



Uporabniški priročnik

POVZETEK

V tem priročniku so tehnični podatki in informacije o funkcijah monitorja, nastavitvah monitorja in njegovi uporabi.

Pravne informacije

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

AMD in FreeSync sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc. HDMI, logotip HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC. DisplayPort™, logotip DisplayPort™ in VESA® so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke v lasti zveze VESA (Video Electronics Standards Association) v Združenih državah Amerike in drugih državah.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Edine garancije za izdelke oziroma storitve HP so navedene v izjavah o izrecni garanciji, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatna garancija. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Obvestilo o izdelku


V tem priročniku so opisane funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije v vašem izdelku morda ne bodo na voljo. Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **Priročniki**.


Prva izdaja: maj 2021


Številka dela dokumenta: M54492-BA1


0 tem priročniku


V tem priročniku so tehnični podatki in informacije o funkcijah monitorja, nastavitvah monitorja in uporabi programske opreme. Vaš monitor morda ne bo imel vseh funkcij, ki jih vključuje ta priročnik, kar je odvisno od modela monitorja.

-
-  **OPOZORILO!** Prikazuje nevarno situacijo, ki se **lahko**, če se ji ne izognete, konča z resno poškodbo ali smrtjo.

 -  **POZOR:** Prikazuje nevarno situacijo, ki se **lahko**, če se ji ne izognete, konča z blažjo ali zmernejšo poškodbo.

 -  **POMEMBNO:** Označuje informacije, ki so pomembne, vendar niso povezane z nevarnostjo (na primer, sporočila v zvezi z materialno škodo). Opozarja uporabnika, da lahko neupoštevanje postopkov natanko tako, kot so opisani, povzroči izgubo podatkov in poškodbe strojne ali programske opreme. Prav tako vsebuje bistvene informacije za obrazložitev koncepta ali izvedbo opravila.

 -  **OPOMBA:** Vsebuje dodatne informacije za poudarjanje ali dopolnitev pomembnih točk glavnega besedila.

 -  **NASVET:** Nudi uporabne namige za dokončanje opravila.
-



Ta izdelek vsebuje tehnologijo HDMI.

Kazalo

1	Uvod	1
	Pomembne informacije o varnosti	1
	Dodatni HP-jevi viri	2
	Priprava za klic tehnične podpore	2
	Spoznavanje monitorja	2
	Funkcije	2
	Komponente na zadnji strani	4
	Iskanje serijske številke in številke izdelka	4
	Namestitev monitorja	5
	Pritrditev stojala za monitor	5
	Pritrditev glave monitorja	6
	Odstranjevanje stojala za monitor	6
	Montaža glave monitorja na napravo za pritrjevanje	7
	Priključevanje kablov	7
	Prilagoditev monitorja (samo pri nekaterih izdelkih)	9
	Nameščanje varnostnega kabla	9
	Vklop monitorja	10
	HP-jeva pravila glede vodnih žigov in zadrževanja slike	10
2	Uporabljanje monitorja	12
	Prenos programske opreme in orodij	12
	Datoteka INF	12
	Datoteka ICM (Image Color Matching)	12
	Uporaba zaslonskega menija	12
	Uporaba funkcijskih gumbov zaslonskega menija	13
	Ponovno dodeljevanje funkcijskih gumbov	14
	Stanje načina prikaza	14
	Uporaba načina samodejnega preklopa v spanje (samo pri nekaterih izdelkih)	15
3	Podpora in odpravljanje težav	16
	Reševanje pogostih težav	16
	Zaklepanje gumbov	17
4	Vzdrževanje monitorja	18
	Smernice za vzdrževanje	18
	Čiščenje monitorja	18
	Pošiljanje monitorja	19
Dodatek A	Tehnični podatki	20
	Specifikacije 68,6 cm (27,0 palčnega) modela	20
	Specifikacije 80 cm (31,5 palčnega) modela	21
	Prednastavljene ločljivosti zaslona	22
	Model velikosti 68,6 cm (27,0 palcev)	22
	Model velikosti 80 cm (31,5 palcev)	23
	Funkcija varčevanja z energijo	24
Dodatek B	Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami	25
	HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami	25
	Iskanje potrebnih tehnoloških orodij	25
	HP-jeva zaveza	25
	Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP)	26
	Iskanje najboljše podporne tehnologije	26
	Ocena vaših potreb	26

Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke	26
Standardi in zakonodaja	27
Standardi	27
Odlok 376 – EN 301 549	27
Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG)	27
Zakonodaja in predpisi	28
Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami	28
Organizacije	28
Izobraževalne ustanove	29
Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi	29
HP-jeve povezave	29
Stik s podporo	29
Stvarno kazalo	31

1 Uvod

To poglavje preberite za varnostne informacije in če želite izvedeti, kje lahko najdete dodatne HP-jeve vire.

Pomembne informacije o varnosti

Monitorju sta morda priložena napajalnik in napajalni kabel. Če uporabite drug kabel, uporabite samo vir napajanja in priključek, primeren za ta monitor. Informacije o ustreznem napajalnem kablu za ta monitor poiščite v *Obvestilih o izdelku* v kompletu dokumentacije.

⚠ OPOZORILO! Možnost električnega udara ali poškodbe opreme zmanjšate tako:

- Napajalni kabel priključite v električno vtičnico, ki je vedno lahko dostopna.
- Če ima napajalni kabel tripolni vtič, kabel priključite v (ozemljeno) tripolno vtičnico.
- Napajanje računalnika odklopite tako, da napajalni kabel izvlečete iz vtičnice za izmenični tok. Če želite kabel izvleči iz vtičnice za izmenični tok, ga primite za vtič.

Zaradi varnosti ničesar ne polagajte na napajalne in druge kable. Vse kable in žice monitorja namestite tako, da jih ni mogoče pohoditi, izvleči, iztakniti ali se ob njih spotakniti.

Da zmanjšate tveganje resnih poškodb, preberite *Priročnik za varno in udobno uporabo*, ki ste ga prejeli skupaj z uporabniškimi priročniki. Ta opisuje ustrezno namestitev delovne postaje, ustrezno držo pri delu ter priporočljive zdravstvene in delovne navade za uporabnike računalnikov. V *Priročniku za varno in udobno uporabo* so tudi pomembne informacije o električni in mehanski varnosti. *Priročnik za varno in udobno uporabo* je na voljo tudi v spletnem mestu <http://www.hp.com/ergo>.

📄 POMEMBNO: Da zaščitite monitor in računalnik, priključite vse napajalne kable računalnika in zunanjih naprav (kot so monitor, tiskalnik ali optični bralnik) v napravo za prenapetostno zaščito, kot je razdelilnik ali brezprekinitveni napajalnik (UPS). Vse napajalne enote ne zagotavljajo prenapetostne zaščite; napajalna enota mora biti posebej označena, da ima to lastnost. Uporabite napajalno enoto, za katero proizvajalec ponuja zavarovanje pred škodo, s katero vam bo v primeru okvare prenapetostne zaščite povrnjena škoda.

Pri namestitvi monitorja uporabite pohoščvo primerne velikosti za ustrezno podporo monitorja.

⚠ OPOZORILO! Monitorji, ki so neustrezno postavljeni na predalnike, knjižne omare, police, pisalne mize, zvočnike, skrinje ali vozičke, se lahko prevrnejo in povzročijo telesne poškodbe.

⚠ OPOZORILO! Nevarnost glede stabilnosti: Naprava lahko pade, kar lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt. Da preprečite poškodbe, monitor trdno pritrđite na tla ali steno v skladu z navodili za namestitev.

⚠ OPOZORILO! Ta oprema ni primerna za uporabo na mestih, kjer so lahko prisotni otroci.

📄 OPOMBA: Ta izdelek je primeren za namene zabave. Predlagamo, da monitor postavite v nadzorovano svetlo okolje, da ne bi prišlo do motenj zaradi okoliške svetlobe in svetlih površin, ki lahko povzročijo moteče odseve na zaslonu.

Dodatni HP-jevi viri

S to tabelo lahko poiščete vire s podrobnostmi o izdelku, navodili in ostalimi informacijami.

Tabela 1-1 Dodatne informacije

Vir	Vsebina
Navodila za nastavitvev	Pregled nastavitve monitorja in njegovih funkcij
HP-jeva podpora	<p>Za HP-jevo podporo ali za razrešitev težave s strojno ali programsko opremo pojdite na http://www.hp.com/support in sledite navodilom, da najdete svoj izdelek.</p> <p>– ali –</p> <p>V iskalno polje v opravilni vrstici vnesite podpora, nato pa izberite HP Support Assistant. Nato izberite Podpora.</p> <p>– ali –</p> <p>V iskalnem polju v opravilni vrstici izberite ikono vprašaja.</p> <p>Nato izberite Podpora.</p>

OPOMBA: Za zamenjavo napajalnega kabla, napajalnika (samo za nekatere izdelke) ali drugih kablov, ki so bili priloženi vašemu monitorju, se obrnite na podporo za stranke.

Priprava za klic tehnične podpore

Te podatke uporabite, če morate odpraviti težavo.

Če težave ne morete rešiti s pomočjo [Podpora in odpravljanje težav na strani 16](#), lahko za dodatno pomoč pokličete tehnično podporo. Preden klicem pripravite naslednje podatke.

- Številko modela monitorja
- Serijsko številko monitorja
- Datum nakupa z računa
- Okoliščine, v katerih se je pojavila težava
- Prikazana sporočila o napakah
- Konfiguracijo strojne opreme
- Ime in različico strojne in programske opreme, ki jo uporabljate

Spoznavanje monitorja

Vaš monitor ima vrhunske funkcije. V tem razdelku so predstavljene podrobnosti o komponentah, njihova mesta in njihovo delovanje.

Funkcije

Glede na model monitorja lahko ta vključuje naslednje funkcije:

Funkcije zaslona

- 68,6-centimetrski (27-palčni) ukrivljeni zaslon z ločljivostjo 1920 × 1080 pri 165 Hz in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvirno razmerje višine/širine
- 68,6-centimetrski (27-palčni) ukrivljeni zaslon z ločljivostjo 2560 × 1440 pri 165 Hz in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvirno razmerje višine/širine
- 80-centimetrski (31,5-palčni) ukrivljeni zaslon z ločljivostjo 1920 × 1080 pri 165 Hz in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvirno razmerje višine/širine
- Zaslon s tekočimi kristali (LCD) z aktivno matriko in navpično poravnavo (VA)
- Široka barvna lestvica zagotavlja pokritost barvnih prostorov sRGB
- Neodsevna zaslonska plošča z LED-osvetlitvijo
- Široko vidno polje, ki omogoča ogled iz stoječega ali sedečega položaja, ali pri gibanju z ene strani na drugo
- Možnost prilagajanja naklona in višine
- Štirje zaslonski gumbi (OSD); tri je mogoče ponovno konfigurirati za hitro izbiro najpogosteje uporabljenih postopkov
- Zaslonski prikaz (OSD) za prilagajanje nastavitvev in optimizacije zaslona v več jezikih
- Prednastavitve barvnega prostora za igranje iger
- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije
- Reža za varnostni kabel na zadnji strani monitorja za dodatni varnostni kabel

Priključki

- Video vhod DisplayPort™ (kabel priložen)
- Video vhod HDMI (High-Definition Multimedia Interface™)
- Priključek za izhod zvoka (slušalke)

Stojalo za monitor

- Odstranljivo stojalo za prilagodljive načine pritrditve glave monitorja
- Mehanizem HP Quick Release 2 omogoča hitro pritrditev glave monitorja na stojalo s preprostim zaskokom in odstranjevanje monitorja s priročnim drsnim jezičkom za sprostitev
- Nosilec VESA® za montažo glave monitorja na stenski nosilec ali nosilno roko (nosilec je naprodaj posebej)
- Možnost namestitve VESA (100 × 100 mm) za pritrditev monitorja na nosilno roko

- Podpora za namestitveni pribor za pritrditev monitorja na delovno postajo

OPOMBA: Za varnostne informacije in upravna obvestila glejte *Opombe o izdelku*, priložene kompletu dokumentacije. Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **Priročniki**.

Komponente na zadnji strani

Za prepoznavanje komponent na zadnji strani monitorja uporabite to sliko in tabelo.



Tabela 1-2 Komponente na zadnji strani in opisi

Komponenta	Opis
(1) Gumbi OSD	Odprite zaslonski meni in spremenite nastavitve monitorja.
(2) Stikalo za vklop/izklop	Za vklop ali izklop monitorja.
(3) Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnega kabla.
(4) Vrata HDMI	Za priključitev kabla HDMI v izvorno napravo, kot sta računalnik ali igralna konzola.
(5) Priključek DisplayPort	Za priključitev kabla DisplayPort v izvorno napravo, kot sta računalnik ali igralna konzola.
(6) Priključek za izhod zvoka (vtič za slušalke)	Priključi dodatne stereo zvočnike z lastnim napajanjem, slušalke, ušesne slušalke ali slušalke z mikrofonom.
(7) Reža za varnostni kabel	Omogoča priključitev dodatnega varnostnega kabla.

Iskanje serijske številke in številke izdelka

Odvisno od izdelka sta serijska številka in številka izdelka navedeni na nalepki na zadnji strani monitorja ali na nalepki pod sprednjo ploščo glave monitorja. Ti številki boste morda potrebovali za stik s HP-jem za podporo.



Namestitev monitorja

Ta razdelek opisuje pritrjevanje stojala za monitor ali stenskega nosilca in možnosti za priključitev monitorja v računalnik, prenosni računalnik, igralno konzolo ali podobno napravo.

-
- ⚠ OPOZORILO!** Da zmanjšate nevarnost resnih poškodb, preberite *Priročnik za varno in udobno uporabo*. Opisuje ustrezno namestitev delovne postaje, ustrezno držo pri delu ter priporočljive zdravstvene in delovne navade za uporabnike računalnikov. V *Priročniku za varno in udobno uporabo* so tudi pomembne informacije o električni in mehanski varnosti. *Priročnik za varno in udobno uporabo* je na voljo v spletnem mestu <http://www.hp.com/ergo>.
 - 📝 POMEMBNO:** Da preprečite poškodbe monitorja, se ne dotikajte površine zaslona LCD. Pritisk na zaslonu lahko povzroči barvno neskladnost ali napačno usmerjenost tekočih kristalov. Če se to zgodi, zaslon ne bo več normalno deloval.
 - 📝 POMEMBNO:** Da preprečite, da bi se zaslon opraskal, poškodoval ali razbil in da ne poškodujete gumbov za upravljanje, postavite monitor z zaslonom navzdol na ravno površino, ki je prekrita z zaščitno peno ali mehko krpo.
-

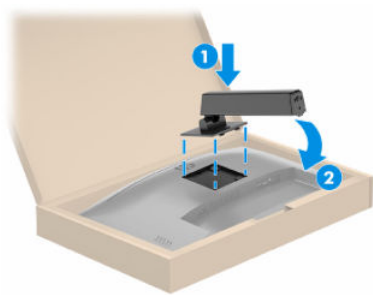
Pritrditev stojala za monitor

Pravilna pritrnitev stojala za monitor je ključnega pomena za varno uporabo. Ta razdelek opisuje varno pritrnitev stojala.

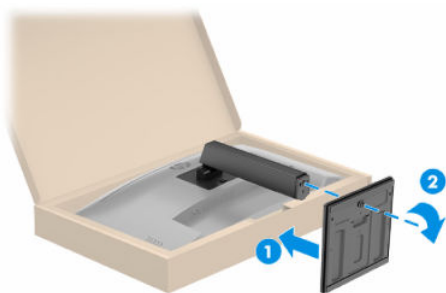
-
- 💡 NASVET:** Pazite na postavitve monitorja, saj okoljska svetloba in svetle površine lahko povzročajo odsevanje svetlobe.
 - 📝 OPOMBA:** Postopki za pritrnitev stojala za monitor se lahko razlikujejo pri drugih modelih.
-

1. Glavo monitorja je treba vstaviti s sprednjo stranjo navzdol v škatlo, nikoli na ravno površino.
2. Potisnite zgornji del pritrtilne plošče na stojalu pod zgornji rob vdolbine na hrbtne strani zaslona **(1)**.
3. Spustite spodnji del pritrtilne plošče stojala v vdolbino, da se zaskoči na svoje mesto **(2)**.

Zapah na spodnji strani plošče za nameščanje skoči navzgor, ko je stojalo zaskočeno na svojem mestu.



4. Pritrdite podstavek v stojalo **(1)** in zategnite vijak **(2)**.



Pritrditev glave monitorja

Če želite monitor pritrditi na steno s pomočjo nosilne roke ali drugega nastavka za pritrditev, sledite korakom v tem razdelku, da varno priključite monitor.

POMEMBNO: Ta monitor podpira standardne odprtine za pritrditev nosilca VESA 100 mm. Če želite na glavo monitorja pritrditi stojalo drugega proizvajalca, uporabite štiri 4-milimetrske vijake z razmikom med navoji 0,7 mm in dolžino 10 mm. Daljši vijaki lahko poškodujejo monitor. Prepričajte se, da je proizvajalčeva namestitvena naprava skladna s standardom VESA in lahko prenese težo glave monitorja. Za najboljšo učinkovitost delovanja uporabljajte napajalni kabel in video kable, ki ste jih dobili skupaj z monitorjem.

OPOMBA: Ta naprava je izdelana tako, da se lahko uporablja s stenskimi nosilci, ki imajo potrdilo UL ali CSA.

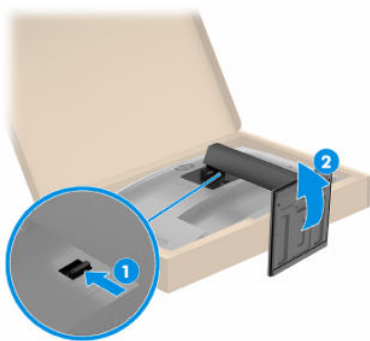
Odstranjevanje stojala za monitor

Če se odločite za uporabo stenskega nosilca namesto stojala za monitor, ki ste ga namestili, najprej odstranite stojalo.

POMEMBNO: Preden razstavite monitor, se prepričajte, da je izklopljen in da so vsi kablji izključeni.

POMEMBNO: HP priporoča, da postopek namestitve in stabiliziranja monitorja izvedeta dve osebi.

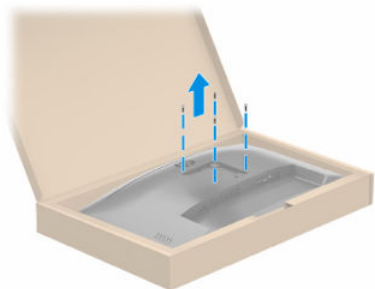
1. Odklopite in odstranite vse kable iz monitorja.
2. Monitor postavite s sprednjo stranjo navzdol v škatlo.
3. Potisnite jeziček spodaj na sredini pritrdilne plošče stojala (1) navzgor.
4. Dno stojala zasukajte navzgor, da plošča za nameščanje odstopi iz vdolbine na glavi monitorja (2).
5. Stojalo potisnite iz vdolbine.




Montaža glave monitorja na napravo za pritrjevanje

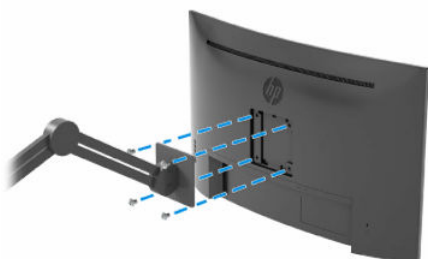
Ko namestite pritrdilno napravo, boste morda potrebovali dodatna orodja, kot je izvijač (naprodaj posebej). Upoštevajte ta navodila, da se izognete poškodbam monitorja.

1. Odstranite štiri vijake iz odprtin za pritrnitev nosilca VESA na zadnji strani plošče monitorja.




2. Če želite glavo monitorja pritrčiti na vrtljivo roko ali drug montažni sistem, vstavite štiri vijake v luknje na plošči montažnega sistema in jih privijte v luknje nosilca VESA na zadnji strani glave monitorja.

 **POMEMBNO:** Če ta navodila ne veljajo za vašo napravo, pri montaži monitorja na steno ali vrtljivo roko sledite navodilom proizvajalca pritrtilne naprave.



Priključevanje kablov

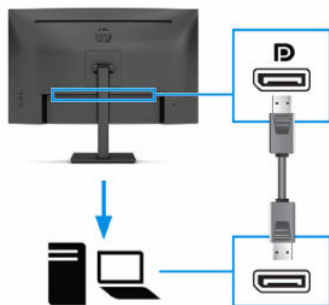
Poleg podrobnosti o tem, kako priključite kabel, ta razdelek vsebuje informacije o tem, kako deluje vaš monitor, ko priključite določene kable.

 **OPOMBA:** Odvisno od modela lahko monitor podpira vhode HDMI ali DisplayPort. Video kabel, ki ga uporabljate, določa video način. Monitor samodejno ugotovi, katerih vhodi imajo ustrezne videesignale. Vhode lahko izberete v zaslonskem meniju. Nekateri kabli so priloženi monitorju ob dostavi. Vsi kabli, ki so prikazani v tem razdelku, niso tudi priloženi monitorju.

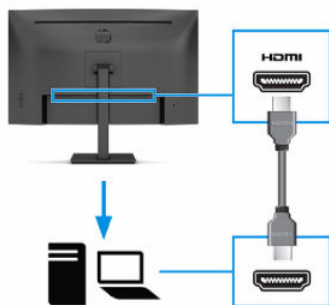
1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Priključite video kabel.

 **OPOMBA:** Monitor samodejno ugotovi, katerih vhodi imajo ustrezne videesignale. Če želite izbrati katerikoli vhod, odprite zaslonski meni in izberite Input (Vhod).

- Priključite en konec kabla DisplayPort v priključek DisplayPort na zadnji strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek DisplayPort na napravi vira.



- Priključite en konec kabla HDMI v vrata HDMI na zadnji strani monitorja, drugi konec kabla pa v vrata HDMI na napravi vira.



3. Priključite napajalni kabel v priključek za napajanje na monitorju, drugi konec pa priključite v ozemljeno električno vtičnico.

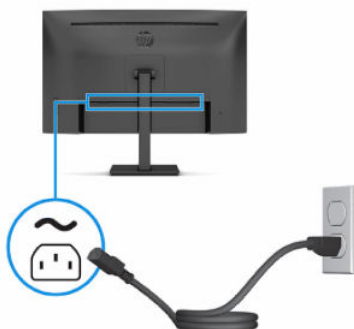
⚠ OPOZORILO! Možnost električnega udara ali poškodbe opreme zmanjšate tako:

Ne onemogočite ozemljitvenega vtiča na napajalnem kablu. Ozemljitveni vtič ima pomembno varnostno funkcijo.

Vtaknite vtič v ozemljeno električno vtičnico, ki je vedno zlahka dostopna.

Napajanje opreme odklopite tako, da napajalni kabel izvlečete iz vtičnice za izmenični tok.

Zaradi varnosti ničesar ne polagajte na napajalne in druge kable. Postavite jih tako, da ne bo nihče stopil nanje ali se spotaknil ob njih. Ne vlecite za kabel. Če želite kabel izvleči iz vtičnice za izmenični tok, ga primite za vtič.



Prilagoditev monitorja (samo pri nekaterih izdelkih)

Za podpiranje ergonomskega delovnega prostora vaš monitor ponuja možnosti prilagajanja, opisane v tem razdelku.

⚠ OPOZORILO! Da zmanjšate nevarnost resnih poškodb, preberite *Priročnik za varno in udobno uporabo*. Ta opisuje ustrezno namestitev delovne postaje, ustrezno držo pri delu ter priporočljive zdravstvene in delovne navade za uporabnike računalnikov. V *Priročniku za varno in udobno uporabo* so tudi pomembne informacije o električni in mehanski varnosti. *Priročnik za varno in udobno uporabo* je na voljo v spletnem mestu <http://www.hp.com/ergo>.

1. Glavo monitorja nagnite naprej ali nazaj, da jo nastavite na ustrezno višino oči.

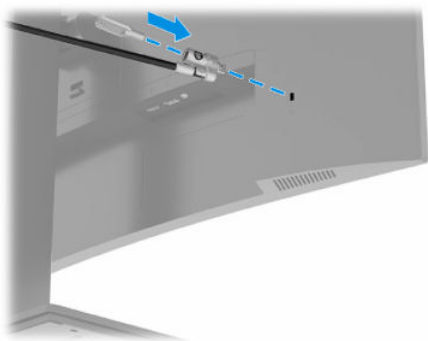


2. Prilagodite višino monitorja, tako da bo položaj monitorja udoben za delo z vašo delovno postajo. Zgornji rob okvirja monitorja ne sme biti višje od višine oči. Monitor, ki je nameščen nizko in je nagnjen, je lahko udobnejši za uporabnike s korekcijskimi lečami. Ko skozi delovni dan spreminjate svoj delovni položaj, spreminjajte tudi položaj monitorja.






Nameščanje varnostnega kabla

Monitor lahko za izboljšano varnost zavarujete z dodatnim varnostnim kablom, ki je na voljo pri HP-ju. Za pritrditev in odstranjevanje ključavnice uporabite ključ, ki ste ga dobili z dodatnim varnostnim kablom.



Vklop monitorja

Ta razdelek vsebuje pomembne informacije o preprečevanju poškodb monitorja, zagonske indikatorje in informacije o odpravljanju težav.

-  **POMEMBNO:** Če je na monitorju 12 ali več ur prikazana ista statična slika, se slika lahko »vžge« v monitor. Temu se izognete tako, da vedno uporabljate ohranjevalnik zaslona ali pa monitor izklopite, če ga dalj časa ne boste uporabljali. Zadrževanje slike se lahko pojavi na katerem koli zaslonu LCD. Škoda zaradi vžgane slike na monitorju ni vključena v garancijo HP.
-  **OPOMBA:** Če se po pritisku gumba za napajanje ne zgodi nič, je morda omogočena funkcija Power Button Lockout (Zaklepanje gumba za napajanje). Funkcijo onemogočite tako, da pritisnete gumb za vklop/izklop monitorja in ga držite 10 sekund.
-  **OPOMBA:** Pri izbranih monitorjih HP lučko za vklop lahko onemogočite v zaslonskem meniju. Pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni, nato **Power** (Napajanje), izberite **Power LED** (Indikator LED) in nato **Off** (Izklop).

- ▲ Pritisnite gumb za vklop/izklop na monitorju, da ga vklopite.



Ob prvem vklopu monitorja se za 5 sekund prikaže sporočilo o stanju monitorja. Sporočilo prikazuje, kateri vhod sprejema trenutno aktivni signal, stanje nastavitve samodejnega preklopa vira (vklopljeno ali izklopljeno; privzeto je vklopljeno), trenutno prednastavljeno ločljivost zaslona in priporočljivo prednastavljeno ločljivost zaslona.

Monitor samodejno optično prebere signalne vhode za aktivni vhod in ta vhod uporabi za prikaz.

HP-jeva pravila glede vodnih žigov in zadrževanja slike

Nekateri monitorji uporabljajo tehnologijo prikazovanja In-Plane Switching (IPS) in VA, ki omogočata širokokotno gledanje in napredno kakovost slik. Čeprav je ta tehnologija primerna za številne načine uporabe,

ni primerna za daljše prikazovanje statičnih, nepremičnih ali nespremenljivih slik, razen če uporabljate ohranjevalnike zaslona.

Načini uporabe s statičnimi slikami lahko vključujejo videonadzor, videoigre, oglaševalske logotipe in predloge. Statične slike lahko povzročijo poškodbe zaradi zadrževanja slike, ki se na zaslonu monitorja lahko kažejo kot madeži ali vodni žigi.

Poškodbe zaradi zadrževanja slike na monitorjih, ki se uporabljajo 24 ur na dan, niso vključene v garancijo HP. Da se izognete poškodbam zaradi zadrževanja slike, monitor vedno izklopite, kadar ga ne uporabljate, ali pa uporabite funkcijo nadzora porabe energije, če jo vaš računalnik podpira, da se monitor ugasne, ko računalnik ni dejaven.

2 Uporabljanje monitorja

To poglavje opisuje uporabo monitorja in njegovih funkcij, vključno s programsko opremo in pripomočki, zaslonskega menija, funkcijske gumbe, načine napajanja in Windows Hello.

Prenos programske opreme in orodij

Naslednje datoteke lahko prenesete s HP-jeve podpore in jih namestite.

- datoteka INF (Information)
- datoteke ICM (Image Color Matching)
- HP Display Center: Uravnava nastavitve monitorja

Za prenos datotek:

1. Pojdite na <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Software and Drivers** (Programska oprema in gonilniki).
3. Izberite vrsto vašega izdelka.
4. V polje za iskanje vnesite model monitorja HP in sledite navodilom na zaslonu.

Datoteka INF

Datoteka INF določa vire monitorja, ki jih operacijski sistemi Windows® uporabljajo za zagotavljanje združljivosti monitorja z grafično kartico računalnika.

Ta monitor je združljiv s funkcijo Plug and Play in deluje pravilno, tudi če ne namestite datoteke INF. Za pravilno delovanje funkcije Plug and Play mora biti grafična kartica računalnika združljiva s standardom VESA DDC2, monitor pa povezan neposredno z njo. »Plug and Play« ne deluje, če uporabljate ločene priključke vrste BNC ali distribucijske vmesnike/ojačevalnike oz. oboje.

Datoteka ICM (Image Color Matching)

Datoteke ICM so podatkovne datoteke, ki se uporabljajo skupaj z grafično programsko opremo in omogočajo dosledno usklajevanje barv od zaslona monitorja do tiskalnika in od optičnega bralnika do zaslona monitorja. Aktivirajo jo vsi grafični programi, ki podpirajo to funkcijo.



OPOMBA: Barvni profil ICM je zapisan skladno s specifikacijo International Color Consortium (ICC) Profile Format.

Uporaba zaslonskega menija

Monitor HP lahko prilagodite po svojem okusu. Zaslonski meni omogoča prilagajanje funkcij gledanja vašega monitorja.

Za dostop in prilagoditev v zaslonskem meniju:

- Uporabite gumb na zadnji strani monitorja.

Če želite dostopati do zaslonskega menija in prilagoditi nastavitve:

1. Če monitor še ni vklopljen, ga vklopite s pritiskom na stikalo za vklop/izklop.
2. Pritisnite gumb **Menu** (Meni).
3. S tremi funkcijskimi gumbi se lahko pomikate, izbirate in prilagajate izbire menija. Oznake gumbov na zaslonu so spremenljive glede na aktivni meni ali podmeni.

V spodnji tabeli so navedene možne izbire menija v glavnem zaslonskem meniju. Vsebuje opise za vsako nastavitve in učinke nastavitve na videz ali delovanje monitorja.

Tabela 2-1 Možnosti zaslonskega menija in opisi za uporabo z gumbom

Glavni meni	Opis
Gaming (Igre)	Izbere in prilagodi nastavitve za igre, kot so Adaptive-Sync, odzivni čas, hitrost osveževanja, križec in poravnava več monitorjev.
Color (Barva)	Izbere in prilagodi barvo zaslona.
Image (Slika)	Prilagodi sliko zaslona.
Input (Vhod)	Izbere vhodni video signal (DisplayPort ali HDMI).
Power (Napajanje)	Prilagodi nastavitve napajanja.
Menu (Meni)	Prilagodi krmilnike zaslonskega menija (OSD) in funkcijskih gumbov.
Management (Upravljanje)	Prilagodi nastavitve napajanja.
Information (Informacije)	Izbere in prikaže pomembne informacije o monitorju.
Exit (Izhod)	Zapre okno zaslonskega menija.

Uporaba funkcijskih gumbov zaslonskega menija

Funkcijski gumbi ponujajo uporabna dejanja. Vse, razen enega, pa lahko prilagodite, da bodo še bolj koristni.



OPOMBA: Dejanja funkcijskih gumbov se razlikujejo med modeli monitorjev.

Za informacije o spreminjanju funkcij gumbov glejte [Ponovno dodeljevanje funkcijskih gumbov na strani 14](#).



Tabela 2-2 Imena gumbov in opisi

Gumb	Opis
(1) Gumb Menu (Meni)	Odpre glavni zaslonski meni, omogoča izbiro menija iz zaslonskega menija ali zapre zaslonski meni.
(2) Gumb Next Input (Naslednji vhod) Dodeljiv funkcijski gumb	Preklopi vhodni vir monitorja na naslednji vhod.
(3) Gumb Color (Barva) Dodeljiv funkcijski gumb	Odpre meni Color (Barva).
(4) Gumb Brightness (Svetlost) Dodeljiv funkcijski gumb	Prilagodi svetlost zaslona monitorja.

Ponovno dodeljevanje funkcijskih gumbov

Razen gumba **Menu** (Meni) lahko spremenite dejanje, ki je povezano s funkcijskim gumbom, iz privzetega dejanja, za hitro dostopanje do najpogosteje uporabljenih elementov menija.

Za ponovno dodeljevanje funkcijskih gumbov:

1. Pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni.
2. Izberite **Menu** (Meni), izberite **Assign Buttons** (Dodelitev gumbov) in nato med razpoložljivimi možnostmi izberite gumb, ki ga želite dodeliti.

Stanje načina prikaza

Ko vklopite monitor, sporočilo o stanju prikaže način prikaza. Način prikaza je prikazan tudi, ko spremenite video vhod.

Trenutni način prikaza je prikazan v oknu menija **Information** (Informacije) in na dnu glavnega menija zaslonskega prikaza v območju vrstice stanja. Načini delovanja se razlikujejo glede na model. Najpogostejši načini za HDMI so **AMD® FreeSync™** ali **AMD FreeSync Premium**, za DisplayPort pa **Adaptive-Sync**.

Vklop načina »Adaptive-Sync«:

1. Pritisnite gumb **Meni**, da odprete zaslonski meni.
2. V zaslonskem meniju izberite **Gaming** (Igre).
3. Izberite **Adaptive-Sync** in nato še **On** (Vklop).



OPOMBA: Privzeta nastavitve menija Adaptive-Sync je On (Vklop).

Uporaba načina samodejnega preklopa v spanje (samo pri nekaterih izdelkih)

Vaš monitor ima funkcijo varčevanja z energijo, imenovano Način samodejnega preklopa v spanje, za delovanje z zmanjšano porabo energije. V tem razdelku je opisano, kako aktivirate ali prilagodite način samodejnega preklopa v spanje na monitorju.

Če je Auto-Sleep Mode (Način samodejnega preklopa v spanje) omogočen (privzeto je omogočen), monitor preide v stanje zmanjšane porabe energije, ko računalnik sporoči način nizke porabe energije (odsotnost signala za vodoravno ali navpično sinhronizacijo).

Po prehodu v stanje z zmanjšano porabo energije (način samodejnega preklopa v spanje) se zaslon monitorja izprazni, osvetlitev ozadja se izklopi in lučka napajanja zasveti rumeno. V stanju zmanjšane porabe energije porabi monitor manj kot 0,5 W energije. Monitor se prebudi iz načina samodejnega preklopa v spanje, ko računalnik pošlje signal o delovanju v monitor (če na primer pritisnete tipko na tipkovnici ali premaknete miško).

Način samodejnega preklopa v spanje lahko onemogočite v zaslonskem meniju:

1. Pritisnite gumb **Meni**, da odprete zaslonski meni.
2. Izberite **Power** (Napajanje) v zaslonskem meniju.
3. Izberite **Auto-Sleep Mode** (Način samodejnega preklopa v spanje), nato pa **Off** (Izklop).

3 Podpora in odpravljanje težav

Če monitor ne deluje po pričakovanjih, morda lahko težavo odpravite tako, da sledite navodilom v tem razdelku.

Reševanje pogostih težav

V naslednji preglednici so navedene možne težave, možni vzroki za posamezno težavo in priporočene rešitve.

Tabela 3-1 Pogoste težave in rešitve

Težave	Možen vzrok	Rešitev
Zaslon je prazen ali pa video utripa.	Napajalni kabel je izključen.	Priključite napajalni kabel.
	Monitor je izklopljen.	Pritisnite gumb za vklop monitorja. OPOMBA: Če ob pritisku stikala za vklop/izklop ni učinka, ga pritisnite in držite 10 sekund, da onemogočite funkcijo zaklepanja.
	Video kabel ni pravilno priključen.	Pravilno priključite video kabel. Za dodatne informacije glejte temo Priključevanje kablov na strani 7 .
	Sistem je v načinu samodejnega preklopa v spanje.	Za deaktiviranje ohranjevalnika zaslona pritisnite katero koli tipko na tipkovnici ali premaknite miško.
	Video kartica ni združljiva.	Odprite zaslonski meni in izberite meni Input (Vhod). Nastavite Auto-Switch Input (Samodejni preklop vhoda) na Off (Izklop) in ročno izberite vhod. ali Zamenjajte video kartico ali priključite video kabel v enega od virov videa v računalniku.
Slika je zabrisana, nerazločna ali pretemna.	Nastavitev svetlosti je prenizka.	Odprite zaslonski meni in izberite Brightness (Svetlost), da po potrebi prilagodite lestvico svetlosti.
Na zaslonu se prikazuje sporočilo »Check Video Cable« (Preverite video kabel).	Video kabel za monitor je izključen.	Povežite računalnik in monitor z ustreznim kablom za video. Preden priključite videokabel, se prepričajte, da je napajanje računalnika izključeno.
Na zaslonu je prikazano sporočilo »Input Signal Out of Range« (Vhodni signal je zunaj dovoljenega območja).	Ločljivost videoposnetkov in/ali hitrost osveževanja sta višji od vrednosti, ki jih podpira monitor.	Spremenite nastavitve na podprto nastavitev (glejte Prednastavljene ločljivosti zaslona na strani 22).
Monitor ne preklopi v stanje z nizko porabo energije.	Funkcija monitorja za nadzor nad varčevanjem porabe je onemogočena.	Odprite zaslonski meni in izberite Power (Napajanje), izberite Auto-Sleep Mode (Način samodejnega prehoda v spanje) in nato nastavite samodejni prehod v spanje na On (Vklop).
Prikazuje se sporočilo »OSD Lockout« (Zaklepanje zaslonskega menija).	Funkcija monitorja za zaklepanje zaslonskega menija je omogočena.	Pritisnite in za 10 sekund zadržite gumb Menu (Meni), da onemogočite funkcijo zaklepanja zaslonskega menija.
Prikazuje se sporočilo »Power Button Lockout« (Zaklepanje gumba za vklop/izklop).	Funkcija monitorja za zaklepanje gumba za napajanje je omogočena.	Pritisnite in držite gumb Power (Napajanje) 10 sekund, da odklenete delovanje gumba.

Zaklepanje gumbov

Funkcija zaklepanja gumbov je na voljo samo, ko je monitor vklopljen, ko je prikazan aktivni signal in zaslonski meni zaprt. Držite stikalo za vklop/izklop ali gumb **Menu** (Meni) za 10 sekund, da onemogočite ta gumb. Funkcijo lahko ponovno omogočite tako, da znova zadržite gumb za 10 sekund.

4 Vzdrževanje monitorja

Z ustreznim vzdrževanjem lahko monitor deluje veliko let. Ta navodila zagotavljajo korake za ohranjanje monitorja v najboljšem stanju.

Smernice za vzdrževanje

Da izboljšate učinkovitost delovanja in podaljšate življenjsko dobo monitorja, sledite spodnjim navodilom.

- Ne odpirajte ohišja monitorja in ne poskušajte sami popraviti izdelka. Spreminjajte samo nastavitve, opisane v navodilih za uporabo. Če monitor ne deluje pravilno ali če vam je padel ali se poškodoval, se obrnite na pooblaščenega HP-jevega zastopnika, prodajalca ali serviserja.
- Uporabite samo vir napajanja in priključek, primeren za monitor, kot je označeno na nalepki ali ploščici na zadnji strani monitorja.
- Poskrbite, da bo skupna obremenitev porabnikov, priključenih v električno vtičnico, manjša od trenutne nazivne obremenitve vtičnice, skupen nazivni tok vseh izdelkov, priključenih z napajalnim kablom, pa manjši od nazivnega toka tega kabla. Nazivni tok (AMPERI ali A) in drugi podatki za naprave so običajno označeni na vsaki napravi.
- Postavite monitor blizu vtičnice, ki je enostavno dosegljiva. Kabel monitorja izvlecete tako, da trdno primete vtičač in ga izvlecete iz vtičnice. Nikoli ne izklopite monitorja tako, da povlečete za kabel.
- Monitor izklopite in uporabite ohranjevalnik zaslona, ko ga ne uporabljate. Na ta način lahko bistveno podaljšate življenjsko dobo monitorja.



OPOMBA: Poškodba zaradi vžgane slike na monitorjih ni zajeta v garancijo HP.

- Nikoli ne blokirajte rež in odprtih na ohišju in ne potiskajte predmetov v njih. Te odprtine omogočajo prezračevanje.
- Pazite, da vam monitor ne pade na tla, in ne postavljajte ga na nestabilne površine.
- Na napajalni kabel ničesar ne postavljajte. Ne hodite po kablu.
- Monitor hranite na dobro prezračenem mestu, zaščitenim pred močno svetlobo, vročino ali vlago.


Čiščenje monitorja

Ta navodila uporabite za čiščenje monitorja, ko je to potrebno.

1. Izklopite monitor in odklopite napajalni kabel iz vtičnice za izmenični tok.
2. Odklopite vse zunanje naprave.
3. Obrišite prah z monitorja, tako da zaslon in ohišje obrišete z mehko in čisto antistatično krpo.
4. Za zahtevnejše čiščenje uporabite mešanico vode in izopropilnega alkohola v razmerju 1:1.



POMEMBNO: Za čiščenje monitorjev ali ohišja ne uporabljajte čistil na osnovi nafte, kot so benzen, razredčila ali katere koli druge hlapljive snovi. Te kemikalije lahko poškodujejo monitor.

 **POMEMBNO:** Čistilo razpršite na krpo in z njo nežno obrišite površino zaslona. Čistila nikoli ne nanašajte neposredno na površino zaslona. Lahko steče za okvir in poškoduje elektroniko. Krpa mora biti vlažna, a ne mokra. Pronicanje vode v ventilacijske ali druge odprtine lahko povzroči poškodbe monitorja. Monitor naj se pred uporabo posuši na zraku.

5. Ko odstranite umazanijo in delce, lahko površine očistite tudi z razkuževalnim sredstvom. Svetovna zdravstvena organizacija (WHO) kot najboljšo prakso za preprečevanje širjenja virusnih dihalnih bolezni in škodljivih bakterij priporoča, da po čiščenju površin uporabite še razkuževalno sredstvo. Razkuževalno sredstvo, ki upošteva HP-jeve smernice za čiščenje, je alkoholna raztopina, sestavljena iz 70 % izopropilnega alkohola in 30 % vode. Ta raztopina se imenuje tudi čistilni alkohol in je naprodaj v večini trgovin.


Pošiljanje monitorja

Shranite izvorno embalažo. Morda jo boste potrebovali, če pošiljate monitor ali se selite.

A Tehnični podatki

Ta razdelek vsebuje tehnične podatke glede fizičnih vidikov vašega monitorja, na primer težo in dimenzije gledanja, pa tudi zahtevane okoljske pogoje za delovanje in razpon virov napajanja.

Vsi tehnični podatki predstavljajo običajne podatke, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.

 **OPOMBA:** Za najnovejše tehnične podatke ali dodatne specifikacije za ta izdelek pojdite na <http://www.hp.com/go/quickspecs/> in poiščite model svojega monitorja ter zanj značilne specifikacije QuickSpecs.

Specifikacije 68,6 cm (27,0 palčnega) modela

Ta razdelek vsebuje tehnične podatke za vaš monitor.

Tabela A-1 Tehnični podatki

Tehnični podatek	Mere	
Zaslon, široki	68,6 cm	27 palca
Vrsta	VA	
Vidna površina zaslona	Diagonala 68,6 cm	Diagonala 27 palcev
Največja teža (razpakirane enote)	6,90 kg	15,20 funta
Navpična hitrost osveževanja	60–165 Hz (DP/HDMI)	FHD
	– ali –	– ali –
	55–144 Hz (HDMI) 60–165 Hz (DP)	QHD
Največja ločljivost	1920 × 1080	FHD
	– ali –	– ali –
	2560 × 1440	QHD
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina (najvišji položaj)	51,11 cm	20,12 palca
Višina (najnižji položaj)	41,11 cm	16,19 palca
Globina	21,15 cm	8,33 palca
Širina	61,13 cm	24,07 palca
Nagibanje	Od -5° do 20°	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	Od 5 °C do 35 °C	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	Od -20 °C do 60 °C	Od -4 °F do 140 °F

Tabela A-1 Tehnični podatki (Se nadaljuje)

Tehnični podatek	Mere
Vlažnost pri skladiščenju	Od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Vir napajanja	Izmenični tok od 100 V do 240 V, 50/60 Hz 2A
Vhodni priključek	Ena vrata HDMI in en priključek DisplayPort

Specifikacije 80 cm (31,5 palčnega) modela

Ta razdelek vsebuje tehnične podatke za vaš monitor.

Tabela A-2 Tehnični podatki

Tehnični podatek	Mere	
Zaslon, široki	80 cm	31,5 palca
Vrsta	VA	
Vidna površina zaslona	Diagonala 80 cm	Diagonala 31,5 palcev
Največja teža (razpakirane enote)	8,50 kg	18,70 funta
Navpična hitrost osveževanja	60–165 Hz (DP/HDMI)	
Največja ločljivost	1920 × 1080	FHD
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina (najvišji položaj)	55,37 cm	21,80 palca
Višina (najnižji položaj)	45,37 cm	17,86 palca
Globina	23,49 cm	9,25 palca
Širina	70,89 cm	27,91 palca
Nagibanje	Od -5° do 20°	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	Od 5 °C do 35 °C	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	Od -20 °C do 60 °C	Od -4 °F do 140 °F
Vlažnost pri skladiščenju	Od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vir napajanja	Izmenični tok od 100 V do 240 V, 50/60 Hz 2A	
Vhodni priključek	Ena vrata HDMI in en priključek DisplayPort	

Prednastavljene ločljivosti zaslona

Naslednje ločljivosti zaslona se najpogosteje uporabljajo in so tovarniško nastavljene privzete vrednosti. Ta monitor samodejno prepozna te prednastavljene načine, tako da se prikažejo na sredini zaslona in v pravilni velikosti.

Model velikosti 68,6 cm (27,0 palcev)

Ta razdelek vsebuje prednastavljene ločljivosti zaslona in prednastavljene ločljivosti in osveževanje.

FHD

Tabela A-3 Prednastavljene ločljivosti zaslona

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1080	83,894	74,973
13	1920 × 1080	135,000	120,000
14	1920 × 1080	166,587	143,981
15	1920 × 1080	192,788	164,917

QHD

Tabela A-4 Prednastavljene ločljivosti zaslona

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000

Tabela A-4 Prednastavljene ločljivosti zaslona (Se nadaljuje)

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1200	74,038	59,950
13	2560 × 1400	88,787	59,951
14	2560 × 1400	111,857	74,971
15	2560 × 1400	182,996	119,998
16	2560 × 1400	222,151	143,973
17	2560 × 1400	257,169	164,958

Tabela A-5 Prednastavljene ločljivosti in osveževanje

Prednastavitev	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
5	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,000
6	1080p120	1920 × 1080	135,000	120,000

Model velikosti 80 cm (31,5 palcev)

Ta razdelek vsebuje prednastavljene ločljivosti zaslona in prednastavljene ločljivosti in osveževanje.

Tabela A-6 Prednastavljene ločljivosti zaslona

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000

Tabela A-6 Prednastavljene ločljivosti zaslona (Se nadaljuje)

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1080	83,894	74,973
13	1920 × 1080	135,000	120,000
14	1920 × 1080	166,587	143,981
15	1920 × 1080	192,788	164,917

Tabela A-7 Prednastavljene ločljivosti in osveževanje

Prednastavitev	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
5	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,000
6	1080p120	1920 × 1080	135,000	120,000

Funkcija varčevanja z energijo

Ta monitor podpira tudi način delovanja z manjšo porabo energije.

Vanj preklopi, če zazna, da ni signala za vodoravno in/ali navpično sinhronizacijo. V tem načinu je zaslon črn, osvetlitev ugasne in lučka za napajanje sveti oranžno. V varčevalnem načinu monitor porabi manj kot 0,5 W energije. Monitor potrebuje krajši čas, da znova preklopi v običajni način delovanja.

Glejte navodila za nastavitve načina za varčevanje z energijo (včasih imenovan tudi »funkcija za upravljanje porabe«), ki jih najdete v priročniku z navodili za računalnik.



OPOMBA: Ta funkcija za varčevanje z energijo deluje samo, če je monitor priključen v računalnik, ki to funkcijo podpira.

Z izbiro ustreznih nastavitvev v časovniku za spanje lahko monitor nastavite tudi tako, da v način nižje porabe preklopi ob vnaprej določenem času. Ko časovnik za spanje monitorja sproži način zmanjšane porabe energije, lučka za vklop utripa oranžno.

B Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Cilj podjetja HP je oblikovati, proizvajati in tržiti izdelke, storitve ter informacije, ki jih lahko uporabljajo vsi ljudje na vseh mestih, pa naj bo samostojno ali z ustreznimi napravami ali aplikacijami s podporno tehnologijo (AT) drugih proizvajalcev.

HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Ker si HP prizadeva vtkati raznolikost, vključenost in delo/življenjski slog v tkanino podjetja, se to odraža pri vsem, kar počne. HP stremi po ustvarjanju vključujočega okolja, usmerjenega na povezovanje ljudi z močjo tehnologije po vsem svetu.

Iskanje potrebnih tehnoloških orodij

S pomočjo tehnologije je mogoče izkoristiti človeški potencial. Podporna tehnologija odstranjuje prepreke in pomaga ustvarjati neodvisnost doma, v službi in skupnosti. Podporna tehnologija pomaga pri povečevanju, vzdrževanju in izboljševanju funkcionalnih zmožnosti elektronske ter informacijske tehnologije.

Za dodatne informacije glejte [Iskanje najboljših podporne tehnologije na strani 26](#).

HP-jeva zaveza

HP je zavezan k zagotavljanju izdelkov in storitev, do katerih lahko dostopajo tudi osebe z različnimi nezmožnostmi. Ta zaveza podpira cilje glede raznolikosti podjetja in nam pomaga ponuditi prednosti tehnologije vsem ljudem.

Cilj HP-ja na področju podporne tehnologije je oblikovanje, proizvajanje in trženje izdelkov ter storitev, ki jih lahko učinkovito uporabljajo vsi, tudi ljudje s posebnimi potrebami, samostojno ali z ustreznimi napravami za pomoč ljudem s posebnimi potrebami.

Za doseg tega cilja vzpostavlja pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami sedem ključnih ciljev, ki vodijo HP-jeve dejavnosti. Od vseh HP-jevih vodij in uslužbenecv se pričakuje, da bodo podpirali te cilje in njihovo izvajanje v skladu s svojimi vlogami ter odgovornostmi:

- dviganje ravni ozaveščenosti glede težav s pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja in zagotavljanje usposabljanja za uslužbence, ki ga potrebujejo, da lahko oblikujejo, proizvajajo, tržijo in dobavljajo izdelke ter storitve pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami;
- razvijanje smernic za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami za izdelke in storitve ter imenovanje skupine za razvoj izdelkov kot odgovorne za izvajanje teh smernic, kjer je to konkurenčno, tehnično in ekonomsko izvedljivo;
- vključevanje oseb z nezmožnostmi v razvijanje smernic za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami in v oblikovanje ter preskušanje izdelkov in storitev;
- dokumentiranje funkcij dostopnosti in zagotavljanje, da bodo informacije o HP-jevih izdelkih in storitvah javno razpoložljive v dostopni obliki;
- vzpostavitev odnosov z vodilnimi ponudniki podporne tehnologije in rešitev;

- zagotavljanje podpore za notranje in zunanje raziskave, ki izboljšujejo podporno tehnologijo v povezavi s HP-jevimi izdelki in storitvami;
- zagotavljanje podpore za industrijske standarde in smernice za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami ter njihovo spodbujanje.

Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP)

IAAP je neprofitna zveza, usmerjena na spodbujanje stroke pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami prek omrežnih storitev, izobraževanja in certificiranja. Njen cilj je pomoč strokovnjakom s področja pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami pri razvijanju in spodbujanju karier ter zagotavljanje pomoči organizacijam pri integraciji pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v svoje izdelke in infrastrukturo.

HP je ustanovni član te zveze, ki se ji je pridružil z namenom, da bi skupaj z drugimi organizacijami razvijal področje pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami. Ta zaveza podpira cilj HP-ja glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami glede oblikovanja, proizvodnje in trženja izdelkov ter storitev, ki jih lahko učinkovito uporabljajo ljudje z različnimi nezmožnostmi.

Zveza IAAP bo z globalnim povezovanjem posameznikov, študentov in organizacij, ki se učijo eden od drugega, okrepila stroko. Če bi radi izvedeli več, se lahko na spletnem mestu <http://www.accessibilityassociation.org> pridružite spletni skupnosti, se prijavite na novice in poizveste o možnostih članstva.

Iskanje najboljše podporne tehnologije

Vsakdo, vključno z ljudmi z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami, bi moral imeti možnost komuniciranja, izražanja in povezovanja s svetom z uporabo tehnologije. HP je zavezan k povečevanju ozaveščenosti o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja, kot tudi pri svojih strankah ter partnerjih.

Ne glede na to, ali gre za velike pisave, ki so lahko berljive, prepoznavanje glasu, da lahko roke počivajo, ali katero koli drugo podporno tehnologijo, ki vam bo v pomoč pri vašem specifičnem stanju, je HP-jeve izdelke zaradi različnih podpornih tehnologij lažje uporabljati. Kako izbrati?

Ocena vaših potreb

S pomočjo tehnologije lahko izkoristite svoj potencial. Podporna tehnologija odstranjuje prepreke in pomaga ustvarjati neodvisnost doma, v službi in skupnosti. Podporna tehnologija (AT) pomaga pri povečevanju, vzdrževanju in izboljševanju funkcionalnih zmožnosti elektronske in informacijske tehnologije.

Izbirate lahko med številnimi izdelki podporne tehnologije. Ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami vam bo v pomoč pri vrednotenju različnih izdelkov, odgovarjanju na vprašanja in izbiri najboljših rešitev za vaše stanje. Ugotovili boste, da strokovnjaki, ki so kvalificirani za izvajanje ocen potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami, prihajajo iz različnih strok, in vključujejo osebe, ki imajo licenco ali certifikat za fizioterapijo, delo s poklicnimi boleznimi in govorne/jezikovne motnje, prihajajo pa tudi z drugih strokovnih področij. Informacije o vrednotenju lahko podajo tudi druge osebe, ki nimajo licence ali certifikata. Pri odločanju, ali je oseba ustrezna za vaše potrebe, upoštevajte izkušnje posameznika, strokovno znanje in stroške.

Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke

Na teh povezavah boste našli informacije o funkcijah pripomočkov za uporabnike s posebnimi potrebami in, če je primerno, o podporni tehnologiji, ki je na voljo v vaši državi ali regiji in je vključena v različne HP-jeve izdelke. Ti viri vam bodo v pomoč pri izbiri specifičnih funkcij in izdelkov podporne tehnologije, ki so najprimernejši za vašo situacijo.

- HP-jevi pripomočki za starejše uporabnike in uporabnike s posebnimi potrebami: pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com> in v iskalno polje vpišite *Accessibility* (Dostopnost). Izberite **Office of Aging and Accessibility** (Urad za pripomočke za starejše uporabnike in uporabnike s posebnimi potrebami).
- Računalniki HP: za računalnike Windows 7, Windows 8 in Windows 10 pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in v iskalno polje **Search our knowledge** (Preiščite našo zbirko znanja) vpišite *Windows Accessibility Options* (Možnosti dostopnosti Windows). V rezultatih izberite ustrezen operacijski sistem.
- Nakupi pri HP-ju, zunanje naprave za HP-jeve izdelke: pojdite na spletno mesto <http://store.hp.com>, izberite **Shop** (Nakup), nato pa izberite **Monitors** (Monitorji) ali **Accessories** (Pripomočki).

Če potrebujete dodatno podporo za funkcije pripomočkov za uporabnike s posebnimi potrebami v svojem HP-jevem izdelku, glejte temo [Stik s podporo na strani 29](#).

Dodatne povezave na zunanje partnerje in dobavitelje, ki lahko zagotovijo dodatno pomoč:

- [Microsoftove informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informacije o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami za Googlove izdelke \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

Standardi in zakonodaja

Države po svetu sprejemajo predpise za izboljšanje dostopa do izdelkov in storitev za invalidne osebe. Ti predpisi se tradicionalno uporabljajo za telekomunikacijske izdelke in storitve, osebne računalnike ter tiskalnike z določenimi komunikacijskimi funkcijami in funkcijami za predvajanje videoposnetkov, njihovo povezano uporabniško dokumentacijo ter podporo za stranke.

Standardi

Ameriški urad US Access Board je ustvaril razdelek 508 standardov zvezne uredbe o nabavah (FAR), ki obravnava dostop do informacijske in komunikacijske tehnologije (ICT) za osebe s fizičnimi, senzoričnimi ali kognitivnimi nezmožnostmi.

Standardi vsebujejo tehnične kriterije, specifične za različne vrste tehnologij, kot tudi zahteve, temelječe na zmogljivosti, ki so usmerjene na funkcionalne zmožnosti vključenih izdelkov. Specifični kriteriji se nanašajo na aplikacije programske opreme in operacijske sisteme, spletne informacije in aplikacije, računalnike, telekomunikacijske izdelke, video in večpredstavnost ter samostojne zaprte izdelke.

Odlok 376 – EN 301 549

Evropska unija je ustvarila standard EN 301 549 v okviru odloka 376 v obliki spletnega orodja za javno nabavo izdelkov informacijske in komunikacijske tehnologije. Standard določa zahteve za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami, ki veljajo za izdelke in storitve informacijske ter komunikacijske tehnologije, skupaj z opisom preskusnih postopkov in metodologijo vrednotenja za vsako zahtevo.

Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG)

Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) iz pobude W3C za spletno dostopnost (WAI) pomagajo spletnim oblikovalcem in razvijalcem pri ustvarjanju spletnih strani, ki so primernejše za potrebe ljudi z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami.

Smernice WCAG spodbujajo uporabo pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v širokem naboru spletne vsebine (v besedilu, slikah, zvoku in videu) in spletnih aplikacij. Smernice WCAG je mogoče natančno preskusiti, preprosto jih je razumeti in uporabljati, spletnim razvijalcem pa omogočajo tudi prožnost za inovacije. Smernice WCAG 2.0 so odobrene tudi kot [ISO/IEC 40500:2012](#).

Smernice WCAG so še posebej usmerjene na ovire pri dostopanju do spleta, ki jih izkušajo ljudje z vizualnimi, slušnimi, fizičnimi, kognitivnimi in nevrološkimi nezmožnostmi ter starejši uporabniki spleta, ki potrebujejo podporne tehnologije. Smernice WCAG 2.0 opisujejo značilnosti dostopne vsebine:

- **Zaznavna** (na primer z zagotavljanjem besedilnih nadomestkov za slike, napisov za zvok, prilagodljivostjo predstavitve in barvnega kontrasta)
- **Operabilna** (z omogočanjem dostopa s tipkovnico, barvnega kontrasta, časa vnosa, preprečevanja napadov in navigacijo)
- **Razumljiva** (z zagotavljanjem berljivosti, predvidljivosti in podpore za vnašanje)
- **Stabilna** (na primer z zagotavljanjem združljivosti s podpornimi tehnologijami)

Zakonodaja in predpisi

Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami na področju informacijske tehnologije in informacij imajo vedno večji pomen v zakonodaji. Spodnje povezave zagotavljajo informacije o ključni zakonodaji, predpisih in standardih.

- [Združene države Amerike](#)
- [Kanada](#)
- [Evropa](#)
- [Avstralija](#)

Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami

Spodnje organizacije, institucije in viri so lahko dober izvor informacij o nezmožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.



OPOMBA: Ta seznam ni popoln. Te organizacije so navedene zgolj v informativne namene. HP ne prevzema nikakršne odgovornosti za informacije ali stike, ki jih lahko odkrijete na internetu. Seznam na tej strani ne pomeni HP-jeve potrditve.

Organizacije

Spodaj so navedene nekatere od številnih organizacij, ki podajajo informacije o nezmožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.

- Ameriška zveza za ljudi z nezmožnostmi (AAPD)
- Zveza za programe iz zakona o podporni tehnologiji (ATAP)
- Ameriška zveza za ljudi z izgubo sluha (HLAA)
- Središče za tehnično pomoč in usposabljanje na področju informacijske tehnologije (ITTATC)
- Lighthouse International

- Nacionalna zveza gluhih
- Nacionalno združenje slepih
- Severnoameriško društvo za rehabilitacijo inženirstva in podporne tehnologije (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Pobuda W3C za spletno dostopnost (WAI)

Izobraževalne ustanove

Številne izobraževalne ustanove, vključno s spodaj navedenimi, zagotavljajo informacije o nemožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.

- Kalifornijska univerza, Northridge, center za nezmožnosti (CSUN)
- Univerza v Wisconsinu – Madison, Trace Center
- Program Univerze v Minnesoti za prilagoditev računalnikov

Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi

Številni viri, vključno s spodnjimi primeri, zagotavljajo informacije o nezmožnostih in s starostjo povezanih omejitvah.

- Program za tehnično podporo zakona za Američane z nezmožnostmi (ADA)
- Omrežje ILO Global Business and Disability
- EnableMart
- Evropski forum za ljudi z nezmožnostmi
- Omrežje za prilagoditev delovnih mest
- Microsoft Enable

HP-jeve povezave

Te HP-jeve specifične povezave zagotavljajo informacije, povezane z nezmožnostmi in s starostjo povezanimi omejitvami.

[HP-jev vodnik za varno in udobno uporabo](#)

[HP-jeva prodaja za javni sektor](#)

Stik s podporo

HP ponuja tehnično podporo in pomoč za možnosti dostopnosti za uporabnike s posebnimi potrebami.



OPOMBA: Podpora je na voljo samo v angleščini.

- Gluhi ali naglušni uporabniki, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj naredijo naslednje:
 - za klic na številko (877) 656-7058 od ponedeljka do petka od 6.00 do 21.00 po gorskem času uporabite TRS/VRS/WebCapTel.

- Stranke z drugimi nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami, ki imajo vprašanja o tehnični podpori ali pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami v HP-jevih izdelkih, naj izberejo eno od naslednjih možnosti:
 - pokličite na številko (888) 259-5707 od ponedeljka do petka od 6.00 do 21.00 po gorskem času;
 - izpolnite [obrazec za stik za osebe z nezmožnostmi ali s starostjo povezanimi omejitvami](#).

Stvarno kazalo

A

AT (podporna tehnologija)
iskanje 26
namen 25

H

HP-jev pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 25
HP-jeva podpora 2
HP-jevi viri 2

I

informacije o varnosti 1

K

klicanje tehnične podpore 2
komponente
zadnja stran 4
komponente na zadnji strani 4

M

Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami 26

N

nalepka 4

O

ocena potreb glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami 26
opozorila 1
optimiziranje zmogljivosti slike (analogni vhod) 16
oznaka izdelka 4

P

podpora 2

podpora za stranke, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 29
podporna tehnologija (AT)
iskanje 26
namen 25
prikluček DisplayPort 4
prikluček za izhod zvoka (slušalke) 4
prikluček za napajanje 4
priključki
DisplayPort 4
izhod zvoka (slušalke) 4
napajanje 4
pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 25, 28, 29
pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami 26

S

samodejna prilagoditev (analogni vhod) 16
serijska številka 4
spoznavanje monitorja 2
standardi in zakonodaja, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 27
Standardi pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami iz razdelka 508 27

Š

številka izdelka 4

T

tehnična podpora 2

U

uvod 1

V

vir, pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami 28
vrata
HDMI 4
vrata HDMI 4