



Uporabniški priročnik

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Windows je registrirana blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Informacije, podane v tem dokumentu, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o 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 vodniku 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 <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Poiščite svoj izdelek**, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

Prva izdaja: november 2016

Št. dela dokumenta: 907603-BA1

0 tem priročniku

Ta navodila dajejo informacije o funkcijah monitorja, pripravi monitorja in njegovih tehničnih podatkih.

-
-  **OPOZORILO!** Prikazuje nevarno situacijo ki, če se ji ne izognete, se **lahko** konča s smrtjo ali hujšo poškodbo.
 -  **POZOR:** Prikazuje nevarno situacijo ki, če se ji ne izognete, se **lahko** konča z blažjo ali zmernejšo poškodbo.
 -  **OPOMBA:** Vsebuje dodatne informacije za poudarjanje ali dopolnitev pomembnih točk glavnega besedila.
 -  **NASVET:** Nudi uporabne namige za dokončanje opravila.
-

Kazalo

1 Prvi koraki	1
Pomembne informacije o varnosti	1
Funkcije izdelka in komponente	2
Funkcije	2
Komponente na zadnji strani	3
Gumbi na sprednjem delu okvirja	3
Nastavitve monitorja	4
Namestitev stojala za monitor	4
Priklučitev kablov	5
Prilagajanje monitorja	8
Vklop monitorja	8
Odstranjevanje stojala za monitor	10
Montaža glave zaslona	10
Namestitev varnostnega kabla	12
2 Uporabljanje monitorja	13
Programska oprema in orodja	13
Datoteka .INF	13
Datoteka .ICM	13
Nameščanje datotek INF in ICM	14
Namestitev z optičnega diska (na voljo v nekaterih regijah)	14
Prenašanje s spleta	14
Uporaba zaslonskega menija (OSD)	14
Dodeljevanje funkcijskih gumbov	15
Uporaba načina Auto-Sleep (Samodejni preklop v spanje)	16
Prilagoditev v načinu šibke modre lučke	16
3 Podpora in odpravljanje težav	17
Reševanje pogostih težav	17
Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev (analogni vhod)	19
Optimiziranje zmogljivosti slike (analogni vhod)	20
Zaklepanje gumbov	21
Podpora za izdelke	21
Priprava za klic tehnične podpore	21
Iskanje serijske številke in številke izdelka	22

4 Vzdrževanje monitorja	23
Nasveti za vzdrževanje	23
Čiščenje monitorja	23
Prevoz monitorja	23
Dodatek A Tehnični podatki	24
Model velikosti 50,8 cm (20 palcev)	24
Model velikosti 55 cm (21,5 palcev)	24
Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona	25
Model velikosti 50,8 cm (20 palcev)	25
55 cm/21,5 palca	25
Vnos uporabniških načinov	27
Funkcija varčevanja z energijo	27
Dodatek B Posebne potrebe	28
Podprte tehnologije za pomoč	28
Stik s podporo	28

1 Prvi koraki

Pomembne informacije o varnosti


Monitorju je priložen napajalni kabel. Če uporabite drug kabel, uporabite samo vir napajanja in priključek, ki sta primerna za ta monitor. Informacije o ustreznem napajalnem kablu za ta monitor poiščite v *Obvestilih o izdelku* na optičnem disku ali v kompletu dokumentacije.

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


- Napajalni kabel priključite v vtičnico, ki je vedno prosto dostopna.
- Napajanje računalnika odklopite tako, da napajalni kabel izvlečete iz vtičnice za izmenični tok.
- Če ima napajalni kabel 3-polni vtič, kabel vtaknite v (ozemljeno) 3-polno vtičnico. Ne onemogočite ozemljitvenega pola napajalnega kabla, na primer tako, da priključite 2-polni adapter. Ozemljitveni pol je pomembna varnostna naprava.

Zaradi varnosti na napajalne in druge kable ničesar ne polagajte. Postavite jih tako, da ne bo nihče stopil nanje ali se spotaknil ob njih.

Če želite zmanjšati tveganje resnih poškodb, preberite *Priročnik za varno in udobno uporabo*. V njem so opisani pravilna namestitve delovne postaje, drža, zdravje in delovne navade računalniških uporabnikov, pri čemer vsebuje tudi pomembne informacije o električni in mehanski varnosti. Ta priročnik najdete na spletni strani <http://www.hp.com/ergo>.

 **POZOR:** Za večjo zaščito monitorja in računalnika priključite vse napajalne kable računalnika in zunanjih naprav (kot so monitor, tiskalnik ali optični bralnik) na napravo za prenapetostno zaščito (npr. razdelilnik ali pripomoček za brezprekinitveno napajanje – UPS). Vsi kabelski podaljški ne zagotavljajo prenapetostne zaščite, zato preverite njihove oznake. Uporabite tak kabelski podaljšek, za katerega proizvajalec ponuja polico za zavarovanje pred škodo, s katero vam bo v primeru okvare prenapetostne zaščite povrnjena škoda.

Pri namestitvi HP-jevega monitorja LCD uporabite ustrezno pohoščeno primerne velikosti.


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

Vse kable in žice monitorja LCD namestite tako, da jih ni mogoče izvleči, iztakniti ali se čeznje spotakniti.

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 izvlečete tako, da trdno primete vtikač in ga izvlečete iz vtičnice. Nikoli ne vlecite le kabla.

Pazite, da vam monitor ne pade na tla, in ne postavljajte ga na neravne površine.

 **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

Monitorji imajo naslednje funkcije:

- Monitor s 50,8-centimetrsko (20-palčno) diagonalo zaslona, ločljivostjo 1600 × 900 in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvirno razmerje
- Monitor s 55-centimetrsko (21,5-palčno) diagonalo zaslona, ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti omogoča spreminjanje velikosti po meri za maksimalno velikost slike z ohranjanjem razmerja višina/širina
- 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
- Odstranljivo stojalo za prilagodljive načine pritrditve glave monitorja
- Video vhod VGA (kabel je priložen)
- Video vhod DisplayPort (kabel priložen)
- Zvočni vhod (pri nekaterih izdelkih, kabel je priložen)
- Omogoča uporabo funkcije »Plug-and-play«, če jo podpira operacijski sistem.
- Varnostna reža na zadnji strani monitorja za dodaten varnostni kabel
- Zaslonski prikaz (OSD) za prilagajanje nastavitvev in optimizacijo v več jezikih
- Programska oprema HP Display Assistant za prilagajanje nastavitvev monitorja in omogočanje funkcij preprečevanja kraje
- Programska oprema in dokumentacija je na optičnem disku, ki je priloženem monitorju v nekaterih regijah, in vsebuje gonilnike za monitor in dokumentacijo o izdelku
- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije
- Podpira namestitveni pribor HP PC za monitorje, za nameščanje namiznega Mini osebnega računalnika HP, Chromeboxa ali tankega odjemalskega računalnika na zadnjo stran stojala za monitor



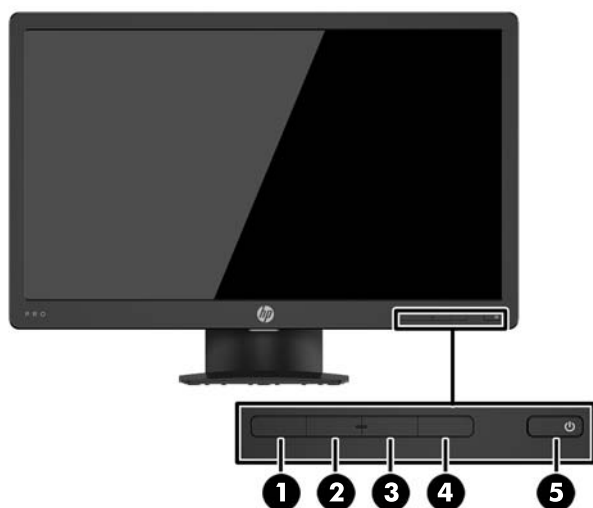
OPOMBA: Varnostne informacije in upravna obvestila najdete v *Opombah za izdelek* na priloženem optičnem disku ali v kompletu dokumentacije. Če želite poiskati posodobitve za vaš izdelek v uporabniškem vodniku, pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

Komponente na zadnji strani




Komponenta	Funkcija
1 Plošča VESA	Pokriva odprtine za pritrditev nosilca VESA.
2 Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.
3 DisplayPort	Za priključitev kabla DisplayPort v izvorno napravo.
4 Priključek VGA	Za priključitev kabla VGA v izvorno napravo.
5 Priključek za vhod zvoka (samo pri nekaterih izdelkih)	Omogoča priključitev zvočnega kabla z izvorne naprave na monitor.

Gumbi na sprednjem delu okvirja




Gumb	Funkcija
1 Menijski gumb	Odpre in zapre meni OSD. OPOMBA: Če želite aktivirati gumbe za meni in funkcije, pritisnite enega od gumbov zaslonskega menija na okvirju plošče. Ikone gumbov se bodo prikazale na zaslonu.

Gumb	Funkcija
2-4	Funkcijski gumbi S temi gumbi se lahko pomikate po zaslonskem meniju glede na indikatorje nad aktiviranimi gumbi v odprtem zaslonskem meniju. OPOMBA: Funkcijske gumbe lahko konfigurirate v zaslonskem meniju, tako da hitro izberete najpogostejše postopke. Za več informacij glejte Dodeljevanje funkcijskih gumbov na strani 15 .
5	Stikalo za vklop/izklop Omogoča vklop in izklop monitorja.

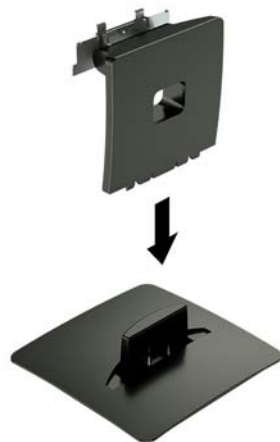
 **OPOMBA:** Če si želite ogledati simulator menija OSD, obiščite HP Customer Self Repair Services Media Library (Knjižnica medijev službe za samostojna popravila s strani strank HP) na naslovu <http://www.hp.com/go/sml>.

Nastavitev monitorja

Namestitev stojala za monitor

 **POZOR:** Ne dotikajte se 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.


1. Odstranite stojalo/podnožje stojala in nato dvignite monitor iz škatle in ga z zaslonom navzdol postavite na ravno površino.
2. Postavite stojalo na podnožje in potisnite navzdol, da se zaskoči v pravi položaj.



3. Vstavite dva jezička na stojalu v režo na zadnji strani glave zaslona in pritisnite tako, da se zaskoči.



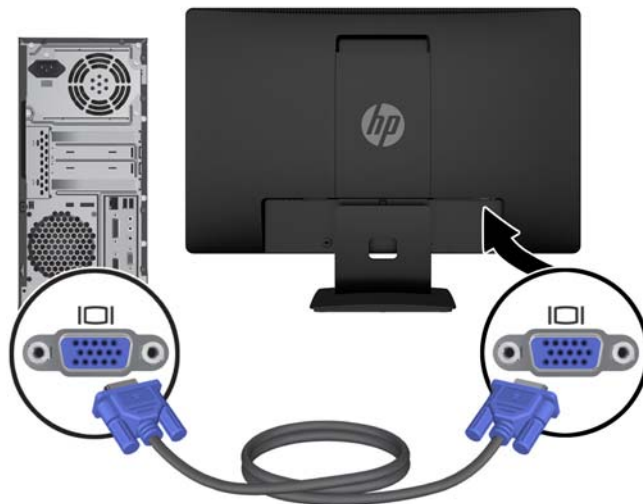
Priključitev kablov

 **OPOMBA:** Monitor ima ob dostavi nekatere kable. Vsi kabli, ki so prikazani v tem razdelku, niso tudi priloženi monitorju.

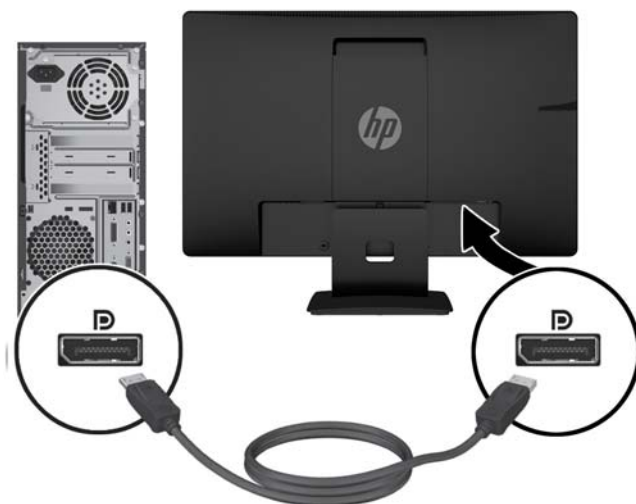
1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Priključite video kabel v priključek video vhoda.

 **OPOMBA:** Monitor samodejno ugotovi, na katerih vseh vhodih so ustrezni video signali. Vhode lahko izberete tako, da pritisnete menijski gumb in odprete zaslonski meni (OSD) in izberete **Nadzor vhoda**.

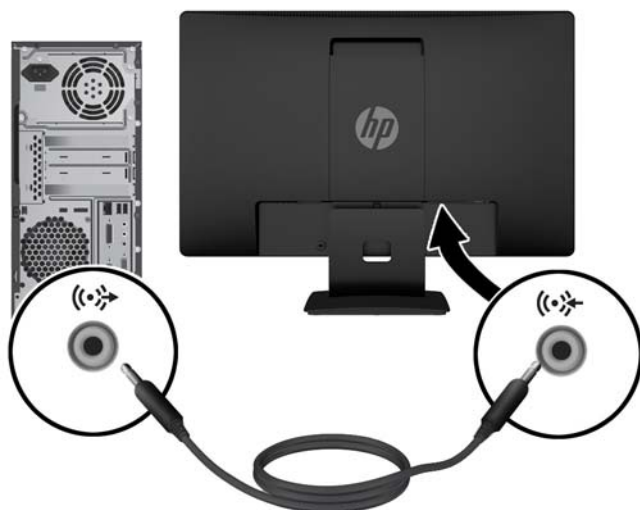
- Priključite en konec kabla VGA v priključek VGA na zadnji strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek VGA na napravi vira.



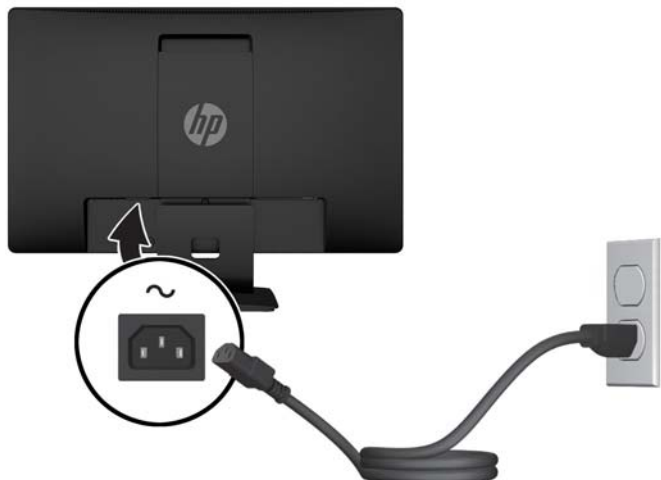
- Priključite en konec kabla DisplayPort v priključek DisplayPort na zadnji strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek DisplayPort na napravi vira.



3. Če želite omogočiti zvok iz zvočnikov monitorja, priključite en konec zvočnega kabla v priključek za vhod zvoka na monitorju (samo nekateri izdelki) in drugi konec v priključek za izhod zvoka na izvorni napravi.



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



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

Ne onemogočite ozemljitvenega vtiča na napajalnem kablu. Ozemljitveni vtič je pomembna varnostna naprava.

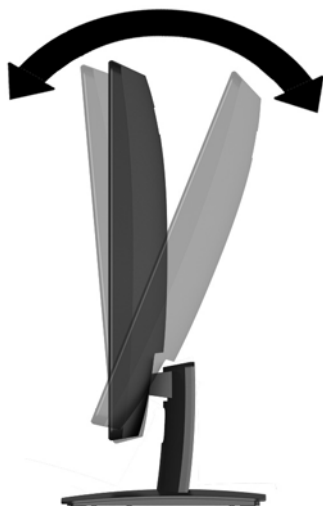
Vtaknite vtič v ozemljeno električno vtičnico, ki je vedno zlahka dostopna.

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.

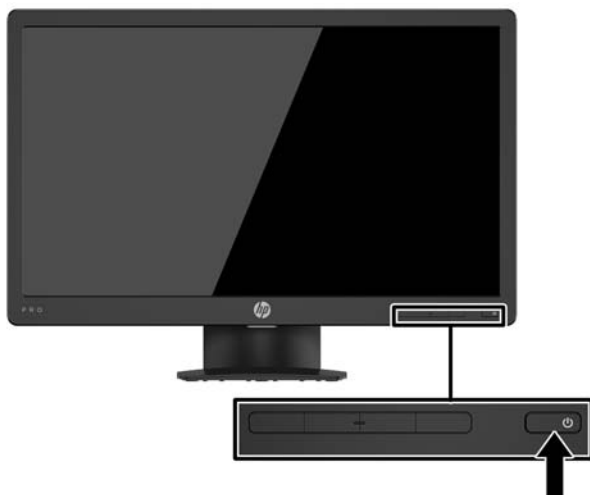
Prilagajanje monitorja

Glavo zaslona monitorja nagnite naprej ali nazaj, da ga nastavite na ustrezno višino oči.



Vklop monitorja

1. Vklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za vklop na sprednji strani monitorja.



POZOR: Če je na monitorju 12 neprekinjenih ur brez uporabe ali dlje 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 uporabljate. To pojav je običajen na zaslonih LCD vseh proizvajalcev. Poškodba vžgane slike na monitorjih 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 monitor in ga držite 10 sekund.

OPOMBA: Lučko LED za napajanje lahko onemogočite v zaslonskem meniju. Na sprednji strani monitorja pritisnite gumb Menu (Meni) in izberite **Power Control** (Nadzor porabe energije) > **Power LED** (Indikator LED) > **Off** (Izklop).

Ko je monitor vklopljen, se za pet sekund prikaže sporočilo o stanju monitorja. Sporočilo prikazuje, kateri vhod sprejema trenutno aktivni signal, stanje nastavitve samodejnega preklopa vira (Vključeno ali izključeno; privzeta nastavev je vključeno), trenutna ločljivost zaslona in priporočljiva prednastavljena ločljivost zaslona.

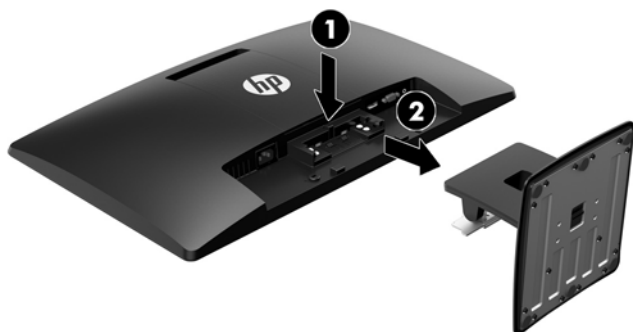
Monitor samodejno optično prebere signalne vhode za aktivni vhod in ta vhod uporabi za prikaz.

Odstranjevanje stojala za monitor

Če želite glavo monitorja namestiti na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrditev, jo odstranite s stojala.

POZOR: Preden začnete razstavljeni monitor, se prepričajte, da je izklopljen in da so vsi kabli izključeni.

1. Odklopite in odstranite vse kable iz monitorja.
2. Monitor z zaslonom navzdol položite na ravno površino, ki naj bo pokrita s čisto, suho krpo.
3. Pritisnite na zapah za sprostitev z izvijačem **(1)**.
4. Potisnite stojalo iz reže na glavi zaslona **(2)**.



Montaža glave zaslona

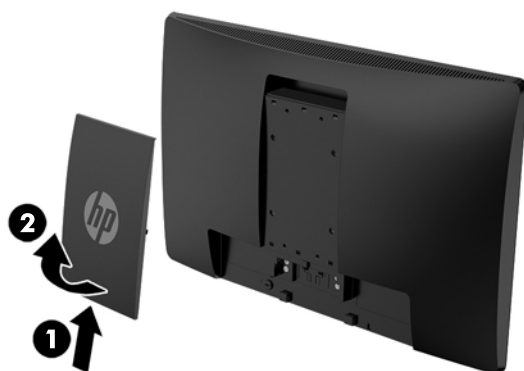
Glavo zaslona lahko pritrdite na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrditev.

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

POZOR: Ta monitor podpira odprtine za pritrditev v skladu z industrijskim standardom VESA 100 mm. Če želite na glavo zaslona pritrditi stojalo drugega proizvajalca, boste potrebovali štiri 4-milimetrske vijake z razmikom med navoji 0,7 mm in dolžino 10 mm. Ne uporabljajte daljših vijakov, ker lahko poškodujejo glavo zaslona. Prepričajte se, da je proizvajalčeva pritrdilna naprava skladna s standardom VESA in da lahko prenese težo glave zaslona. Za najboljše delovanje je pomembno, da uporabljate napajalni kabel in video kable, ki ste jih dobili skupaj z monitorjem.

1. Odstranite glavo monitorja s stojala. [Odstranjevanje stojala za monitor na strani 10.](#)
2. Odstranite ploščo VESA z zadnje strani monitorja.
 - a. Vstavite orodje ali prste v obe reži na spodnjem robu plošče VESA **(1)**.

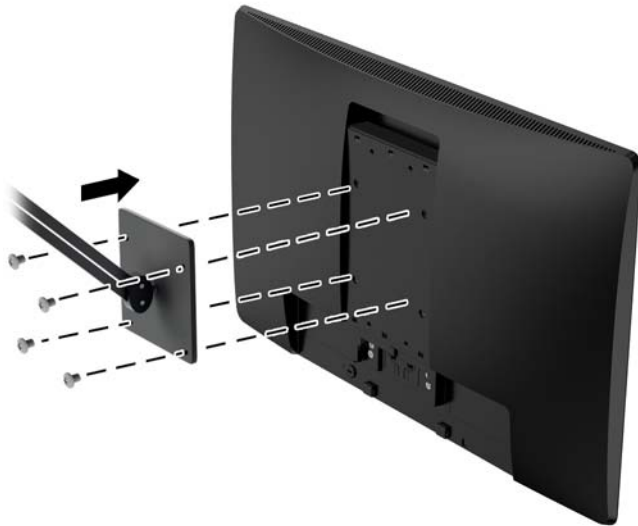
- b. Povlecite spodnji rob plošče VESA navzgor in z glave zaslona **(2)**.



3. Odstranite štiri vijake iz odprtin za pritrditev nosilca VESA na zadnji strani glave monitorja.

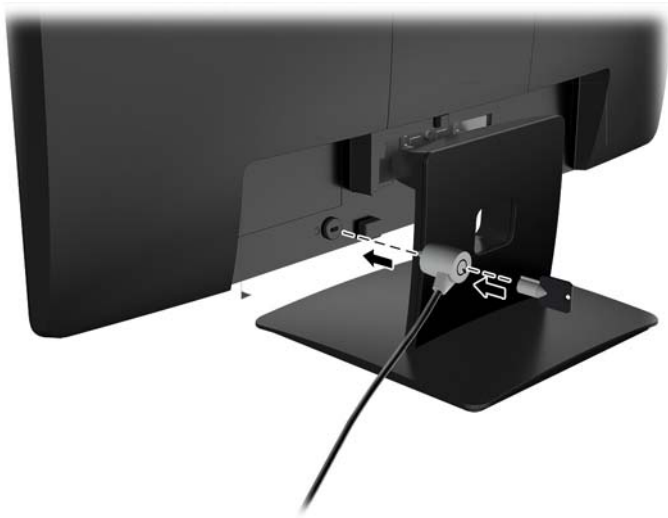


4. Pritrdite ploščo za pritrnitev stojala na steno ali nosilno roko po vaši izbiri s štirimi vijaki, ki so priloženi plošči za nameščanje.



Namestitev varnostnega kabla

Monitor lahko zavarujete z dodatno kabelsko ključavnico, ki je na voljo pri HP-ju.



2 Uporabljanje monitorja

Programska oprema in orodja

Če je monitorju priložen optični disk, so na njem sledeče datoteke, ki jih lahko namestite v računalnik. Če nimate optičnega pogona, datoteke lahko prenesete iz <http://www.hp.com/support>.

- datoteka INF (Information)
- datoteke ICM (Image Color Matching) (ena za vsak kalibriran barvni prostor).

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.

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.

Nameščanje datotek INF in ICM

Ko menite, da boste potrebovali posodobitev, uporabite enega od naslednjih načinov za namestitev datotek.

Namestitev z optičnega diska (na voljo v nekaterih regijah)

1. Vstavite optični disk v optični pogon računalnika. Prikaže se meni optičnega diska.
2. Oglejte si datoteko **HP Monitor Software Information** (Informacije o programski opremi za monitor HP).
3. Izberite **Install Monitor Driver Software** (Namesti programsko opremo gonilnika za monitor).
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Preverite, ali sta na nadzorni plošči zaslona v operacijskem sistemu Windows prikazani pravilna ločljivost in hitrost osveževanja.



OPOMBA: Če pride do napake pri namestitvi, poskusite z ročno namestitvijo. Več o tem lahko preberete v datoteki HP Monitor Software Information (Informacije o programski opremi za monitor HP) na optičnem disku.

Prenašanje s spleta

Najnovejšo različico datotek INF in ICM lahko prenesete s HP-jevega spletnega mesta za podporo za monitorje.

1. Obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>.
2. Izberite **Poiščite svoj izdelek**.
3. Sledite navodilom na zaslonu za izbiro svojega monitorja in prenesite programsko opremo.

Uporaba zaslonskega menija (OSD)

Zaslonski meni (OSD) omogoča, da sliko na zaslonu monitorja prilagodite svojim zahtevam. Do zaslonskega menija lahko dostopate in spreminjate nastavitve prek gumbov na sprednji strani okvirja monitorja.

Če želite dostopati do zaslonskega menija in prilagoditi nastavitve:

1. Če monitor še ni vklopljen, ga vklopite s pritiskom na gumb za vklop/izklop.
2. Pritisnite gumb **Menu** (Meni), da odprete zaslonski meni.
3. Z možnostmi menija se lahko pomikate, izbirate in prilagajate izbire menija. Možnosti so spremenljive glede na aktivni meni ali podmeni.

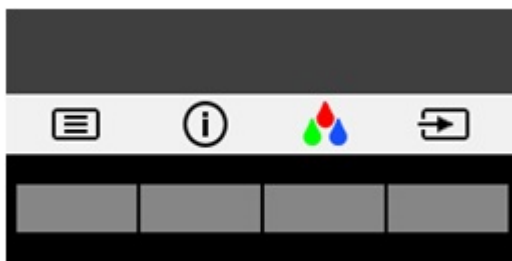
V spodnji tabeli so navedene izbire menija v zaslonskem meniju.

Glavni meni	Opis
Brightness (Svetlost)	Prilagodi stopnjo osvetlitve zaslona.
Upravljanje kontrasta	Uporablja se za prilagoditev kontrasta zaslona.
Color Control (Nadzor barve)	Izbere in prilagodi barvo zaslona.
Input Control (Nadzor vhoda)	Izbere vhodni video signal.

Glavni meni	Opis
Image Control (Nadzor slike)	Prilagodi sliko zaslona.
Power Control (Nadzor porabe energije)	Uravnava nastavitve napajanja.
OSD Control (Nadzor zaslonskega menija)	Prilagoditev velikosti, položaja in videza zaslonskega menija.
Management (Upravljanje)	Omogoči/onemogoči podporo za DDC/CI in povrne vse nastavitve zaslonskega menija na privzete tovarniške nastavitve.
Language (Jezik)	Izbere jezik za prikaz zaslonskega menija. Privzeta nastavitve je angleščina.
Information (Informacije)	Prikaže pomembne informacije o monitorju.
Exit (Izhod)	Zapre okno zaslonskega menija.

Dodeljevanje funkcijskih gumbov

Za aktivacijo gumbov pritisnite enega od štirih sprednjih krmilnih gumbov, da se pokažejo ikone nad gumbi. Tovarniško privzete ikone gumbov in funkcije so prikazane spodaj.



Gumb	Funkcija
1 Meni	Odpre zaslonski meni OSD (On-Screen Display).
2 Display Information (informacije o zaslonu)	Odpre meni z informacijami.
3 Nadzor barve	Odpre meni za barve za prilagoditev barv zaslona.
4 Naslednji aktivni vhod	Preklopi monitorjev vhodni vir na naslednji aktivni vhod.

Zgornje funkcije sprednjih kontrolnih gumbov s privzetih vrednosti lahko spremenite tako, da ob aktivaciji gumbov hitro dostopate do pogosto uporabljenih elementov menija.

Dodeljevanje funkcijskih gumbov:

1. S pritiskom na enega od štirih sprednjih kontrolnih gumbov jih aktivirate, nato pa pritisnite gumb Menu (Meni), da odprete zaslonski meni.
2. V zaslonskem meniju izberite **Menu Control > Assign Buttons** in nato med razpoložljivimi možnostmi izberite gumb, ki ga želite dodeliti.



OPOMBA: Dodelite lahko samo konfiguracijo treh funkcijskih gumbov. Ne morete spremeniti dodelitve gumba Menu (Meni) ali stikala za vklop/izklop.

Uporaba načina Auto-Sleep (Samodejni prekllop 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), bo monitor prešel v stanje zmanjšane porabe energije, ko gostiteljski računalnik sporoči način majhne 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 indikatorska LED-lučka napajanja sveti rumeno. V stanju zmanjšane porabe energije porabi monitor manj kot 0,5 W energije. Monitor se prebudi iz stanja spanja, ko gostiteljski 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. Pritisnite enega od štirih gumbov na sprednjem okvirju, da aktivirate gumbe, nato pa pritisnite gumb Menu (Meni), da odprete zaslonski meni. V zaslonskem meniju pritisnite **Power Control** (Nadzor porabe energije) > **Auto-Sleep Mode** (Način samodejnega prehoda v spanje) > **Off** (Izključeno).

Prilagoditev v načinu šibke modre lučke

Zmanjšanje svetilnosti modre lučke zaslona zmanjša izpostavljenost modre svetlobe očem. Monitorji HP omogočajo nastavitve zmanjšanja oddajanja modre svetlobe in ustvari bolj sproščeno in manj stimulativno sliko pri branju vsebine na zaslonu. Za prilagoditev monitorja na udobno svetlobo za gledanje sledite spodnjim korakom.

Pritisnite enega od štirih gumbov zaslonskega menija na okvirju monitorja, da aktivirate gumbe, nato pa pritisnite gumb Color Control (Nadzor barv) in izberite **Low Blue Light** (Šibka modra lučka).

ALI

Pritisnite enega od štirih gumbov zaslonskega menija na okvirju monitorja, da aktivirate gumbe, nato pa pritisnite gumb Menu (Meni), da odprete zaslonski meni. V zaslonskem meniju izberite **Color Control** (Nadzor barv) > **Low Blue Light** (Šibka modra lučka).

3 Podpora in odpravljanje težav

Reševanje pogostih težav

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

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Zaslon je prazen ali pa utripa slika.	Napajalni kabel je iztagnjen.	Priključite napajalni kabel.
	Monitor je izklopljen.	Pritisnite gumb za napajanje na sprednji strani okvirja monitorja. OPOMBA: Če ob pritisku gumba za napajanje ni učinka, ga pritisnite in držite 10 sekund, da onemogočite funkcijo zaklepanja.
	Video kabel ni pravilno priključen.	Pravilno priključite videokabel. Za več informacij glejte Priključitev kablov na strani 5 .
	Sistem je v načinu spanja.	Pritisnite preslednico na tipkovnici ali premaknite miško za izhod iz stanja spanja.
	Video kartica ni združljiva.	Odprite zaslonski meni in izberite meni Input Control (Nadzor vhoda). Nastavite Set Auto-Switch Input (Nastavitev za samodejni preklop vhoda) na Off (Izklop) in ročno izberite vhod.
Slika je zabrisana, nerazločna ali pretemna.	Svetlost je prenizka.	Odprite zaslonski meni in izberite Brightness (Svetlost), da po potrebi prilagodite lestvico svetlosti.
Na zaslonu je prikazano sporočilo Check Video Cable (Preverite video kabel).	Video kabel za monitor je iztagnjen.	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 in/ali hitrost osveževanja sta višja od vrednosti, ki jih monitor podpira.	Spremenite nastavitve na podprto nastavitvev. Za več informacij glejte Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona na strani 25 .
Monitor je izklopljen, vendar se ni preklopil v stanje spanja.	Funkcija monitorja za nadzor nad varčevanjem porabe je onemogočena.	Odprite zaslonski meni in izberite Power Control (Nadzor porabe energije) > Auto-Sleep Mode (Način samodejnega prehoda v spanje) in nastavite samodejni prehod v spanje na On (Vklop).
Prikazano je sporočilo OSD Lockout (Zaklepanje zaslonskega menija).	Funkcija monitorja za zaklepanje zaslonskega menija je omogočena.	Pritisnite in 10 sekund držite gumb Menu (Meni) na sprednji strani okvirja, da onemogočite funkcijo zaklepanja zaslonskega menija.
Prikazano je sporočilo Power Button Lockout (Odklepanje gumba za vklop/izklop).	Funkcija monitorja za odklepanje gumba za vklop/izklop je omogočena.	Pritisnite in za 10 sekund zadržite gumb za vklop/izklop, da onemogočite funkcijo odklepanja gumba za vklop/izklop.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Zvočnik ne proizvaja zvoka ali samo nizko glasnost. (samo pri nekaterih izdelkih)	Glasnost je izklopljena v zaslonskem meniju.	Odprite zaslonski meni in izberite Management > Audio ter ustrezno prilagodite glasnost.
	Slušalke so priključene.	Odklopite slušalke. Ko so slušalke priključene, so zvočniki onemogočeni.

Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev (analogni vhod)

Pri prvi nastavitvi monitorja, ponastavitvi tovarniških nastavitev računalnika ali spreminjanju ločljivosti monitorja, se funkcija samodejne nastavitve samodejno zažene in poskusi optimizirati zaslon.

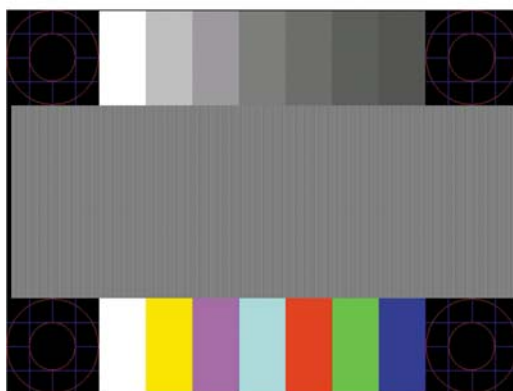
Z gumbom OK/Auto (V redu/samodejna prilagoditev) na monitorju in programsko opremo z vzorcem za samodejno nastavitve na priloženem optičnem disku (samo nekateri izdelki) lahko delovanje zaslona optimizirate tudi za vhod VGA (analogni).

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. Preden se lotite opisanih postopkov, počakajte 20 minut, da monitor doseže delovno temperaturo.
2. Pritisnite gumb OK/Auto (V redu/samodejna prilagoditev) na sprednji strani monitorja.
 - Pritisnete lahko tudi gumb Menu (Meni), nato pa iz glavnega zaslonskega menija izberite **Image Control > Auto Adjustment (Upravljanje slike > Samodejna prilagoditev)**.
 - Če z rezultatom niste zadovoljni, nadaljujte postopek.
3. Vstavite optični disk v optični pogon računalnika. Prikaže se meni optičnega diska.
4. Izberite **Open Auto-Adjustment Utility** (Odpri orodje za samodejno prilagoditev). Prikaže se nastavitveni vzorec.




5. Na sprednji strani okvirja monitorja pritisnite gumb OK/Auto (V redu/samodejna prilagoditev), da nastavite stabilno sliko, ki je na sredini zaslona.
6. Pritisnite **ESC** ali katero koli drugo tipko, da zaprete zaslon z nastavitvenim vzorcem.



OPOMBA: Preizkusni vzorec za samodejno nastavitve lahko prenesete s <http://www.hp.com/support>.


Optimiziranje zmogljivosti slike (analogni vhod)

Sliko na zaslonu izboljšate s prilagoditvijo dveh gumbov zaslonskega prikaza: Clock (Frekvenca pikslov) in Phase (Fazni pomik) (dostopna v zaslonskem meniju).

 **OPOMBA:** Možnosti Clock (Frekvenca pikslov) 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 (Frekvenca pikslov), ker so od te nastavitve odvisne nastavitve Phase (Fazni pomik). Priporočamo, da ju uporabite samo takrat, ko samodejna nastavitve ne more zagotoviti zadovoljive kakovosti slike.

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

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate pri nastavitvi uporabite programsko orodje za samodejno prilagoditev, ki je na priloženem optičnem disku.

Če postane slika pri prilagajanju vrednosti Clock (Frekvenca pikslov) in Phase (Fazni pomik) popačena, nastavlajte vrednosti teh nastavitvev, dokler popačenje ne izgine. Tovarniške nastavitve obnovite tako, da v zaslonskem meniju **Factory Reset** (Ponastavitev tovarniških nastavitvev) izberete možnost **Yes** (Da).

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

1. Pritisnite gumb Menu (Meni) na sprednji strani monitorja, da odprete zaslonski meni, nato pa izberite **Image Control** (Nadzor slike) > **Clock Phase** (Fazni pomik takta).
2. Z gumbi na sprednji plošči monitorja odstranite navpične vrstice. Gumbes pritisnite počasi, tako da ne zgrešite optimalne točke prilagoditve.



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

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

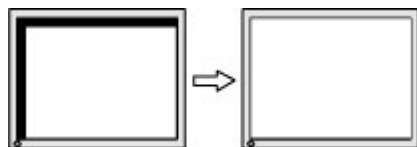
1. Pritisnite gumb Menu (Meni) na sprednji strani monitorja, da odprete zaslonski meni, nato pa izberite **Image Control** (Nadzor slike) > **Clock Phase** (Fazni pomik takta).
2. Z gumbi na sprednji plošči monitorja odstranite migetanje ali zamegljenost. Mogoče je, da migetanje ali zamegljenost ne bo odstranjena, kar je odvisno od računalnika ali nameščene nadzorne grafične kartice.



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

1. Pritisnite gumb Menu (Meni) na sprednjem okvirju monitorja, da odprete zaslonski meni, nato pa izberite **Image Position** (Položaj slike).

2. Pritisnite gumb na sprednji plošči monitorja, da pravilno prilagodite položaj slike v prikaznem področju monitorja. Vodoravni položaj pomakne sliko v levo ali desno; navpični položaj pa pomakne sliko gor ali dol.



Zaklepanje gumbov

Držite stikalo za vklop/izklop ali gumb Menu (Meni) za deset sekund, da zaklenete funkcijo tega gumba. Funkcijo lahko obnovite tako, da znova zadržite gumb za deset sekund. Ta funkcija je na voljo le, ko se monitor napaja, prikazuje aktivni signal in zaslonski meni ni aktiven.

Podpora za izdelke

Za dodatne informacije o uporabi monitorja pojdite na <http://www.hp.com/support>. Izberite seznam **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

Spletno mesto ponuja:

- Spletni klepet s HP-jevim tehnikom



OPOMBA: Če podpora v določenem jeziku ni na voljo, je na voljo v angleščini.

- Iskanje HP-jevega servisa

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

Serijska številka in številka izdelka sta navedeni na nalepki na zadnji strani glave monitorja. Potrebovali jih boste pri stiku s HP-jem v zvezi s svojim modelom monitorja.



4 Vzdrževanje monitorja

Nasveti za vzdrževanje

- Ne odpirajte ohišja monitorja ali ga skušajte sami popraviti. Spreminjajte samo nastavitve, opisane v tem poglavju. Če monitor ne deluje pravilno, če vam je padel na tla ali če se je 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.
- Ko monitorja ne uporabljate, ga izklopite. Njegovo življenjsko dobo lahko znatno podaljšate, če uporabljate ohranjevalnik zaslona in če monitor izklopite, kadar ni v uporabi.



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

- Na ohišju je več rež in odprtin za hlajenje, ki jih ne smete zamašiti ali prekriti. V reže na ohišju in v druge odprtine ne vstavljajte ničesar.
- Monitor naj bo na dobro zračnem mestu, zaščiten pred močno svetlobo, vročino ali vlago.
- Pri odstranjevanju stojala monitorja mora biti ta obrnjen z zaslonom navzdol, zato je pomembno, da ga ustrezno zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.

Čiščenje monitorja

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



POZOR: Čistilo razpršite na krpo in z njo nežno obrišite površino zaslona. Čistila nikoli ne nanašajte neposredno na zaslon. Lahko bi steklo za ohišje in poškodovalo elektroniko.

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

Prevoz monitorja

Shranite izvorno embalažo, ker jo boste morda potrebovali pri morebitni selitvi monitorja.

A Tehnični podatki



OPOMBA: Specifikacije izdelka, ki so na voljo v uporabniškem priročniku, so se morda v času proizvodnje in dostave izdelka spremenile .

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.

Model velikosti 50,8 cm (20 palcev)

Zaslon	50,8 cm široki zaslon	20-palčni široki zaslon
Vrsta	TFT LCD	
Vidna površina zaslona	50,8 -centimetrska diagonala	20-palčna diagonala
Največja teža (razpakirane enote)	3,3 kg	7,28 lb
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	37,07 cm	14,59 palca
Globina	19,09 cm	7,52 palca
Širina	48,16 cm	18,96 palca
Največja ločljivost	1600 × 900	
Optimalna grafična ločljivost	1600 × 900	
Zahteve glede temperature okolja		
Temperatura pri delovanju	od 5 do 35 °C	od 41 do 95°F
Temperatura skladiščenja	-od -20 do 60 °C	od -4 do 140°F
Vir napajanja	100–240 V (izmenična napetost), 50/60 Hz	
Vhodni priključek	En priključek VGA s priloženim kablom; en priključek DisplayPort s priloženim kablom	

Model velikosti 55 cm (21,5 palcev)

Zaslon	55 cm široki zaslon	21,5-palčni široki zaslon
Vrsta	TFT LCD	
Vidna površina zaslona	55 -centimetrska diagonala	21,5-palčna diagonala
Največja teža (razpakirane enote)	3,76 kg	8,29 lb
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	38,90 cm	11,38 palca
Globina	19,12 cm	7,53 palca
Širina	51,50 cm	20,28 palca

Največja ločljivost	1920 x 1080	
Optimalna grafična ločljivost	1920 x 1080	
Zahteve glede temperature okolja		
Temperatura pri delovanju	od 5 do 35 °C	od 41 do 95°F
Temperatura skladiščenja	od -20 do 60 °C	od -4 do 140°F
Vir napajanja	100–240 V (izmenična napetost), 50/60 Hz	
Vhodni priključek	En priključek VGA s priloženim kablom; en priključek DisplayPort s priloženim kablom; en zvočni priključek s priloženim kablom (samo nekateri izdelki)	

Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona

Ločljivosti zaslona, navedene spodaj, se najpogosteje uporabljajo in so tovarniško nastavljene privzete vrednosti. Monitor samodejno prepozna tovarniško nastavljene načine, tako da se prikažejo na sredini zaslona in v pravilni velikosti.

Model velikosti 50,8 cm (20 palcev)

Pred-nastavljen	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

55 cm/21,5 palca

Pred-nastavljen	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 x 720	45,000	60,000
6	1280 x 800	49,702	59,810
7	1280 x 1024	63,981	60,020
8	1440 x 900	55,935	59,887
9	1600 x 900	60,000	60,000
10	1680 x 1050	65,290	59,954
11	1920 x 1080	67,500	60,000

Vnos uporabniških načinov

V naslednjih primerih grafična kartica lahko zahteva način prikazovanja, ki ni prednastavljen:

- ne uporabljate standardne grafične kartice;
- ne uporabljate prednastavljenega načina.

Če se to zgodi, boste morda morali z zaslonskim menijem spremeniti nastavitve monitorja. Prilagodite lahko vse načine in shranite spremembe. Monitor samodejno shrani novo nastavitvev in jo pri naslednji uporabi zazna kot vse ostale prednastavljene načine. Poleg tovarniško nastavljenih načinov je na voljo tudi vsaj 10 takih, ki jih lahko uporabnik prilagodi in shrani.

Funkcija varčevanja z energijo

Monitor podpira način delovanja z manjšo porabo energije, Vanj preklopi, če zazna, da ni signala za horizontalno in/ali vertikalno sinhronizacijo. V tem načinu je zaslon črn, osvetlitev ugasne in lučka za napajanje sveti oranžno, Monitor v varčevalnem načinu porabi 0,5 W energije. Monitor potrebuje krajši čas, da znova preklopi v običajni način delovanja.

Navodila za nastavitve funkcij za varčevanje z energijo (včasih imenovana tudi funkcije za upravljanje porabe) najdete v priročniku z navodili za računalnik.



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

Z izbiro ustreznih nastavitvev v orodju Energy Saver, priloženem monitorju, ga lahko nastavite tudi tako, da v način nižje porabe preklopi po vnaprej določenem času. V tem primeru bo lučka za napajanje utripala oranžno.

B Posebne potrebe

HP načrtuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporablja kdorkoli, tudi ljudje z ovirami, ali samostojno ali pa z ustreznimi pomagali.

Podprte tehnologije za pomoč

Izdelki HP podpirajo veliko različnih tehnologij za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami za operacijski sistem in jih je mogoče konfigurirati za delo s dodatnimi tehnologijami za pomoč uporabnikom s posebnimi potrebami. S funkcijo iskanja na izvorni napravi, ki je priključena na monitor, lahko poiščete več informacij o funkcijah za pomoč.



OPOMBA: Za dodatne informacije o določenem izdelku s tehnologijo za pomoč se obrnite na podporo za stranke za ta izdelek.

Stik s podporo

Dostopnost naših izdelkov in storitev ljudem s posebnimi potrebami stalno dopolnjujemo, zato smo veseli vseh mnenj uporabnikov. Če imate težave z nekim izdelkom ali nam želite povedati več o funkcijah dostopnosti, ki so vam bile v pomoč, nas lahko pokličete na +1 (888) 259-5707 od ponedeljka do petka od 6. zjutraj do 9. zvečer po ameriškem gorskem času. Če ste gluhi ali naglušni in uporabljate tehnologijo TRS/VRS/WebCapTel, se obrnite na nas, če potrebujete tehnično podporo ali imate vprašanja glede dostopnosti: pokličite +1 (877) 656-7058 od ponedeljka do petka med 6. uro zjutraj in 9. uro zvečer po ameriškem gorskem času.