



86,4 cm/34-palcové oblúkové monitory HP

Používateľská príručka

© 2015 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

HDMI, logo HDMI a označenie High-Definition
Multimedia Interface sú ochranné známky
alebo registrované ochranné známky
spoločnosti HDMI Licensing LLC. Microsoft a
Windows sú ochranné známky spoločností
skupiny Microsoft registrované v USA.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente
podliehajú zmenám bez predchádzajúceho
upozornenia. Jediné záruky pre výrobky HP a
služby sú určené vopred v špeciálnom
prehlásení o záruke, ktoré je dodávané s
týmito výrobkami a službami. Nič z uvedeného
nemôže byť chápané tak, že zakladá
dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je
zodpovedná za technické ani redakčné chyby
alebo vynechania, ktoré tento dokument
obsahuje.

Druhé vydanie: február 2015

Prvé vydanie: November 2014

Katalógové číslo dokumentu: 797564-232

Informácie o príručke

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

 **VAROVANIE!** Takto vyznačený text naznačuje, že zanedbanie dodržiavania pokynov môže viesť k poškodeniu zdravia alebo smrti.

 **UPOZORNENIE:** Takto vyznačený text naznačuje, že zanedbanie dodržiavania pokynov môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo strate informácií.

 **POZNÁMKA:** Takto vyznačený text poskytuje dôležité dodatočné informácie.

 **TIP:** Takto vyznačený text poskytuje užitočné informácie.



Tento produkt obsahuje technológiu HDMI.

Obsah

1 Súčasti produktu	1
2 Pokyny pre bezpečnosť a údržbu	3
Dôležité bezpečnostné informácie	3
Pokyny pre údržbu	4
Čistenie monitora	5
Preprava monitora	5
3 Inštalácia monitora	6
Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne	6
Inštalácia stojana	6
Identifikácia zadných a bočných súčastí	7
Pripojenie káblov	8
Identifikácia ovládacích prvkov na prednom a spodnom paneli	12
Funkcie diaľkového ovládania	13
Výmena batérie diaľkového ovládania	14
Nastavenie monitora	15
Montáž monitora (len vybrané modely)	16
Odstránenie podstavca pre monitor	16
Pripojenie voliteľnej montážnej konzoly VESA (len vybrané modely)	16
Zapnutie monitora	17
Pripojenie USB zariadení	19
Vyhľadanie údajového štítku	20
Inštalácia lankového zámku	20
4 Používanie monitora	21
Softvér a pomocné nástroje	21
Informačný súbor	21
Súbor prispôsobovanie farieb obrazu (vybrané modely)	21
Inštalácia súborov .INF a .ICM	21
Inštalácia z disku	22

Prevzatie z webu	22
Používanie softvéru My Display (vybrané modely)	23
Inštalácia softvéru	23
Používanie softvéru	23
Prevzatie softvéru	24
Používanie softvéru HP Display Assistant (vybrané modely)	25
Inštalácia softvéru	25
Používanie softvéru	25
Prevzatie softvéru	26
Použitie ponuky On-Screen Display (OSD) – zobrazenie ponuky na obrazovke	27
Používanie funkcie Picture-in-Picture (PiP – Obraz v obraze) a Picture-beside-Picture (PbP – Obraz vedľa obrazu)	28
Používanie režimu Auto-Sleep	28
Príloha A Technické špecifikácie	29
Rozpoznanie prednastavených rozlíšení obrazovky	30
Aktivovanie užívateľských režimov	31
Napájací adaptér	31
Príloha B Podpora a riešenie problémov	32
Riešenie bežných problémov	32
Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)	33
Podpora produktu	33
Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu	34
Príloha C Kvalita monitora LCD a zásady týkajúce sa pixelov	35
Príloha D Zjednodušenie ovládania	36
Podporované pomocné technológie	36
Kontaktovanie podpory	36

1 Súčasti produktu

K funkciám monitora patria:

- obrazovka s 86,4cm (34-palcovou) diagonálnou zobraziteľnou oblasťou s rozlíšením WQHD 3440 x 1440, plus podpora režimu celej obrazovky pre nižšie rozlíšenia.
- Podsvietený monitor LED s aktívnou maticou, panel PVA+
- Technológia širokouhlého zobrazenia a zakrivený oblúk 3000r (3000 mm) poskytujú pútavý zážitok z pozerania so zväčšeným uhlom pohľadu, zdokonalenou periférnou čitateľnosťou a vylepšeným vizuálnym vnímaním
- Jeden vstup videa HDMI a jeden vstup videa MHL/HDMI
- DisplayPort video vstup
- Funkcia Obraz v obraze (PiP) umožňuje, aby boli vstupy z portov DisplayPort a HDMI zobrazované v malom sekundárnom okne alebo vedľa seba v hlavnom okne
- Integrované 6-wattové reproduktory s technológiou zvuku DTS pre prémiové funkcie zvuku
- Konektor výstupu zvuku (slúchadlá)
- Diaľkové ovládanie
- Nastavenia On-Screen Display (OSD) v niekoľkých jazykoch pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Súčasťou je softvér My Display alebo softvér HP Display Assistant (v závislosti od modelu) na úpravu nastavení monitora
- Možnosť sklonu
- Funkcia Plug & Play, ak je podporovaná vaším operačným systémom
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection - Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) na digitálnom vstupe
- Disk so softvérom a dokumentáciou, ktorý obsahuje ovládače monitora a dokumentáciu produktu
- Pripevňovací držiak VESA na pripojenie displeja na stenu alebo otáčavé rameno (len vybrané modely)
- Rozbočovač USB 3.0: jedne port upstream a dva porty downstream s BC1.2 (na nabíjanie vybraných smartfónov a tabletov)



POZNÁMKA: Bezpečnostné a regulačné informácie sú uvedené v časti *Upozornenia týkajúce sa produktu* na mediálnom disku, ak je súčasťou balenia, alebo vo vašom súbore dokumentov. Ak chcete pre váš produkt vyhľadať aktualizácie v používateľskej príručke, prejdite na stránku <http://www.hp.com/support>, a vyberte svoju krajinu. Vyberte položku **Ovládače a položky na prevzatie** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

2 Pokyny pre bezpečnosť a údržbu

Dôležité bezpečnostné informácie

Kábel napájania je priložený k monitoru. Ak je použitý iný kábel, používajte len zdroj napájania a pripojenie vhodné pre tento monitor. Informácie o správnej súprave napájacie kábla, ktorý sa má používať s monitorom, sú uvedené v časti *Upozornenia týkajúce sa produktu* na mediálnom disku, ak je súčasťou balenia, alebo vo vašom súbore dokumentov.

 **VAROVANIE!** Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia:

- Zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky, ktorá je celý čas ľahko prístupná.
- Odpojte napájanie od monitora odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.
- Ak je sieťová šnúra vybavená 3-kolíkovou zástrčkou, zasuňte ju do uzemnenej elektrickej zásuvky s 3 otvormi. Neodpájajte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík plní dôležitú funkciu z hľadiska bezpečnosti.

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

Prečítajte si *Príručku bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*, aby ste znížili riziko vážneho poranenia. Opisuje správne pracovné stanice, nastavenia, držanie tela, zdravie a pracovné návyky pre používateľov počítačov. Poskytuje dôležité elektrické a mechanické bezpečnostné informácie. Táto príručka je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

 **UPOZORNENIE:** V záujme ochrany monitora a vášho počítača pripájajte všetky napájacie káble vášho počítača a periférnych zariadení (napr. monitora, tlačiarne, skenera) k nejakému zariadeniu s ochranou proti nadmernému napätiu, napríklad k rozdeľovacej zásuvke s ochranou proti nadmernému napätiu alebo k neprerušiteľnému zdroju energie (UPS). Nie všetky rozbočovacie zásuvky majú prepäťovú ochranu. Zásuvky musia byť špeciálne označené, ak touto funkciou disponujú. Používajte zásuvky, ktorých výrobca ponúka výmenu poškodených zariadení v prípade, že ochrana proti prepätiu zlyhá.

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

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

Pri vedení všetkých káblov pripojených k LCD je potrebná opatrnosť, aby ste o ne nemohli zavadiť, zachytiť ani potknúť sa.



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

Pokyny pre údržbu

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

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



POZNÁMKA: Záruka spoločnosti HP sa na monitory s „vypáleným obrazom“ nevzťahuje.

- Štrbiny a otvory v kryte slúžia na ventiláciu. Nezakrývajte ani nezapchávajúte tieto otvory. Do otvorov na kryte v žiadnom prípade nekladajte žiadne predmety.
- Nedovoľte, aby monitor spadol a neumiestňujte ho na nestabilný povrch.
- Nedovoľte, aby bol kábel zaťažovaný inými predmetmi. Nestúpajte na kábel.
- Monitor by sa mal nachádzať v dobre vetranom priestore a mal by byť chránený pred nadmerným svetlom, teplom a vlhkosťou.
- Ak odstraňujete podstavec monitora, položte monitor obrazovkou nadol na mäkký povrch tak, aby sa nepoškríbal, nepoškodil, ani nerozbil.

Čistenie monitora

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru zo zadnej časti jednotky.
2. Odstráňte prach z monitora zotretím obrazovky a skrine jemnou, čistou antistatickou handričkou.
3. Pri nadmernom znečistení použite zmes vody a izopropyl alkoholu v pomere 50:50.

 **UPOZORNENIE:** Nastriekajte čistič na handričku a pomocou vlhkej handričky jemne utierajte povrch obrazovky. Nikdy nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na povrch obrazovky. Môže zatiecť za fazetku a poškodiť elektroniku.

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

Preprava monitora

Pôvodné balenie si uschovajte. Je možné, že ho budete potrebovať neskôr pri prenose alebo preprave vášho monitora.

3 Inštalácia monitora

Na inštaláciu monitora skontrolujte, či monitor, počítačový systém a ďalšie pripojené zariadenia sú odpojené od napájania, a potom postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

Pri nastavovaní monitora postupujte opatrne

⚠ UPOZORNENIE: Aby sa monitor nepoškodil, nedotýkajte sa povrchu LCD obrazovky. Prítláčanie na obrazovku môže spôsobiť nerovnomernosť farieb alebo dezorientáciu tekutých kryštálov. Ak sa to stane, obrazovka sa neobnoví do normálneho stavu.

UPOZORNENIE: Nedávajte monitor obrazovkou nadol pri inštalácii stojana. Záťaž na zakrivení zobrazovacieho panela môže poškodiť panel, ak je monitor položený lícom nadol.

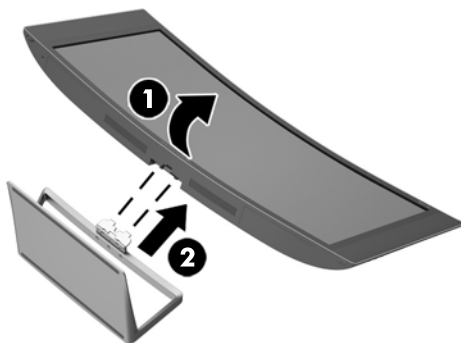
Inštalácia stojana

💡 TIP: Starostlivo sa zamyslite nad umiestnením obrazovky, pretože panel môže spôsobovať rušivé odrazy okolitých svetiel a jasných povrchov.

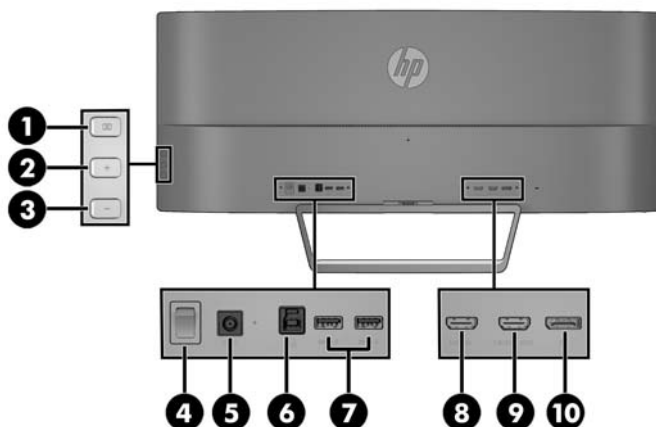
1. Zdvihnite obrazovku zo škatule a položte ju čelom *nahor* na rovný povrch s čistou a suchou utierkou.

⚠ UPOZORNENIE: Nedávajte monitor obrazovkou nadol pri inštalácii stojana. Záťaž na zakrivení zobrazovacieho panela môže poškodiť panel, ak je monitor položený lícom nadol.

2. Zdvihnite spodnú časť zobrazovacieho panela (1) a zasuňte stojan do zásuvky na zadnej strane panela obrazovky, kým nezacvakne na miesto (2).



Identifikácia zadných a bočných súčastí



Súčasť	Funkcia
1 Tlačidlo Ponuka	Stlačením otvorenie ponuku OSD, vyberte položku z ponuky OSD alebo zatvorenie ponuku OSD.
2 Tlačidlo plus	Ak je zobrazená ponuka OSD, stlačením prechádzajte v ponuke OSD dopredu a zvyšujte úrovně nastavení. Ak je ponuka OSD neaktívna, stlačením otvorte ponuku audio.
3 Tlačidlo mínus	Ak je zobrazená ponuka OSD, stlačením prechádzajte v ponuke OSD naspäť a znižujte úrovně nastavení. Ak je ponuka OSD neaktívna, stlačením prejdite na ďalší aktívny port vstupu (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort).
4 Hlavný vypínač napájania	Slúži na úplné vypnutie monitora. POZNÁMKA: Keď monitor nepoužívate, prepnite spínač do polohy Off (Vypnuté) do stavu najnižšej spotreby energie.
5 Konektor jednosmerného napájania	Slúži na pripojenie jednosmerného napájacieho adaptéra k monitoru.
6 Port USB 3.0 upstream	Slúži na pripojenie kábla rozbočovača USB zo vstupného zariadenia k monitoru.
7 Port USB 3.0 downstream s nabíjaním	Slúži na pripojenie voliteľných zariadení USB k monitoru.
8 HDMI	Slúži na pripojenie kábla HDMI zo vstupného zariadenia k monitoru.
9 HDMI MHL	Slúži na pripojenie kábla HDMI alebo MHL zo vstupného zariadenia k monitoru.
10 DisplayPort	Slúži na pripojenie kábla DisplayPort zo vstupného zariadenia k monitoru.

POZNÁMKA: Porty Port USB 3.0 downstream s nabíjaním tiež poskytujú prúd na nabíjanie zariadení, ako sú napríklad smartfón alebo tablet, aj keď je monitor v režime spánku.

Pripojenie káblov



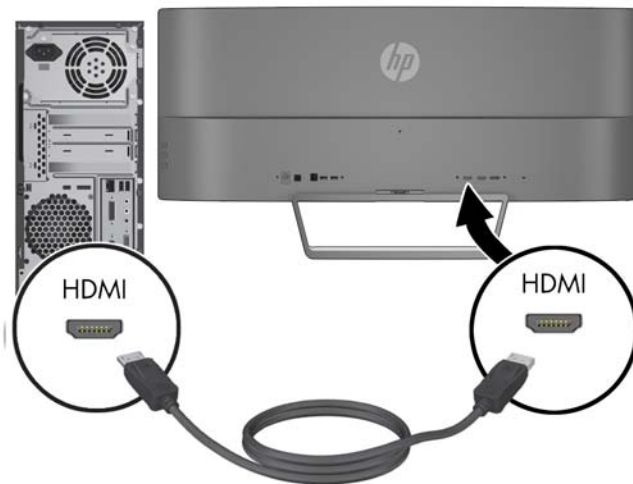
POZNÁMKA: Monitor sa dodáva s vybranými káblami. Nie všetky káble, ktoré sú uvedené v tejto časti, sa dodávajú s monitorom.

1. Monitor umiestnite na vhodné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača alebo zdrojového zariadenia.
2. Pripojte káble pre video.



POZNÁMKA: Monitor automaticky určí vstupy so správnym videesignálom. Vstupy sa dajú vybrať stlačením tlačidla **Mínus** na bočnom paneli alebo cez ponuku na obrazovke (On-Screen Display – OSD) stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) a výberom možnosti **Input Control** (Ovládací prvok vstupu).

- Pripojte kábel HDMI ku konektoru HDMI na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektora HDMI na zdrojovom zariadení.

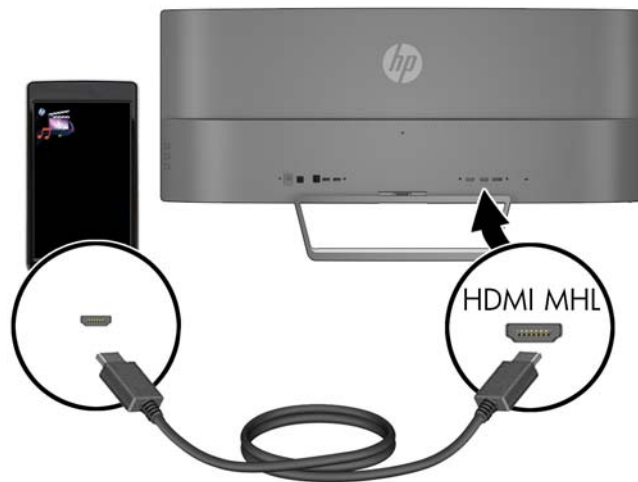


- Pripojte kábel MHL ku konektoru HDMI MHL na zadnej strane monitora a ku konektoru micro USB na zdrojovom zariadení z povolenou funkciou MHL, ako napríklad telefón Smart Phone, a vysielajte obsah z mobilného zariadenia na obrazovku vášho monitora.

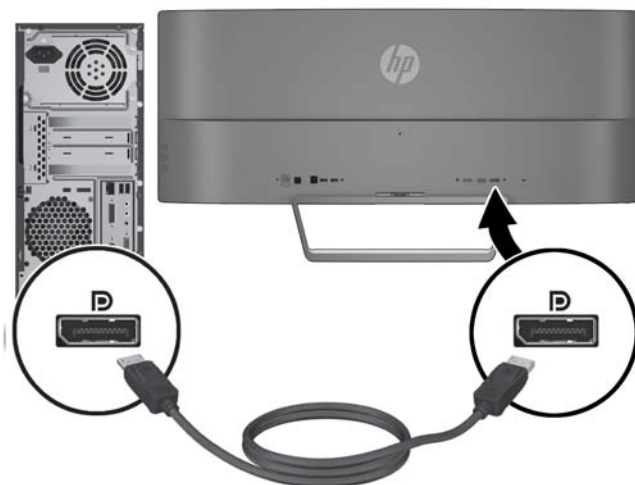
 **POZNÁMKA:** Video MHL je obmedzené na rozlíšenie výstupného mobilného zariadenia.

 **POZNÁMKA:** Konektor MHL pri pripojení a vysielaní tiež nabíja vaše mobilné zariadenie MHL.

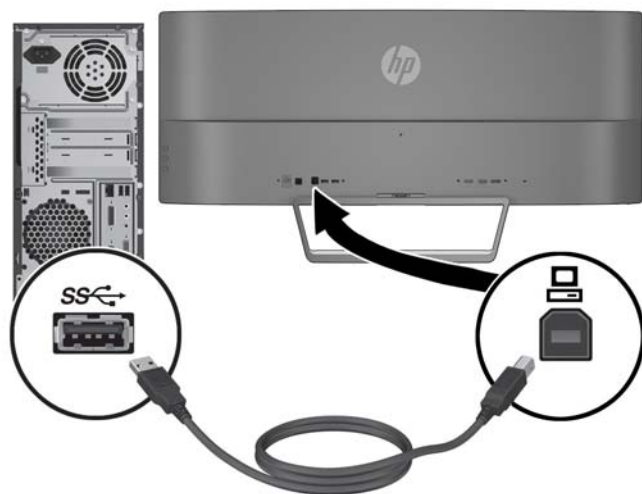
 **POZNÁMKA:** Môžete tiež pripojiť kábel HDMI medzi portom HDMI MHL na monitore a vstupom zariadenia HDMI. Port bude automaticky zisťovať, či je pripojené zariadenie typu HDMI alebo MHL 2.0, prípadne staršie.



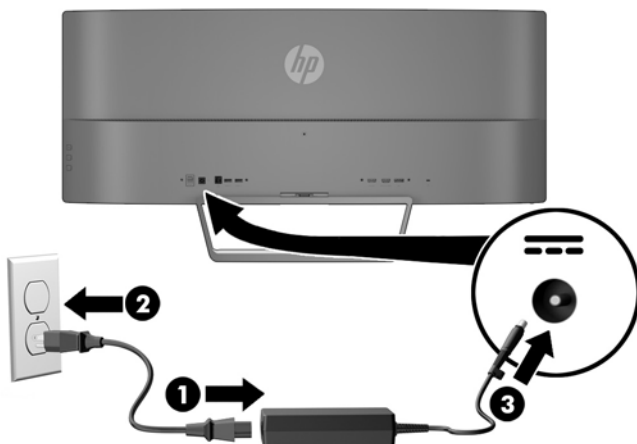
- Pripojte kábel DisplayPort ku konektoru DisplayPort na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte do konektora DisplayPort na vstupnom zariadení.



3. Pripojte kábel USB upstream k portu USB upstream na zadnej strane monitora, a druhý koniec pripojte k portu USB downstream na zdrojovom zariadení.



4. Pripojte jeden koniec napájacieho kábla k zdroju energie (1) a druhý koniec k uzemnenej elektrickej zástrčke (2), a potom pripojte okrúhly koniec napájacieho kábla k monitoru (3).



 **POZNÁMKA:** Pred stlačením tlačidla napájania na monitore a zapnutím monitora zaistite, aby bol hlavný vypínač na zadnej strane monitora v polohe On (Zapnuté).

 **VAROVANIE!** Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia:

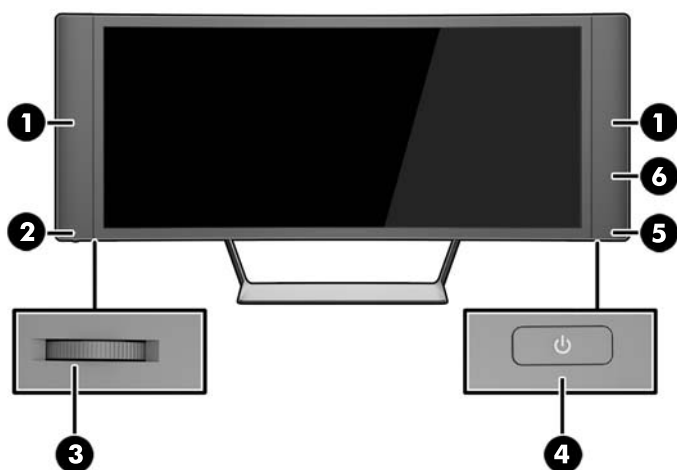
Neodpájajte uzemňovací konektor napájacieho kábla. Uzemňovací kolík plní z pohľadu bezpečnosti veľmi dôležitú funkciu.

Zapojte napájací kábel do uzemnenej elektrickej zásuvky, ktorá je celý čas ľahko prístupná.

Odpojte napájanie zo zariadenia, odpojením napájacieho kábla z elektrickej zásuvky.

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

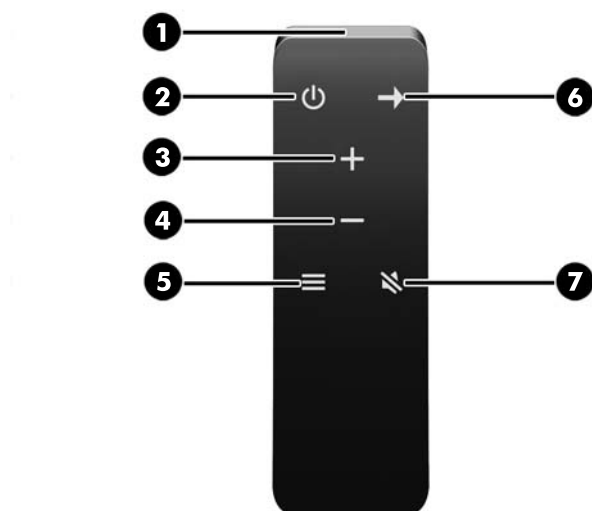
Identifikácia ovládacích prvkov na prednom a spodnom paneli



Ovládanie	Funkcia
1 Reprodukory	Poskytuje prémiový zvuk.
2 Stlmič LED	Indikátor LED svieti, keď je stlmená hlasitosť, a vypnutý, keď nie je stlmená hlasitosť.
3 Hlasitosť/stlmenie zvuku	Otočte volič a nastavte hlasitosť. Stlačte ovládač smerom hore a vypnite a zapnite zvuk. POZNÁMKA: Ovládanie hlasitosti sa nachádza naspodku panela
4 Napájanie	Zapína a vypína zariadenie. POZNÁMKA: Tlačidlo napájania sa nachádza naspodku panela
5 LED dióda napájania	Systém zapnutý = biela Systém vypnutý = vypnutá Režim spánku = jantárová Režim časovača spánku = bliká jantárová
6 Prijímač infračerveného žiarenia	Prijíma informácie z diaľkového ovládania.

Funkcie diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie monitora, otvorenie a vykonanie úprav v ponuke OSD, nastavenie hlasitosti a stlmenie alebo zrušenie stlmenia reproduktorov.

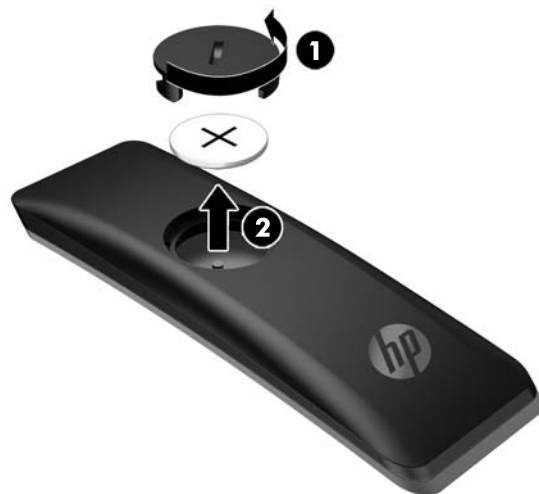


Tlačidlo	Funkcia
1	Vysielač infračerveného žiarenia Odosíela údaje z diaľkového ovládania do monitora.
2	Napájanie Zapína a vypína zariadenie.
3	Plus Ak je zobrazená ponuka OSD, stláčaním prechádzajte v ponuke OSD dopredu a zvyšujte úrovne nastavení. Ak je ponuka OSD neaktívna, stláčením zvýšite hlasitosť reproduktora.
4	Mínus Ak je zobrazená ponuka OSD, stláčaním prechádzajte v ponuke OSD naspäť a znižujte úrovne nastavení. Ak je ponuka OSD neaktívna, stláčením znížite hlasitosť reproduktora.
5	Ponuka Stláčením otvorenie ponuku OSD, vyberte položku z ponuky OSD alebo zatvorenie ponuku OSD. POZNÁMKA: Pri používaní diaľkového ovládania na otvorenie ponuky OSD sa ponuka zobrazí vo veľkom režime. Ponuku môžete prepnúť späť do normálneho režimu stláčením niektorého z tlačidiel ponuky na strane hlavy displeja.
6	Vstupný zdroj Stláčením prejdite na ďalší aktívny port vstupu (HDMI, MHL/HDMI, DisplayPort).
7	Stíšiť Stláčením stlmíte zvuk alebo zrušíte stlmenie.

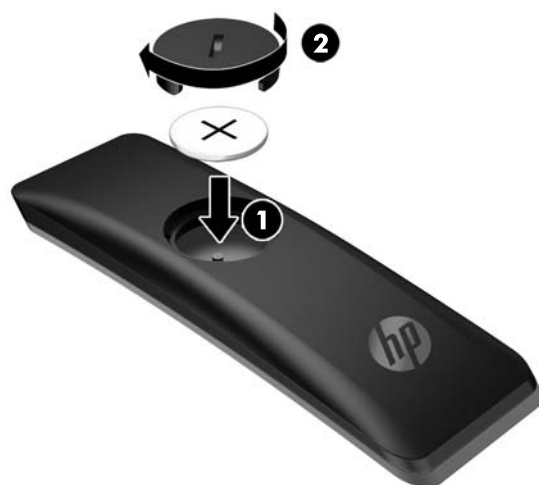
Výmena batérie diaľkového ovládania

V diaľkovom ovládaní sa používa gombíková lítiová batéria CR2032.

1. Otáčajte kryt batérie proti smeru hodinových ručičiek a zdvihnite ho diaľkového ovládania (1) a potom vyberte batériu z priehradky (2).



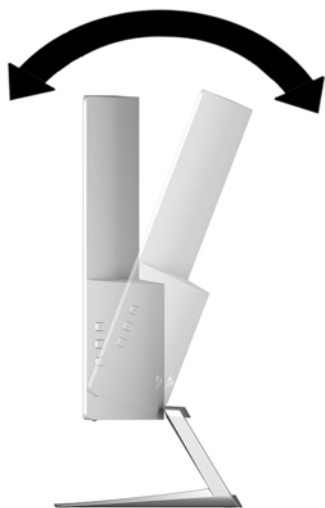
2. Zložte novú batériu do priestoru pre batériu kladne nabitou stranou smerom nahor (1) a potom kryt batérie vráťte späť (2).



⚠ UPOZORNENIE: Informácie o správnej likvidácii batérií si prečítajte v dokumente *Upozornenia týkajúce sa produktu*, ktorý sa nachádza na mediálnom disku.

Nastavenie monitora

Naklonením panel monitora ho nastavte na úroveň pohodlnú pre oči.



Montáž monitora (len vybrané modely)

Montážna konzola (priložená len k vybraným modelom) sa dá použiť na pripojenie monitora k akémukoľvek montážnemu systému so štandardným montážnym uchytením VESA 100 mm x 100 mm.

 **POZNÁMKA:** Toto zariadenie má podporu pre držiaky nástennej montáže podľa štandardov UL alebo CSA.

 **UPOZORNENIE:** Táto montážna konzola podporuje montážne otvory 100 mm priemyselného štandardu VESA. Na inštaláciu montážneho riešenia od tretej strany sa vyžadujú štyri skrutky s rozmermi: priemer 4 mm, špička 0,7 mm a dĺžka 10 mm. Je dôležité overiť, že montážne riešenie výrobcu je v súlade so štandardom VESA, a že má hodnotenie potrebné na udržanie panela obrazovky monitora. Pre čo najlepší výkon je dôležité použiť napájacie a videokáble priložené k monitoru.

Odstránenie podstavca pre monitor

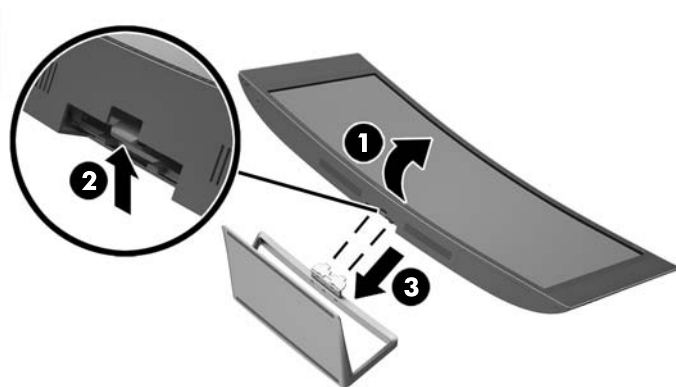
Panel monitora môžete odstrániť zo stojana a nainštalovať ho na stenu, rameno monitora alebo do iného upínacieho zariadenia.

 **UPOZORNENIE:** Pred začatím demontáže monitora skontrolujte, či je monitor vypnutý a všetky napájacie a signálové káble sú odpojené.

1. Odpojte všetky káble a vyberte ich z monitora.
2. Položte monitor čelom *navrch* na povrch s čistou a suchou utierkou.

 **UPOZORNENIE:** Nedávajte monitor obrazovkou nadol pri inštalácii stojana. Záťaž na zakrivení zobrazovacieho panela môže poškodiť panel, ak je monitor položený lícom nadol.

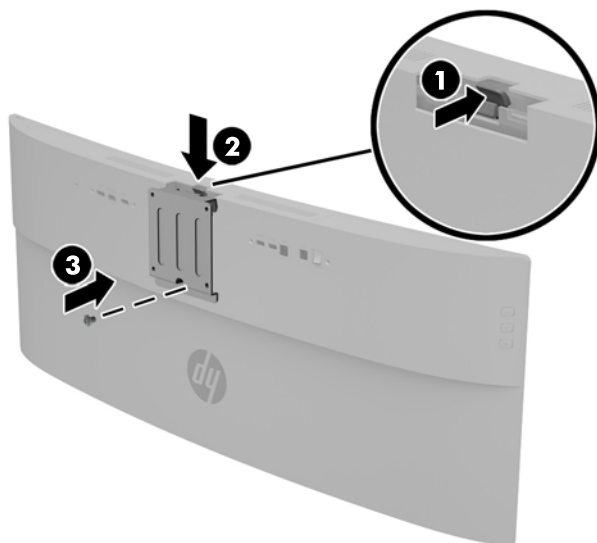
3. Nadvihnite spodnú stranu zobrazovacieho panela (1), potom stlačte uvoľňovaciu zarážku (2) a vysuňte stojan zo štrbiny na zobrazovacom paneli (3).



Pripojenie voliteľnej montážnej konzoly VESA (len vybrané modely)

1. Vyberte podstavec pre monitor. Informácie nájdete v časti [Odstránenie podstavca pre monitor na strane 16](#).
2. Umiestnite zobrazovaciu hlavu na rovný povrch, spodná strana zobrazovacej hlavy má byť otočená lícom hore.

3. Stlačte tlačidlo uvoľnenia kľbu (1), vložte úchytку do spodnej časti držiaka VESA do štrbiny na zadnej strane zobrazovacej hlavy, až kým držiak nezacvakne na mieste (2), a potom zaistite zobrazovaciu hlavu skrutkou vo vrchnej časti držiaka (3).



4. Ak chcete upevniť monitor na výkyvné rameno alebo iné montážne zariadenie, vložte štyri priložené upevňovacie skrutky do otvorov na montážnom zariadení a do skrutkových otvorov na montážnej konzole VESA.

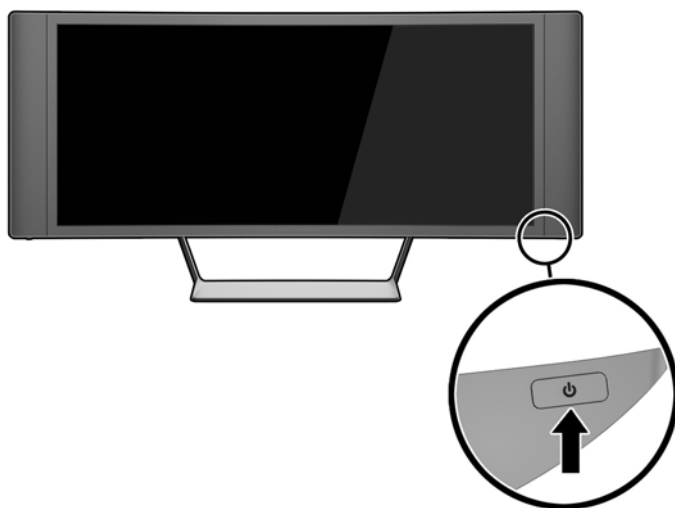
⚠ UPOZORNENIE: Nezabudnite pri uchytení monitora k montážnemu zariadeniu použiť priložené montážne skrutky. Inštaláciou dlhších skrutiek môžete poškodiť monitor.



Zapnutie monitora

1. Nastavte hlavný vypínač na zadnej strane monitora do polohy On (Zapnuté).
2. Stlačte tlačidlo napájania na zdrojovom zariadení a zapnite ho.

3. Stlačením tlačidla napájania nachádzajúcim sa pod pravým reproduktorom zapnite monitor.



! UPOZORNENIE: Burn-in chyba obrazu môže nastať na monitoroch, ktoré zobrazujú rovnaký statický obraz na obrazovke po dlhšiu dobu. * Aby sa predišlo burn-in poškodenie obrazu na monitore, mali by ste vždy aktivovať aplikáciu šetriča obrazovky alebo monitor vypnúť, keď nie je používaný po dlhšie časové obdobie. Uchovanie obrazu je stav, ktorý sa môže vyskytnúť na všetkých LCD obrazovkách. Záruka spoločnosti HP sa na monitory s „vypáleným obrazom“ nevzťahuje.

* Predĺžená doba je 12 hodín bez použitia.

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

POZNÁMKA: Indikátor LED napájania môžete vypnúť v ponuke OSD. Stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka) na prednej časti monitora, potom vyberte **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Power LED** (Indikátor LED napájania) > **Off** (Vypnúť).

Keď je monitor zapnutý, zobrazí sa na päť sekúnd hlásenie o stave monitora. Hlásenie zobrazuje, ktorý vstup je aktuálnym aktívnym signálom, stav nastavenia zdroja automatického vypínača (zap alebo vyp, predvolené nastavenie je zap), aktuálne prednastavené rozlíšenie displeja a odporúčané prednastavenie rozlíšenie obrazovky.

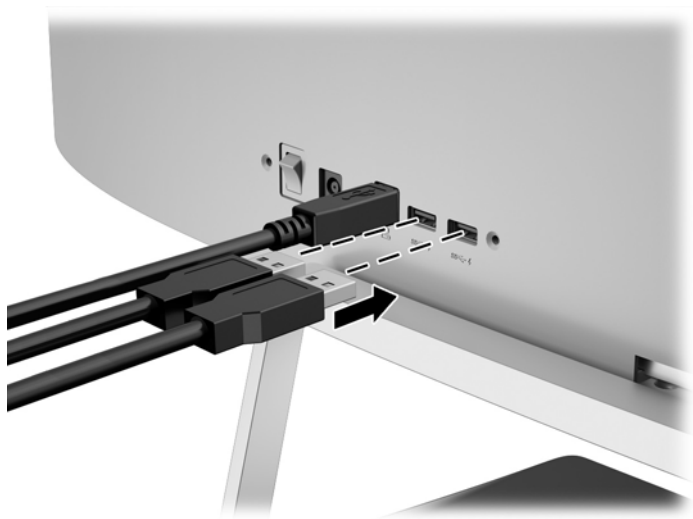
Monitor automaticky skenuje signálové vstupy, aby zistil, ktorý je aktívny, a potom použije tento vstup na zobrazovanie.

Pripojenie USB zariadení

Na zadnej strane monitora je k dispozícii jeden port USB od klienta na server a dva porty USB zo servera ku klientovi.

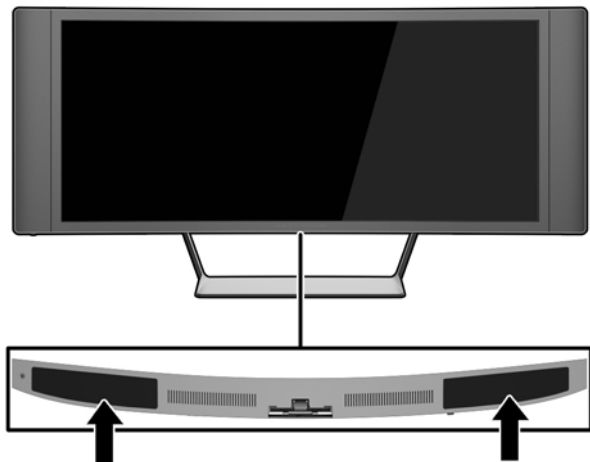


POZNÁMKA: Musíte pripojiť kábel USB od klienta na server zo zdrojového počítača k monitoru, aby ste mohli povoliť porty USB na monitore. Pozrite si krok 4 v časti [Pripojenie káblov na strane 8](#).



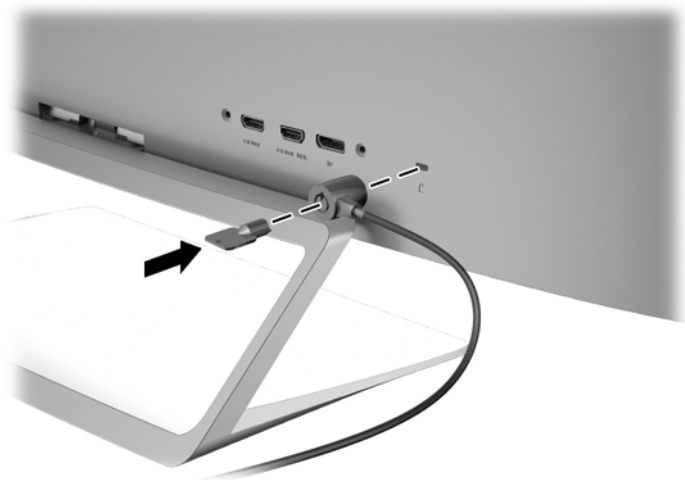
Vyhľadanie údajového štítku

Štítok hodnôt na monitore obsahuje číslo výrobku a výrobné číslo. Je možné, že budete potrebovať tieto čísla, keď budete kontaktovať spoločnosť HP ohľadne modulu monitora. Štítok s údajmi sa nachádza na spodnej strane hlavy monitora.



Inštalácia lankového zámku

Môžete pripevniť monitor k statickému objektu s voliteľným lankovým zámkom dostupným od spoločnosti HP.



4 Používanie monitora



POZNÁMKA: Ak nemáte počítač alebo zdrojové zariadenie s optickou jednotkou, môžete si prevziať najnovšiu verziu softvéru, ktorá je pre tento výrobok k dispozícii na webovej lokalite podpory pre monitory HP: <http://www.hp.com/support>.

Softvér a pomocné nástroje

Na CD dodanom k monitoru sú súbory, ktoré si môžete nainštalovať do počítača:

- Súbor .INF (informačný)
- Súbory ICM (zhoda farieb obrazu) (jeden pre každý kalibrovaný priestor farieb) (vybrané modely)
- Softvér *My Display* (vybrané modely)
- Softvér *HP Display Assistant* (vybrané modely)

Informačný súbor

Súbor .INF definuje zdroje monitora, ktoré používa operačný systém Microsoft Windows na zabezpečenie kompatibility monitora s grafickým adaptérom počítača.

Tento monitor je kompatibilný s funkciou Plug and Play od Microsoft Windows a monitor bude správne fungovať aj bez inštalácie súboru .INF. Kompatibilita monitora s funkciou Plug and Play si vyžaduje, aby grafická karta počítača bola v súlade s VESA DDC2 a monitor sa pripájal ku grafickej karte priamo. Funkcia Plug and Play nefunguje cez samostatné konektory typu BNC alebo cez distribučné vyrovnávače/skrinky.

Súbor prispôbovanie farieb obrazu (vybrané modely)

Súbory .ICM sú dátovými súbormi, ktoré sa používajú v spojení s grafickými programami, pri poskytovaní ucelenej úpravy farieb z displeja monitora k tlačiarňi alebo od skenera k obrazovke monitora. Tento súbor je aktivovaný z vnútra v grafických programoch, ktoré túto funkciu podporujú.



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

Inštalácia súborov .INF a .ICM



POZNÁMKA: Súbory .ICM sú k dispozícii len pre vybrané modely.

Potom, ako stanovíte potrebu aktualizácie, môžete nainštalovať súbory .INF a ICM z disku alebo si ich prevziať z internetu.

Inštalácia z disku

Ak chcete súbory .INF a .ICM nainštalovať z disku do vášho počítača:

1. Vložte disk do optickej jednotky počítača. Zobrazí sa ponuka disku.
2. Prezrite si súbor **HP Monitor Software Information** (Informácie o softvéri monitora HP).
3. Zvoľte **Install Monitor Driver Software** (Inštalovať softvér ovládača monitora).
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Uistite sa, že v Ovládacom paneli displeja programu Windows sa objavia správne rozlíšenia a obnovovacie frekvencie.



POZNÁMKA: V prípade chybného inštalácie možno budete potrebovať manuálne nainštalovať ovládače monitora s digitálnym podpisom, súbory .INF alebo .ICM z disku. Prečítajte si pokyny obsiahnuté v súbore HP Monitor Software Information (Informácie o softvéri monitora HP) na disku.

Prevzatie z webu

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a vyberte príslušnú krajinu/región a jazyk.
2. Vyberte možnosť **Ovládače a súbory na prevzatie**, napíšte model svojho monitora do vyhľadávacieho políčka **Nájsť podľa produktu** a kliknite na tlačidlo **Hľadať**.
3. V prípade potreby vyberte monitor zo zoznamu.
4. Vyberte svoj operačný systém a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
5. Kliknite na možnosť **Driver - Display/Monitor** (Ovládač – Displej/Monitor) a otvorte zoznam ovládačov.
6. Kliknite na položku ovládače.
7. Kliknite na kartu **Systémové požiadavky** a následne overte, či váš systém spĺňa minimálne požiadavky programu.
8. Kliknite na možnosť **Prevziať** a postupujte podľa pokynov na obrazovke na prevzatie softvéru.

Používanie softvéru *My Display* (vybrané modely)

Softvér *My Display* sa používa na výber predvolieb na optimálne sledovanie. Môžete vybrať nastavenie pre hry, filmy, editovanie fotiek alebo pre prácu s dokumentmi a tabuľkami. Pomocou softvéru *My Display* môžete tiež ľahko upraviť nastavenia, ako sú jas, farba a kontrast.

Inštalácia softvéru

Postup inštalácie softvéru:

1. Vložte disk do diskovej jednotky počítača. Zobrazí sa ponuka disku.
2. Zvoľte si jazyk.



POZNÁMKA: Táto voľba slúži na výber jazyka, ktorý sa zobrazí počas inštalácie softvéru. Jazyk samotného softvéru sa určí podľa jazyka operačného systému.

3. Kliknite na **Install My Display Software** (Nainštalovať softvér *My Display*).
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Reštartujte počítač.

Používanie softvéru

Otvorenie softvéru *My Display*:

- Kliknite na ikonu **HP My Display** na paneli úloh.
Alebo
- Kliknite na tlačidlo **Štart systému Windows™** na paneli úloh a vyberte **Všetky programy > HP My Display > HP My Display**.

Ďalšie informácie si prečítajte v **Pomocníkovi** softvéru na obrazovke.

Prevzatie softvéru

Ak uprednostňujete prevzatie softvéru *My Display*, postupujte podľa pokynov nižšie.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a vyberte príslušnú krajinu/región a jazyk.
2. Vyberte možnosť **Ovládače a súbory na prevzatie**, napíšte model svojho monitora do vyhľadávacieho políčka **Nájsť podľa produktu** a kliknite na tlačidlo **Hľadať**.
3. V prípade potreby vyberte monitor zo zoznamu.
4. Vyberte svoj operačný systém.
5. Kliknite na položku **Utility - Tools** (Pomôcky - nástroje) na otvorenie zoznamu pomôcok a nástrojov.
6. Kliknite na **HP My Display**.
7. Kliknite na kartu **Systémové požiadavky** a následne overte, či váš systém spĺňa minimálne požiadavky programu.
8. Kliknite na položku **Download** (Prevziať) a postupujte podľa pokynov na obrazovke pre prevzatie programu *My Display*.

Používanie softvéru *HP Display Assistant* (vybrané modely)

HP Display Assistant je softvérová pomôcka, ktorá vás bude viesť procesom ladenia obrazu pomocou zrozumiteľných pokynov a vzorov pozadia pre každý ovládací prvok monitora. Môžete konfigurovať nastavenia zobrazenia, ktoré môžete uložiť pre každého používateľa, poskytuje ľahký spôsob voľby vlastností obrazovky v prostredí s viacerými používateľmi, prípadne môže mať jeden používateľ viac predvolieb založených na obsahu a okolitom osvetlení.

Inštalácia softvéru

Postup inštalácie softvéru:

1. Vložte disk do diskovej jednotky počítača. Zobrazí sa ponuka disku.
2. Zvoľte si jazyk.



POZNÁMKA: Táto voľba slúži na výber jazyka, ktorý sa zobrazí počas inštalácie softvéru. Jazyk samotného softvéru sa určí podľa jazyka operačného systému.

3. Kliknite na položku **Nainštalovať pomôcku HP Display Assistant**.
4. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Reštartujte počítač.

Používanie softvéru

Otvorenie softvéru *HP Display Assistant*:

- Kliknite na ikonu **HP Display Assistant** na paneli úloh.
Alebo
- Kliknite na tlačidlo **Štart systému Windows™** na paneli úloh a vyberte **Všetky programy > HP Display Assistant > HP Display Assistant**.
Alebo
- Kliknite pravým tlačidlom na pracovnú plochu a vyberte položku **Ladenie obrazovky**.

Ďalšie informácie nájdete v *Príručke používateľa HP Display Assistant* obsiahnutej na disku priloženom k monitoru.

Prevzatie softvéru

Ak uprednostňujete prevzatie softvéru *HP Display Assistant*, postupujte podľa ďalej uvedených pokynov.

1. Prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support> a vyberte príslušnú krajinu/región a jazyk.
2. Vyberte možnosť **Ovládače a súbory na prevzatie**, napíšte model svojho monitora do vyhľadávacieho políčka **Nájsť podľa produktu** a kliknite na tlačidlo **Hľadať**.
3. V prípade potreby vyberte monitor zo zoznamu.
4. Vyberte svoj operačný systém.
5. Kliknite na položku **Utility - Tools** (Pomôcky - nástroje) na otvorenie zoznamu pomôcok a nástrojov.
6. Kliknite na položku **Pomôcka HP Display Assistant**.
7. Kliknite na kartu **Systémové požiadavky** a následne overte, či váš systém spĺňa minimálne požiadavky programu.
8. Kliknite na položku **Prevziať**, postupujte podľa pokynov na obrazovke a preveďte si softvér *HP Display Assistant*.

Použitie ponuky On-Screen Display (OSD) – zobrazenie ponuky na obrazovke

Na nastavenie obrazovky na základe zobrazovacích preferencií použite ponuku na obrazovke (OSD). Môžete otvoriť a upraviť nastavenia v ponuke OSD pomocou tlačidiel na pravej strane monitora.

Ak chcete prejsť k nastaveniam v ponuke OSD a urobiť úpravy, postupujte takto:

1. Ak monitor ešte nie je pripravený, stlačením tlačidla Power (Napájanie) zapnite monitor.
2. Stlačením jedného z troch tlačidiel na pravej strane monitora aktivujete tlačidlá.
3. Ponuku na obrazovke otvoríte stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) na pravej strane monitora.
4. V ponuke na obrazovke sa môžete pohybovať tlačidlom **+** (plus) alebo tlačidlom **–** (mínus) na pravej strane monitora a listovať tak nahor alebo nadol.
5. Ak chcete z ponuky na obrazovke vybrať nejakú položku, použite tlačidlá **+** alebo **–** na posun na vašu voľbu a jej zvýraznenie. Potom stlačením tlačidla **Menu** (Ponuka) zvolíte danú funkciu.
6. Položku prispôbite pomocou tlačidla **+** alebo **–** na nastavenie mierky.
7. Po nastavení funkcie zvolíte **Save and Return** (Uložiť a návrat) alebo **Cancel** (Zrušiť) ak nechcete svoje nastavenia uložiť. Potom zvolíte **Exit** (Skončiť) z hlavnej ponuky.

Hlavná ponuka	Popis
Jas	Upravuje hladinu jasu obrazovky. Prednastavený rozsah je 90.
Ovládanie farieb	Vyberá a upravuje možnosti farieb obrazovky.
Ovládací prvok vstupu	Vyberá a upravuje signály video vstupu.
Image Control (Ovládanie obrazu)	Upravuje obraz na obrazovke.
Ovládanie zvuku	Upravuje nastavenia zvuku.
Ovládanie PIP	Povoľuje, vyberá a upravuje obraz funkcie Obraz v obraze.
Power Control (Ovládanie napájania)	Zmení nastavenia napájania.
OSD Control (Ovládanie OSD)	Upravuje ovládacie prvky zobrazené na obrazovke (OSD).
Management (Riadenie)	Vráti všetky nastavenia ponuky na obrazovke na predvolené od výrobcu a slúži na voľbu jazyk, v ktorom je ponuka na obrazovke zobrazovaná.
Informácie	Vyberá a zobrazuje dôležité informácie o monitore.
Ukončiť	Ukončí obrazovku ponuky OSD.

Používanie funkcie Picture-in-Picture (PiP – Obraz v obraze) a Picture-beside-Picture (PbP – Obraz vedľa obrazu)

Monitor podporuje režim PiP, kedy jeden zdroj prekrýva druhý, aj režim PbP, kedy je jeden zdroj umiestnený vedľa druhého.

Použitie funkcií PiP a PbP:

1. Pripojte k monitoru sekundárny vstupný zdroj.
2. Stlačením jedného z tlačidiel na pravej strane monitora aktivujete tlačidlá a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka), čím otvoríte ponuku na obrazovke (OSD).
3. V ponuke na obrazovke (OSD) vyberte položku **PIP Control** (Ovládanie obrazu v obraze) > **Enable PIP** (Povoliť obraz v obraze) a potom vyberte možnosť **Picture-in-Picture** (Povoliť obraz v obraze) alebo **2x1 Dual Split (PBP)** (Duálne rozdelenie (PBP)).
4. Monitor prehľadáva sekundárne vstupy s platným signálom a použije vstup pre obraz PiP/PbP. Ak chcete zmeniť veľkosť PIP/PBP, vyberte v ponuke na obrazovke položku **Assign Inputs** (Priradiť vstupy) a vyberte požadovaný vstup.
5. Ak chcete zmeniť veľkosť PiP, vyberte položku **PIP Size** (Veľkosť PiP) v ponuke na obrazovke (OSD) a potom vyberte požadovanú veľkosť.
6. Ak chcete upraviť polohu PiP, vyberte položku **PIP Position** (Poloha PiP) v ponuke na obrazovke (OSD), potom vyberte požadovanú polohu.



POZNÁMKA: Pri používaní funkcie PbP alebo PiP je potrebné vybrať primárny video vstup a sekundárny video vstup v ponuke na obrazovke (OSD); zvukový výstup reproduktorov je štandardne z primárneho video vstupu. Primárne a sekundárne video vstupu môžete prepínať v ponuke na obrazovke (OSD) cez položky **PIP Control** (Ovládanie PiP) > **Assign Inputs** (Priradiť vstupy) > **Swap Primary / Secondary** (Prehodit primárny/sekundárny).

Používanie režimu Auto-Sleep

Monitor podporuje možnosť OSD (On-Screen Display) s názvom **Auto-Sleep Mode** (Režim Auto-Sleep), ktorý umožňuje povoliť alebo zakázať stav zníženého napájania pre monitor. Keď je povolený režim Auto-Sleep (povolený v predvolenom nastavení), monitor prejde do stavu zníženého napájania, keď hostiteľský počítač ukáže režim nízkej spotreby energie (chýbajúci vodorovný alebo zvislý synchronizačný signál).

Po prechode do tohto režimu spánku pri zníženom stave napájania bude obrazovka monitora prázdna, podsvietenie sa vypne a indikátor LED napájania sa zmení na jantárovo. Monitor v tomto stave zníženého napájania využíva menej ako 0,5 W napájania. Monitor sa prebudí z režimu spánku, keď hostiteľský počítač odošle aktívny signál do monitora (napríklad, ak ste aktivovať myš alebo klávesnicu).

Režim Auto-Sleep môžete deaktivovať v ponuke OSD. Stlačením jedného z troch tlačidiel na pravej strane monitora aktivujete tlačidlo a potom stlačte tlačidlo **Menu** (Ponuka) na pravej strane monitora, čím otvoríte ponuku na obrazovke (OSD). V ponuke OSD vyberte možnosť **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Auto-Sleep Mode** (Režim Auto-Sleep) > **Off** (Vypnuté).



POZNÁMKA: V pomôcke Časovač spánku na monitore tiež môžete naprogramovať monitor, aby prešiel do stavu zníženého napájania vo vopred určenom čase. Otvorte ponuku na obrazovke a vyberte **Power Control** (Ovládanie napájania) > **Sleep Timer** (Časovač spánku) > **On** (Zapnuté) a pomocou nastaviteľných hodín nastavte čas spánku. Keď pomôcka monitora Sleep Timer (Časovač spánku) spôsobí prechod monitora do stavu zníženého napájania, indikátor napájania bude blikať na jantárovo.

A Technické špecifikácie



POZNÁMKA: Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobcovia súčastí HP. Skutočný výkon môže byť buď vyšší alebo nižší.

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

Displej	86,4 cm širokouhlý	34 palcov širokouhlý
Typ	LCD	
Viditeľná veľkosť obrazu	86,4 cm diagonálne	34-palcová uhlopriečka
Široký zobrazovací uhol	178 stupňov vodorovne a zvislo	
Vylepšený pomer kontrastu	3000:1 CR typicky	
Rozsah sklonu	-5 až +25 stupňov	
Maximálna hmotnosť (nevybalené)	9,83 kg	21,67 libry
Rozmery (vrátane základne)		
Výška	47,72 cm	18,79 palca
Hĺbka	19,72 cm	7,76 palca
Šírka	95,09 cm	37,44 palca
Maximálne grafické rozlíšenie	3440 x 1440 (60 Hz)	
Optimálne grafické rozlíšenie	3440 x 1440 (60 Hz)	
Teplota environmentálnych požiadaviek		
Prevádzková teplota	5 až 35°C	41 až 95°F
Skladovacia teplota	-20 až 60°C	-4 až 140°F
Zdroj napájania	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	
Vstupný terminál	Jeden konektor HDMI, jeden konektor HDMI/MHL, jeden konektor DisplayPort (priložený kábel závisí od modelu a regiónu)	

Rozpoznanie prednastavených rozlíšení obrazovky

Rozlíšenia displeja uvedené nižšie sú najviac používané režimy a sú nastavené ako predvolené nastavenia od výrobcu. Monitor automaticky rozpozná tieto predvolené režimy, ktoré sa zobrazia v správnej veľkosti a v strede obrazovky.

Predvoľba	Rozlíšenie	Frekvencia obnovovania
1	640 × 480	59,940
2	800 × 600	60,317
3	1024 × 768	60,004
4	1280 × 720	59,940
5	1280 × 800	59,810
6	1280 × 1024	60,020
7	1366 × 768	59,790
8	1440 × 900	59,901
9	1600 × 900	60,000
10	1680 × 1050	59,954
11	1920 × 1080	60,000
12	1920 × 1200	59,950
13	2560 × 1080	60,000
14	2560 × 1440	59,900
15	3440 × 1440	30,000
16	3440 × 1440	60,000

Predvoľba	Názov časovania	Rozlíšenie	Frekvencia obnovovania
1	480p60	720 × 480	59,940
2	720p60	1280 × 720	60,000
3	1080p24	1920 × 1080	24,000
4	1080p30	1920 × 1080	30,000
5	1080p60	1920 × 1080	60,000



POZNÁMKA: Hostiteľský počítač alebo zdrojové zariadenie pripojené k monitoru môžu naviesť monitor do jeho prirodzeného rozlíšenia pri obnovovacej frekvencii 60 Hz len pomocou rozhrania DisplayPort.

Ak používate HDMI, monitor je obmedzený na obnovovaciu frekvenciu 30 Hz s prirodzeným rozlíšením, ako je definované normou HDMI 1.4. Monitor bude prevedený na obnovovaciu frekvenciu 60 Hz.

Niektoré podporované zariadenia MHL a niektoré podporované prehrávače médií HDMI Blu-Ray podporujú vysoké rozlíšenie so snímkaním 24 snímok za sekundu. Monitor podporuje tento režim rozlíšenia zobrazenia a bude prevedený na obnovovaciu frekvenciu 60 Hz.

Aktivovanie užívateľských režimov

Riadiaca jednotka videa môže v niektorých prípadoch aktivovať režim, ktorý nie je prednastavený:

- Ak nepoužívate štandardný grafický adaptér.
- Ak nepoužívate režim prednastavený od výrobcu.

Ak k tomu dôjde, možno budete musieť prestaviť parametre obrazovky monitora použitím OSD. Vaše zmeny je možné vykonať na jednom alebo všetkých z týchto režimov ako aj uložených v pamäti. Monitor automaticky ukladá nové nastavenia a potom rozoznáva nový režim tak, ako je to v prípade predvoleného režimu. Okrem predvolených režimov od výrobcu existuje aspoň 10 užívateľských režimov, ktoré je možné vytvoriť a uložiť.

Napájací adaptér

Výrobca	Číslo súčasti	Parametre zdroja napájania
Delta Electronic(S) Pte Ltd	HP PN 681058-00x	150 W, 19,5 V jednosmer.
Chicony Electronics CO, Ltd	HP PN 681058-00x	150 W, 19,5 V jednosmer.

B Podpora a riešenie problémov

Riešenie bežných problémov

Nasledujúca tabuľka uvádza možné problémy, možnú príčinu každého z nich a odporúčané riešenia.

Problém	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Obrazovka je prázdna alebo video bliká.	Kábel napájania je odpojený.	Pripojte napájací kábel.
	Tlačidlo napájania je vypnuté.	Stlačte tlačidlo napájania na prednom paneli. POZNÁMKA: Ak tlačidlo napájania nereaguje na stláčanie, stlačte ho a podržte po dobu 10 sekúnd, aby ste odomkli jeho funkciu.
	Hlavný vypínač je vypnutý.	Nastavte hlavný vypínač na zadnej strane monitora do polohy On (Zapnuté).
	Video kábel je nesprávne pripojený.	Pripojte správne video kábel. Ďalšie informácie nájdete v časti Pripojenie káblov na strane 8 .
	Systém je v režime spánku.	Nástroj na vypnutie obrazovky vypnite stlačením niektorého klávesu na klávesnici alebo pohnite myšou.
	Kompatibilita grafickej karty.	Otvorte ponuku OSD a vyberte ponuku Input Control (Ovládaci prvok vstupu). Nastavte položku Auto-Switch Input (Vstup automatického vypínača) na možnosť Off (Vypnuté) a ručne vyberte vstup.
Obraz sa javí príliš tmavý.	Jas je príliš nízky.	Otvorte ponuku OSD a vyberte možnosť Brightness (Jas) na nastavenie mierky jasu podľa potreby.
Žiadna hlasitosť reproduktora alebo nízka hlasitosť reproduktora.	Ovládanie hlasitosti je vypnuté.	Nastavte ovládaci prvok hlasitosti na spodnej ľavej strane predného panela.
	Hlasitosť je stlmená.	Stlačením tlačidla smerom nahor na ovládači hlasitosti zrušte stlmenie hlasitosti.
	Slúchadlá sú pripojené.	Odpojte slúchadlá. Reprodukory sú deaktivované, keď sú pripojené slúchadlá.
Check Video Cable (Skontrolujte video kábel) sa zobrazí na obrazovke.	Videokábel monitoru je odpojený.	Pripojte vhodný kábel pre videosignál medzi počítačom a monitorom. Uistite sa, že počítač je pri pripájaní videokábla vypnutý.
Input Signal Out of Range (Vstupný signál mimo dosahu) sa objaví na obrazovke.	Buď rozlíšenie videa, alebo obnovovacia frekvencia je nastavená vyššie, ako podporuje monitor.	Nastavenia zmeňte na podporované nastavenie (pozrite si Rozpoznanie prednastavených rozlíšení obrazovky na strane 30).

Problém	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Monitor je vypnutý, ale neprešiel do režimu spánku pre nízku spotrebu energie.	Zablokovaný je ovládací prvok monitora pre úsporu energie.	Otvorte ponuku na obrazovke (OSD), vyberte položku Power Control (Ovládanie napájania) > Auto-Sleep Mode (Automatický režim spánku) a nastavte režim automatického spánku na možnosť On (Zapnuté).
OSD Lockout (Uzamknutie OSD) je zobrazené.	Aktivovaná je funkcia monitora OSD Lockout (Uzamknutie OSD).	Stlačte a podržte tlačidlo Menu (Ponuka) na bočnom paneli na 10 sekúnd, čím deaktivujete funkciu uzamknutia ponuky na obrazovky (OSD).
Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania) je zobrazené.	Aktivovaná je funkcia monitora Power Button Lockout (Uzamknutie tlačidla napájania).	Stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu 10 sekúnd, čím odblokujete tlačidlo napájania.

Button lockouts (Uzamknutia tlačidiel)

Podržaním tlačidla **Power** (Napájanie) alebo napájania alebo tlačidla **Menu** (Ponuka) po dobu 10 sekúnd zablokujete funkčnosť tlačidiel. Funkcie môžete obnoviť opätovným podržaním tlačidiel na 10 sekúnd. Táto funkcia je dostupná len vtedy, ak je displej zapnutý a zobrazuje aktívny signál a ponuka OSD nie je aktívna.

Podpora produktu

Ak potrebujete ďalšie informácie o používaní monitora, prejdite na lokalitu <http://www.hp.com/support>. Vyberte svoju krajinu alebo región, vyberte možnosť **Troubleshooting** (Riešenie problémov) a potom zadajte svoj model do okna vyhľadávania a kliknite na tlačidlo **Go** (Prejsť).



POZNÁMKA: Používateľská príručka monitora, referenčný materiál a ovládače sú dostupné na adrese <http://www.hp.com/support>.

Ak sa informácie obsiahnuté v tejto príručke nezaobierajú vašimi otázkami, môžete sa obrátiť na podporu. Podporu pre USA nájdete na lokalite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Celosvetovú podporu nájdete na lokalite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Tu môžete:

- Hovoriť s technikom spoločnosti HP online



POZNÁMKA: Keď nie je podpora prostredníctvom rozhovoru dostupná v príslušnom jazyku, je dostupná v angličtine.

- Nájsť telefónne čísla technickej podpory
- Vyhľadať servisné centrum spoločnosti HP

Príprava telefonovania na Zákaznícku podporu

Ak problém neviete vyriešiť použitím tipov na riešenie problémov uvedených v tejto časti, možno budete musieť zavolať technickú podporu. Skôr, než budete telefonovať do servisu, pripravte si nasledujúce informácie:

- Číslo modelu monitora
- Sériové číslo monitora
- Dátum nákupu na faktúre
- Podmienky, pri ktorých vznikol problém
- Prijaté hlásenia o chybách
- Konfigurácia hardvéru
- Názov a verzia hardvéru a softvéru, ktorý používate

C Kvalita monitora LCD a zásady týkajúce sa pixelov

Monitor TFT používa vysoko precíznu technológiu a bol vyrobený podľa vysokých výrobných štandardov HP, čo pomáha zaistiť bezproblémové používanie. Obrazovka však napriek tomu môže mať kozmetické nedostatky, ktoré sa zobrazujú ako malé svetlé alebo tmavé body. Tento nedostatok sa bežne vyskytuje u všetkých obrazoviek LCD od všetkých predajcov a nie je špecifický pre obrazovky LCD od spoločnosti HP. Tieto nedostatky sú spôsobené jedným alebo viacerými chybnými pixelmi alebo subpixelmi.

- Každý pixel sa skladá z jedného červeného, zeleného a jedného modrého subpixelu.
- Chybný celý pixel je vždy zapnutý (svetlá škvrna na tmavom pozadí) alebo vždy vypnutý (tmavá škvrna na svetlom pozadí). Prvý druh chyby je viditeľnejší ako druhý.
- Chybný subpixel (chyba bodu) je menej viditeľný, než celý chybný pixel a je malý a viditeľný iba na určitých pozadiach.

Ak chcete hľadať chybné pixely, na monitor sa pozerajte v bežných prevádzkových podmienkach, v bežnom prevádzkovom režime a s podporovaným rozlíšením a obnovovacou frekvenciou zo vzdialenosti približne 50 cm (20 palcov).

Spoločnosť HP očakáva, že postupom času sa zlepší schopnosť priemyselnej výroby tak, aby dochádzalo k produkcii menšieho počtu kozmetických nedostatkov. Ak k týmto zlepšeniam dôjde, spoločnosť HP upraví podľa toho aj pokyny.

D Zjednodušenie ovládania

Spoločnosť HP navrhuje, vyrába a predáva výrobky a služby, ktoré môže používať každý, či už samostatne alebo s príslušnými pomocnými zariadeniami.

Podporované pomocné technológie

Výrobky spoločnosti HP podporujú širokú škálu pomocných technológií operačného systému a dajú sa nakonfigurovať tak, aby fungovali s ďalšími pomocnými technológiami. Pomocou funkcie vyhľadávania na vašom zariadení vyhľadajte ďalšie informácie o pomocných funkciách.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o konkrétnom výrobku s pomocnou technológiou vám poskytne zákaznícka podpora pre daný výrobok.

Kontaktovanie podpory

Neustále zdokonaľujeme zjednodušenie ovládania našich výrobkov a služieb a vítame odozvu od používateľov. Ak máte problém s výrobkom, prípadne nám chcete povedať niečo k funkciám zjednodušenia ovládania, ktoré vám pomohli, obráťte sa na nás na čísle (888) 259-5707, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ. Ak ste nepočujúci alebo slabo počujúci, používate TRS/VRS/WebCapTel a potrebujete technickú podporu, prípadne máte otázky týkajúce sa zjednodušenia prístupu, obráťte sa na nás na čísle (877) 656-7058, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ.