



Uživatelská příručka

SOUHRN

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

Právní informace

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P.

Adobe RGB je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. AMD a FreeSync jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. 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. PANTONE je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Pantone LLC ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. USB Type-C a USB-C jsou registrované ochranné známky organizace USB Implementers Forum. VESA, DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky vlastněné asociací Video Electronics Standards Association (VESA) ve Spojených státech a dalších zemích.

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 nenes 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: srpen 2024

Číslo dokumentu: P05221-221






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	7
Nastavení monitoru	7
Přípevnění podstavce monitoru	8
Montáž čela monitoru	9
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	15
Připojení notebooku nebo stolního počítače HP	16
Instalace háčku na sluchátka	16
3 Používání monitoru	17
Stažením HP Display Center získáte přístup k uživatelské recalibraci barev společnosti HP	17
Stahování softwaru a obslužných programů	17
Stažení OMEN Gaming Hub a přístup k OMEN Light Studio	17
Soubor INF (Information)	18
Soubor ICM (Image Color Matching)	18
Povolení kompatibility G-SYNC	18
Použití nabídky OSD	19
Nabídky rychlého nastavení	19
Hlavní nabídky	20
Přepínač vybavení OMEN	21
Připojení kabelů	21
Použití Přepínače vybavení OMEN	22
Změna nastavení režimu napájení	22
Použití režimu automatického spánku	23
Použití režimů PiP a PbP	23

Použití vnějšího světla	24
4 Podpora a odstraňování problémů	25
Použití funkce automatického testu	25
Řešení běžných potíží	26
Uzamčení tlačítek	28
5 Údržba monitoru.....	29
Pokyny pro údržbu.....	29
Čištění monitoru	29
Přeprava monitoru	30
Dodatek A Technické údaje	31
Specifikace modelu 80 cm (31,5 palce).....	31
Přednastavená rozlišení zobrazení.....	32
Model 80 cm (31,5 palce)	32
Technické údaje zdroje napájení.....	33
Funkce pro úsporu energie.....	33
Dodatek B Usnadnění přístupu.....	35
HP a usnadnění přístupu	35
Získání potřebných technologických nástrojů	35
Závazek společnosti HP	35
Mezinárodní asociace IAAP (International Association of Accessibility Professionals)	36
Hledání nejlepší technologie usnadnění přístupu	36
Zhodnoťte své potřeby	36
Usnadnění přístupu pro produkty HP.....	36
Funkce usnadnění přístupu monitoru (pouze vybrané produkty/oblasti).....	37
Zabudované funkce usnadnění přístupu.....	37
Převod textu na řeč (pouze vybrané produkty/oblasti).....	37
Co je režim usnadnění přístupu?.....	37
Normy a legislativa	38
Normy	38
Mandát 376 - EN 301 549	38
Pokyny k usnadnění přístupu k obsahu webu (WCAG).....	38
Legislativa a předpisy	38
Užitečné zdroje a odkazy o usnadnění přístupu.....	39
Organizace.....	39
Vzdělávací instituce.....	39
Další zdroje o postiženích.....	40
Odkazy HP	40
Kontaktování podpory	40
Rejstřík	41

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 informace uvedené v této kapitole, abyste se dozvěděli o bezpečnostních informacích, kde najdete další zdroje HP, kde najdete součásti monitoru a jak monitor nastavit.

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 bezpečí 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: <ul style="list-style-type: none">• 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 <code>support</code> 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

- Úhlopříčka 80 cm (31,5 palce) s rozlišením 3 840 × 2 160 plus podpora zobrazení na celou obrazovku i pro nižší rozlišení; pro maximální velikost obrázků umožňuje změnu velikosti uživatelem při zachování původního poměru hran
- Organická světelná dioda s kvantovými tečkami (QD-OLED)
- Široký barevný gamut zajišťující pokrytí barevného prostoru sRGB, BT.709, Adobe® RGB a Display P3
- Antireflexní úprava
- Technologie širokoúhlého zobrazení umožňující pohled z polohy vsedě nebo vestoje, nebo při pohybu ze strany do strany
- Možnosti nastavení naklonění a výšky
- Funkce pivot umožňující otáčet čelo monitoru z orientace na šířku do orientace na výšku
- Funkce Obraz v obrazu (PiP) a Obraz vedle obrazu (PbP) umožňují zobrazení na vstupech USB Type-C®, DisplayPort™ a HDMI, kde je jeden obraz překrytý druhým (PiP) nebo kde je jeden obraz umístěn vedle druhého (PbP)
- Pětisměrný joystick obrazovky nabídky (OSD) s prostředním tlačítkem a čtyřmi směrnými tlačítky
- Jednoduché nastavení a optimalizace obrazovky nabídky (OSD) v několika jazycích
- Předvolby barevného prostoru pro barevné gamuty sRGB, BT.709, Adobe RGB a Display P3
- Ověřeno PANTONE®
- Tlačítko KVM (Keyboard Video Mouse) pro výběr zdrojového zařízení pro monitor
- Uživatelská recalibrace je k dispozici v softwaru HP Display Center, který vám umožňuje recalibraci přednastavení na monitoru



POZNÁMKA: Další informace o nástroji HP Display Center naleznete na www.hp.com/support.

- Funkci úspory energie splňující požadavky na omezení spotřeby elektrické energie
- Funkce propojení různých kabelů a šňůr

Konektory

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

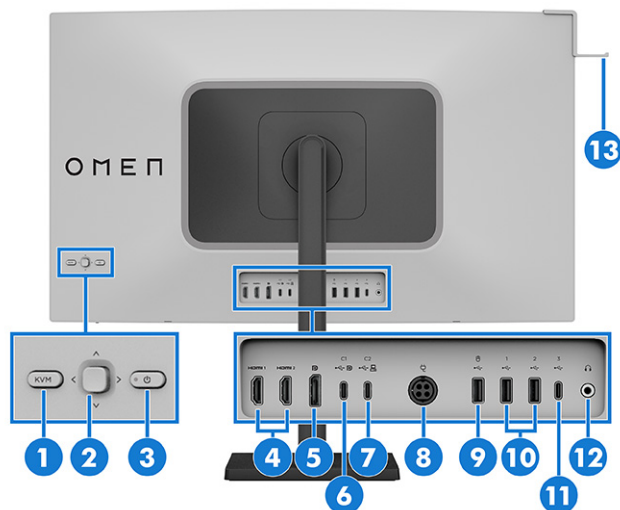
- Jack zvukového výstupu (sluchátka)
- Port USB Type-C
- Rozbočovač USB s jedním portem USB Type-C pro připojení k počítači (pro odchozí data) a čtyřmi porty USB pro k USB zařízení (pro příchozí data)
- Kabel USB Type-C na USB Type-A, kabel DisplayPort, kabel USB Type-C na USB Type-C a kabel HDMI v balení

Podstavec monitoru

- Odnímatelný podstavec pro flexibilní řešení instalace čela monitoru
- Zařízení HP Quick Release 2 pro rychlé připojení čela monitoru na podstavec jednoduchým zacvaknutím, a pro vyjmutí správným přesunutím uvolňovacího jazýčku
- Montážní držák VESA® pro připevnění čela monitoru k zařízení na stěně nebo otočnému rameni
- Možnost připevnit monitor k otočnému rameni pomocí držáku VESA (100 mm × 100 mm)
- Podpora montážního držáku pro upevnění monitoru k stolnímu počítači Mini nebo pracovní stanici Mini

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 komponent	Popis
(1)	Přepínač KVM (klávesnice video myš)	Vybere jeden ze dvou počítačů nebo zdrojových zařízení pro zobrazení na monitoru.
(2)	Joystick	Stisknutím otevřete nastavení nabídky OSD.
(3)	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.
(4)	Porty HDMI 1 a 2 (2.1)	Každý port připojuje kabel HDMI ke zdrojovému zařízení, jako je počítač nebo herní konzole.

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

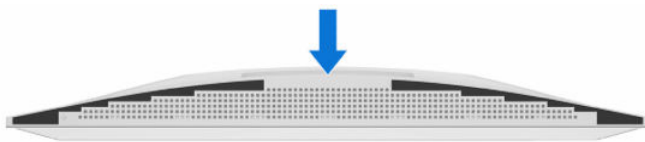
Součást	Popis komponent	Popis
(5)	DisplayPort	Slouží k připojení kabelu DisplayPort ke zdrojovému zařízení, jako jsou počítač nebo herní konzole.
(6)	Port USB Type-C s funkcí alternativního režimu DisplayPort (pro odchozí data)	<p>Slouží k připojení kabelu USB Type-C ke zdrojovému zařízení, jako jsou počítač nebo herní konzole. Tento port USB Type-C podporuje alternativní režim DisplayPort pro video vstup nebo jako připojení USB 3.2. Tento port lze také použít k napájení zařízení výkonem až 140 W. Napájecí výstupy jsou 28 V/5 A, 20 V/5 A, 15 V/5 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A nebo 5 V/3 A k dosažení výstupního výkonu 140 W.</p> <p>POZNÁMKA: Tento port rovněž umožňuje plnění funkcí portů USB Type-A. Hostitelské zařízení musí být schopno podporovat alternativní režim DisplayPort (video, nabíjení a USB 3.2) přes konektor USB Type-C.</p> <p>VAROVÁNÍ! Port USB Type-C tohoto monitoru podporuje technologii PD3.1 a může poskytovat maximální výkon 140 W. Společnost HP doporučuje používat produkty chráněné specifikacemi USB Type-C PD3.1 (ujistěte se, že mají příkon 28 V/5 A a protipožární pouzdro).</p>
(7)	Port USB Type-C (pro odchozí data)	<p>Slouží k připojení kabelu USB Type-C ke zdrojovému zařízení, jako je počítač. Tento port USB Type-C může fungovat jako připojení USB 3.2.</p> <p>POZNÁMKA: Tento port je pouze datový a nepodporuje video vstup.</p> <p>Port USB Type-C nabízí vyšší přenosovou rychlost. Výstupní výkon napájení je 5 V / 3 A k dosažení výstupního výkonu 15 W.</p> <p>Připojení kabelu USB Type-C ze zdrojového zařízení k tomuto portu monitoru umožňuje použití portů USB Type-A monitoru.</p>
(8)	Konektor napájení	Slouží k připojení napájecího kabelu.
(9)	Port USB Type-A	<p>Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, například k myši.</p> <p>Slouží k připojení libovolného portu USB Type-A pro funkce KVM. Tyto porty podporují funkci klávesové zkratky KVM na klávesnici, která je k nim připojena.</p> <p>Port USB Type-A s rychlým nabíjením baterie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a i nabíjení malých zařízení, například chytrého telefonu, i když je monitor vypnutý se stejnosměrným proudem se zapnutým režimem Výkon OSD.</p> <p>POZNÁMKA: Tento port je upřednostňován pro používání myši a je také vyhrazen pro adaptér pro převod textu na řeč (TTS).</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>
(10)	Port USB Type-A (2)	<p>Slouží k připojení kabelu USB k perifernímu zařízení, jako je klávesnice, myš nebo zařízení USB.</p> <p>Slouží k připojení libovolného portu USB Type-A pro funkce KVM. Tyto porty podporují funkci klávesové zkratky KVM na klávesnici, která je k nim připojena.</p> <p>Port USB Type-A s rychlým nabíjením baterie 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Slouží k připojení zařízení USB, zajišťuje vysokorychlostní přenos dat a i nabíjení malých zařízení, například chytrý telefon, i když je monitor vypnutý se stejnosměrným proudem se zapnutým režimem Výkon OSD.</p> <p>POZNÁMKA: Při nabíjení malého externího zařízení použijte standardní nabíjecí kabel USB Type-A nebo kabelový adaptér (prodává se samostatně).</p>

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

Součást	Popis komponent	Popis
(11)	Port USB Type-C (pro příchodí data)	Slouží k připojení kabelu USB Type-C k perifernímu zařízení USB a zabezpečuje přenos dat i v případě, že je monitor v režimu spánku nebo je vypnuto napájení DC se zapnutým režimem Performance (Výkon) v nabídce OSD. Tento port nabíjí většinu zařízení (až 15 W), jako jsou chytrý telefon nebo tablet. POZNÁMKA: Mohou být zapotřebí kabely nebo adaptéry (prodávají se samostatně).
(12)	Jack zvukového výstupu (sluchátka)	Slouží k připojení volitelných aktivních stereofonních reproduktorů, sluchátek, špuntů (sluchátek) nebo audiokabelu televize. UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k riziku poranění osob, snižte před připojením sluchátek nebo špuntů hlasitost.
(13)	Háček na sluchátka	Sluchátka uložte do levého horního rohu monitoru.

Vyhledání sériového a produktového čísla

Sériové a produktové číslo jsou umístěné na štítku na zadní straně 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!** Riziko vážného úrazu snižíte 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>.
- DŮLEŽITÉ:** Nedotýkejte se povrchu OLED 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.

Přípevnění podstavce monitoru

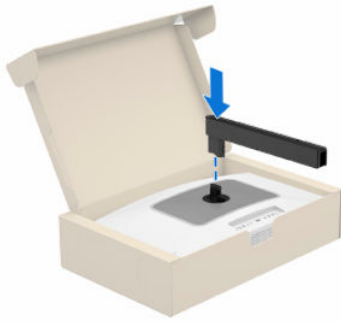
Správné přípevnění podstavce monitoru je velmi důležité pro bezpečné použití. Tato část popisuje, jak podstavec bezpečně připevnit.

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

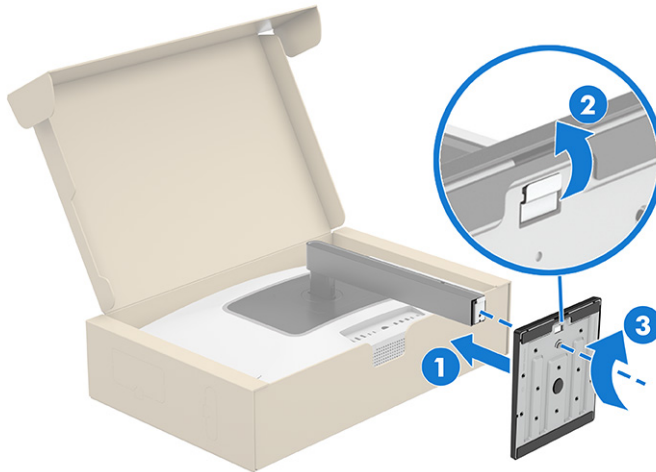
 **POZNÁMKA:** Postupy pro přípevnění podstavce monitoru se u jiných modelů mohou lišit.

 **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), zajistěte západku (2) a poté utáhněte šroub (3).



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 x 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.

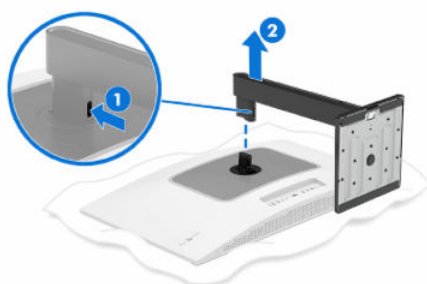
Odstranění podstavce monitoru

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 (1) poblíž středu spodní strany podstavce v místě spojení s monitorem.
4. Vyjměte podstavec (2).

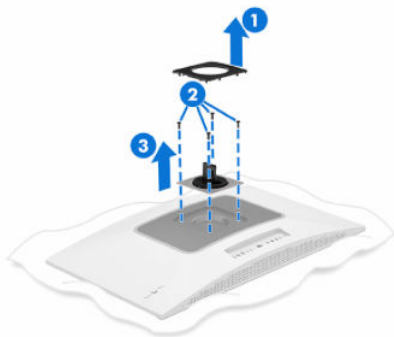


Připevnění čela monitoru k montážnímu zařízení

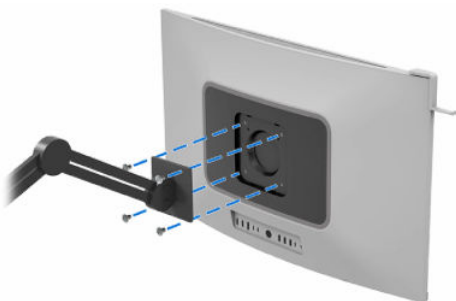
Po připojení montážního zařízení budete pravděpodobně potřebovat další nástroje, jako je šroubovák (prodává se samostatně). Chcete-li zabránit poškození monitoru, postupujte podle těchto pokynů.

1. Sundejte podstavec monitoru.

2. Stiskněte kryt a poté jej opatrně zvedněte a sejměte desku (1) obklopující konektor podstavce. Odšroubujte čtyři šrouby (2) z otvorů VESA umístěných na zadní straně čela monitoru a poté odstraňte konektor podstavce monitoru (3).

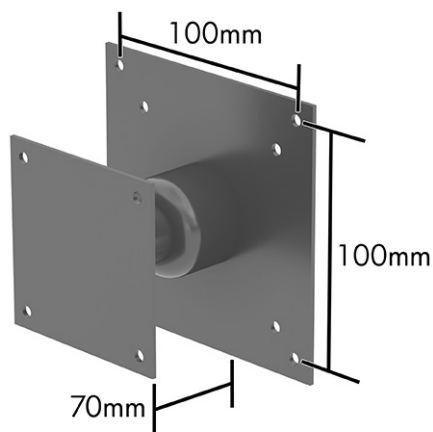


3. Pokud chcete připevnit čelo monitoru na otočné rameno nebo jiné montážní zařízení a poté vložte čtyři montážní šrouby do otvorů montážního zařízení a do otvorů na šrouby VESA na zadní straně čela monitoru.




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

POZNÁMKA: Pokud připevňujete monitor na stěnu nebo jiný plochý povrch, společnost HP doporučuje, abyste si zakoupili sadu pro montáž na stěnu s rozměry zde uvedenými.



Připojení kabelů

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

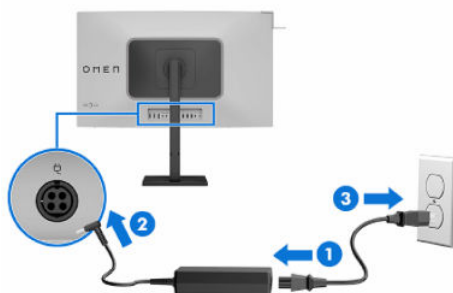
 **POZNÁMKA:** Tento monitor podporuje vstupy USB Type-C, HDMI a DisplayPort. Grafický režim je dán použitým konektorem a videokabelem.

1. Umístěte monitor na vhodné a dobře větrané místo v blízkosti počítače.
2. Připojte konektor napájení k adaptéru střídavého proudu (1), připojte konec napájecího kabelu ke konektoru napájení (2) na monitoru a poté zapojte napájecí kabel do uzemněné zásuvky střídavého proudu (3).


 **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.

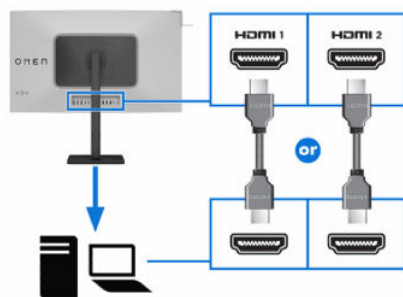
Z důvodu vlastní bezpečí nepokládejte nic na napájecí šňůry nebo kabely. Uspořádejte kabely tak, aby na ně nikdo nemohl náhodně šlápnout nebo o ně zakopnout. Netahejte za vodič ani za kabel. Při odpojování napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu jej uchopte za zástrčku.



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.

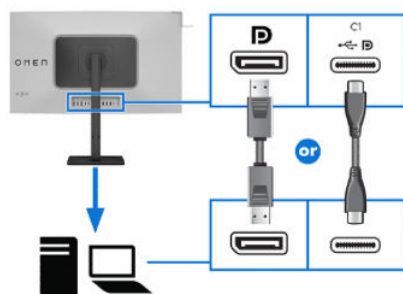


- Jeden konec kabelu DisplayPort připojte ke konektoru DisplayPort na zadní straně monitoru a druhý konec ke konektoru DisplayPort zdrojového zařízení.

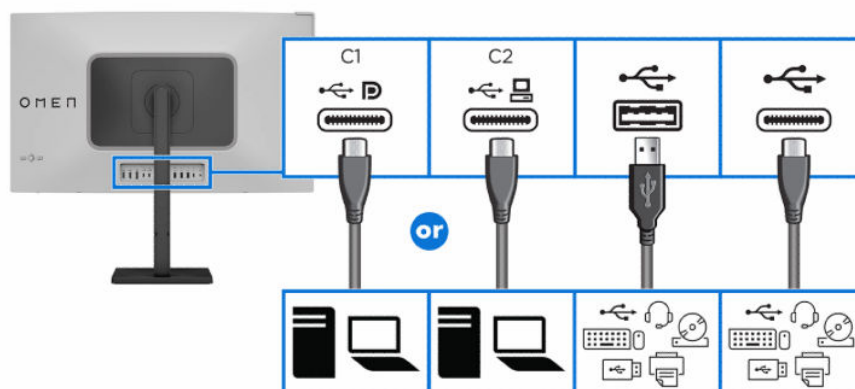
Potom připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C pro odchozí data na zadní straně monitoru a druhý konec k portu USB Type-C zdrojového zařízení. Používejte pouze kabel USB Type-C schválený společností HP, který byl dodán s monitorem.


 **POZNÁMKA:** Port USB Type-C monitoru poskytuje data, video a napájení (až 140 W).

Hostitelské zařízení musí být schopno podporovat alternativní režim DisplayPort (video, nabíjení a USB 3.2) přes konektor USB Type-C.



4. K připojení zařízení, jako jsou zařízení zobrazená na obrázku, použijte porty USB nebo USB Type-C (pro příchozí data) na zadní straně monitoru.



 **POZNÁMKA:** Chcete-li povolit porty USB a USB Type-C (pro příchozí data), připojte kabel USB Type-C nebo kabel USB Type-C na USB Type-A ze zdrojového zařízení k portu USB Type-C (pro

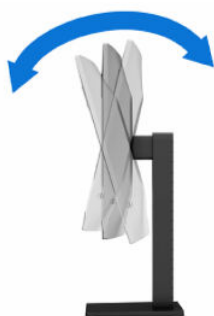
odchozí data) na zadní straně monitoru. Toto připojení slouží jako rozbočovač USB pro myš, klávesnici, telefony, externí pevné disky a pro cokoli jiného, co je připojeno přes port USB.

Nastavení monitoru

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

VAROVÁNÍ! 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.



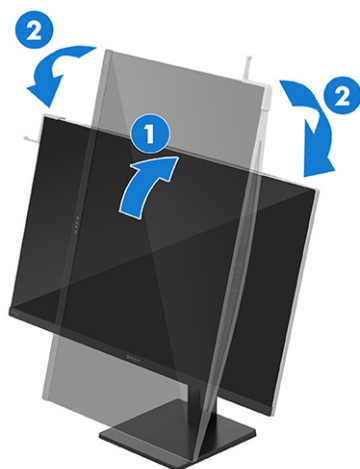
4. Pro přizpůsobení čela monitoru pro své použití jej otočte z orientace na šířku do orientace na výšku.

UPOZORNĚNÍ: Před otočením monitoru z polohy na šířku do polohy na výšku HP doporučuje odpojit všechny kabely. Pokud monitor otočíte s připojenými kabely, můžete kabely nebo konektory poškodit.

DŮLEŽITÉ: Pokud monitor není při otáčení v nejvyšší poloze a co nejvíce sklopen, přijde spodní pravý roh monitoru do kontaktu se základnou, což může způsobit poškození monitoru.

Pokud instalujete na monitor volitelný panel s reproduktory, před instalací otočte monitor na stranu. Pokud se monitor otáčí, může panel s reproduktory narazit do základny, přičemž může dojít k poškození monitoru nebo panelu s reproduktory.


- Nastavte monitor do nejvyšší polohy a co nejvíce jej sklopte dozadu **(1)**.
- Monitorem otočte z vodorovné do svislé orientace ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček 90° **(2)**.

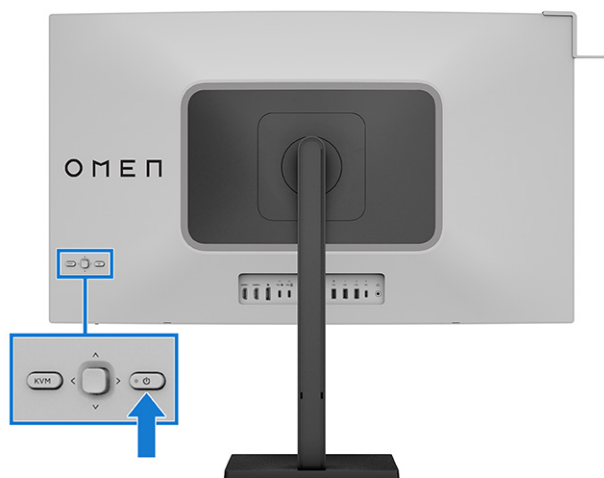


POZNÁMKA: Chcete-li otočit obrázek na obrazovce ze zobrazení na šířku na zobrazení na výšku, použijte funkci nastavení displeje v operačním systému. Chcete-li otočit zobrazení OSD z nastavení na šířku do nastavení na výšku, otevřete nabídku OSD, vyberte možnosti **Image Adjustment** (Nastavení obrazu), **On-Screen Menu Rotation** (Otočení nabídky OSD) a poté **Portrait** (Na výšku).


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 16 či více hodin, může dojít k poškození vypálením obrazu. Abyste předešli poškození obrazu vypálením, vždy aktivujte aplikaci spořiče obrazovky nebo vypněte monitor, pokud jej delší dobu nepoužíváte. Zadržení obrazu je stav, ke kterému může dojít na každé obrazovce OLED.



- **Zapněte** monitor stisknutím jeho tlačítka napájení.

-  **POZNÁMKA:** Pokud stisknutí tlačítka napájení nemá žádný účinek, je možné, že může být zapnuta funkce uzamčení tlačítka napájení. Tuto funkci zakážete, když stisknete a podržíte tlačítko napájení monitoru po dobu 10 sekund.

Při prvním zapnutí monitoru se po dobu 5 sekund zobrazí zpráva o jeho stavu. Zpráva ukazuje, který vstup je aktuálně aktivním signálem, aktuální stav předvolby, aktuální stav režimu napájení, aktuální stav režimu zobrazení (vypnutý, normální, AdaptiveSync nebo AMD FreeSync Premium Pro), stav nastavení HDR (zapnuto nebo vypnuto), aktuální přednastavené rozlišení displeje a doporučené přednastavené rozlišení displeje.

Další zpráva vás pak vyzve, abyste si vybrali, zda chcete monitor ponechat v úsporném režimu nebo přepnout do režimu výkonu. Nastavení můžete vybrat libovolně.

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

Zásady HP pro vodoznak a retenční obraz

Tato technologie panelu 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.

Připojení notebooku nebo stolního počítače HP

Počítač, notebook, herní konzoli nebo podobné zařízení můžete připojit k monitoru pomocí jediného připojení USB Type-C. V případě připojení zařízení port USB Type-C zajišťuje data, video a napájení.

 **POZNÁMKA:** Hostitelský počítač musí být schopen podporovat alternativní režim DisplayPort (video, nabíjení a USB) přes konektor USB Type-C a také být kompatibilní s porty USB Type-C.

Chcete-li připojit počítač, připojte jeden konec kabelu USB Type-C k portu USB Type-C na zadní straně monitoru a druhý konec k portu USB Type-C na počítači. Tento kabel USB Type-C poskytuje připojení jedním kabelem pro vysokorychlostní přenos dat, zvuku a videa a napájení.

 **POZNÁMKA:** Monitor poskytuje prostřednictvím připojení USB Type-C napájení až 140 W. V případě připojení hostitelského počítače prostřednictvím USB Type-C není třeba zapojovat výstupní konektor napájení stejnosměrným proudem. Nezapojujte dva zdroje napájení (konektor DC stejnosměrného napájení a konektor USB Type-C) k hostitelskému počítači.

Instalace háčku na sluchátka

K monitoru můžete připojit sluchátka tak, že je položíte na magnetický háček na sluchátka.

- Instalujte háček na sluchátka tak, že jej umístíte na levý horní roh monitoru.



3 Používání monitoru

Tato kapitola popisuje, jak používat monitor a jeho funkce, včetně softwaru a nástrojů, nabídky OSD, funkčních tlačítek a režimů spotřeby.

Stažením HP Display Center získáte přístup k uživatelské recalibraci barev společnosti HP

Pro odborníky, kteří u svých monitorů požadují přesné, konzistentní a vysoce kvalitní nastavení barev, umožňuje uživatelská recalibrace barev společnosti HP recalibraci displejů a zachování profesionální přesnosti barev po celou dobu životnosti monitoru.

Pro přístup k uživatelské recalibraci barev společnosti HP je nutné stáhnout a nainstalovat software HP Display Center z obchodu Microsoft Store.

1. Vyberte aplikaci Microsoft Store na ploše nebo v poli pro vyhledávání na hlavním panelu napište `Microsoft Store`.
2. Do vyhledávacího pole **Microsoft Store** napište `HP Display Center`.
3. Vyberte možnost **Get** (Získat) a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nástroj je stažen do vybraného umístění.

Stahování softwaru a obslužných programů

Tyto soubory si můžete stáhnout a nainstalovat ze stránek podpory společnosti HP.

- Soubor INF (Informace)
- ICM (soubor Image Color Matching <název modelu>.icm)

Pro stažení souborů:

1. Přejděte na stránku <http://www.hp.com/support>.
2. Vyberte možnost **Software and Drivers** (Software a ovladače).
3. Vyberte typ produktu.
4. Do pole pro vyhledávání zadejte model monitoru HP a postupujte dle pokynů na obrazovce. Soubory .inf a .icm jsou součástí aktualizace SoftPaq.

Stažení OMEN Gaming Hub a přístup k OMEN Light Studio

Chcete-li zobrazit instalační příručku a plně ovládat Přepínač vybavení OMEN a OMEN Light Studio, musíte nainstalovat OMEN Gaming Hub.

Postup stažení aplikace:

1. Vyberte aplikaci Microsoft Store na ploše nebo v poli pro vyhledávání na hlavním panelu napište `Microsoft Store`.
2. Do vyhledávacího pole Microsoft Store napište `OMEN Gaming Hub`.
3. Vyberte možnost **Get** (Získat).

Soubor INF (Information)

Soubor INF definuje prostředky monitoru používané operačními systémy Windows® k zajištění jeho kompatibility s grafickým adaptérem počítače.

Tento monitor je kompatibilní s funkcí Plug and Play, bude proto správně fungovat i bez instalace souboru INF. Kompatibilita monitoru s funkcí Plug and Play vyžaduje, aby grafická karta počítače byla kompatibilní se standardem VESA® DDC2 a monitor byl připojen přímo na grafickou kartu. Pokud bude monitor připojen prostřednictvím samostatných konektorů typu BNC nebo distribuční vyrovnávací paměti, krabice, či obou, nebude funkce Plug and Play fungovat.

Soubor ICM (Image Color Matching)

Soubory ICM jsou datové soubory, které spolu s grafickými programy slouží ke konzistentnímu přenosu barev z obrazovky monitoru do tiskárny a ze skeneru na obrazovku monitoru. Tyto soubory jsou aktivovány grafickými programy, které tuto funkci podporují.



POZNÁMKA: Profil barev ICM je napsán podle specifikace International Color Consortium (ICC) pro formát profilu.

Povolení kompatibility G-SYNC

Technologie NVIDIA® G-SYNC® eliminuje trhání obrazovky a minimalizuje zasekávání a vstupní prodlevu displeje. Abyste mohli tuto technologii používat, musí mít váš monitor certifikaci AdaptiveSync na video vstupech USB-C a DisplayPort.



POZNÁMKA: G-SYNC není k dispozici pro vstupy HDMI. Pokud chcete povolit kompatibilitu G-SYNC s monitorem, musíte mít grafickou kartu NVIDIA, nainstalovat ovládací panel NVIDIA a nainstalovat ovladač G-SYNC.

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



POZNÁMKA: Druhé zaškrťovací 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.

Použití nabídky OSD

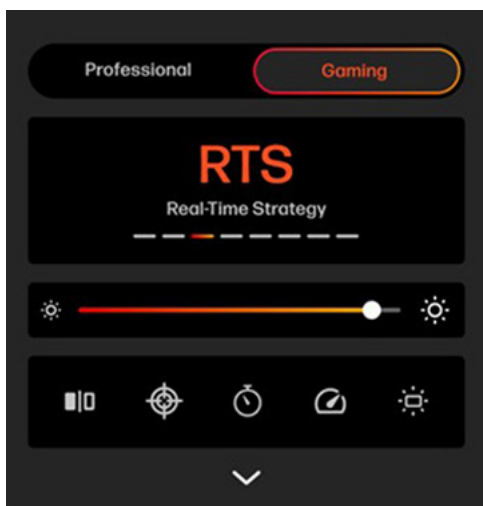
Monitor HP můžete nastavit tak, aby vyhovoval vašim potřebám. Pomocí nabídky OSD můžete přizpůsobit funkce zobrazení monitoru.

Slouží pro přístup a úpravy v nabídce OSD pomocí ovládání OSD na zadním panelu monitoru. Viz [Součásti na zadní straně na str. 5](#).






1. Není-li monitor 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.

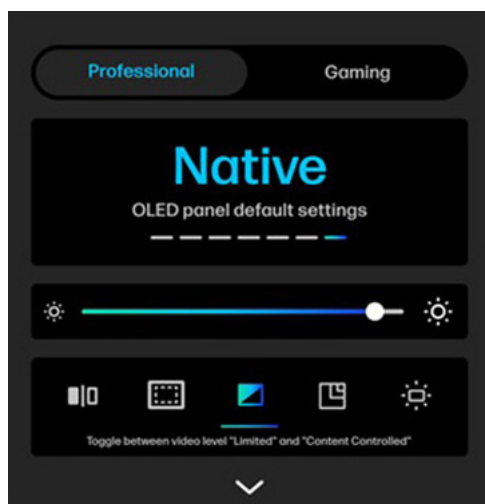
Nabídky rychlého nastavení

Následující obrázky a tabulky uvádějí možné volby v nabídce Rychlá nastavení pro jednotlivé režimy. Tabulky obsahují popis toho, jak každý režim ovlivňuje nastavení vašeho monitoru.








Tabulka 3-1 Nabídka Gaming Quick Settings (Rychlá nastavení Hraní her)

Ikona	Popis
	Přepíná mezi režimem na celou obrazovku nebo rozdělenou obrazovkou
	Zapnutí nebo vypnutí zobrazení zaměřovacího kříže
	Zapne nebo vypne zobrazení časovače na obrazovce
	Přepíná zobrazení obnovovací frekvence na zapnuto nebo vypnuto
	Zapíná nebo vypíná osvětlení LED



Tabulka 3-2 Nabídka Professional Quick Settings (Rychlá nastavení pro odborníky)

Ikona	Popis
	Přepíná mezi režimem na celou obrazovku nebo rozdělenou obrazovkou
	Zobrazí nabídku <i>Markers</i> (Značky)
	Přepíná mezi možnostmi úrovně videa <i>Limited</i> (Omezené) a <i>Content Controlled</i> (Řízeného obsahem)
	Přepíná mezi možnostmi <i>True 2k pixel mapping</i> (Mapování pixelů True 2k) a <i>Fill to source aspect ratio</i> (Vyplnění na zdrojový poměr stran)
	Zapíná nebo vypíná osvětlení LED

Hlavní nabídky

V následujících tabulkách jsou uvedeny možné volby v hlavní nabídce OSD pro jednotlivé režimy. Obsahují popisy jednotlivých nastavení a jejich vliv na vzhled nebo výkon monitoru.

Tabulka 3-3 Možnosti a popisy nabídky OSD pro hlavní nabídku Gaming (Hraní her)

Hlavní nabídka Gaming (Hraní her)	Popis
Gaming (Hraní her)	Vyberte a upravte herní předvolby, jako je AMD® FreeSync™ nebo AdaptiveSync, obnovovací frekvence, zaměřovací kříž, časovač na obrazovce, přesnost okrajů, vidění stínů nebo zarovnání více monitorů.
Picture (Obraz)	Upravte obraz displeje včetně přednastavení barev, jasu, ostrosti, úrovně videa a přizpůsobení velikosti obrazu.
Lighting (Osvětlení)	Zapněte nebo vypněte režim osvětlení displeje (LED), vyberte režim osvětlení nebo nastavte jas LED.
Input (Vstup)	Vyberte režim zobrazení, aktuální vstupní signál (DisplayPort, HDMI, USB Type-C), automatické přepínání vstupů, Přepínač vybavení OMEN, rozpoznání rozbočovače DisplayPort, režim DisplayPort, konfigurace USB-C, HDMI CEC, přejmenování vstupů a nápověda.
Audio (Zvuk)	Povolte nebo zakažte zvuk, vyberte režim zvuku, nastavte hlasitost nebo proveďte interní automatický test reproduktoru.

Tabulka 3-3 Možnosti a popisy nabídky OSD pro hlavní nabídku Gaming (Hraní her) (pokračování)

Hlavní nabídka Gaming (Hraní her)	Popis
Power (Napájení)	Vyberte režim napájení, nastavení režimu automatického spánku, nastavení při zapnutí a nastavení kontrolky napájení.
System (Systém)	<ul style="list-style-type: none">• Vyberte a upravte nastavení jazyka, informací, průhlednosti nabídky OSD, časového limitu nabídky a zprávy OSD.• Upravuje nastavení rozhraní Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI), podpory monitoru DSC, diagnostických vzorů, ochrany OLED a umožňuje vrátit všechna nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce.• Zobrazuje informace o aktuálním režimu, optimálním režimu, nastavení barev, režimu displeje, verzi balíčku firmwaru, verzi hardwaru a sériovém čísle.

Tabulka 3-4 Možnosti a popisy nabídky OSD pro hlavní nabídku Professional (Pro odborníky)

Hlavní nabídka Professional (Pro odborníky)	Popis
Picture (Obraz)	Upravte obraz displeje včetně přednastavení barev, jasu, ostrosti, úrovně videa a přizpůsobení velikosti obrazu.
Input (Vstup)	Vyberte režim zobrazení, aktuální vstupní signál (DisplayPort, HDMI, USB Type-C), automatické přepínání vstupů, Přepínač vybavení OMEN, rozpoznání rozbočovače DisplayPort, režim DisplayPort, konfigurace USB-C, HDMI CEC, přejmenování vstupů a nápověda.
Audio (Zvuk)	Povolte nebo zakažte zvuk, vyberte režim zvuku, nastavte hlasitost nebo proveďte interní automatický test reproduktoru.
Power (Napájení)	Vyberte režim napájení, nastavení režimu automatického spánku, nastavení při zapnutí a nastavení kontrolky napájení.
System (Systém)	<ul style="list-style-type: none">• Vyberte a upravte nastavení jazyka, informací, průhlednosti nabídky OSD, časového limitu nabídky a zprávy OSD.• Upravuje nastavení rozhraní Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI), usnadnění přístupu, podpory monitoru DSC, diagnostických vzorů, ochrany OLED a umožňuje vrátit všechna nastavení nabídky OSD na výchozí nastavení výrobce.• Zobrazuje informace o aktuálním režimu, optimálním režimu, nastavení barev, režimu displeje, verzi balíčku firmwaru, verzi hardwaru a sériovém čísle.

Přepínač vybavení OMEN

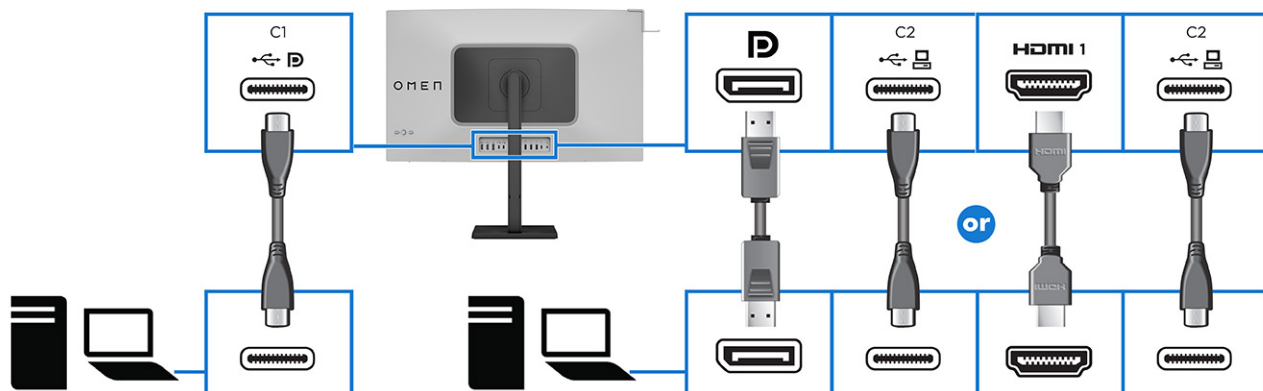
Pomocí Přepínače vybavení OMEN můžete nezávisle ovládat příslušenství nebo periferní zařízení na různých zařízeních. Tato funkce také umožňuje přesouvat soubory a data z jednoho hostitelského počítače do druhého bez zařízení USB.

Připojení kabelů

Pro dosažení optimálních výsledků společnost HP doporučuje připojit oba hostitelské počítače k monitoru pomocí připojení USB Type-C.

Pokud není k dispozici připojení USB Type-C, lze pro video vstup použít připojení HDMI nebo DisplayPort a pro zajištění plné funkčnosti připojit další datový kabel USB Type-C na USB Type-A.

POZNÁMKA: Při připojování pomocí HDMI nebo DisplayPort je rozbočovač USB povolen pouze v případě, že je monitor také připojen k počítači pomocí kabelu USB Type-C nebo kabelu USB Type-C na USB Type-A.



Použití Přepínače vybavení OMEN

Přepínač vybavení OMEN umožňuje nezávisle ovládat vaše příslušenství a periferní zařízení napříč zařízeními. Tato funkce také umožňuje přesouvat soubory a data z jednoho hostitelského počítače do druhého bez použití jednotky USB.

Existují dva způsoby použití Přepínače vybavení OMEN:

- Prostřednictvím nabídky OSD Quick Settings (Rychlé nastavení OSD) vyberte nabídku **Gaming Quick Setting (Rychlé nastavení her) > Gaming Advanced (Rozšířená nabídka her) > Input (Vstup) > OMEN Gear Switch (Přepínač vybavení OMEN)**.
- Prostřednictvím OMEN Gaming Hub můžete plně ovládat Přepínač vybavení OMEN a jeho pokročilé funkce.

Postup spuštění OMEN Gaming Hub a použití Přepínače vybavení OMEN:

1. Do vyhledávacího řádku systému Windows zadejte **OMEN Gaming Hub**.
2. Pro přístup k Přepínači vybavení OMEN vyberte aplikaci **OMEN Gaming Hub**.
 - Pokud není nainstalovaný OMEN Gaming Hub, stáhněte si aplikaci OMEN Gaming Hub ručně z obchodu Microsoft Store.

Změna nastavení režimu napájení

Tato část popisuje, jak aktivovat režim Výkon. Některé funkce na monitoru mohou vyžadovat aktivní režim Výkon.

V režimu spánku je v souladu s mezinárodními normami napájení výchozím nastavením monitoru režim Spořič energie.

Pokud váš monitor podporuje režim Performance (Výkon) a potřebujete, aby porty USB zůstaly aktivní, i když je monitor v režimu Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku), změňte nastavení režimu napájení z možnosti **Power Saver** (Spořič energie) na možnost **Performance** (Výkon).

Pro změnu nastavení režimu napájení:

1. Stisknutím prostřední části ovladače OSD na zadní straně monitoru otevřete nabídku OSD.
2. Vyberte možnosti **Power** (Napájení), **Power Mode** (Režim napájení) a poté **Performance** (Výkon).
3. Vyberte možnost **Back** (Zpět) a poté zavřete nabídku OSD.

Použití režimu automatického spánku

Váš monitor má energeticky úspornou funkci, nazývanou „režim automatického spánku“, což je stav snížené spotřeby energie. Tato část popisuje, jak aktivovat nebo upravit automatický režim spánku na monitoru.

Když je povolen automatický režim spánku, což je ve výchozím nastavení, monitor přejde při signalizaci režimu nízké spotřeby energie počítačem do sníženého stavu napájení, což se projeví nepřítomností horizontálního nebo vertikálního synchronizačního signálu.

Po přechodu do tohoto režimu se sníženou spotřebou energie (automatického režimu spánku) 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 automatického režimu spánku probudí, když do něj počítač vyše aktivní signál (např. pokud aktivujete myš nebo klávesnici).

Zákaz automatického režimu spánku v nabídce OSD:

1. Stisknutím tlačítka **Menu** (Nabídka) otevřete nabídku OSD nebo nabídku OSD otevřete stisknutím středu joysticku OSD.
2. V nabídce OSD vyberte možnost **Power** (Napájení).
3. Vyberte možnost **Auto-Sleep Mode** (Automatický režim spánku) a poté **Off** (Vypnuto).

Použití režimů PiP a PbP

Monitor podporuje režim obrazu v obraze (PiP), kde se jeden zdroj překrývá přes jiný, i režim obrazu vedle obrazu (PbP), kde je jeden zdroj umístěn vedle jiného vodorovně (při orientaci na šířku) nebo svisle (orientace na výšku).

Použití režimu PiP nebo PbP:

1. K monitoru připojte druhý vstupní zdroj.
2. Stisknutím prostřední části ovladače OSD na zadní straně monitoru otevřete nabídku OSD.
3. V nabídce OSD vyberte možnost **Input** (Vstup) a poté vyberte jednu z ikon PiP nebo PbP.

Monitor začne skenovat sekundární vstupy, aby zjistil platný vstup signálu, a použije jej pro obraz PiP nebo PbP.

4. Chcete-li změnit vstup PiP nebo PbP, vyberte vstupní zdroj, který chcete použít v nabídce OSD.

5. Pro změnu velikosti režimu PiP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Size** (Velikost režimu PiP) a poté vyberte velikost, kterou chcete použít.
6. Pro úpravu polohy režimu PiP, vyberte v nabídce OSD možnost **PIP Position** (Poloha režimu PiP) a poté vyberte velikost, kterou chcete použít.

Použití vnějšího světla

Monitor nabízí funkci externího světla k osvětlení desky stolu či stěny a lepšímu zážitku z hraní her. Můžete nastavit barvu a jas externího světla nebo tyto parametry vypnout v nabídce OSD nebo v nástroji OMEN Gaming Hub.

Nastavení osvětlení LED:

1. Stisknutím prostřední části ovladače OSD na zadní straně monitoru otevřete nabídku OSD.
2. V nabídce Gaming OSD Quick Settings (Rychlá nastavení nabídky Gaming OSD) vyberte možnost **Lighting** (Osvětlení).
3. Vyberte nastavení:
 - **Color Cycle** (Barevný cyklus): Pomalu přechází z jedné barvy do druhé.
 - **Breathing** (Dýchání): Jednu barvu pomalu zjasňuje a ztmavuje nastavitelnou rychlostí: Slow, Medium a Fast (Pomalá, střední a rychlá).
 - **Static Color** (Statická barva): Nastaví barvy světla LED na bílou, červenou, zelenou, modrou, žlutou, fialovou, světle modrou, oranžovou nebo vlastní.



POZNÁMKA: Úrovně barev RGB můžete upravit pomocí posuvníků.



- **Random Color** (Náhodná barva): Náhodně mění barvy světla LED pomocí statických barev.



POZNÁMKA: Dle výchozího nastavení je externí osvětlení nastaveno na Zapnuto (bílá OMEN).

4 Podpora a odstraňování problémů

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

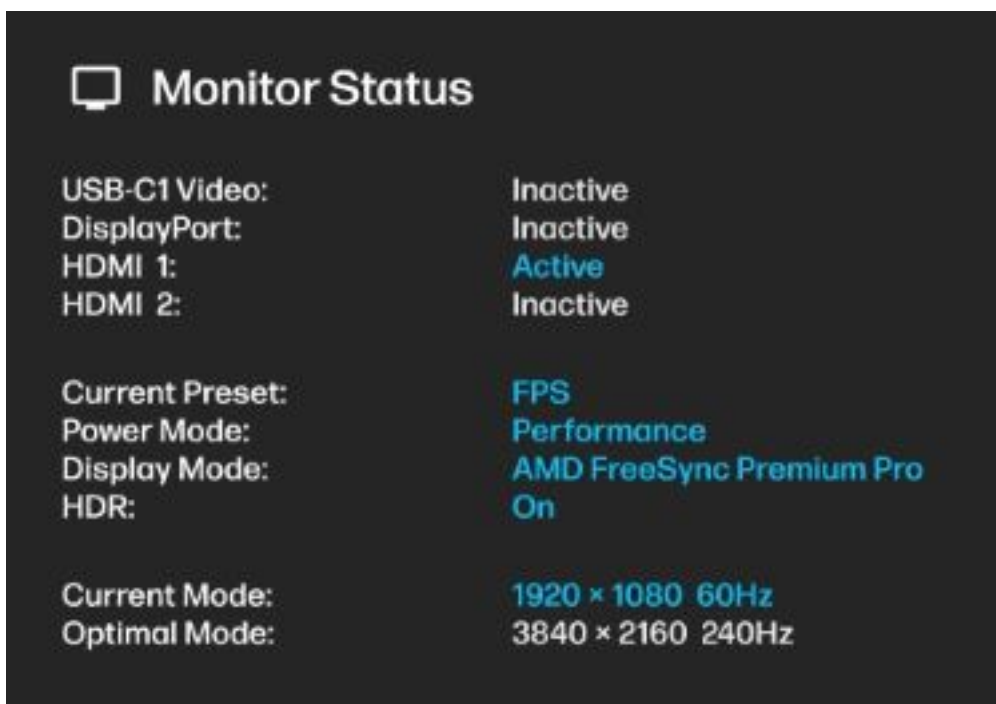
Použití funkce automatického testu

Jako pomoc s ověřením správného fungování tohoto monitoru se zobrazí série spouštěcích obrazů a zpráv. Tyto obrazy a zprávy fungují jako autotest. Pro spuštění autotestu použijte následující postup.

1. Vypněte monitor a odpojte všechny kabely kromě napájecího kabelu.
2. Zapněte monitor. Zobrazí se obrázek podobný následujícímu.



Dále se zobrazí zpráva o stavu monitoru.




Obrázek zapnutí a zpráva o stavu monitoru ukazují, že monitor pracuje podle očekávání a hledá platný videosignál.

3. Připojte k monitoru zdroj videa a opakujte kroky 1 a 2. Pokud není rozpoznán žádný externí videosignál, zkontrolujte připojení videa k hostitelskému počítači.

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.	<ul style="list-style-type: none"> Síťový kabel je odpojen. Monitor je vypnutý. Videokabel není správně připojen. System je v režimu automatického spánku. Videokarta není kompatibilní. 	<ul style="list-style-type: none"> Připojte síťový kabel. 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. Připojte správně videokabel. Další informace najdete v části Připojení kabelů na str. 11. Stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybem myši se vypnutí obrazovky deaktivuje. Proveďte jednu z následujících akcí: <ul style="list-style-type: none"> Otevřete nabídku OSD a vyberte nabídku Input (Vstup). Nastavte možnost Auto-Switch Input (Automatické rozpoznání 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. 32 .
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).
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.		<p>Vstupy DisplayPort: Nastavte rozpoznání rozbočovače DisplayPort na možnost Always Active (Vždy aktivní).</p> <p>Monitory s režimem napájení: Nastavte rozpoznání rozbočovače na možnost Always Active (Vždy aktivní), čímž monitor přepnete do režimu Výkon.</p>
Pomalý výkon USB		Monitor má dvou linkové výchozí nastavení pro USB Type-C. U vybraných produktů můžete stisknutím tlačítka joypadu 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.

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

Problémy	Možná příčina	Řešení
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).

Uzamčení tlačítek

Funkce uzamčení tlačítka je k dispozici pouze v případě, že je monitor zapnutý, zobrazí se aktivní signál a nabídka OSD je zavřená. Přidržíte-li tlačítko napájení nebo **Levé** tlačítko po dobu 10 sekund, dojde k deaktivaci tlačítka. Přidržením tlačítka na dobu 10 sekund jej můžete znovu povolit.

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 tyto 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.
- Nikdy neblokuje otvory a štěrby na skříni, ani do nich nezatačujte žádné předměty. Tyto otvory zajišťují ventilaci.
- Zajistěte, aby nedošlo k pádu monitoru. Neumisťujte 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: Čisticí 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.

Specifikace modelu 80 cm (31,5 palce)

Tato část obsahuje technické údaje pro váš monitor.

Tabulka A-1 Technické specifikace

Technické údaje	Metrické jednotky	Anglické jednotky
Displej, široká obrazovka	80 cm	31,50 palců
Typ	OLED	
Velikost zobrazitelného obrazu	Úhlopříčka 80 cm	Úhlopříčka 31,50 palců
Maximální hmotnost (po vybalení)	8,80 kg	19,40 libry
Rozměry (včetně základny)	71,91 × 61,71 × 24,32 cm	28,31 × 24,30 × 9,57 palce
Výška (nejvyšší poloha)	76,50 cm	30,12 palců
Výška (nejnižší poloha)	51,30 cm	20,20 palců
Hloubka	24,32 cm	9,57 palců
Šířka	71,91 cm	28,31 palců
Naklánění	5~20°	
Otáčení	±360°	
Požadavky na teplotu prostředí		
Provozní teplota	5 °C až 35 °C	41 °F až 95 °F
Teplota skladování	-20 °C až 60 °C	-4 °F až 140 °F
Vlhkost při skladování	5 až 80 %	
Zdroj napájení	ADP-500CB BA	
Vstupní terminál	Dva porty HDMI, jeden konektor DisplayPort a jeden konektor USB Type-C DisplayPort	

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 Přednastavená rozlišení zobrazení

Předvolba	Formát v pixelech	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1024 × 768	60,023	75,029
7	1280 × 800	49,702	59,810
8	1280 × 1024	79,976	75,025
9	1280 × 1024	69,981	60,020
10	1440 × 900	55,935	59,887
11	1600 × 900	60,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1600 × 1200	75,000	60,000
14	1920 × 1080	67,500	60,000
15	1920 × 1080	192,788	165,000
16	1920 × 1080	291,587	240,000
17	1920 × 1200	74,556	59,885
18	2560 × 1440	88,787	60,000
19	2560 × 1440	257,169	165,000
20	2560 × 1440	222,151	144,000
21	2560 × 1440	388,511	240,000
22	3840 × 2160	133,313	60,000
23	3840 × 2160	385,769	165,000
24	3840 × 2160	582,959	240,000

Tabulka A-3 Přednastavená rozlišení časování

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

Technické údaje zdroje napájení

V této části jsou uvedeny technické údaje napájení.

Tabulka A-4 Technické údaje zdroje napájení

Výrobce	Číslo modelu	Jmenovitý proud napájecího zdroje
Delta Electronics, Inc.	ADP-500CB B	Vstup 100-240 V~ 7,0 A 50-60 Hz Výstup 24,0 V 20 A

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.

Viz pokyny [Použití režimu automatického spánku na str. 23](#) k nastavení režimu úspory energie.

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 nejlepších technologií usnadnění přístupu na str. 36](#).

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 kdokoliv, 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 rolami 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, veďte skupiny vývojářů produktů k zodpovědnosti za implementaci těchto pravidel tam, kde je to možné technicky, ekonomicky a z hlediska konkurenceschopnosti.
- Zahrňte 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 navrhopvat, 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 - periferie 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. 40](#).

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.

Převod textu na řeč (pouze vybrané produkty/oblasti)

Převod textu na řeč převádí text na mluvené slovo. Můžete povolit, aby vám převod textu na řeč pomohl při čtení textu na monitoru.

Pokud váš monitor má vestavěné reproduktory, můžete o zařízení usnadnění přístupu TTS požádat na telefonním čísle podpory společnosti HP (877) 656-7058 od pondělí do pátku od 6:00 do 21:00 (UTC-7).



POZNÁMKA: Podpora je jen v angličtině.

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:

- Nastavení časového limitu nabídky se nastaví na maximální dobu 60 sekund (výchozí je 30 sekund).
- 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.

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

Institute 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 36
účel 35
autotest 25

Č

číslo produktu 7

D

diagnostika 25

H

háček na sluchátka 16
hlavní nabídky 20
HP Display Center 17

I

informace o bezpečnosti 2

K

konektor DisplayPort 5
konektor napájení 5
konektory
DisplayPort 5
mini DisplayPort 5
napájení 5
kontaktování telefonické
podpory 3

M

Mezinárodní asociace IAAP
(International Association of
Accessibility
Professionals) 36

N

normy a legislativa, usnadnění
přístupu 38

O

Oddíl 508 norem o usnadnění
přístupu 38

P

podpora 3
podpora společnosti HP 3
port HDMI 5
port USB Type-C 5
porty
HDMI 5
USB Type-C 5
Přepínač vybavení OMEN 21, 22
převod textu na řeč 37

R

rychlá nastavení 19

Ř

řešení potíží 25

S

sériové číslo 7
seznámení s monitorem 4
součásti
zadní strana 5
součásti na zadní straně 5

Š

štítek 7
štítek produktu 7

T

technická podpora 3
technologie usnadnění přístupu
(AT)
hledání 36
účel 35

U

usnadnění přístupu 35, 36, 38, 40
usnadnění přístupu, zhodnocení
potřeb 36
Uživatelská recalibrace barev 17

V

varování 2

Z

začínáme 2
zákaznická podpora, usnadnění
přístupu 40
Zásady HP pro usnadnění
přístupu 35
zdroje HP 3
zdroje, usnadnění přístupu 39