



Uporabniški priročnik

© 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, logotip HDMI in High Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke HDMI Licensing LLC.

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 priročniku so opisane funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije v vašem izdelku morda ne bodo na voljo. Za dostop do najnovejšega uporabniškega priročnika pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Pridobi programsko opremo in gonilnike** in sledite navodilom na zaslону.

Prva izdaja: april 2016

Številka dela dokumenta: 846029-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.
-



Ta izdelek vsebuje tehnologijo HDMI.

Kazalo


1 Kratka navodila	1
Pomembne informacije o varnosti	1
Funkcije izdelka in komponente	2
Funkcije	2
Komponente na zadnji strani	3
54,61-centimetrski (21,5-palčni) model, 58,42-centimetrski (23-palčni) model in 60,47-centimetrski (23,8-palčni) model	3
63,33-centimetrski (25-palčni) model in 68,6-centimetrski (27-palčni) model	4
Gumbi na sprednjem delu okvirja	5
Nastavitev monitorja	6
Namestitev stojala za monitor	6
Priključitev kablov	6
Prilagajanje monitorja	9
Vklop monitorja	9
HP-jeva pravila glede vodnih žigov in zadrževanja slike	10
Namestitev varnostnega kabla	10
2 Uporaba monitorja	11
Prenos gonilnikov za monitor	11
Namestitev z optičnega diska	11
Prenašanje s spleta	11
Uporaba zaslonskega menija (OSD)	12
Uporaba načina Auto-Sleep (Samodejni preklop v spanje)	13
3 Uporaba programske opreme My Display	14
Nameščanje programske opreme	14
Uporaba programske opreme	14
Prenos programske opreme	15
4 Podpora in odpravljanje težav	16
Reševanje pogostih težav	16
Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev (analogni vhod)	17
Optimiziranje zmogljivosti slike (analogni vhod)	18
Zaklepanje gumbov	19
Podpora za izdelke	19
Priprava za klic tehnične podpore	19

Iskanje serijske številke in številke izdelka	20
5 Vzdrževanje monitorja	21
Nasveti za vzdrževanje	21
Čiščenje monitorja	21
Prevoz monitorja	21
Dodatek A Tehnični podatki	22
Model velikosti 54,61 cm (21,5 palca)	22
Model velikosti 58,42 cm (23 palca)	22
Model velikosti 60,47 cm (23,8 palca)	23
Model velikosti 63,33 cm (25 palca)	23
Model velikosti 68,6 cm (27 palcev)	24
Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona	24
Model velikosti 54,61 cm (21,5 palcev)	25
Model velikosti 58,42 cm (23 palcev)	25
Model velikosti 60,47 cm (23,8 palca)	26
Model velikosti 63,33 cm (25 palcev)	26
Model velikosti 68,6 cm (27 palcev)	27
Vnos uporabniških načinov	27
Funkcija varčevanja z energijo	27
Dodatek B Posebne potrebe	28
Podprte tehnologije za pomoč	28
Stik s podporo	28

1 Kratka navodila

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, iztahniti 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 54,61-centimetrsko (21,5-palčno) diagonalo zaslona, ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje
- Monitor s 58,42-centimetrsko (23-palčno) diagonalo zaslona, ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje
- Monitor s 60,47-centimetrsko (23,8-palčno) diagonalo zaslona, ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje
- Monitor s 63,33-centimetrsko (25-palčno) diagonalo zaslona, ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje
- Monitor s 68,6-centimetrsko (27-palčno) diagonalo zaslona, ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje
- Nebleščeča plošča z osvetlitvijo LED – modeli velikosti 54,61 cm (21,5 palca), 58,42 cm (23 palcev), 60,47 cm (23,8 palca)
- Plošča z nizko zatemnitvijo – modela velikosti 63,33 cm (25 palcev), 68,6 cm (27 palcev)
- Široko vidno polje, ki omogoča ogled iz stoječega ali sedečega položaja, ali pri gibanju z ene strani na drugo
- Možnost prilagajanja naklona
- Video vhod VGA
- Video vhod HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Omogoča uporabo funkcije »Plug-and-play«, če jo podpira operacijski sistem.
- Varnostna reža na zadnji strani monitorja za dodaten varnostni kabel
- Zaslonski meni (OSD oziroma On-Screen Display) za prilagajanje nastavitvev in optimizacijo v več jezikih
- Programska oprema My Display za prilagajanje nastavitvev monitorja
- Zaščita pred kopiranjem HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na vseh digitalnih vhidih
- Optični disk s programsko opremo in dokumentacijo, ki vsebuje gonilnike za monitor in dokumentacijo o izdelku
- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije



OPOMBA: Varnostne informacije in upravna obvestila najdete v *Opombah za izdelek* na priloženem optičnem disku ali v kompletu dokumentacije. Če želite poiskati posodobitve uporabniškega priročnika za svoj izdelek, pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite svojo državo. Izberite **Pridobi programsko opremo in gonilnike** in sledite navodilom na zaslonu.

Komponente na zadnji strani

Komponente na zadnji strani se razlikujejo glede na model monitorja.

54,61-centimetrski (21,5-palčni) model, 58,42-centimetrski (23-palčni) model in 60,47-centimetrski (23,8-palčni) model



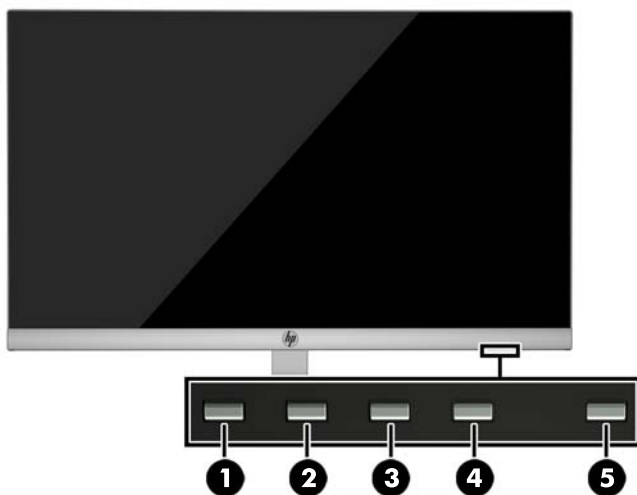
Komponenta	Funkcija	
1	Priključek HDMI	Omogoča priključitev kabla HDMI na monitor.
2	Priključek VGA	Omogoča priključitev kabla VGA na monitor.
3	Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.

63,33-centimetrski (25-palčni) model in 68,6-centimetrski (27-palčni) model




Komponenta	Funkcija
1 Priključka HDMI (2)	Omogoča priključitev kabla HDMI na monitor.
2 Priključek VGA	Omogoča priključitev kabla VGA na monitor.
3 Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.

Gumbi na sprednjem delu okvirja



Gumb	Funkcija
1	Menu/OK (Meni/V redu) Odpre zaslonski meni ali izbere elemente zaslonskega menija.
2	Information/Minus (Informacije/minus) Informacije: Prikaže se okno z informacijami o monitorju. Minus: Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, če se želite pomakniti nazaj v zaslonskem meniju in zmanjšati vrednosti posameznih nastavitev.
3	Input/Plus (Vhod) Vhod: Če je zaslonski meni nedejaven, pritisnite, da preklopite vhodni videosignal (VGA ali HDMI). Plus: Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, da se pomaknete naprej v zaslonskem meniju in povečate vrednosti posameznih nastavitev.
4	Auto Adjustment/QuickView/Exit (Samodejna nastavev/Hitri pregled/Izhod) Samodejna nastavev: Če je zaslonski meni izklopljen, pritisnite ta gumb, da vklopite funkcijo za samodejno prilagoditev slike (pri napravah VGA). Hitri pregled: Če je zaslonski meni neaktiven, pritisnite, da aktivirate hitri pregled in izberete drugo nastavev za video (pri napravah HDMI). Izhod: Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite gumb, da shranite vnesene spremembe in zapustite zaslonski meni.
5	Napajanje 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

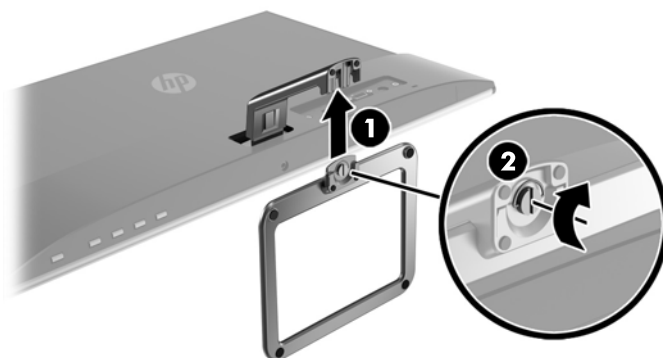
Namestitev stojala za monitor

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. Glavo zaslona z navzdol obrnjeno sprednjo stranjo položite na ravno površino, ki naj bo pokrita s čisto, suho krpo.
2. Pritrdite vrh roke stojala (1) na priključek (2) na zadnji strani zaslona. Roka stojala se bo zaskočila na svoje mesto.




3. Potisnite podnožje (1) v spodnji del roke stojala tako, da se sredinski odprtini poravnata. Nato zategnite vijak (2) na spodnji strani podnožja.



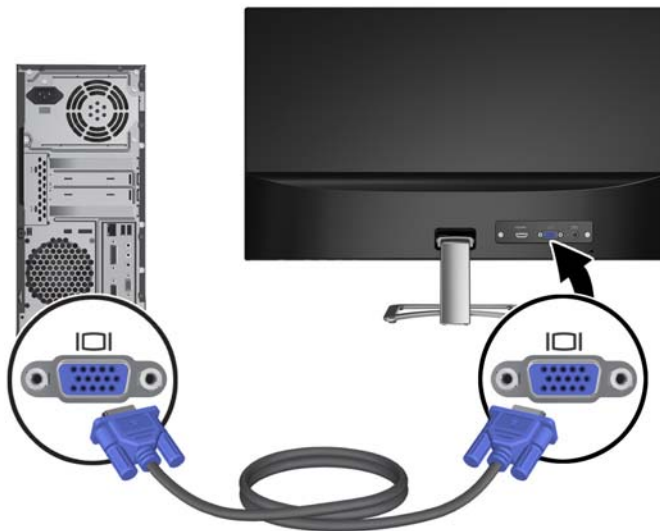
Priključitev kablov

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

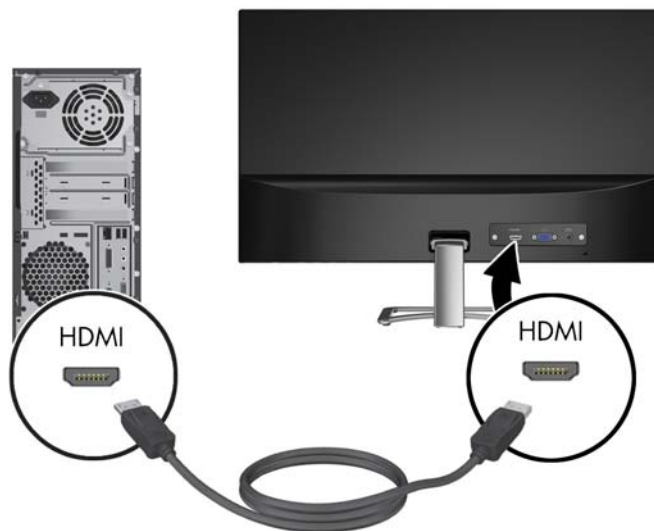
1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Priključite video kabel.

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

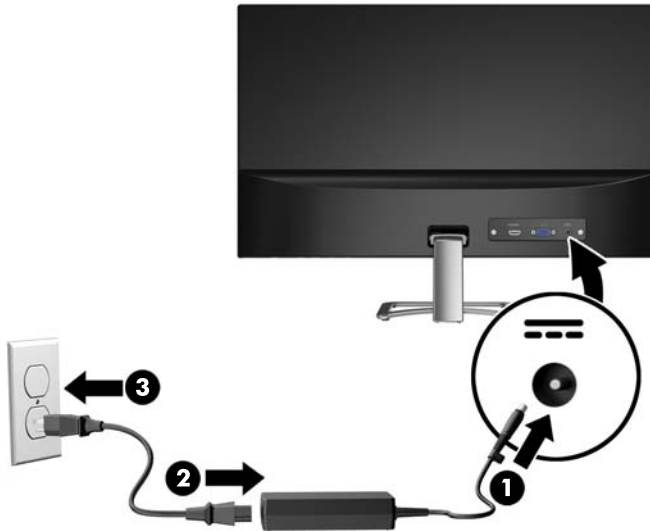
- Kabel VGA priključite v priključek VGA na zadnji strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek VGA na izvorni napravi.



- Kabel HDMI priključite v priključek HDMI na zadnji strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek HDMI na izvorni napravi.



3. Priključite zaobljeni konec napajalnega kabla na monitor (1) in drugi konec napajalnega kabla na napajalnik (2), nato pa priključite napajalnik v ozemljeno vtičnico (3).



⚠ 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.

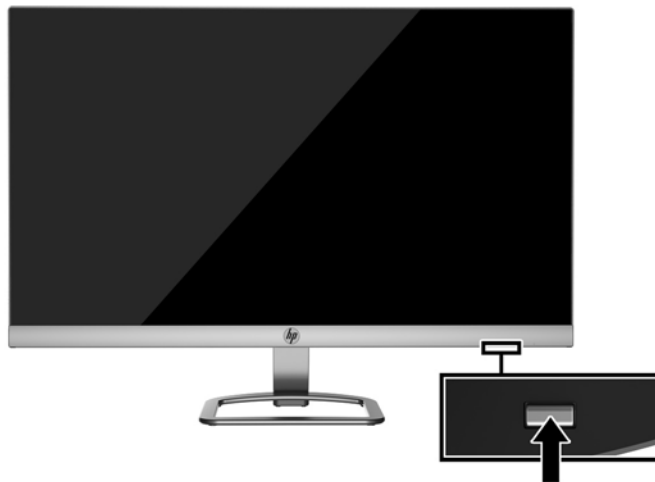
Prilagajanje monitorja

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



Vklop monitorja

1. Pritisnite stikalo za vklop/izklop, da vklopite računalnik.
2. Pritisnite stikalo za vklop/izklop na spodnji 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 spodnji 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.

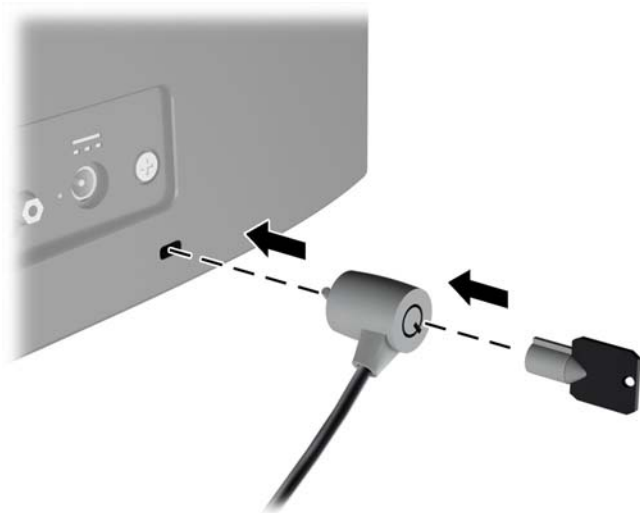
HP-jeva pravila glede vodnih žigov in zadrževanja slike

Modeli monitorjev IPS uporabljajo tehnologijo prikazovanja IPS (In-Plane Switching), 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. Te vrste aplikacij lahko vključujejo videonadzor, videoigre, oglaševalske logotipe in predloge, ki so dolgo časa prikazani na zaslonu. Statične slike lahko povzročijo poškodbe zaradi zadrževanja slike, kar se na zaslonu monitorja lahko kaže kot madeži ali vodni žigi.

Monitorjev, ki se uporabljajo 24 ur na dan in so poškodovani zaradi zadrževanja slike, garancija HP ne krije. 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 zaslon izklopi, ko sistem ni dejaven.

Namestitev varnostnega kabla

Monitor lahko zavarujete z dodatno ključavnico za kabel, ki je na voljo pri HP.



2 Uporaba monitorja

Prenos gonilnikov za monitor

Namestitev z optičnega diska

Če želite datoteki .INF in .ICM namestiti z optičnega diska:

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 pri namestitvi naletite na napako, boste morda morali z optičnega diska ročno namestiti digitalno podpisani datoteki .INF in .ICM. Več o tem lahko preberete v datoteki HP Monitor Software Information (Informacije o programski opremi za monitor HP) na optičnem disku.

Prenašanje s spleta

Če nimate računalnika ali drugega vira z optičnim pogonom, lahko prenesete najnovejšo različico datotek .INF in .ICM s spletnega mesta za podporo HP monitorjev:

1. Pojdite na naslov <http://www.hp.com/support> in izberite ustrezno državo in jezik.
2. Izberite **Pridobi programsko opremo in gonilnike**.
3. V polje za iskanje vnesite model svojega monitorja HP in izberite **Poišči moj izdelek**.
4. Po potrebi izberite svoj monitor na seznamu.
5. Izberite operacijski sistem in kliknite **Next** (Naprej).
6. Kliknite **Driver - Display/Monitor** (Gonilnik - Zaslona/monitor), da odprete seznam gonilnikov.
7. Kliknite ime gonilnika.
8. Kliknite **Download** (Prenos) in sledite navodilom na zaslonu za prenos programske opreme.

Uporaba zaslonskega menija (OSD)

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

Če želite dostopati do zaslonskega menija in prilagoditi nastavitve:

1. Če monitor še ni vklopljen, ga vklopite tako, da pritisnete gumb Power (Napajanje) na monitorju.
2. Če želite dostopiti do zaslonskega menija, pritisnite enega od funkcijskih gumbov na spodnji strani sprednjega okvirja monitorja, da aktivirate gumba, nato pa pritisnite gumb Menu (Meni), da odprete zaslonski meni.
3. S tremi funkcijskimi gumbi se lahko pomikate, izbirate in prilagajate izbire menija. Oznake gumbov 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.
Image Control (Nadzor slike)	Prilagodi sliko zaslona.
Power Control (Nadzor porabe energije)	Uravnava nastavitve napajanja.
Upravljanje menija	Prilagodi krmilnike zaslonskega menija (OSD) in funkcijskih gumbov.
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 nastavev je angleščina.
Information (Informacije)	Prikaže pomembne informacije o monitorju.
Exit (Izhod)	Zapre okno zaslonskega menija.

Uporaba načina Auto-Sleep (Samodejni preklon 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 funkcijskih gumbov na spodnji strani sprednjega okvirja, da jih aktivirate, 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).

3 Uporaba programske opreme *My Display*

Disk, ki je priložen monitorju, vsebuje programsko opremo *My Display*. S programsko opremo *My Display* izberite možnosti za optimalen prikaz slike. Izberete lahko nastavitve za igre, filme, urejanje fotografij ali samo za delo z dokumenti in preglednicami. Z uporabo programske opreme *My Display* lahko preprosto nastavite tudi nastavitve, kot so svetlost, barve in kontrast.

Nameščanje programske opreme

Za namestitev programske opreme:

1. Vstavite disk v računalniški pogon za diske. Prikaže se meni diska.
2. Izberite jezik.



OPOMBA: S tem nastavite jezik med namestitvijo programske opreme. Jezik programske opreme bo določen glede na jezik operacijskega sistema.

3. Kliknite **Install My Display Software** (Namesti programsko opremo *My Display*).
4. Sledite navodilom na zaslonu.
5. Znova zaženite računalnik.

Uporaba programske opreme

Če želite odpreti programsko opremo *My Display*:

1. V pravi vrstici kliknite ikono **HP My Display**.
ali
V pravi vrstici kliknite gumb **Start**[™] operacijskega sistema Windows.
2. Kliknite **Vsi programi**.
3. Kliknite **HP My Display**.
4. Izberite **HP My Display**.
Za dodatne informacije glejte zaslonsko **pomoč** v programski opremi.

Prenos programske opreme

Če želite prenesti programsko opremo *My Display*, sledite spodnjim navodilom.

1. Pojdite na naslov <http://www.hp.com/support> in izberite ustrezno državo in jezik.
2. Izberite **Pridobi programsko opremo in gonilnike**, vnesite model svojega monitorja v polje za iskanje in kliknite **Poišči moj izdelek**.
3. Po potrebi izberite svoj monitor na seznamu.
4. Izberite operacijski sistem in kliknite **Next** (Naprej).
5. Kliknite **Utility - Tools**, da odprete seznam pripomočkov in orodij.
6. Kliknite **HP My Display**.
7. Kliknite zavihek **System Requirements** (Sistemske zahteve) in se prepričajte, da vaš sistem ustreza minimalnim zahtevam programa.
8. Kliknite **Download** (Prenos) in sledite navodilom na zaslonu za prenos programske opreme *My Display*.

4 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 iztaknjen.	Priključite napajalni kabel.
	Monitor je izklopljen.	Pritisnite stikalo za vklop/izklop. 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 6 .
	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 preklon 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 iztaknjen.	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 nastavitve. Za več informacij glejte Tovarniško nastavljene ločljivosti zaslona na strani 24 .
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 spodnji strani sprednjega okvirja, da onemogočite funkcijo zaklepanja zaslonskega menija.
Prikazano je sporočilo Power Button Lockout (Odklepanje gumba za vklop/izklop).	Funkcija monitorja za zaklepanje gumba za vklop/izklop je omogočena.	Pritisnite in za 10 sekund zadržite gumb za vklop/izklop, da onemogočite funkcijo odklepanja gumba za vklop/izklop.


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 spodnji strani sprednjega okvira, da odprete zaslonski meni, nato pa izberite **Image Control** (Nadzor slike) > **Clock Phase** (Fazni pomik takta).
2. Uporabite funkcijske gumb na spodnji strani sprednjega okvirja monitorja, ki prikazujejo puščice z ikonami gor in dol, da 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)):

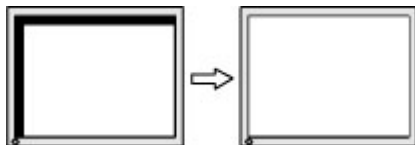
1. Pritisnite gumb Menu (Meni) na spodnji strani sprednjega okvirja monitorja, da odprete zaslonski meni, nato pa izberite **Image Control** (Nadzor slike) > **Clock Phase** (Fazni pomik takta).
2. Pritisnite funkcijske gumb na spodnji strani sprednjega okvirja monitorja, ki prikazujejo puščice z ikonami gor in dol, da 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 spodnji strani sprednjega okvirja, da odprete zaslonski meni, nato pa izberite **Image Position** (Položaj slike).

2. Pritisnite funkcijske gumbе na spodnji strani sprednjega okvirja, 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.




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 svojo državo ali območje, izberite **Odpravljanje težav**, vnesite model v okno za iskanje in kliknite gumb **Pojdi**.

 **OPOMBA:** Uporabniški priročnik za monitor, referenčni priročnik in gonilniki so na voljo na naslovu <http://www.hp.com/support>.

Če med informacijami, podanimi v priročniku, ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Spletno mesto ponuja:

- Spletni klepet s HP-jevim tehnikom



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

- Telefonske številke tehnične podpore
- 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 spodnji strani glave monitorja. Potrebovali jih boste pri stiku s HP-jem v zvezi s svojim modelom monitorja.



OPOMBA: Če želite prebrati nalepko, boste morda morali nekoliko zasukati glavo zaslona.



5 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 54,61 cm (21,5 palca)

Zaslon	54,61 cm široki zaslon	21,5-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS	
Vidna površina zaslona	54,61-cm diagonala	21,5-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	2,44 kg	5,38 lb
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	38,46 cm	15,14 palca
Globina	18,36 cm	7,23 palca
Širina	49,79 cm	19,60 palca
Največja ločljivost	1920 x 1080	
Optimum Graphic Resolution	1920 x 1080	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	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 HDMI, en priključek VGA	

Model velikosti 58,42 cm (23 palca)

Zaslon	58,42 cm široki zaslon	23-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS	
Vidna površina zaslona	58,42-cm diagonala	23-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	2,72 kg	5,99 lb
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	40,32 cm	15,87 palca
Globina	18,36 cm	7,22 palca
Širina	53,10 cm	20,90 palca

Največja ločljivost	1920 x 1080	
Optimum Graphic Resolution	1920 x 1080	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	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 HDMI, en priključek VGA	

Model velikosti 60,47 cm (23,8 palca)

Zaslon	60,47 cm široki zaslon	23,8-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS	
Vidna površina zaslona	60,47-cm diagonala	23,8-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	3,04 kg	6,7 lb
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	40,89 cm	16,09 palca
Globina	18,36 cm	7,23 palca
Širina	53,99 cm	21,25 palca
Največja ločljivost	1920 x 1080	
Optimum Graphic Resolution	1920 x 1080	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	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 HDMI, en priključek VGA	

Model velikosti 63,33 cm (25 palca)

Zaslon	63,33 cm široki zaslon	25-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS	
Vidna površina zaslona	63,33-cm diagonala	25-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	3,37 kg	7,43 lb
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	42,56 cm	16,76 palca
Globina	19,46 cm	7,66 palca

Širina	57,61 cm	22,68 palca
Največja ločljivost	1920 x 1080	
Optimum Graphic Resolution	1920 x 1080	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	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	Dva priključka HDMI, en priključek VGA	

Model velikosti 68,6 cm (27 palcev)

Zaslon	68,6 cm široki zaslon	27-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS	
Vidna površina zaslona	68,6-cm diagonala	27-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	3,79 kg	8,35 lb
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	45,57 cm	17,93 palca
Globina	19,46 cm	7,66 palca
Širina	62,10 cm	24,44 palca
Največja ločljivost	1920 x 1080	
Optimum Graphic Resolution	1920 x 1080	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	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	Dva priključka HDMI, en priključek VGA	

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 54,61 cm (21,5 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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

Model velikosti 58,42 cm (23 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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

Model velikosti 60,47 cm (23,8 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 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

Model velikosti 63,33 cm (25 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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

Model velikosti 68,6 cm (27 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	1366 × 768	48,000	60,000
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000

Vnos uporabniških načinov

Grafična kartica lahko zahteva način prikazovanja, ki ni prednastavljen, če:

- 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 0,3 W energije. Monitor potrebuje nekaj trenutkov, 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: Opisana 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.