



# Uporabniški priročnik

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

FreeSync je blagovna znamka podjetja Advanced Micro Devices, Inc.; HDMI, logotipa HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke podjetja HDMI Licensing LLC. Windows je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. VESA® je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka v lasti Video Electronics Standards Association (VESA) 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 vodnika pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **User Guides** (Uporabniški vodniki).

Prva izdaja: maj 2020

Št. dela dokumenta: L97901-BA1

## 0 tem priročniku

V tem priročniku so tehnični podatki in informacije o funkcijah monitorja, nastavitvah monitorja in uporabi programske opreme. Glede na model monitorja vaš morda ne bo imel vseh funkcij, ki jih vključuje ta priročnik.

- 
-  **OPOZORILO!** Prikazuje nevarno situacijo, ki se **lahko**, če se ji ne izognete, konča z resno poškodbo ali smrtjo.
  -  **POZOR:** Prikazuje nevarno situacijo ki se, če se ji ne izognete, **lahko** konča z blažjo ali zmernejšo poškodbo.
  -  **POMEMBNO:** Prikazuje informacije, ki so pomembne, vendar niso povezane z nevarnostjo (na primer sporočil v povezavi s škodo). Opozori uporabnika, da neupoštevanje postopkov natanko tako, kot so opisani, lahko pripelje do izgube podatkov in poškodbe programske ali strojne opreme. Prav tako vsebuje bistvene informacije, če želite obrazložiti koncept ali zaključiti opravilo.
  -  **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

<b>1 Uvod</b> .....	<b>1</b>
Pomembne informacije o varnosti .....	1
Funkcije izdelka in komponente .....	2
Funkcije .....	2
Deli na sprednji strani .....	3
Deli na hrbtni strani in ob straneh .....	4
Namestitev monitorja .....	5
Pritrditev stojala za monitor .....	5
Pritrditev glave monitorja .....	6
Odstranjevanje stojala za monitor .....	6
Pritrditev glave monitorja na montažno napravo (samo pri nekaterih izdelkih) .....	7
Priključitev kablov .....	8
Prilagajanje monitorja .....	10
Nameščanje varnostnega kabla .....	10
Vklop monitorja .....	11
HP-jev pravilnik glede vodnih žigov in zadrževanja slike (samo pri nekaterih izdelkih) .....	11
<b>2 Uporabljanje monitorja</b> .....	<b>12</b>
Prenos programske opreme in orodij .....	12
Datoteka INF .....	12
Datoteka ICM .....	12
Uporaba menija OSD .....	13
Uporaba funkcijskih gumbov .....	14
Ponovno dodeljevanje funkcijskih gumbov .....	14
Uporaba Auto-Sleep Mode (Način samodejni preklop v spanje) .....	14
Prilagajanje oddajanja modre svetlobe .....	15
<b>3 Podpora in odpravljanje težav</b> .....	<b>16</b>
Reševanje pogostih težav .....	16
Zaklepanje gumbov .....	17
Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev (analogni vhod) .....	17
Optimiziranje zmogljivosti slike (analogni vhod) .....	18
Stik s podporo .....	19
Priprava za klic tehnične podpore .....	19
Iskanje serijske številke in številke izdelka .....	20

<b>4 Vzdrževanje monitorja .....</b>	<b>21</b>
Nasveti za vzdrževanje .....	21
Čiščenje monitorja .....	21
Prevoz monitorja .....	21
<b>Dodatek A Tehnični podatki .....</b>	<b>22</b>
Specifikacije 68,6 cm (27,0 palčnega) modela .....	22
Specifikacije 61,0 cm (24,0 palčnega) modela .....	22
Specifikacije 60,5 cm (23,8 palčnega) modela .....	23
Specifikacije 54,6 cm (21,5 palčnega) modela .....	24
Specifikacije 52,6 cm (20,7 palčnega) modela .....	24
Specifikacije 49,5 cm (19,5 palčnega) modela .....	25
Specifikacije 47,0 cm (18,5 palčnega) modela .....	26
Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona .....	26
Modeli velikosti 68,6 cm (27,0 palcev) .....	26
Modeli velikosti 61,0 cm (24,0 palcev) .....	27
Modeli velikosti 60,5 cm (23,8 palčni) .....	28
Modeli velikosti 54,6 cm (21,5 palčni) .....	28
Modeli velikosti 52,6 cm (20,7 palčni) .....	29
Modeli velikosti 49,5 cm (19,5 palčni) .....	29
Modeli velikosti 47,0 cm (18,5 palčni) .....	30
Prednastavljene ločljivosti in osveževanje .....	30
Funkcija varčevanja z energijo .....	30
<b>Dodatek B Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....</b>	<b>31</b>
HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami .....	31
Iskanje potrebnih tehnoloških orodij .....	31
HP-jeva zaveza .....	31
Mednarodna zveza strokovnjakov za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami (IAAP) .....	32
Iskanje najboljše podporne tehnologije .....	32
Ocena vaših potreb .....	32
Pripomočki za uporabnike s posebnimi potrebami za HP-jeve izdelke .....	32
Standardi in zakonodaja .....	33
Standardi .....	33
Odlok 376 – EN 301 549 .....	33
Smernice za dostopnost spletne vsebine (WCAG) .....	33
Zakonodaja in predpisi .....	34
Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami .....	34
Organizacije .....	34
Izobraževalne ustanove .....	35

Drugi viri v povezavi z nezmožnostmi .....	35
HP-jeve povezave .....	35
Stik s podporo .....	35






# 1 Uvod

## Pomembne informacije o varnosti


Monitorju je priložen 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 3-polni vtič, kabel priključite v ozemljeno 3-polno vtičnico.
- Napajanje računalnika odklopite tako, da napajalni kabel izvlečete iz vtičnice za izmenični tok. Če želite kabel izvleči iz vtičnice, 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 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 na 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). Vsi razdelilniki ne zagotavljajo prenapetostne zaščite; razdelilnik mora biti posebej označen, da ima to lastnost. Uporabite razdelilnik, za katerega proizvajalec ponuja zavarovanje pred škodo, s katero vam bo v primeru okvare zaščite povrnjena škoda.

Pri namestitvi monitorja uporabite ustrezno pohišstvo primerne velikosti.

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

 **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.

# Funkcije izdelka in komponente

## Funkcije


Glede na model monitorja lahko ta vključuje naslednje funkcije:

- Naslednji modeli, ki vključujejo podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, ki ohranja izvirno razmerje:
  - Vidno območje zaslona z diagonalo 68,6 cm (27,0 palca) in ločljivostjo 1920 x 1080
  - Vidno območje zaslona z diagonalo 61,0 cm (24,0 palca) in ločljivostjo 1920 x 1080
  - Vidno območje zaslona z diagonalo 60,5 cm (23,8 palca) in ločljivostjo 1920 x 1080
  - Vidno območje zaslona z diagonalo 54,6 cm (21,5 palca) in ločljivostjo 1920 x 1080
  - Vidno območje zaslona z diagonalo 52,6 cm (20,7 palca) in ločljivostjo 1920 x 1080
  - Vidno območje zaslona z diagonalo 49,5 cm (19,5 palca) in ločljivostjo 1600 x 900
  - Vidno območje zaslona z diagonalo 47,0 cm (18,5 palca) in ločljivostjo 1366 x 768
- Zaslonsko tehnologijo In-plane switching (IPS) ali twisted nematic (TN)
- Neodsevna zaslonska plošča z LED-osvetlitvijo
- Široko vidno polje pri modelih IPS, ki omogočajo gledanje iz sedečega ali stoječega položaja, ali pri gibanju z ene strani na drugo (samo pri nekaterih izdelkih)
- Možnost prilagajanja naklona
- Odstranljivo stojalo za prilagodljive načine pritrditve glave monitorja
- Video vhod HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) (samo pri nekaterih izdelkih; kabel je priložen v izbranih regijah)
- Video vhod VGA (kabel je priložen v izbranih regijah)
- Vhodni priključek za zvok (samo modeli P21)
- Štirje zaslonski gumbi (OSD); tri je mogoče ponovno konfigurirati za hitro izbiro najpogosteje uporabljenih postopkov
- Omogoča uporabo funkcije »Plug-and-play«, če jo podpira operacijski sistem
- Nosilec VESA® za montažo glave monitorja na stenski nosilec ali nosilno roko (samo pri nekaterih izdelkih)
- Reža za varnostni kabel na zadnji strani monitorja za dodatno varnostno kabelsko ključavnico
- Prilagajanje nastavitvev na zaslonu v več jezikih in optimizacija zaslona
- Podpora za FreeSync™, tehnologija Adaptive-Sync za zmanjšanje zatikanja in prekinitev v igrah in videoposnetkih z zaklepanjem hitrosti osveževanja monitorja na hitrost osveževanja grafične kartice (samo pri nekaterih izdelkih).

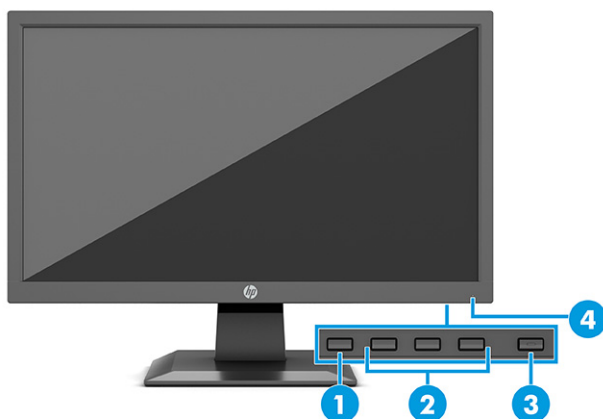


**OPOMBA:** Prilagodljive hitrosti osveževanja se razlikujejo glede na zaslon.

- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije

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

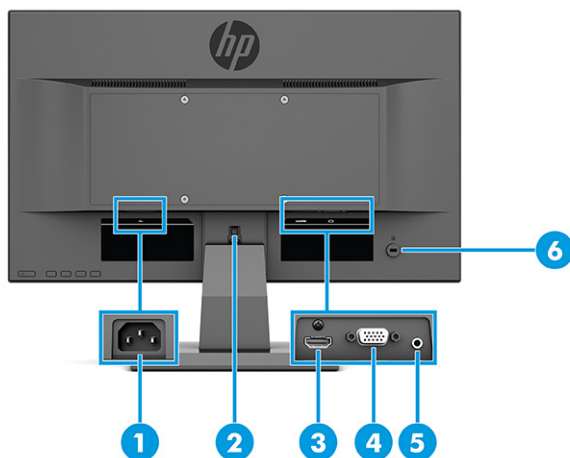
## Deli na sprednji strani



**Tabela 1-1 Komponente na sprednji strani in njihovi opisi**

Komponenta	Opis
(1) Gumb <b>Menu</b> (Meni)	Pritisnite, da odprete zaslonski meni in izberete element menija iz zaslonskega menija.
(2) Gumbi OSD (dodeljivo)	Ko je zaslonski meni odprt, pritisnite gumbe za premikanje po meniju. Ikone funkcijske lučke prikazujejo privzete funkcije za gumb. Za opis te funkcije glejte <a href="#">Uporaba funkcijskih gumbov na strani 14</a> . Funkcijske gumbe lahko ponovno dodelite, tako da hitro izberete najpogostejše postopke. Glejte <a href="#">Ponovno dodeljevanje funkcijskih gumbov na strani 14</a> .
(3) Stikalo za vklop/izklop	Omogoča vklop in izklop monitorja.
(4) Lučka za vklop	Bela: monitor je vklopljen. Sveti rumeno: monitor je zaradi neaktivnosti v stanju z zmanjšano porabo energije. Glejte <a href="#">Uporaba Auto-Sleep Mode (Način samodejni preklop v spanje) na strani 14</a> .

## Deli na hrbtni strani in ob straneh



**Tabela 1-2 Komponente na zadnji strani in ob straneh in opisi**

Komponenta	Opis
(1) Priključek za napajanje	Za priključitev napajalnega kabla.
(2) Gumb za sprostitev stojala	Sprosti stojalo z monitorja.
(3) Vrata HDMI (samo pri nekaterih izdelkih)	Za priključitev kabla HDMI v izvorno napravo, kot sta računalnik ali igralna konzola.
(4) Priključek VGA	Za priključitev kabla VGA v izvorno napravo.
(5) Vhodni priključek za zvok (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča priključitev avdio kabla na monitor.
(6) Reža za varnostni kabel	Omogoča priključitev dodatnega varnostnega kabla.

## Namestitev monitorja

**⚠ OPOZORILO!** Če želite zmanjšati tveganje 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>.

**📝 POMEMBNO:** Da preprečite škodo na monitorju, 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.

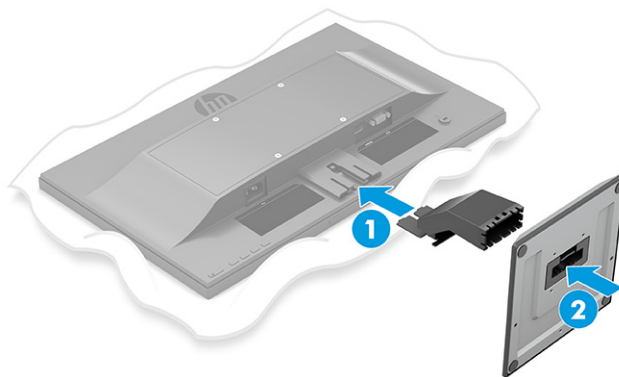
**📝 POMEMBNO:** Da preprečite, da bi se zaslon opraskal, poškodoval ali razbil in da ne poškodujete gumbov za upravljanje, postavite monitor z zaslonom navzdol na ravno površino, ki je prekrita z zaščitno peno ali mehko krpo.

## Pritrditev stojala za monitor

**💡 NASVET:** Pazite na postavitve monitorja, saj okoliška svetloba in svetle površine lahko povzročajo odsevanje svetlobe.

**📝 OPOMBA:** Postopki za pritrditev stojala za monitor se lahko razlikujejo pri drugih modelih.

1. Glavo monitorja postavite s čelno ploskvijo navzdol na plosko površino, ki je prekrita z zaščitno peno ali čisto, suho krpo.
2. Potisnite stojalo v vdolbino na hrbtni strani plošče (1).
3. Vstavite ploščo v spodnji del stojala (2).



## Pritrditev glave monitorja

Glavo monitorja lahko pritrdite na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrditev.

**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:** Naprava je izdelana tako, da se lahko uporablja s stenskimi nosilci, ki imajo potrdilo UL-listed ali CSA-listed.

## Odstranjevanje stojala za monitor

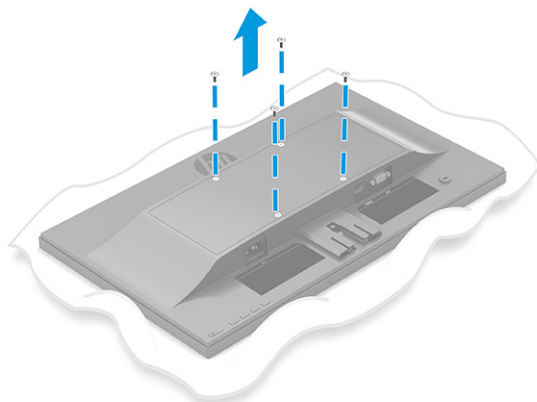
**POMEMBNO:** Preden razstavite monitor, se prepričajte, da je izklopljen in da so vsi kabli izključeni.

1. Odklopite in odstranite vse kable iz monitorja.
2. Monitor postavite s čelno ploskvijo navzdol na plosko površino, ki je prekrita z zaščitno peno ali čisto, suho krpo.
3. Potisnite jeziček spodaj na sredini pritrdilne plošče stojala (1) navzgor.
4. Stojalo potisnite iz vdolbine (2).




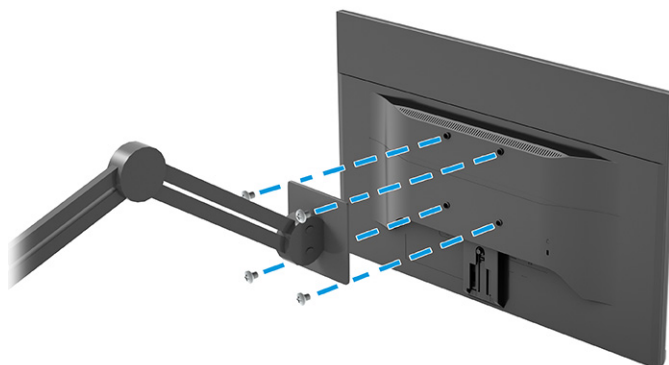
## Pritrditev glave monitorja na montažno napravo (samo pri nekaterih izdelkih)

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 pritrčilne naprave.



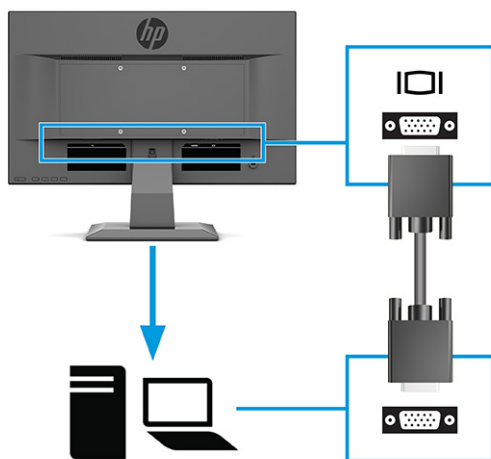
## Priključitev kablov

**OPOMBA:** Odvisno od modela lahko monitor podpira vhode VGA ali HDMI. Video kabel, ki ga uporabljate, določa video način. Monitor samodejno ugotovi, katerih vhodi imajo ustrezne videesignale. Vhode je mogoče izbrati prek zaslonskega menija (OSD). Nekateri kabli so priloženi monitorju ob dostavi. Vsi kabli, ki so prikazani v tem razdelku, niso tudi priloženi monitorju.

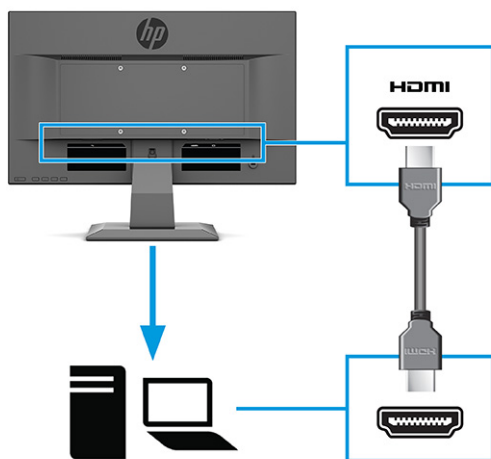
1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Priključite video kabel.

**OPOMBA:** Monitor samodejno ugotovi, katerih vhodi imajo ustrezne videesignale.

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

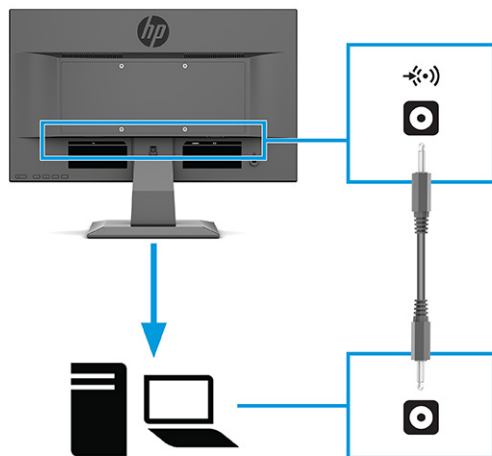


- Priključite en konec kabla HDMI v vrata HDMI na zadnji strani monitorja, drugi konec kabla pa v vrata HDMI na napravi vira.





3. Če želite omogočiti zvok iz zvočnikov monitorja, priključite en konec zvočnega kabla v vhodni priključek za zvok na monitorju in drugi konec v izhodni priključek za zvok na izvorni napravi (samo pri nekaterih izdelkih).



4. Priključite en konec napajalnega kabla v priključek za napajanje na zadnji strani monitorja, drugega pa v ozemljeno električno vtičnico.

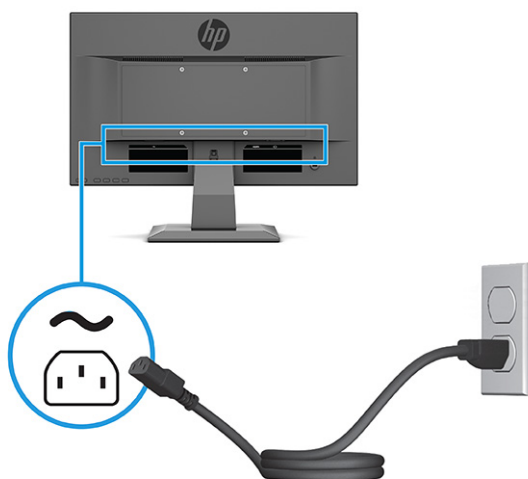
**⚠ OPOZORILO!** Da bi zmanjšali možnost električnega udara ali poškodbe opreme:

Ne onemogočite ozemljitvenega vtiča na napajalnem kablu. Ozemljeni 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.

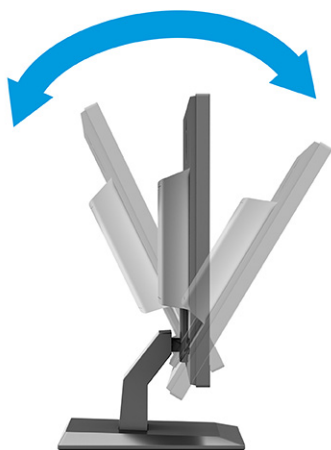
Zaradi varnosti na napajalne in druge kable ničesar ne polagajte. Postavite jih tako, da ne bo nihče stopil nanje ali se spotaknil ob njih. Ne vlecite za kabel. Če želite kabel izvleči iz vtičnice, ga primite za vtič.



## Prilagajanje monitorja

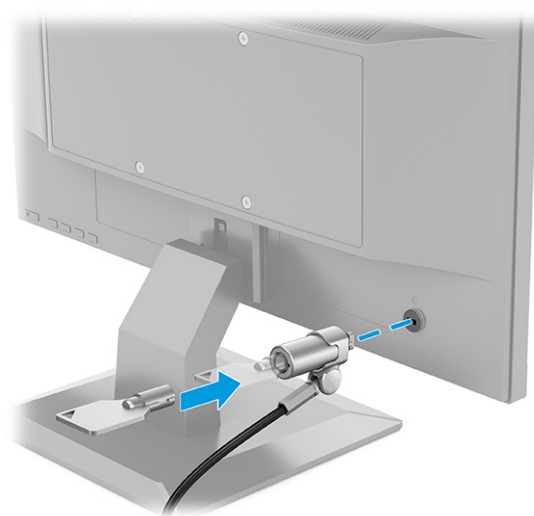
**⚠ OPOZORILO!** Če želite zmanjšati tveganje resnih poškodb, preberite *Priročnik za varno in udobno uporabo*. Ta opisuje ustrezno namestitev delovne postaje, ustrezno držo pri delu ter priporočljive zdravstvene in delovne navade za uporabnike računalnikov. V *Priročniku za varno in udobno uporabo* 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>.

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






## Nameščanje varnostnega kabla

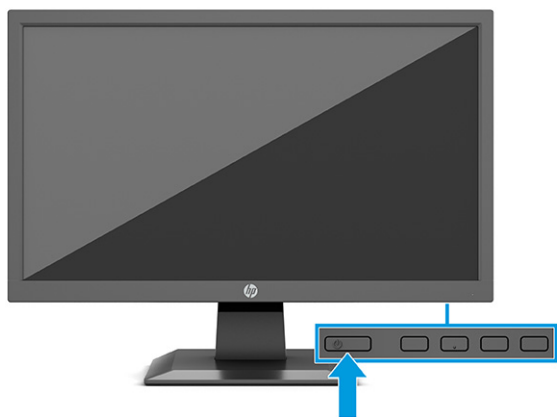
Monitor lahko zavarujete z dodatnim varnostnim kablom, ki je na voljo pri HP-ju. Ključavnico namestite in odstranite s priloženim ključem.



## Vklop monitorja

-  **POMEMBNO:** Če je na monitorju 12 ali več ur prikazana ista statična slika, lahko pride do tega, da se slika »vžge« v monitor. Temu se izognete tako, da vedno uporabljate ohranjevalnik zaslona ali pa monitor izklopite, če ga dalj časa ne boste uporabljali. To pojav je običajen na zaslonih LCD vseh proizvajalcev. 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 Napajanje na monitorju, da ga vklopite.



Ko je monitor prvič vključen, 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; privzeta nastavitve je vklopljeno), trenutno prednastavljeno ločljivost zaslona in priporočeno prednastavljeno ločljivost zaslona.

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

## HP-jev pravilnik glede vodnih žigov in zadrževanja slike (samo pri nekaterih izdelkih)

Modeli monitorjev IPS uporabljajo tehnologijo prikazovanja In-Plane Switching (IPS), ki omogoča izjemno širokokotno gledanje in napredno kakovost slik. Monitorji IPS so primerni za širok spekter aplikacij z napredno kakovostjo slike. Ta tehnologija pa ni primerna za aplikacije, ki dalj časa prikazujejo statične, stacionarne in nespremenljive slike ter pri tem ne uporabljajo ohranjevalnikov zaslona. Tovrstni načini uporabe lahko vključujejo videonadzor, videoigre, oglaševalske logotipe in predloge. Statične slike lahko povzročijo poškodbe zaradi zadrževanja slike, kar se na zaslonu monitorja lahko kaže 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 sistem podpira, da se monitor ugasne, ko sistem ni dejaven.

---

## 2 Uporabljanje monitorja

### Prenos programske opreme in orodij

Naslednje datoteke lahko prenesete in namestite z naslova <http://www.hp.com/support>:

- datoteka INF (Information)
- datoteke ICM (Image Color Matching)

Za prenos datotek:

1. Obiščite spletno mesto <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 svojega 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 operacijskega sistema Windows »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

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 menija OSD

Zaslonski meni omogoča, da sliko na zaslonu prilagodite svojim potrebam. Za dostop in prilagoditev v zaslonskem meniju:

- Uporabite gumb na spodnji strani sprednjega okvirja monitorja.

Za dostopanje do zaslonskega menija in prilagajanje nastavitvev:

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.

**Tabela 2-1** Možnosti zaslonskega menija in opisi

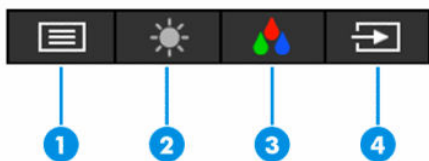
Glavni meni	Opis
Brightness+ (Svetlost+)	Prilagodi svetlost, kontrast in prilagoditev črne barve zaslona.
Color (Barva)	Izbere in prilagodi barvo zaslona.
Image (Slika)	Prilagodi sliko zaslona.
Input (Vhod)	Izbere vhodni video signal (VGA ali HDMI).
Power (Napajanje)	Uravnava nastavitve napajanja.
Menu (Meni)	Prilagodi krmilnike zaslonskega menija (OSD) in funkcijskih gumbov.
Management (Upravljanje)	Prilagodi nastavitve DDC/CI, izbere jezik, v katerem je prikazan meni OSD (privzeta nastavitvev je angleščina), prilagodi nastavitve zvoka in povrne vse nastavitve zaslonskega menija na privzete tovarniške nastavitve.
Information (Informacije)	Izbere in prikaže pomembne informacije o monitorju.
Exit (Izhod)	Zapre okno zaslonskega menija.

## Uporaba funkcijskih gumbov

Za aktivacijo gumbov pritisnite enega od funkcijskih gumbov, da se osvetlijo ikone nad gumbi.

 **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 <b>Menu</b> (Meni)	Odpri glavni zaslonski meni, omogoča izbiro menija iz zaslonskega menija ali zapre zaslonski meni.
(2) Gumb <b>Brightness+</b> (Svetlost+) Dodeljiv funkcijski gumb	Odpri lestvico za nastavek <b>Brightness+</b> (Svetlost+).
(3) Gumb <b>Color</b> (Barva) Dodeljiv funkcijski gumb	Odpri meni <b>Color</b> (Barva), kjer lahko prilagodite zaslon monitorja za udoben položaj za gledanje ali izberete prednastavljeni način prikaza.
(4) Gumb <b>Next Input</b> (Naslednji vhod) ali <b>Next Active Input</b> (Naslednji aktivni vhod) Dodeljiv funkcijski gumb	Preklopi vhodni vir monitorja na naslednji aktivni vhod.

## Ponovno dodeljevanje funkcijskih gumbov

Zgornje funkcije dodeljivih funkcijskih gumbov s privzetih vrednosti lahko spremenite tako, da ob aktivaciji gumbov hitro dostopate do pogosto uporabljenih elementov menija. Ne morete spremeniti dodelitve gumba **Menu** (Meni).

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.

## Uporaba Auto-Sleep Mode (Način samodejni preklop v spanje)

Monitor podpira možnost zaslonskega menija (OSD) Auto-Sleep Mode (Način samodejnega preklopa v spanje), s katero lahko omogočite ali onemogočite stanje zmanjšane porabe energije. 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 spanja z zmanjšano porabo energije 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 stanja spanja, ko računalnik pošlje signal o delovanju na 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).

## Prilagajanje oddajanja modre svetlobe

Zmanjšanje svetilnosti modre lučke monitorja zmanjša izpostavljenost modre svetlobe očem. Ta monitor omogoča izbiro nastavitve zmanjšanja oddajanja modre svetlobe, ki ustvari bolj sproščeno in manj stimulatívno sliko pri branju vsebine na zaslonu.

Če želite prilagoditi modro svetlobo monitorja:

1. S pritiskom na enega od gumbov zaslonskega menija aktivirate gumbe, nato pa pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni. Izberite **Color** (Barva).
2. Izberite nastavitev.
  - **Low Blue Light** (Nizka raven modre svetlobe): (s certifikatom TÜV) Zmanjša modro svetlobo za manj naprezanja oči.
  - **Night** (Noč): Prilagodi jakost modre lučke na najnižjo in zmanjša vpliv na spanje.
  - **Reading** (Branje): Optimizira modro svetlobo in svetlost za gledanje v notranjih prostorih.
3. Izberite **Save and Return** (Shrani in nazaj), da shranite nastavitev in zaprete meni. Če nastavitve ne želite shraniti, izberite **Cancel** (Prekliči).
4. V glavnem meniju izberite **Exit** (Izhod).

## 3 Podpora in odpravljanje težav

### Reševanje pogostih težav

V spodnji tabeli so navedene najpogostejše težave, možni vzroki zanje in priporočene rešitve.

**Tabela 3-1 Pogoste težave in rešitve**

Težave	Možen vzrok	Rešitev
Zaslon je prazen ali pa utripa slika.	Napajalni kabel je izključen.	Priključite napajalni kabel.
	Monitor je izklopljen.	Pritisnite gumb za vklop monitorja. <b>OPOMBA:</b> 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 videokabel. Za več informacij glejte <a href="#">Priključitev kablov na strani 8</a> .
	Sistem je v načinu samodejnega preklopa v spanje.	Za deaktiviranje ohranjalnika zaslona pritisnite katero koli tipko na tipkovnici ali premaknite miško.
	Video kartica ni združljiva.	Odprite zaslonski meni in izberite meni <b>Input</b> (Vhod). Nastavite <b>Auto-Switch Input</b> (Samodejni preklon vhoda) na <b>Off</b> (Izklop) in ročno izberite vhod.  ali  Zamenjajte video kartico ali priključite video kabel na enega od virov videa v računalniku.
Slika je zabrisana, nerazločna ali pretemna.	Nastavitev svetlosti je prenizka.	Odprite zaslonski meni in izberite <b>Brightness</b> (Svetlost), da po potrebi prilagodite lestvico svetlosti.
Na zaslonu je prikazano 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, ali 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 nastavitve (glejte <a href="#">Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona na strani 26</a> ).
Monitor ne preklopi v stanje pripravljenosti z nizko porabo energije.	Funkcija monitorja za nadzor nad varčevanjem porabe je onemogočena.	Odprite zaslonski meni in izberite <b>Power</b> (Napajanje), izberite <b>Auto-Sleep Mode</b> (Način samodejnega prehoda v spanje) in nato nastavite samodejni prehod v spanje na <b>On</b> (Vklop).
Prikazano je sporočilo »OSD Lockout« (Zaklepanje OSD).	Funkcija monitorja za odklepanje zaslonskega prikaza je omogočena.	Pritisnite in za 10 sekund zadržite gumb <b>Menu</b> (Meni), da onemogočite funkcijo Odklepanje OSD.
Prikazano je sporočilo »Power Button Lockout« (Zaklepanje gumba za vklop/izklop).	Funkcija monitorja za odklepanje gumba za vklop/izklop je omogočena.	Pritisnite in držite gumb <b>Power</b> (Napajanje) za 10 sekund, da odklenete funkcijo.
Nastavitev FreeSync je omogočena v zaslonskem meniju monitorja, a hitrost osveževanja se ne razlikuje.	Spremenljiva hitrost osveževanja (VRR) je morda onemogočena v programski opremi grafične kartice.	Omogočite VRR v programski opremi grafične kartice.



**Tabela 3-1 Pogoste težave in rešitve (Se nadaljuje)**

Težave	Možen vzrok	Rešitev
	Hitrost osveževanja je morda nastavljena prenizko.	V sistemu Windows nastavite hitrost osveževanja na največjo nastavitev.
	Vsebina in/ali strojna oprema morda ne podpira VRR.	Preverite, ali prikazovana vsebina podpira VRR. Prepričajte se, da je računalnik z grafično kartico AMD Radeon ali procesorjem AMD A-Series z monitorjem povezan s kablom DisplayPort ali HDMI.
Na monitorju prihaja do trganja zaslona.	Nastavitev FreeSync morda ni omogočena.	Odprite zaslonski meni in omogočite nastavev FreeSync.

## Zaklepanje gumbov

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. Funkcija zaklepanja gumbov je na voljo samo, ko je monitor vklopljen, je prikazan aktivni signal in je zaslonski meni zaprt.

## Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev (analogni vhod)

Funkcija samodejne prilagoditve se zažene samodejno in poskuša optimizirati zaslon pod naslednjimi pogoji:

- Nastavitev monitorja
- Tovarniška ponastavitev računalnika
- Spreminjanje ločljivosti monitorja

Prav tako lahko kadar koli ročno optimizirate delovanje zaslona za (analogni) vhod VGA v meniju za samodejno prilagoditev v zaslonskem meniju. Lahko prenesete programsko opremo z vzorcem za samodejno nastavev iz naslova <http://www.hp.com/support>.

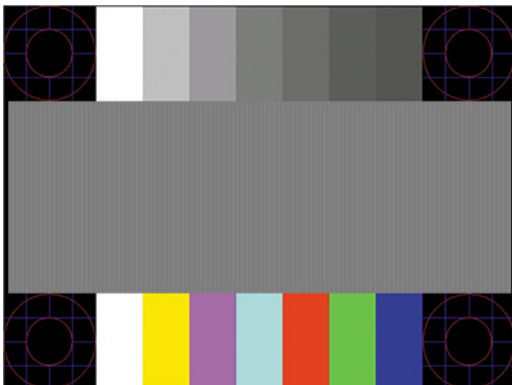
Tega postopka ne uporabite, če uporabljate kateri koli drugi vhod razen VGA. Če uporabljate vhod VGA (analogni), lahko s tem postopkom odpravite naslednje težave s sliko:

- slika ni ostra ali jasna,
- proge, sence ali t. i. duhovi na zaslonu,
- nejasne navpične črte,
- tanke, premikajoče se vodoravne črte,
- slika ni na sredini zaslona.

Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev:

1. Vključite monitor in pred prilagajanjem počakajte 20 minut.
2. Pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni, izberite **Image** (Slika) in nato izberite **Auto Adjustment** (Samodejna prilagoditev). Če z rezultatom niste zadovoljni, nadaljujte postopek.

3. Odprite pripomoček za samodejno prilagoditev. (Ta pripomoček lahko prenesete iz naslova <http://www.hp.com/support>.) Prikaže se preizkusni nastavitveni vzorec.



4. Pritisnite **esc** ali katero koli drugo tipko, da zaprete nastavitveni vzorec.

## Optimiziranje zmogljivosti slike (analogni vhod)

Sliko na zaslonu izboljšate s prilagoditvijo dveh gumbov zaslonskega prikaza: Clock (Takt) in Phase (Fazni pomik) (dostopna v zaslonskem meniju). Priporočamo, da ju uporabite samo takrat, ko samodejna nastavitve ne more zagotoviti zadovoljive kakovosti slike.

**OPOMBA:** Možnosti Clock (Takt) in Phase (Fazni pomik) je mogoče nastaviti le, ko uporabljate analogni vhod (VGA). Teh možnosti ni mogoče nastaviti za digitalne vhode.

Najprej morate pravilno nastaviti Clock (Takt), ker so od te nastavitve odvisne nastavitve Phase (Fazni pomik).

- **Clock (Takt):** Poveča ali zmanjša vrednost, da čim bolj zmanjšate morebitne navpične črte ali proge, vidne na ozadju slike.
- **Phase (Fazni pomik):** Poveča ali zmanjša vrednost, da čim bolj zmanjšate utripanje ali zamegljenost videa.

**OPOMBA:** Za najboljše rezultate pri nastavitvi uporabite programsko opremo za samodejno prilagoditev. Ta pripomoček lahko prenesete iz naslova <http://www.hp.com/support>.

Če postane slika pri prilagajanju vrednosti Clock (Takt) in Phase (Fazni pomik) popačena, nastavljajte vrednosti teh nastavitvev, dokler popačenje ne izgine. Če želite obnoviti tovarniške nastavitve, pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni, in izberite **Management** (Upravljanje), izberite **Factory Reset** (Ponastavitev tovarniških nastavitvev), nato pa izberite **Yes** (Da).

Če želite odstraniti navpične vrstice (Clock (Takt)):

1. Pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni, izberite **Image** (Slika) in nato izberite **Clock and Phase** (Takt in faza).

2. Izberite **Clock** (Takt) in nato uporabite gumbе OSD na monitorju, ki prikazujejo puščice z ikonami gor in dol, da odstranite navpične vrstice. Gumba pritiskajte počasi, da ne zgrešite optimalne točke prilagoditve.



3. Če se po nastavitvi vrednosti Clock (Takt) na zaslonu pojavijo zamegljenost, utripanje ali črte, nastavite še Phase (Fazni pomik).

Če želite odstraniti utripanje ali zamegljenost (Phase (Fazni pomik)):

1. Pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni, izberite **Image** (Slika) in nato izberite **Clock and Phase** (Takt in faza).
2. Izberite **Phase** (Faza) in nato uporabite gumbе OSD na monitorju, ki prikazujejo puščice z ikonami gor in dol, da odstranite migetanje ali zamegljenost. Možno je, da migetanja ali zamegljenosti ne bo mogoče odstraniti, kar je odvisno od računalnika ali nameščene nadzorne grafične kartice.



Če želite popraviti položaj zaslona (vodoravni ali navpični položaj):

1. Pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni, izberite **Image** (Slika) in nato izberite **Image Position** (Položaj slike).
2. Pritisnite gumbе OSD na monitorju, ki prikazujejo puščice z ikonami gor in dol, da pravilno prilagodite položaj slike na zaslonskem prikazu monitorja. **Vodoravni položaj** pomakne sliko v levo ali desno; **Navpični položaj** pa pomakne sliko gor ali dol.



## Stik s podporo

Za razrešitev težave s strojno ali programsko opremo pojdite na <http://www.hp.com/support>. Na tem spletnem mestu lahko pridobite dodatne informacije o svojem izdelku, vključno s povezavami na forume in navodili glede odpravljanja težav. Vsebuje pa tudi informacije o načinu vzpostavitve stika s HP-jem in odpiranju zahtevka za podporo.

 **OPOMBA:** Za zamenjavo napajalnega kabla ali drugih kablov, ki so bili priloženi vašemu monitorju, se obrnite na podporo za stranke.

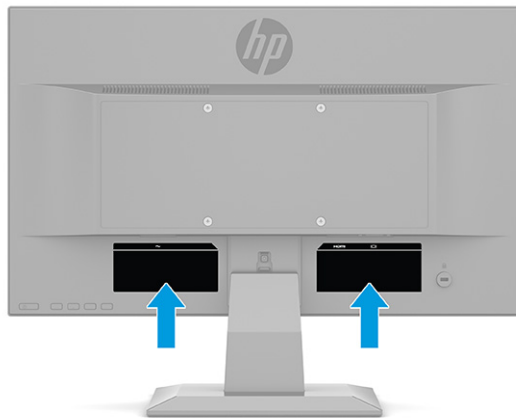
## Priprava za klic tehnične podpore

Če težave ne morete rešiti s pomočjo nasvetov za odpravljanje težav v tem poglavju, boste morda morali poklicati tehnično podporo. Preden pokličete, pripravite naslednje informacije:

- 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

## Iskanje serijske številke in številke izdelka

Ovisno 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 glede monitorja.



## 4 Vzdrževanje monitorja

### Nasveti za vzdrževanje

Če želite izboljšati učinkovitost delovanja in podaljšati življenjsko dobo monitorja:

- 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 hrbtni strani monitorja.
- Poskrbite, da bo skupna obremenitev porabnikov, priključenih v zidno vtičnico, manjša od trenutne nazivne obremenitve vtičnice, skupen tok vseh izdelkov, priključenih z napajalnim kablom, pa manjši od nazivnega toka tega kabla. Nazivni tok (AMPS ali A) in drugi podatki za naprave so običajno označeni na njih.
- Postavite monitor blizu vtičnice, ki je preprosto dosegljiva. Kabel monitorja izvlecete tako, da trdno primete vtikač in ga izvlecete iz vtičnice. Nikoli ne vlecite le kabla.
- 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 vključena v garancijo HP.

- Nikoli ne blokirajte rež in odprtin 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 neravne površine.
- Na napajalni kabel ne postavljajte ničesar. Ne hodite po njem.
- Monitor naj bo na dobro zračnem mestu, zaščiten pred močno svetlobo, vročino ali vlago.

### Čiščenje monitorja

1. Izklopite monitor in izključite 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, 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 zaslon. Lahko bi steklo za okvir in poškodovalo elektroniko. Krpa mora biti vlažna, a ne mokra. Pronicanje vode v ventilacijske ali druge odprtine lahko povzroči poškodbe monitorja. Monitor naj se posuši na zraku, preden jo uporabljate.

### Prevoz monitorja

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

# A Tehnični podatki

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

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

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

**Tabela A-1** Specifikacije 68,6 cm (27,0 palčnega) monitorja

Tehnični podatki	Meritev	
<b>Zaslon, široki zaslon</b>	<b>68,6 cm</b>	27,0 palca
Vrsta	IPS	
<b>Vidna površina zaslona</b>	<b>Diagonala 68,6 cm</b>	Diagonala 27,0 palca
<b>Največja teža (razpakirane enote)</b>	<b>4,5 kg</b>	9,92 funta
<b>Mere (skupaj s stojalom)</b>		
Višina	<b>44,77 cm</b>	17,63 palca
Globina	<b>20,00 cm</b>	7,87 palca
Širina	<b>61,22 cm</b>	24,10 palca
<b>Prilagoditev naklona</b>	Od -5° do 20°	
<b>Okoljske zahteve</b>		
Temperatura pri delovanju	<b>Od 5 °C do 35 °C</b>	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	<b>Od -20 °C do 60 °C</b>	Od -4 °F do 140 °F
Vlažnost pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vlažnost zraka pri delovanju	od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)	
<b>Vir napajanja</b>	100 V pri dvosmernem toku do 240 V pri dvosmernem toku 50/60 Hz	
<b>Vhodni priključek</b>	Ena vrata HDMI, ena vrata VGA	

## Specifikacije 61,0 cm (24,0 palčnega) modela

**Tabela A-2** Specifikacije 61,0 cm (24,0 palčnega) modela

Tehnični podatek	Mere	
<b>Zaslon, široki</b>	<b>61,0 cm</b>	24,0 palca
Vrsta	TN	
<b>Vidna površina zaslona</b>	<b>Diagonala 61,0 cm</b>	Diagonala 24,0 palca

**Tabela A-2 Specifikacije 61,0 cm (24,0 palčnega) modela (Se nadaljuje)**

Tehnični podatek	Mere	
<b>Največja teža (razpakirano, s stojalom)</b>	<b>3,3 kg</b>	7,28 funta
<b>Mere (skupaj s stojalom)</b>		
Višina	<b>41,96 cm</b>	16,52 palca
Globina	<b>18,60 cm</b>	7,32 palca
Širina	<b>56,86 cm</b>	22,39 palca
<b>Prilagoditev naklona</b>	Od -5° do 20°	
<b>Zahteve glede temperature okolja</b>		
Delovna temperatura	<b>Od 5 °C do 35 °C</b>	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	<b>Od -20 °C do 60 °C</b>	Od -4 °F do 140 °F
Vlažnost pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vlažnost zraka pri delovanju	od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)	
<b>Vir napajanja</b>	100 V pri dvosmernem toku do 240 V pri dvosmernem toku 50/60 Hz	
<b>Vhodni priključek</b>	Ena vrata HDMI, ena vrata VGA	

## Specifikacije 60,5 cm (23,8 palčnega) modela

**Tabela A-3 Specifikacije 60,5 cm (23,8 palčnega) modela**

Tehnični podatki	Mere	
<b>Zaslona, široki</b>	<b>60,5 cm</b>	23,8 palca
Vrsta	IPS	
<b>Vidna površina zaslona</b>	<b>Diagonala 60,5 cm</b>	Diagonala 23,8 palcev
<b>Največja teža (razpakirano, s stojalom)</b>	<b>3,5 kg</b>	7,72 funta
<b>Mere (skupaj s stojalom)</b>		
Višina	<b>40,50 cm</b>	15,94 palca
Globina	<b>18,60 cm</b>	7,32 palca
Širina	<b>53,96 cm</b>	21,24 palca
<b>Prilagoditev naklona</b>	Od -5° do 20°	
<b>Zahteve glede temperature okolja</b>		
Temperatura pri delovanju	<b>Od 5 °C do 35 °C</b>	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	<b>Od -20 °C do 60 °C</b>	Od -4 °F do 140 °F
Vlažnost pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vlažnost zraka pri delovanju	od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)	

**Tabela A-3** Specifikacije 60,5 cm (23,8 palčnega) modela (Se nadaljuje)

Tehnični podatki	Mere
Vir napajanja	100 V dvosmerni tok do 240 V dvosmerni tok 50/60 Hz
Vhodni priključek	Ena vrata HDMI, ena vrata VGA

## Specifikacije 54,6 cm (21,5 palčnega) modela

**Tabela A-4** Specifikacije 54,6 cm (21,5 palčnega) modela

Tehnični podatki	Mere	
Zaslona, široki	54,6 cm	21,5 palca
Vrsta	TN	
Vidna površina zaslona	Diagonala 54,6 cm	Diagonala 21,5 palcev
Največja teža (razpakirano, s stojalom)	2,85 kg	6,28 funta
<b>Mere (skupaj s stojalom)</b>		
Višina	38,1 cm	15,01 palca
Globina	18,1 cm	7,12 palca
Širina	50,5 cm	19,88 palca
Prilagoditev naklona	Od -5° do 20°	
<b>Zahteve glede temperature okolja</b>		
Delovna temperatura	Od 5 °C do 35 °C	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	Od -40 °C do 65 °C	Od -40 °F do 149 °F
Vlažnost pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vlažnost zraka pri delovanju	od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)	
Vir napajanja	100 V dvosmerni tok do 240 V dvosmerni tok 50/60 Hz	
Vhodni priključek	Ena vrata HDMI, ena vrata VGA	

## Specifikacije 52,6 cm (20,7 palčnega) modela

**Tabela A-5** Specifikacije 52,6 cm (20,7 palčnega) modela

Tehnični podatki	Mere	
Zaslona, široki	52,6 cm	20,7 palca
Vrsta	TN	
Vidna površina zaslona	Diagonala 52,6 cm	Diagonala 20,7 palca
Največja teža (razpakirano, s stojalom)	2,6 kg	5,73 funta
<b>Mere (skupaj s stojalom)</b>		



**Tabela A-5** Specifikacije 52,6 cm (20,7 palčnega) modela (Se nadaljuje)

Tehnični podatki	Mere	
Višina	<b>37,41 cm</b>	14,73 palca
Globina	<b>18,60 cm</b>	7,32 palca
Širina	<b>49,03 cm</b>	19,30 palca
<b>Prilagoditev naklona</b>	Od -5° do 20°	
<b>Zahteve glede temperature okolja</b>		
Delovna temperatura	<b>Od 5 °C do 35 °C</b>	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	<b>Od -20 °C do 60 °C</b>	Od -4 °F do 140 °F
Vlažnost pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vlažnost zraka pri delovanju	od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)	
<b>Vir napajanja</b>	100 V dvosmerni tok do 240 V dvosmerni tok 50/60 Hz	
<b>Vhodni priključek</b>	Ena vrata HDMI, ena vrata VGA (samo pri nekaterih izdelkih)	

## Specifikacije 49,5 cm (19,5 palčnega) modela

**Tabela A-6** Specifikacije 49,5 cm (19,5 palčnega) modela

Tehnični podatki	Mere	
<b>Zaslon, široki</b>	<b>49,5 cm</b>	19,5 palca
Vrsta	TN	
<b>Vidna površina zaslona</b>	<b>Diagonala 49,5 cm</b>	Diagonala 19,5 palca
<b>Največja teža (razpakirano, s stojalom)</b>	<b>2,81 kg</b>	6,19 funta
<b>Mere (skupaj s stojalom)</b>		
Višina	<b>35,36 cm</b>	13,92 palca
Globina	<b>19,00 cm</b>	7,48 palca
Širina	<b>46,26 cm</b>	18,21 palca
<b>Prilagoditev naklona</b>	Od -5° do 25°	
<b>Zahteve glede temperature okolja</b>		
Delovna temperatura	<b>Od 5 °C do 35 °C</b>	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	<b>Od -40 °C do 65 °C</b>	Od -40 °F do 149 °F
Vlažnost pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vlažnost zraka pri delovanju	od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)	
<b>Vir napajanja</b>	100 V dvosmerni tok do 240 V dvosmerni tok 50/60 Hz	
<b>Vhodni priključek</b>	Ena vrata HDMI, ena vrata VGA	

## Specifikacije 47,0 cm (18,5 palčnega) modela

Tabela A-7 Specifikacije 47,0 cm (18,5 palčnega) modela

Tehnični podatki	Mere	
Zaslona, široki	47,0 cm	18,5 palca
Vrsta	TN	
Vidna površina zaslona	Diagonala 47,0 cm	Diagonala 18,5 palca
Največja teža (razpakirano, s stojalom)	2,45 kg	5,4 funta
<b>Mere (skupaj s stojalom)</b>		
Višina	34,58 cm	13,61 palca
Globina	15,70 cm	6,18 palca
Širina	44,14 cm	17,38 palca
Prilagoditev naklona	Od -5° do 22°	
<b>Zahteve glede temperature okolja</b>		
Delovna temperatura	Od 5 °C do 35 °C	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura skladiščenja	Od -40 °C do 65 °C	Od -40 °F do 149 °F
Vlažnost pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)	
Vlažnost zraka pri delovanju	od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)	
Vir napajanja	100 V dvosmerni tok do 240 V dvosmerni tok 50/60 Hz	
Vhodni priključek	Ena vrata HDMI (samo pri nekaterih izdelkih), ena vrata VGA	

## Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona

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

## Modeli velikosti 68,6 cm (27,0 palcev)

Tabela A-8 Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona

Prednost avitev	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

**Tabela A-8 Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona (Se nadaljuje)**

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
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

## Modeli velikosti 61,0 cm (24,0 palcev)

**Tabela A-9 Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona**

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 720	55,894	74,925 (HDMI)
10	1280 × 800	49,702	59,810
11	1280 × 800	62,795	74,934 (HDMI)
12	1280 × 1024	63,981	60,020
13	1280 × 1024	79,976	75,025
14	1440 × 900	55,935	59,887
15	1440 × 900	70,635	74,984 (HDMI)
16	1600 × 900	60,000	60,000
17	1680 × 1050	65,290	59,954
18	1920 × 1080	67,500	60,000
19	1920 × 1080	83,894	74,973

## Modeli velikosti 60,5 cm (23,8 palčni)

**Tabela A-10** Tovarniško nastavljene 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

## Modeli velikosti 54,6 cm (21,5 palčni)

**Tabela A-11** Tovarniško nastavljene 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

## Modeli velikosti 52,6 cm (20,7 palčni)

**Tabela A-12** Tovarniško nastavljene 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

## Modeli velikosti 49,5 cm (19,5 palčni)

**Tabela A-13** Tovarniško nastavljene 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	1366 × 768	60,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000

## Modeli velikosti 47,0 cm (18,5 palčni)

Tabela A-14 Tovarniško nastavljene 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	1366 × 768	60,000	60,000

## Prednastavljene ločljivosti in osveževanje

Tabela A-15 Prednastavljene ločljivosti in osveževanje

Prednastavitev v	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,250	50
3	720p50	1280 × 720	37,500	50
4	720p60	1280 × 720	45,000	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,500	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50

## Funkcija varčevanja z energijo

Monitor podpira tudi način delovanja z nižjo 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. Monitor porabi v varčevalnem načinu <0,5 W energije. Monitor potrebuje krajši čas, da znova preklopi v običajni način delovanja.

Glejte navodila za nastavitev načina za varčevanje z energijo (včasih imenovana tudi funkcija za upravljanje porabe), ki jih najdete v priložnem 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 nastavitev v časovniku za spanje lahko monitor nastavite tudi tako, da v način nižje porabe preklopi po vnaprej določenem času. Ko časovnik za spanje monitorja sproži način manjše porabe, lučka za vklop utripa oranžno.

## B Pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

### HP in pripomočki za ljudi s posebnimi potrebami

Ker si HP prizadeva vtakati raznolikost, vključenost in delo/življenjski slog v tkanino podjetja, se to odraža pri vseh njegovih dejavnostih. 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 in informacijske tehnologije. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto [Iskanje najboljših podpornih tehnologij na strani 32](#).

#### 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, proizvodnje 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 pravilnik za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami vzpostavlja sedem ključnih ciljev, ki vodijo HP-jeva dejanja. Od vseh HP-jevih vodij in uslužbencev 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 in 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 najboljših 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 povečanju ozaveščenosti o pripomočkih za ljudi s posebnimi potrebami znotraj HP-ja in pri naših 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 iz 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 spodnjih povezavah boste našli informacije o funkcijah dostopnosti in, če je primerno, o podporni tehnologiji, vključeni 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 Elite x3 – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 7](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 8](#)
- [HP-jevi osebni računalniki – možnosti pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami v sistemu Windows 10](#)



- [Tablični računalniki HP Slate 7 – omogočanje funkcij dostopnosti na HP-jevem tabličnem računalniku \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Osebni računalniki HP SlateBook – omogočanje funkcij dostopnosti \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Osebni računalniki HP Chromebook – omogočanje funkcij dostopnosti na računalniku HP Chromebook ali Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [Nakupi pri HP-ju – zunanje naprave za HP-jeve izdelke](#)

Če potrebujete dodatno podporo za funkcije dostopnosti v svojem HP-jevem izdelku, glejte temo [Stik s podporo na strani 35](#).

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 Googleve izdelke \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Podporne tehnologije, razvrščene glede na vrsto prizadetosti](#)
- [Industrijsko združenje za podporno tehnologijo \(ATIA\)](#)

## Standardi in zakonodaja

### Standardi

Ameriška agencija Access Board je ustvarila razdelek 508 standardov FAR (Federal Acquisition Regulation), ki obravnava dostopanje do informacijske in komunikacijske tehnologije (ICT) za ljudi s fizičnimi nezmožnostmi, prizadetimi čutili ali kognitivnimi motnjami. 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

Standard EN 301 549 je oblikovala Evropska unija znotraj odloka 376 kot osnovo za spletna orodja za javna naročila izdelkov ICT. Standard določa funkcionalne zahteve za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami, ki veljajo za izdelke in storitve ICT, skupaj z opisom preskusnih postopkov in metodologijo vrednotenja za vsako zahtevo glede pripomočkov za ljudi s posebnimi potrebami.

### 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 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 podajajo informacije o ključni zakonodaji, predpisih in standardih.

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

## Uporabni viri in povezave za pripomočke za ljudi s posebnimi potrebami

Spodaj navedene organizacije so lahko dober vir 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

- 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

- 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

- 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


[Naš spletni obrazec za stik](#)

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

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

## Stik s podporo

---

 **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](#).