.0) pro upřednostnění přenosu dat.
Nižší obnovovací frekvence nebo barevné bity		Pro upřednostnění obnovovací frekvence/barevných bitů vyberte možnost USB-C Video + USB 2.0 (Video USB-C + USB 2.0).
Pokles připojení k síti LAN		Zkontrolujte, zda je verze ovladače sítě LAN na hostitelském počítači aktuální.
Žádný nebo slabý zvuk		Proveďte jednu z následujících akcí: • Ujistěte se, zda je zdroj zvuku v nabídce OSD správný. • Upravte nastavení hlasitosti monitoru i počítače. • Zkontrolujte, zda je audio kabel řádně připojen k monitoru. • Ujistěte se, zda je ovladač zvukové karty počítače správně nainstalován a aktivován.

5 Údržba monitoru

Váš monitor může řádně pracovat po mnoho let. Tyto pokyny uvádějí kroky, které můžete provést, abyste monitor uchovali v tom nejlepším stavu.

Pokyny pro údržbu

Chcete-li zlepšit funkčnost monitoru a prodloužit jeho životnost, dodržujte následující pokyny:

- Neotvírejte kryt monitoru a nepokoušejte se výrobek sami opravit. Nastavujte pouze ty ovládací prvky, které jsou obsaženy v provozních pokynech. Pokud monitor nefunguje správně, případně upadl na zem či byl poškozen, kontaktujte autorizovaného prodejce, specializovaného prodejce nebo poskytovatele servisu produktů HP.
- Používejte pouze napájecí zdroj a připojení kompatibilní s tímto monitorem, viz výrobní štítek monitoru.
- Celkový proudový odběr produktů připojených k zásuvce nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušné zásuvky střídavého proudu, a celkový proudový odběr produktů připojených ke kabelu nesmí přesáhnout proudovou kapacitu příslušného kabelu. Informace o proudovém odběru (AMPS nebo A) naleznete na štítku každého zařízení.
- Umístěte monitor blízko zásuvky, která je snadno přístupná. Při odpojování kabelu monitoru uchopte pevně zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky. Monitor nikdy neodpojujte tahem za kabel.
- Pokud monitor nepoužíváte, vypněte jej a použijte program spořiče obrazovky. Tím můžete podstatně prodloužit očekávanou životnost monitoru.



POZNÁMKA: Na vypálený obraz na monitoru se nevztahuje záruka HP.

- Nikdy neblokuje otvory a štěrby na skříně, ani do nich nezatlačujte žádné předměty. Tyto otvory zajišťují ventilaci.
- Zajistěte, aby nedošlo k pádu monitoru. Neumísťujte jej na nestabilní plochu.
- Zabraňte tomu, aby cokoli leželo na kabelu. Nešlapejte na kabel.
- Monitor mějte na dobře větraném místě, nevystavujte jej nadměrnému světlu, horku ani vlhkosti.

Čištění monitoru

V případě potřeby použijte tyto pokyny k čištění monitoru.

1. Vypněte monitor a odpojte napájecí kabel ze zásuvky střídavého proudu.
2. Odpojte všechna externí zařízení.
3. Otřete prach z obrazovky a krytu pomocí měkké, čisté, antistatické utěrky.



UPOZORNĚNÍ: Čistící prostředek nikdy neaplikujte přímo na obrazovku. Mohl by proniknout za rámeček a poškodit elektroniku. Kapání vody do ventilace nebo jiných vstupních bodů může způsobit poškození monitoru. Chraňte svůj monitor tím, že si vždy přečtete uživatelskou příručku,

kde najdete postupy čištění, nebo přejděte na stránku <http://www.hp.com/support> a vyhledejte Jak čistit počítač.

 **DŮLEŽITÉ:** K čištění obrazovky a skříně monitoru nepoužívejte žádné látky na bázi ropy, jako jsou benzen, ředidla nebo jakékoli těkavé látky. Tyto chemické látky mohou monitor poškodit.

 **DŮLEŽITÉ:** Nastříkejte čisticí prostředek na utěrku a navlhčenou utěrkou jemně otřete povrch obrazovky. Hadřík by měl být vlhký, ale ne mokrý. Před opětovným použitím nechte monitor volně uschnout na vzduchu.

4. Po odstranění nečistot a usazenin můžete povrchy rovněž ošetřit dezinfekčním prostředkem. Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje čištění povrchů, následované dezinfekcí, jako osvědčený postup pro prevenci šíření virových respiračních onemocnění a škodlivých bakterií. Dezinfekční prostředek, který splňuje podmínky pokynů pro čištění společnosti HP, je alkoholický roztok skládající se z 70 % isopropanolu a 30 % vody. Tento roztok se rovněž označuje za masážní alkohol a prodává se ve většině obchodů.

Přeprava monitoru

Původní obal si uschovejte. Můžete jej později potřebovat v případě přesunu či odeslání monitoru.

A Technické údaje

Tato část obsahuje technické údaje o fyzických vlastnostech monitoru, jako je hmotnost a rozměry zobrazení, a také požadované provozní podmínky a rozsahy zdroje napájení.

Všechny specifikace představují typické specifikace poskytované výrobcí komponent společnosti HP, skutečné parametry se mohou lišit (mohou být lepší i horší).



POZNÁMKA: Nejnovějších technické údaje nebo další specifikace tohoto produktu naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/quickspecs/>, kde můžete vyhledat konkrétní model monitoru a zobrazit jeho příslušné údaje QuickSpecs.

Model UHD 80,0 cm (31,5 palce)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

Tabulka A-1 Technické údaje

Technické údaje	Metrické jednotky	Anglické jednotky
Displej, široká obrazovka	80 cm	31,50 palce
Typ	IPS	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 80 cm	Úhlopříčka 31,50 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	15,7 kg	34,62 libry
Rozměry (včetně základny)	71,41 × 62,08 × 24,33 cm	28,10 × 24,44 × 9,58 palce
Výška (nejvyšší poloha)	62,08 cm	24,44 palce
Výška (nejnižší poloha)	52,08 cm	20,50 palce
Hloubka	24,33 cm	9,58 palce
Šířka	71,91 cm	28,31 palce
Naklánění	5~20°	
Otáčení	± 360°	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-40 °C až 65 °C	-40 °F až 149 °F
Vlhkost při skladování	5 % až 95 %	
Zdroj napájení	100 V stř. až 240 V stř., 50/60 Hz	
Vstupní terminál	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort, jeden konektor USB Type-C DisplayPort a jeden konektor RJ-45 (síťový)	

Přednastavená rozlišení zobrazení

Níže uvedená rozlišení displeje jsou nejčastěji používané režimy a současně výchozí hodnoty nastavené z výroby. Monitor tyto přednastavené režimy rozpozná automaticky a ty se ve správné velikosti a vystředěné zobrazí na obrazovce.

Model 80 cm (31,5 palce)

Tato část obsahuje přednastavená rozlišení zobrazení a přednastavená rozlišení časování.

Tabulka A-2 Načasování podpory HDMI-1/HDMI-2 EDID 1.4

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

Tabulka A-3 Načasování podpory HDMI-1 2.1/HDMI-2 2.1/DP/USB-C

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

Tabulka A-3 Načasování podpory HDMI-1 2.1/HDMI-2 2.1/DP/USB-C (pokračování)

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (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

*Pouze USB-C/DisplayPort

Funkce pro úsporu energie

Tento monitor podporuje režim snížené spotřeby energie.

Stav snížené spotřeby energie je iniciován poté, co monitor zjistí, že chybí řádkový synchronizační signál nebo vertikální synchronizační signál. Po zjištění, že tyto signály chybí, obrazovka ztmavne, podsvícení se vypne a kontrolka napájení změní barvu na oranžovou. Ve stavu snížené spotřeby energie bude mít monitor spotřebu < 0,5 W. Předtím, než se monitor vrátí zpět do normálního provozního stavu, potřebuje krátkou dobu na zahřátí.

Pokyny týkající se nastavení režimu úspory energie (bývá označován jako „funkce řízení spotřeby“) naleznete v příručce k počítači.



POZNÁMKA: Funkce spořič energie funguje pouze v případě, že je monitor připojen k počítači, který má funkce spořič energie.

Nastavením stavu jednotlivých portů signálu (USB Type-C, DisplayPort nebo HDMI) na žádný časový limit pohotovostního režimu signálu v nabídce OSD můžete monitor naprogramovat tak, aby inicioval stav snížené spotřeby energie po uplynutí předem nastavené doby.

B Usnadnění přístupu

Cílem společnosti HP je navrhovat, vyrábět a uvádět na trh produkty, služby a informace, které mohou používat všichni uživatelé kdekoli, a to buď samostatně, nebo s příslušnými zařízeními nebo aplikacemi třetích stran podporujícími technologii usnadnění přístupu.

HP a usnadnění přístupu

Protože společnost HP propojuje rozmanitost, inkluzi a zaměstnání/život do jednoho celku, vše toto se odráží ve všem, co společnost HP dělá. Společnost HP se snaží vytvořit inkluzivní prostředí zaměřené na propojení lidí se silou technologií po celém světě.

Získání potřebných technologických nástrojů

Díky technologiím se může naplno uplatnit lidský potenciál. Technologie usnadnění přístupu odstraní bariéry a pomohou vám svobodně tvořit doma, v práci a v rámci komunity. Technologie usnadnění přístupu pomáhá zvýšit, udržet a zlepšit možnosti funkcí elektronických a informačních technologií.

Další informace naleznete v části [Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu na str. 33](#).

Závazek společnosti HP

Společnost HP se zavázala poskytovat takové produkty a služby, které jsou přístupné i osobám s postižením. Tento závazek podporuje naše snažení o rozmanitost a pomáhá zajistit, aby technologie přinášely výhody všem.

Cílem společnosti HP je navrhovat, vyrábět a prodávat takové produkty a služby, které může účinně využívat kdokoli, včetně osob s postižením, a to buď samostatně nebo s příslušnými asistenčními pomůckami.

Abychom těchto cílů dosáhli, stanovují tyto Zásady HP pro usnadnění přístupu sedm základních cílů, které budou společnosti HP sloužit jako vodítko. Očekává se, že všichni manažeři a zaměstnanci společnosti HP budou tyto cíle a jejich implementaci podporovat v souladu se svými pracovními rolmi a zodpovědnostmi.

- Zvyšte povědomí o potížích s usnadněním přístupu v rámci společnosti HP a zajistěte zaměstnancům potřebné školení, aby byli schopni navrhovat, vyrábět, prodávat a dodávat přístupné produkty a služby.
- Vytvořte pravidla pro zajištění přístupnosti pro produkty a služby, ved'te skupiny vývojářů produktů k zodpovědnosti za implementaci těchto pravidel tam, kde je to možné technicky, ekonomicky a z hlediska konkurenceschopnosti.
- Zahrnujte osoby s postižením do tvorby těchto pravidel a do navrhování a testování produktů a služeb.
- Dokumentujte funkce usnadnění přístupu a zveřejňujte informace o produktech a službách HP přístupnou formou.
- Navažte vztahy s poskytovateli technologií a řešení pro usnadnění přístupu.

- Podporujte interní a externí výzkum a vývoj, který zlepší technologii usnadnění přístupu relevantní pro produkty a služby HP.
- Podporujte a přispívejte ke standardům odvětví a pravidlům pro usnadnění přístupu.

Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)

IAAP je nezisková organizace, která se soustředí na rozvoj profesí zajišťujících přístupnost pomocí propojování kontaktů, vzdělávání a certifikace. Cílem je pomoci odborníkům na přístupnost rozvíjet jejich kariérní postup a lépe pomáhat organizacím integrovat přístupnost do jejich produktů a infrastruktury.

Jako zakládající člen se společnost HP spojila s dalšími organizacemi s cílem společně rozvíjet obor přístupnosti. Tento závazek podporuje cíl společnosti HP navrhnout, vyrábět a prodávat přístupné produkty a služby, které mohou účinně využívat osoby s postižením.

Organizace IAAP posílí profesi globálním propojením jednotlivců, studentů a organizací, abychom se od sebe navzájem mohli učit. Pokud máte zájem o další informace, navštivte web <http://www.accessibilityassociation.org> a připojte se k online komunitě, přihlaste se k odběru věstníku a zjistěte více o možnostech členství.

Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu

Každý člověk, včetně osob s postižením nebo věkovým omezením, by měl mít možnost pomocí technologie komunikovat, vyjádřit se a spojit se se světem. Společnost HP se zavázala zvýšit povědomí o usnadnění přístupu v rámci společnosti a ve vztahu se zákazníky a partnery.

Ať už jde o větší písmo, které se snadno čte, nebo hlasové rozpoznávání, díky kterému nepotřebujete ruce, nebo jinou technologii usnadnění přístupu, která pomůže v konkrétní situaci – různé technologie usnadnění přístupu pomáhají používat produkty HP. Jak si vybrat?

Zhodnoťte své potřeby

Díky technologiím se může uplatnit váš lidský potenciál. Technologie usnadnění přístupu odstraní bariéry a pomohou vám svobodně tvořit doma, v práci a v rámci komunity. Technologie usnadnění přístupu (AT) pomáhá zvýšit, udržet a zlepšit možnosti funkcí elektronických a informačních technologií.

Můžete vybírat z mnoha produktů AT. Hodnocení AT by vám mělo umožnit posouzení několika produktů, zodpovědět vaše otázky a pomoci vám s výběrem nejlepšího řešení pro vaši situaci. Zjistíte, že odborníci na hodnocení AT pocházejí z mnoha oborů, například z řad licencovaných a certifikovaných fyzioterapeutů, pracovních lékařů, logopedů a dalších odborníků. I jiní lidé mohou též poskytnout informace k hodnocení, ač nevlastní licenci či certifikát. Vhodnost těchto osob pro vaše potřeby zjistíte po zjištění faktů, jako je jejich praxe, odbornost a cena jejich služeb.

Usnadnění přístupu pro produkty HP

Tyto odkazy poskytují informace o funkcích usnadnění přístupu a pomocných technologiích, jsou-li dostupné ve vaší zemi nebo oblasti, které jsou součástí různých produktů HP. Tyto zdroje vám pomohou vybrat funkce konkrétní technologie usnadnění přístupu a produkty, které budou nejlépe odpovídat vaší situaci.

- HP Aging & Accessibility: Přejděte na <http://www.hp.com>, do pole pro vyhledávání napište **usnadnění přístupu**. Vyberte možnost **Office of Aging and Accessibility**.
- Počítače HP: U systémů Windows přejděte na <http://www.hp.com/support> a zadejte **Možnosti usnadnění přístupu systému Windows** do pole **Hledat v knihovně znalostí**. Ve výsledcích vyberte příslušný operační systém.

- Nákupy HP – periférie pro produkty HP: Přejděte na <http://store.hp.com>, vyberte položku **Obchod** a poté vyberte položku **Monitory** nebo **Příslušenství**.

Pokud potřebujete další pomoc s funkcemi usnadnění přístupu na svém produktu HP, navštivte stránky [Kontaktování podpory na str. 39](#).

Další odkazy na externí partnery a dodavatele, kteří by vám mohli dále pomoci:

- [Informace o usnadnění přístupu společnosti Microsoft \(Windows a Microsoft Office\)](#)
- [Informace o usnadnění přístupu pro produkty Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

Funkce usnadnění přístupu monitoru (pouze vybrané produkty/oblasti)

Monitory HP umožňují vyhledat a konfigurovat nastavení displeje přímo z monitoru bez nutnosti použití externího zařízení, jako je počítač, a to díky několika typům vylepšení usnadnění přístupu.

Zabudované funkce usnadnění přístupu

Do monitoru jsou zabudované následující funkce usnadnění přístupu.

- Fyzická tlačítka nebo joypad, které jsou zjištělné na dotyk.
- Na obrazovce se zobrazí štítky fyzických tlačítek nebo joypadu.
- Nabídka na obrazovce (OSD)
 - Položky nabídky, text a prvky splňují kontrastní poměr 4,5:1 (nebo větší).
 - Je k dispozici indikace zaostření.

Co je režim usnadnění přístupu?

Režim usnadnění přístupu umožňuje použít zvukovou navigaci a zvětšit položky na obrazovce.

Po zapnutí režimu usnadnění přístupu se provedou následující úpravy:

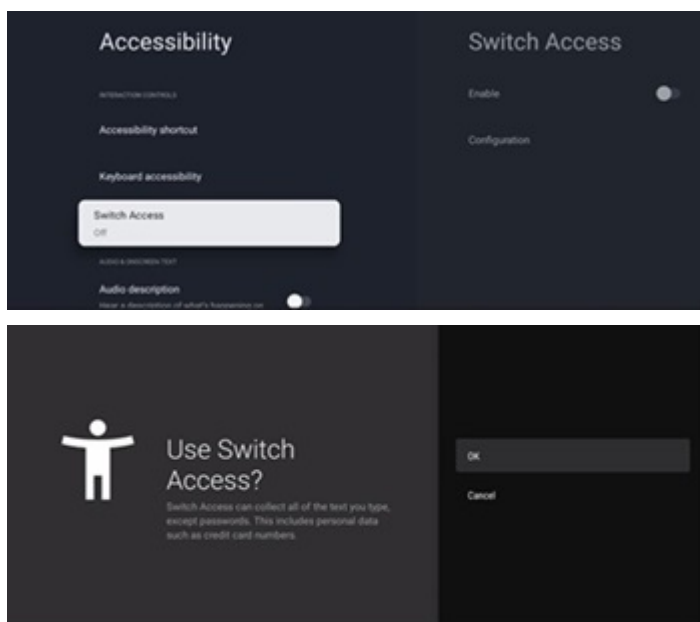
- Jazyk se nastaví na angličtinu, což je jediný jazyk aktuálně podporovaný v režimu usnadnění přístupu. Při vypnutí režimu usnadnění přístupu se použije předchozí jazyk.
- U monitorů FHD je nabídka OSD nastavena do fixní polohy v pravém dolním rohu obrazovky.
- Položky nabídky, text a další prvky splňují kontrastní poměr 4,5:1 nebo větší.
- Text se zvětší na velikost písma o velikosti 4,8 mm nebo větší.

Jak zapnete nebo vypnete režim usnadnění přístupu?

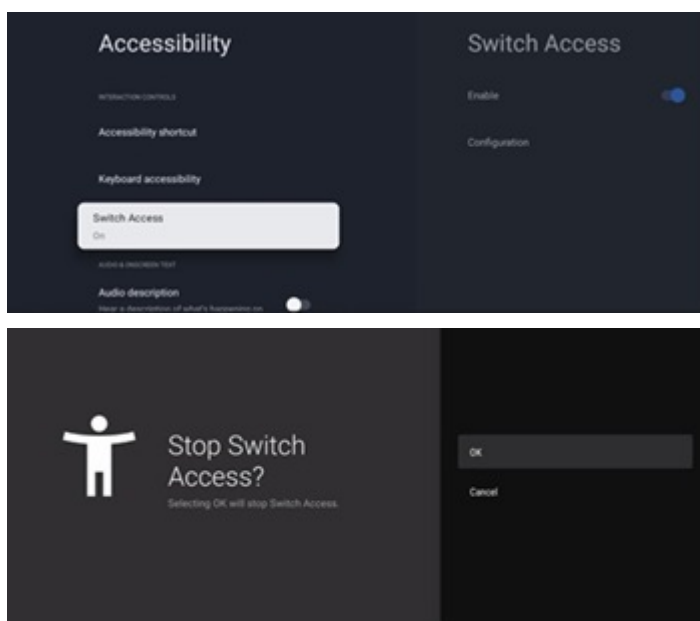
V nabídce OSD zapnete nebo vypnete režim usnadnění přístupu.

Když se režim usnadnění přístupu zapne pomocí fyzického tlačítka, zobrazí se zpráva o zapnutí režimu usnadnění přístupu.

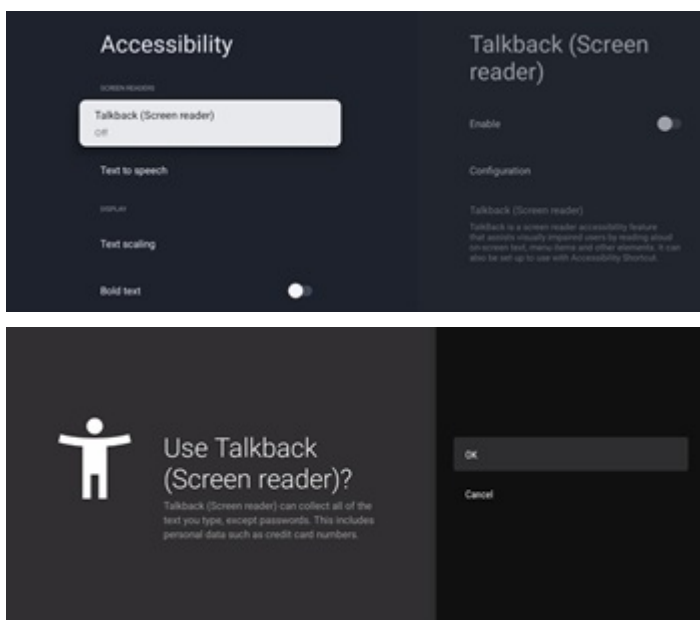
- Chcete-li zapnout režim usnadnění přístupu vyberte možnost **Accessibility** (Usnadnění přístupu) > **Switch Access** (Přepínač přístupu) > **Enable** (Povolit) > **Use Switch Access** (Použít přepínač přístupu) > **OK**.



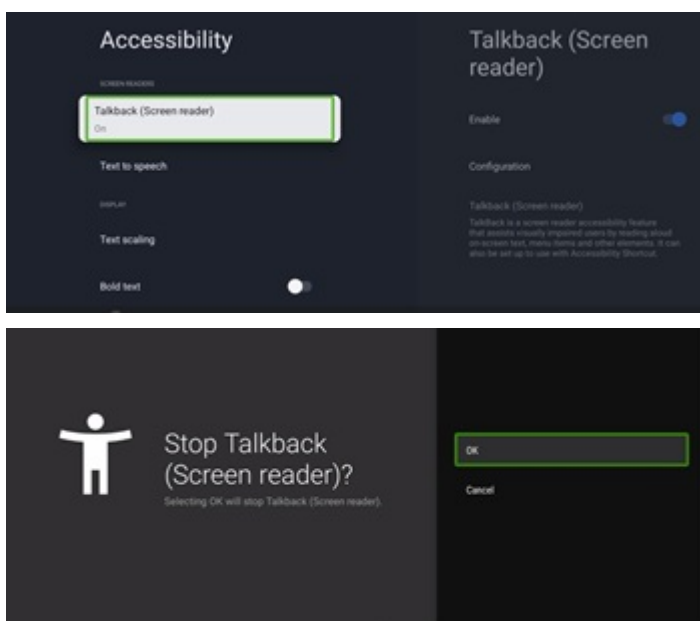
- Chcete-li vypnout režim usnadnění přístupu vyberte možnost **Accessibility** (Usnadnění přístupu) > **Switch Access** (Přepínač přístupu) > **Enable** (Povolit) > **Stop Switch Access** (Zastavit přepínač přístupu) > **OK**.



- Chcete-li zapnout funkci Talkback (čtečka obrazovky) vyberte možnost **Accessibility** (Usnadnění přístupu) > **Talkback (screen reader)** (Talkback (čtečka obrazovky)) > **Enable** (Povolit) > **Use Talkback (screen reader)** (Použít Talkback (čtečku obrazovky)) > **OK**.



- Chcete-li vypnout funkci Talkback (čtečka obrazovky) vyberte možnost **Accessibility** (Usnadnění přístupu) > **Talkback (screen reader)** (Talkback (čtečka obrazovky)) > **Enable** (Povolit) > **Stop Talkback (screen reader)** (Zastavit Talkback (čtečku obrazovky)) > **OK**.



POZNÁMKA:

- Talkback je funkce usnadnění přístupu, kterou můžete přepínat klávesovou zkratkou. Na dálkovém ovládní stiskněte tlačítko zpět a současně stiskněte na tři sekundy podložku D-Pad směrem dolů, čímž funkci Talkback zapnete nebo vypnete. Chcete-li zobrazit tlačítka dálkového ovládní, jděte na stránku [Dálkové ovládní na str. 23](#).
- Chcete-li změnit službu zástupce pro aplikaci Talkback nebo Přepínač přístupu, vyberte možnost **Accessibility** (Usnadnění přístupu) > **Accessibility shortcut** (Zástupce usnadnění přístupu) > **Shortcut service** (Služba zástupce).

Normy a legislativa

Země po celém světě vydávají předpisy, které zlepšují přístup k výrobkům a službám pro osoby se zdravotním postižením. Tyto předpisy se historicky vztahují na telekomunikační produkty a služby, počítače a tiskárny, které mají určité možnosti komunikace, a přehrávání videa, jejich související uživatelskou dokumentaci a jejich zákaznickou podporu.

Normy

Instituce US Access Board vytvořila normy Section 508 of the Federal Acquisition Regulation (FAR) pro řešení přístupu k informačním a komunikačním technologiím (ICT) pro osoby s tělesným, smyslovým nebo kognitivním postižením.

Normy obsahují technická kritéria specifická pro různé typy technologií, stejně jako výkonové požadavky, které se soustřeďují na funkčnost pokrytých výrobků. Konkrétní kritéria pokrývají softwarové aplikace a operační systémy, informace z webu a aplikací, počítače, telekomunikační produkty, videa a multimédia a nezávislé funkční produkty.

Mandát 376 – EN 301 549

Evropská unie vytvořila normu EN 301 549 v rámci mandátu 376 jako online sadu nástrojů pro zadávání veřejných zakázek na produkty ICT. Norma specifikuje požadavky na přístup k produktům a službám ICT spolu s popisem postupu testování a metodologie vyhodnocování pro každý požadavek.

Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG)

Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG) iniciativy WAI (Web Accessibility Initiative) skupiny W3C pomáhají tvůrcům a vývojářům webu vytvořit stránky, které lépe vyhovují potřebám osob s postižením či věkovými omezeními.

Pokyny WCAG usnadňují přístup k celé škále obsahu webu (texty, obrázky, zvukové a obrazové soubory) a k webovým aplikacím. Pokyny WCAG mohou být přesně testovány, jsou snadno pochopitelné a použitelné a umožňují vývojářům flexibilně inovovat. Pokyny WCAG 2.0 byly též schváleny jako norma [ISO/IEC 40500:2012](#).

Pokyny WCAG se konkrétně zabývají překážkami v přístupu k webu, kterým čelí lidé s vizuálními, sluchovými, fyzickými, kognitivními a neurologickými postiženími a starší uživatelé webu, kteří potřebují usnadnění přístupu. Pokyny WCAG 2.0 popisují vlastnosti přístupného obsahu:

- **Vnímatelnost** (například textové alternativy pro obrázky, titulky pro neslyšící, přizpůsobitelnost prezentace a barevný kontrast)
- **Použitelnost** (přístup ke klávesnici, barevný kontrast, načasování vstupu, prevence záchvatů a možnosti navigace)
- **Pochopitelnost** (čitelnost, předvídatelnost a podpora vstupů)
- **Robustnost** (například kompatibilita s technologiemi usnadnění přístupu)

Legislativa a předpisy

Dostupnost IT a informací se stává oblastí se stále vyšší legislativní důležitostí.

Webové stránky [HP o politickém prostředí](#) poskytují informace o klíčových právních předpisech, nařízeních a normách na následujících místech:

- USA
- Kanada
- Evropa
- Austrálie

Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu

Tyto organizace, instituce a zdroje mohou být dobrým zdrojem informací o zdravotním postižení a omezeních souvisejících s věkem.



POZNÁMKA: Nejde o vyčerpávající seznam. Tyto organizace jsou uvedeny pouze pro informaci. Společnost HP nepřebírá žádnou zodpovědnost za informace nebo kontakty, se kterými se setkáte na internetu. Uvedení v seznamu na této stránce neznamena schválení společností HP.

Organizace

Tyto organizace jsou některé z mnoha, které poskytují informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Institut 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)
- Iniciativa pro usnadnění přístupu k webu W3C (WAI)

Vzdělávací instituce

Mnohé vzdělávací instituce, včetně těchto příkladů, poskytují informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin – Madison, Trace Center
- University of Minnesota, počítačový program pro zprostředkování ubytování

Další zdroje o postiženích

Více zdrojů, včetně těchto příkladů, poskytuje informace o zdravotním postižení a omezení týkající se věku.

- Technický asistenční program ADA (Americans with Disabilities Act)
- ILO Global Business and Disability network
- EnableMart
- European Disability Forum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

Odkazy HP

Tyto specifické odkazy HP poskytují informace, které se týkají postižení a věkových omezení.

[Příručka bezpečné a pohodlné obsluhy HP](#)

[Prodej HP ve veřejném sektoru](#)

Kontaktování podpory

Společnost HP nabízí technickou podporu a pomoc s možnostmi usnadnění přístupu pro zákazníky s tělesným postižením.



POZNÁMKA: Podpora je k dispozici pouze v angličtině.

- Zákazníci se sluchovým hendikepem, kteří by se chtěli zeptat na technickou podporu nebo dostupnost produktů HP:
 - Použijte TRS/VRS/WebCapTel a zavolejte na číslo (877) 656-7058 v době od pondělí do pátku, 6:00 až 21:00 (UTC-7).
- Zákazníci s jiným postižením nebo s věkovým omezením, kteří by se chtěli zeptat na technickou podporu nebo dostupnost produktů HP:
 - Zavolejte na číslo (888) 259-5707 v době od pondělí do pátku 6:00 až 21:00 (UTC-7).

Rejstřík

A

AT (technologie usnadnění
přístupu)
hledání 33
účel 32

Č

číslo produktu 6

I

informace o bezpečnosti 2

K

Konektor DisplayPort 5
konektor napájení 5
konektor zvukového výstupu (pro
sluchátka) 5
konektory 5
DisplayPort 5
napájení 5
zvukový výstup (pro
sluchátka) 5
kontaktování telefonické
podpory 3

M

Mezinárodní asociace IAAP
(International Association of
Accessibility
Professionals) 33

N

normy a legislativa, usnadnění
přístupu 37

O

Oddíl 508 norem o usnadnění
přístupu 37

P

podpora 3
podpora společnosti HP 3
Port HDMI 5
porty 5
HDMI 5

předvolby barev 19

Ř

řešení potíží 25

S

sériové číslo 6
seznámení s monitorem 4
součásti
zadní strana 5
součásti na zadní straně 5

Š

štítek 6
štítek produktu 6

T

technická podpora 3
technologie usnadnění přístupu
(AT)
hledání 33
účel 32

U

usnadnění přístupu 32, 33, 37, 39
usnadnění přístupu, zhodnocení
potřeb 33

V

varování 2

Z

začínáme 2
zákaznická podpora, usnadnění
přístupu 39
Zásady HP pro usnadnění
přístupu 32
zdroje HP 3
zdroje, usnadnění přístupu 38