



Zasloni IPS HP Z24i, Z27i in Z30i

Uporabniški priročnik

© 2013 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft® in Windows® sta zaščiteni
blagovni znamki podjetja Microsoft
Corporation v ZDA.

Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve
so navedena v izrecnih izjavah o jamstvu,
priloženih tem izdelkom in storitvam. Noben
del tega dokumenta ne predstavlja
dodatnega jamstva. HP ne odgovarja za
tehnične ali založniške napake ali
izpuščeno vsebino.


Ta dokument vsebuje zasebne informacije,
ki so zaščitene z avtorskimi pravicami.
Nobenega dela tega dokumenta ne smete
fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug
jezik brez predhodne pisne privolitve
družbe Hewlett-Packard Company.


Prva izdaja (avgust 2013)


Številka dela dokumenta: 727282-BA1

O tem priročniku

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

 **OPOZORILO!** Tako poudarjeno besedilo opozarja, da utegnete biti izpostavljeni nevarnosti telesnih poškodb ali smrtni nevarnosti, če ne boste upoštevali navodil.

 **POZOR:** Tako poudarjeno besedilo opozarja, da se lahko oprema poškoduje oziroma podatki izgubijo, če ne boste upoštevali navodil.

 **OPOMBA:** Tako poudarjeno besedilo označuje pomembne dodatne informacije.

Kazalo

1	Funkcije izdelka	1
	Monitorji IPS HP	1
2	Namestitev in uporaba monitorja	3
	Namestitev stojala	3
	Komponente na zadnji strani	4
	Model Z24i	4
	Modela Z27i in Z30i	5
	Priklučitev kablov	6
	Gumbi na sprednji strani	9
	Prilagajanje monitorja	10
	Vklop monitorja	12
	HP-jeva pravila glede vodnih žigov in zadrževanja slike	13
	Priklučitev naprav USB	14
	Odstranjevanje stojala za monitor	14
	Pritrditev monitorja	15
	Montaža monitorja z uporabo montažnega nosilca Quick Release 2	16
	Montaža monitorja brez montažnega nosilca Quick Release 2	18
	Iskanje serijske številke in številke izdelka	18
	Iskanje kartice z informacijami	19
	Namestitev ključavnice za kabel	19
	Funkcije za varčevanje z energijo	20
	Način Power-Saver (Varčna raba energije)	20
	Način Auto-Sleep (Samodejni preklop v spanje)	21
	Sleep Timer (Preklop v varčevalni način ob uporabniško nastavljenem času)	21
3	Dodatne informacije	23
	Referenčni priročniki	23
	Podpora za izdelke	23
	Dodatek A Tehnični podatki	24
	Model Z24i	24
	Model Z27i	24
	Model Z30i	25
	Vnaprej nastavljene ločljivosti zaslona	26
	Model Z24i	26

Model Z27i	27
Model Z30i	28
Vnos uporabniških načinov	29

1 Funkcije izdelka

Monitorji IPS HP


Monitorji LCD (zaslon s tekočimi kristali) imajo zaslon z aktivno matriko in tehnologijo IPS (in-plane switching). Modeli in lastnosti monitorjev so naslednji:

- Model Z24i, zaslon s 60,96-centimetrsko (24-palčno) diagonalo z ločljivostjo 1920 × 1200 in podporo za celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Model Z27i ima zaslon z 68,58-centimetrsko (27-palčno) diagonalo z ločljivostjo 2560 × 1440 in podporo za celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Model Z30i ima zaslon z 76,2-centimetrsko (30-palčno) diagonalo z ločljivostjo 2560 × 1600 in podporo za celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Neodsevna zaslonska plošča z LED-osvetlitvijo
- Široko vidno polje, ki omogoča ogled iz stoječega ali sedečega položaja, ali pri gibanju iz ene strani na drugo
- Možnost prilagajanja naklona
- Možnost obračanja zaslona iz ležečega v pokončni položaj
- Možnost prilagajanja nagiba in višine
- Odstranljivo stojalo za prilagodljive načine pritrditve monitorja
- Mehanizem HP Quick Release 2 omogoča hitro nameščanje zaslona s preprostim zaskokom in odstranjevanje zaslona s priročnim drsnim jezičkom za sprostitev.
- Dodatni nosilec za montažo tankega odjemalca se pritrdi na zadnjo stran stojala (kupi se posebej)
- Kartica s podatki za vzpostavitev stika s HP-jem, ki jo lahko preprosto izvlečete
- Vhod za video signal za podporo analogni povezavi VGA (kabli so pri nekaterih modelih priloženi)
- Vhod za video signal za podporo digitalni povezavi DVI (kabli so pri nekaterih modelih priloženi)
- Vhod za video signal za podporo digitalni povezavi DisplayPort (kabli so pri nekaterih modelih priloženi)
- Vhodni video signal za podporo digitalnemu načinu HDMI (samo modela Z27i in Z30i)
- Priključek za izhod zvoka za slušalke (samo modela Z27i in Z30i)
- Zvezdišče USB 2.0 (model Z24i) ali zvezdišče USB 3.0 (modela Z27i in Z30i) z enimi vhodnimi vrati (priključitev na računalnik) in štirimi izhodnimi vrati (priključitev na naprave USB)
- Priložen kabel USB za priključitev zvezdišča USB na monitorju v priključek USB na računalniku
- Podpora za dodatni zvočniški modul HP


- Omogoča uporabo funkcije »Plug-and-play«, če jo podpira operacijski sistem.
- Reže za uporabo filtrov zasebnosti (se kupijo posebej), s katerimi blokirate pogled na zaslon s strani (samo model Z24i)
- Varnostna reža na zadnji strani monitorja za ključavnico kabla
- Pripomoček za razporeditev kablov in žic
- Zaslonski meni (OSD oziroma On-Screen Display) za prilagajanje nastavitev in optimizacijo v več jezikih
- Orodje HP Display Assistant za spreminjanje nastavitev monitorja in omogočanje funkcij za preprečevanje kraje
- Zaščita pred kopiranjem HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) na vseh digitalnih vhidih
- CD s programsko opremo, gonilniki za monitor in dokumentacijo o izdelku
- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije
- Varnostna navodila, certifikati in upravna obvestila za te izdelke so na voljo v priročniku *HP LCD Monitors Reference Guide* (Referenčni priročnik za HP-jeve LCD-monitorje) na disku CD, ki je priložen monitorju.

2 Namestitev in uporaba monitorja

Preden začnete nastavljati monitor, preverite, ali je izklopljeno napajanje monitorja, računalnika in drugih naprav, priključenih vanj, ter sledite navodilom, opisanim v nadaljevanju.

 **OPOMBA:** Poskrbite, da je glavno stikalo za napajanje na hrbtni strani monitorja izklopljeno. Glavno stikalo povsem prekine napajanje monitorja.

Namestitev stojala

 **POZOR:** Ne dotikajte se površine zaslona LCD. Pritisk na zaslon lahko povzroči neskladnost barv ali napačno usmerjenost tekočih kristalov oziroma nepravilno delovanje zaslona.

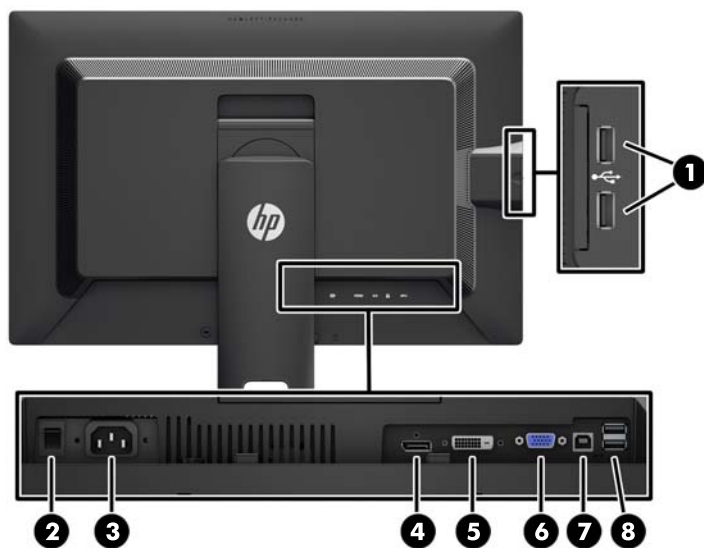
Za preprosto premikanje monitorja se uporablja mehanizem HP Quick Release 2. Namestitev zaslona na stojalo:

1. Monitor z zaslonom navzdol položite na ravno površino, ki naj bo pokrita s čisto, suho krpo.
2. Potisnite zgornji del pritrdilne plošče (1) na stojalu pod zgornji rob vdolbine na hrbtni strani zaslona.
3. Spustite spodnji del pritrdilne plošče (2) stojala v vdolbino, da se zaskoči na svoje mesto.
4. Jeziček HP Quick Release 2 (3) skoči navzgor, ko je stojalo zaskočeno na svojem mestu.



Komponente na zadnji strani

Model Z24i



Komponenta	Funkcija
1 Izhodni priključki USB 2.0 (stranska plošča)	Omogoča priključitev dodatnih naprav USB na monitor.
2 Glavno stikalo za napajanje	Povsem prekine napajanje monitorja. OPOMBA: Če stikalo potisnete v položaj za izklop, bo poraba monitorja minimalna, kadar ga ne uporabljate.
3 Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.
4 DisplayPort	Omogoča priključitev kabla DisplayPort na monitor.
5 DVI-D	Omogoča priključitev kabla DVI-D na monitor.
6 VGA	Omogoča priključitev kabla VGA na monitor.
7 Vhodni priključek USB 2.0	Omogoča priključitev kabla za zvezdišče USB na monitor in na gostiteljska vrata ali zvezdišče USB.
8 Izhodni priključki USB 2.0 (2)	Omogoča priključitev dodatnih naprav USB na monitor.

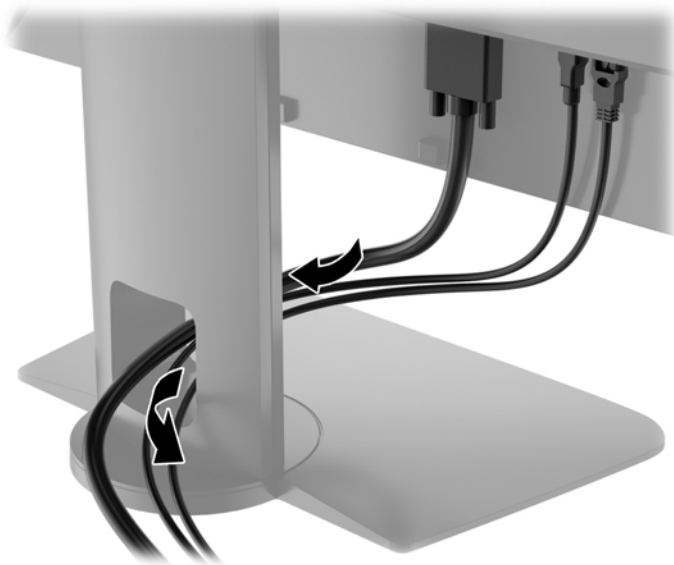
Modela Z27i in Z30i




Komponenta	Funkcija
1 Izhodni priključki USB 3.0 (stranska plošča)	Omogoča priključitev dodatnih naprav USB na monitor.
2 Glavno stikalo za napajanje	Povsem prekine napajanje monitorja. OPOMBA: Če stikalo potisnete v položaj za izklop, bo poraba monitorja minimalna, kadar ga ne uporabljate.
3 Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.
4 DisplayPort	Omogoča priključitev kabla DisplayPort na monitor.
5 VGA	Omogoča priključitev kabla VGA na monitor.
6 DVI-D	Omogoča priključitev kabla DVI-D na monitor.
7 HDMI	Omogoča priključitev kabla HDMI na monitor.
8 Izhod zvoka	Omogoča priključitev slušalk ali dodatnega zvočnika HP Speaker Bar na monitor.
9 Vhodni priključek USB 3.0	Omogoča priključitev kabla za zvezdišče USB na monitor in na gostiteljska vrata ali zvezdišče USB.
10 Izhodni priključki USB 3.0 (2)	Omogoča priključitev dodatnih naprav USB na monitor.

Priključitev kablov

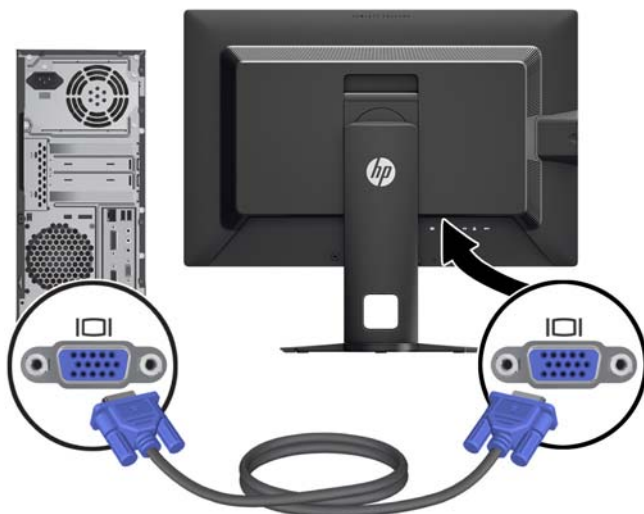
1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Preden priključite kable, jih napeljite skozi odprtino za napeljavo kablov na sredini stojala.



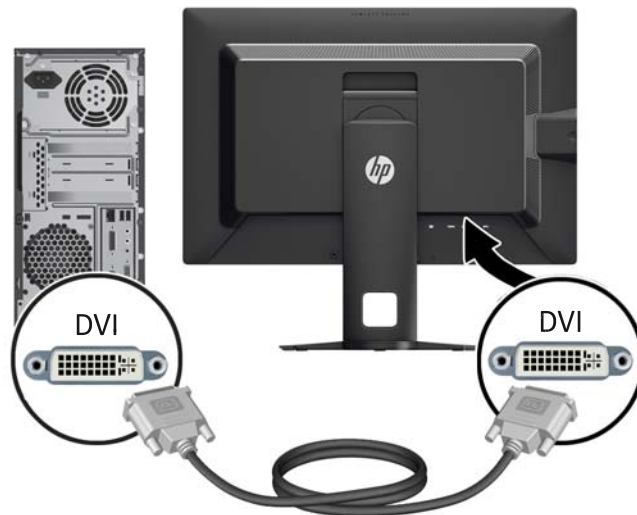
3. Odvisno od vašega modela in konfiguracije napeljite video kabel DisplayPort, DVI, HDMI ali VGA med računalnikom in monitorjem.

 **OPOMBA:** Monitor lahko podpira analogni ali digitalni vhod. Video kabel, ki ga uporabljate, določa videonačin. Monitor bo samodejno ugotovil, na katerih vhodih so ustrezni videosignali. Vhode lahko izberete tako, da pritisnete gumb **Input** (Vhod) na sprednji plošči ali prek funkcije OSD (On-Screen Display) tako, da pritisnete gumb **Menu** (Meni).

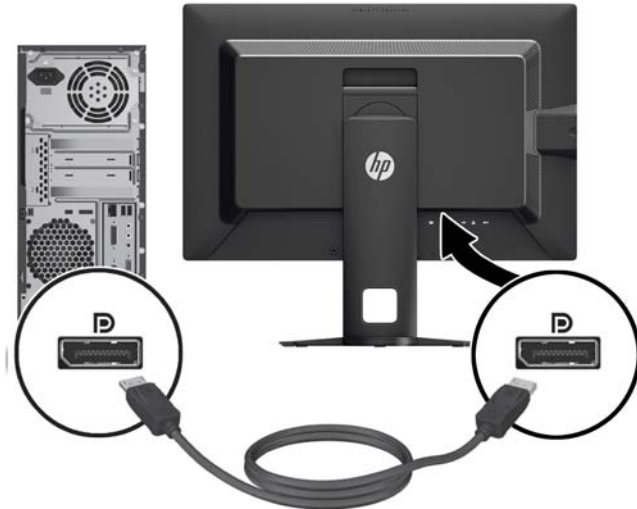
- Če želite monitor uporabljati v analognem načinu, priključite kabel za signal VGA v priključek VGA na hrbtni strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek VGA na računalniku (kabel je pri nekaterih modelih priložen).



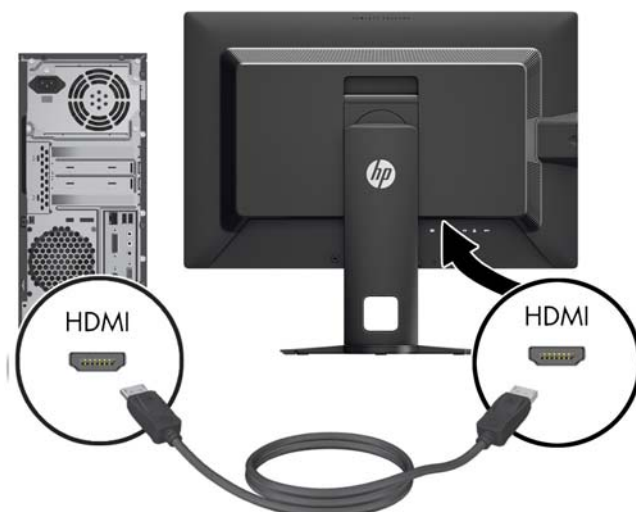
- Če želite monitor uporabljati v digitalnem načinu s signalom DVI, priključite kabel za signal DVI-D v priključek DVI na hrbtni strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek DVI na računalniku (kabel je pri nekaterih modelih priložen).




- Če želite monitor uporabljati v digitalnem načinu s signalom DisplayPort, priključite kabel za signal DisplayPort v priključek DisplayPort na hrbtni strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek DisplayPort na računalniku (kabel je pri nekaterih modelih priložen).

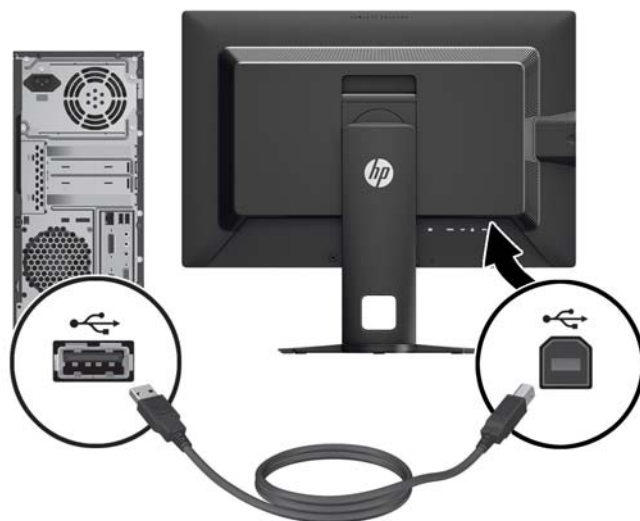


- Če želite monitor uporabljati v digitalnem načinu s signalom HDMI (samo modela Z27i in Z30i), priključite kabel za signal HDMI v priključek HDMI na hrbtni strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek HDMI na računalniku (kabel je pri nekaterih modelih priložen).



4. En konec kabla USB priključite v priključek zvezdišča USB na hrbtni strani računalnika, drugi konec pa v vhodni priključek USB na monitorju.

 **OPOMBA:** Model Z24i podpira USB 2.0. Modela Z27i in Z30i podpirata USB 3.0.



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



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

Ne onemogočite ozemljitve na napajalnem kablu, saj ima pomembno varnostno vlogo.






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


Napajanje opreme prekinete tako, da izvlečete napajalni kabel iz zidne vtičnice.

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

Gumbi na sprednji strani



Gumb	Funkcija
1 	Meni Odpre, izbere ali zapre zaslonski meni.
2 	Minus Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, če se želite pomakniti nazaj v zaslonskem meniju in zmanjšati vrednosti posameznih nastavitev.
3 	Plus/Input (Vhod) Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, da se pomaknete naprej v zaslonskem meniju in povečate vrednosti posameznih nastavitev. Če je zaslonski meni neaktiven, pritisnite ta gumb, da aktivirate gumb za vir, ki izbere vhodni video signal.
4 	OK/Auto Adjust (V redu/samodejna prilagoditev) Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, da izberete označeno možnost menija. Če je zaslonski meni izklopljen, pritisnite ta gumb, da vklopite funkcijo za samodejno prilagoditev slike.
5 	Napajanje Omogoča vklop in izklop monitorja. OPOMBA: Če želite vklopiti monitor, preverite, ali je glavno stikalo za napajanje na hrbtni strani monitorja vklopljeno.

 **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>.

Prilagajanje monitorja

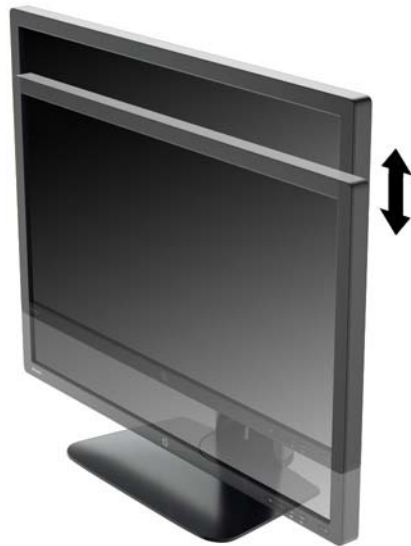
1. Zaslون monitorja nagnite naprej ali nazaj, da ga nastavite na ustrezno višino oči.



2. Za najboljše vidno polje zasukajte monitor malo na levo ali desno.



3. Prilagodite višino monitorja, tako da bo njegov položaj udoben za delo z vašo delovno postajo. Zgornji rob okvirja monitorja ne sme biti višje, kot je višina vaših oči. Monitor, ki je nameščen bolj nizko in je nagnjen, je lahko bolj udoben za uporabnike s korekcijskimi lečami. Ko skozi delovni dan spreminjate svoj delovni položaj, bi morali spreminjati tudi položaj monitorja.



4. Monitor lahko obrnete iz ležečega v pokončni položaj, da ga prilagodite svojim potrebam in aplikacijam.
 - a. Prilagodite monitor na polno višino in ga nagnite nazaj, kolikor je mogoče (1).
 - b. Obrnite monitor v smeri urinega kazalca za 90° iz ležečega v pokončni položaj (2).

⚠ POZOR: Če monitor pri obračanju ni nastavljen na polno višino in ni popolnoma nagnjen, bo spodnja desna stran monitorja prišla v stik s stojalom, zaradi česar se monitor lahko poškoduje.

Če na monitor dodajate poljubni zvočniški modul, ga namestite po obračanju monitorja. Zvočniški modul se bo pri obračanju dotaknila stojala, kar lahko povzroči škodo na monitorju ali na enoti z zvočniki.



📝 OPOMBA: Za gledanje informacij na zaslonu v pokončnem načinu lahko namestite programsko opremo HP Display Assistant, ki je na CD-ju s programsko opremo in dokumentacijo. Tudi zaslonski meni lahko uporabljate v pokončnem položaju. Zavrtite ga tako, da se pomaknete v zaslonski meni in pritisnete gumb **Menu** (Meni) na sprednji strani, v meniju izberete **OSD Control** (Nadzor zaslonskega menija) in nato še **Rotate OSD** (Zavrti zaslonski meni).

Vklop monitorja

1. Preklopite glavno stikalo za napajanje na hrbtni strani monitorja v položaj za vklop.
2. Vklopite računalnik.

3. Pritisnite gumb za napajanje na sprednji strani monitorja.



POZOR: Poškodba vžgane slike se pojavi na monitorjih, na katerih je dalj časa na zaslonu prikazana ista mirujoča slika.* Da bi preprečili to poškodbo na zaslonu monitorja, morate vedno vklopiti ohranjevalnik zaslona ali izklopiti monitor, kadar ga dlje časa ne uporabljate. To pojav je običajen na zaslonih LCD vseh proizvajalcev. Poškodba vžgane slike na monitorjih ni vključena v garancijo HP.

* Dalj časa pomeni 12 zaporednih ur statične slike.

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 in ga držite 10 sekund.

OPOMBA: Lučko LED za napajanje lahko onemogočite v zaslonskem meniju. Na sprednji strani monitorja pritisnite gumb **Menu** (Meni), nato izberite **Management** (Upravljanje) > **Bezel 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 (Vklopljeno ali Izklopljeno; privzeto je nastavljeno na Vklopljeno), privzeti signal vira (privzeto je nastavljeno na DisplayPort), trenutno ločljivost zaslona in priporočljivo prednastavljeno ločljivost zaslona.

Monitor samodejno prebere signalne vhode za aktivni vhod in ta vhod uporabi za prikaz. Če sta aktivna dva vhoda ali več, monitor prikaže privzeti vhodni vir. Če privzeti vir ni eden od aktivnih vhodov, bo monitor prikazal vhode po prednostnem vrstnem redu. Privzeti vir lahko spremenite v zaslonskem meniju tako, da na sprednji strani pritisnete gumb **Menu** (Meni) in izberete **Input Control** (Nadzor vhoda) > **Default Input** (Privzeti vhod).


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 video nadzor, video igrice, 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 ugasne, ko sistem ni dejaven.

Priključitev naprav USB


S priključki USB priključite naprave, kot so digitalna kamera, tipkovnica USB ali miška USB. Monitor je opremljen s štirimi izhodnimi vrati USB (dvoje na zadnji strani in dvoje na stranski plošči).

 **OPOMBA:** Kabel za zvezdišče USB morate priključiti iz monitorja v računalnik, če želite omogočiti vrata USB na monitorju. Oglejte si 4. korak v razdelku [Priključitev kablov na strani 6](#).



Odstranjevanje stojala za monitor

Če želite monitor namestiti na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrditev, ga odstranite s stojala.

 **POZOR:** Preden začnete razstavljanje monitorja, preverite, ali je izklopljen in ali sta napajalni in signalni kabel izključena. Izključite tudi vse kable USB, ki so priključeni v monitor.

1. Izključite in odstranite signalni in napajalni kabel ter kabel USB iz monitorja.
2. Monitor z zaslonom navzdol položite na ravno površino, ki naj bo pokrita s čisto, suho krpo.
3. Jeziček na spodnji strani sredine monitorja pritisnite navzdol, da odklenete mehanizem HP Quick Release 2 (1).
4. Dno stojala zasukajte navzgor, da plošča za nameščanje odstopi iz vdolbine na zaslonu (2).


5. Stojalo potisnite iz vdolbine (3).




Pritrditev monitorja

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

Ploščo monitorja lahko pritrdite na montažni element s pomočjo montažnega nosilca HP Quick Release 2 ali pa jo pritrdite na montažni element brez montažnega nosilca HP Quick Release 2.

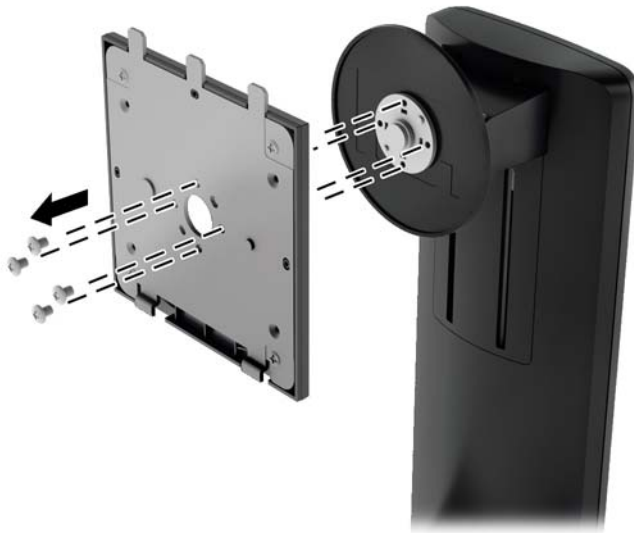
 **OPOMBA:** Naprava je izdelana tako, da se lahko uporablja s stenskimi nosilci, ki imajo potrdilo UL ali CSA.

 **POZOR:** Ta monitor podpira 100-milimetreške luknje za pritrditev v skladu z industrijskim standardom VESA 100 mm. Če želite na monitor pritrditi različna stojala drugih proizvajalcev, boste potrebovali štiri 4-milimetreške vijake z razmikom 0,7 mm in dolžino 10 mm. Ne uporabljajte daljših vijakov, ker lahko poškodujejo monitor. Prepričajte se, da je proizvajalčeva namestitvena naprava skladna s standardom VESA in lahko prenese težo monitorja s ploskim zaslonom. Za najboljše delovanje je pomembno, da uporabljate napajalni kabel in video kable, ki ste jih dobili skupaj z monitorjem.

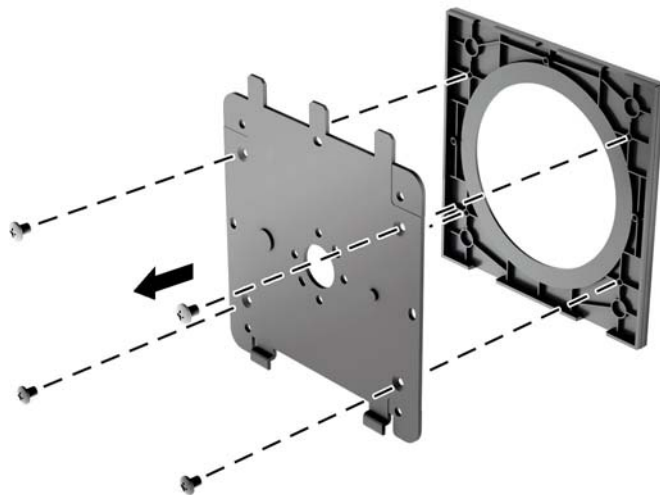
Montaža monitorja z uporabo montažnega nosilca Quick Release 2

Če želite ploščo monitorja pritrditi na montažni element s pomočjo montažnega nosilca Quick Release 2:

1. Odstranite štiri vijake, s katerimi je plošča za nameščanje pričvrščena na vrh stojala:



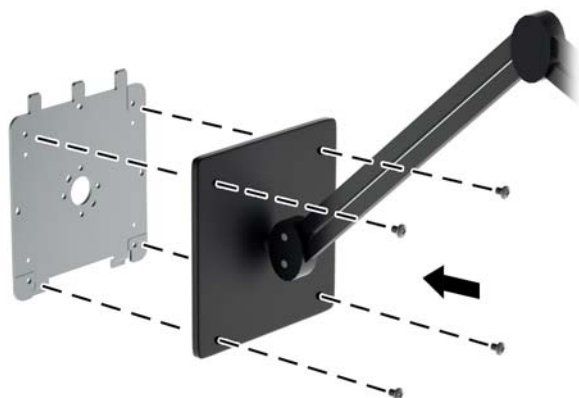
2. Odstranite štiri vijake iz montažne plošče, da ločite montažno ploščo in njen pokrov.



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



4. S pomočjo štirih vijakov, ki ste jih odstranili iz odprtin za pritrnitev nosilca VESA na zadnji strani plošče monitorja namestite montažno ploščo na steno ali vrtljivo roko po izbiri.

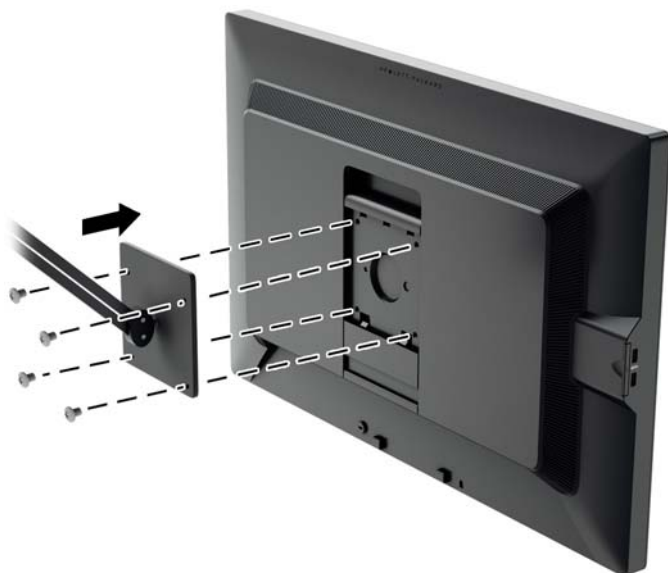


5. Ploščo monitorja postavite na nameščeni nosilec tako, da poravnate vdolbino zaslona z nosilcem za nameščanje, ga nato potisnete navzdol preko zgornjega dela nosilca in ga potisnete ob nosilec na svoje mesto. Jeziček za sprostitve na monitorju skoči navzgor, ko je monitor varno zaskočen na svojem mestu.



Montaža monitorja brez montažnega nosilca Quick Release 2

Če želite ploščo monitorja namestiti neposredno na montažni element, ne da bi uporabili montažni nosilec HP Quick Release 2, uporabite štiri vijake, ki ste jih odstranili iz odprtin za pritrnitev nosilca VESA na zadnji strani plošče monitorja in jih vstavite tako, da z njimi pritrdite montažni element na zadnjo stran plošče monitorja.



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.

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



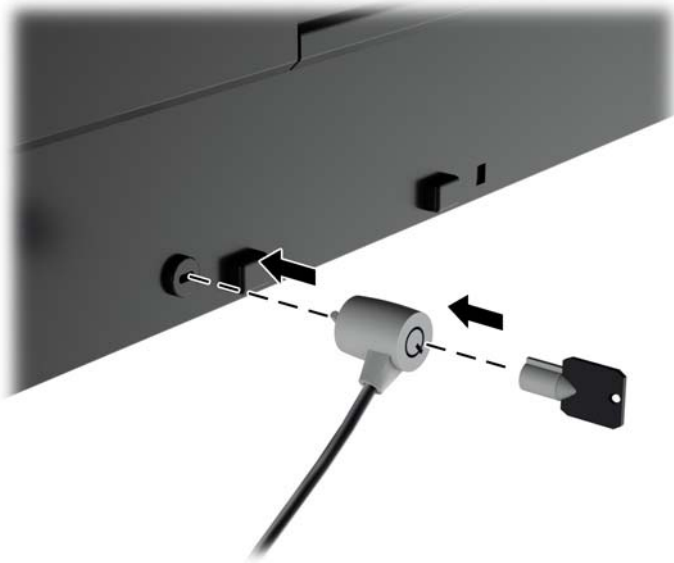
Iskanje kartice z informacijami

Identifikacijski podatki se nahajajo na izvlečni kartici (in na nalepki na zadnji strani monitorja). Kartico izvlečete za priključki USB na levi strani zaslona. Podatki za garancijsko podporo (številka modela, serijska številka, številka izdelka) so natisnjeni na sprednji strani kartice (in na nalepki), na zadnji strani kartice pa so natisnjena upravná obvestila.



Namestitev ključavnice za kabel


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



Funkcije za varčevanje z energijo

Monitor podpira način delovanja z manjšo porabo energije, v katerega 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 pa porabi 0,5 W energije. Monitor potrebuje nekaj časa, da znova preklopi v običajni način delovanja.

Navodila za nastavev 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 nastavitv v orodju za varčno rabo energije, 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.


Način Power-Saver (Varčna raba energije)

Monitor je opremljen z načinom Power-Saver (Varčna raba energije), ki ga je mogoče hitro prilagoditi v zaslonskem meniju, ko je monitor še v uporabi. Funkcija Power-Saver (Varčna raba energije) omogoča predvsem postopno zmanjšanje toka LED-osvetlitve ozadja (svetlosti zaslona), kar monitorju omogoča varčno rabo energije. Ravni varčne rabe energije NISO umerjene, temveč približne ravni, ki temeljijo na meritvah porabe energije, izvedenih med klasificiranjem izdelka.

Če želite prilagoditi varčno rabo energije, pritisnite gumb **Menu** (Meni) na sprednji strani monitorja, da se odpre zaslonski meni, in izberite **Management** (Upravljanje) > **Power-Saver Mode** (Način varčne rabe energije). Izberite eno od naslednjih nastavitv varčne rabe energije:

- Izklopljeno
- 10% Savings (Prihranek 10 %)
- 20% Savings (Prihranek 20 %)
- 30% Savings (Prihranek 30 %)

- 40% Savings (Prihranek 40 %)
- 50% Savings (Prihranek 50 %)

 **OPOMBA:** Odstotki prihrankov energije temeljijo na predhodnem preizkušanju več enot. Dejansko zmanjšanje porabe energije in delovanje zaslona se med posameznimi enotami lahko razlikuje.

Nastavitev odstotkov prihranka energije ne vpliva na energijo, rezervirano za vrata USB.

Način Auto-Sleep (Samodejni preklop v spanje)

Zasloni podpirajo možnost zaslonskega menija (OSD) **Auto-Sleep Mode** (Način samodejnega preklopa v spanje), s katero lahko omogočite ali onemogočite stanje zmanjšanje 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 načinu 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 (na primer, če uporabnik pritisne tipko na tipkovnici ali premakne miško).

Sleep Timer (Preklop v varčevalni način ob uporabniško nastavljenem času)


Možnost zaslonskega menija (OSD) Sleep Timer (Časovnik za preklop v spanje) je funkcija za varčevanje z energijo, s katero lahko nastavite, ob kateri uri dneva naj monitor preklopi v način zmanjšane porabe energije (Sleep Mode (Način spanja)) oziroma iz njega. Tako lahko varčujete z energijo in morda tudi podaljšate življenjsko dobo zaslona.

Ta funkcija ima pet nastavitev:

- Set Current Time (Nastavitev trenutnega časa)
- Set Sleep Time (Nastavitev časa za preklop v varčevalni način)
- Set On Time (Nastavitev časa za preklop iz varčevalnega načina)
- Timer (Časovnik): On/Off (Vklopljeno/Izklopljeno)
- Sleep Now (Takojšen preklop v varčevalni način)

Nastavitev časovnika:

1. Pritisnite gumb **Menu** (Meni) na sprednji strani monitorja, da prikazete **OSD Menu** (Zaslonski meni).
2. Pomaknite se navzdol in izberite možnost **Management** (Upravljanje).
3. Pritisnite gumb **OK** (V redu), da izberete meni **Management** (Upravljanje).
4. Pomaknite se navzdol in izberite možnost **Sleep Timer > Set Current Time** (Preklop v varčevalni način ob uporabniško nastavljenem času > Nastavitev trenutnega časa).

 **OPOMBA:** Preden nastavite **Sleep Time** (Čas za preklop v varčevalni način) ali **On Time** (Čas za preklop iz varčevalnega načina), morate nastaviti trenutni krajevni čas. Čas je prikazan v 24-urnem zapisu. Na primer 13:15.

Zaradi prekinitve ali izpada energije monitorja se časovnik ponastavi na 00:00. Če se to zgodi, boste morali ponovno nastaviti način za varčevanje z energijo.

5. Pritisnite gumb **OK** (V redu), da nastavite ure.
6. Vrednost lahko spremenite z gumboma **-** (Minus) in **+** (Plus).
7. Še enkrat pritisnite gumb **OK** (V redu), da nastavite minute.
8. Vrednost lahko spremenite z gumboma **-** (Minus) in **+** (Plus).
9. Pritisnite gumb **OK** (V redu), da shranite izbrane nastavitve.
10. Ko nastavite uro, bo samodejno označena možnost **Set Sleep Time** (Nastavitev ure za preklop v stanje mirovanja). Ponovite korake od 6 do 9, da nastavite **Sleep Time** (Čas za preklop v stanje mirovanja).
11. Če ne želite nastaviti **Sleep Time** (Čas za preklop v varčevalni način), dvakrat pritisnite gumb **OK** (V redu) in izberite možnost **Save and Return** (Shrani in nazaj), da zaprete meni.
12. Ko nastavite **Sleep Time (Čas za preklop v stanje mirovanja)**, je samodejno označena možnost **Set On Time** (Čas za preklop iz stanja mirovanja). Ponovite korake od 6 do 9, da nastavite **On Time** (Čas za preklop iz stanja mirovanja).
13. Nastavite možnost **Timer** (Časovnik) na **On** (Vključeno), da uveljavite nastavitve za **Sleep Timer** (Časovnik za preklop v spanje).
14. Ko končate, izberite možnost **Save and Return** (Shrani in nazaj), da zaprete meni.

Peta možnost **Sleep Now** (Takoj preklopi v varčevalni način) takoj izklopi luč, ki osvetljuje zaslon monitorja, in ga preklopi v varčevalni način, v katerem ostane, dokler ne pritisnete katerega koli gumba na monitorju oziroma dokler monitorja ne vklopi funkcija **On Time** (Čas za preklop iz varčevalnega načina).

3 Dodatne informacije

Referenčni priročniki


Glejte *Referenčni priročnik za monitorje LCD HP*, ki je na CD-ju, ki je priložen monitorju, za dodatne informacije o:

- Optimizacija zmogljivosti monitorja
- Priporočila za varnost in vzdrževanje
- Namestitvev programske opreme s CD-ja
- Uporaba menija OSD
- Prenašanje programske opreme s spleta
- Agencijske upravne informacije
- Odpravljanje težav in priporočene rešitve najpogostejših težav

Za informacije o preprečevanju kraje glejte *Priročnik za uporabnika programske opreme HP Display Assistant*, priložen monitorju na CD-ju.

Podpora za izdelke


Za dodatne informacije o uporabi in nastavljanju svojega monitorja pojdite na <http://www.hp.com/support>. Izberite svojo državo ali regijo, izberite **Product Support & Troubleshooting** (Podpora in odpravljanje napak izdelkov) in vnesite model svojega monitorja v okno SEARCH (ISKANJE).

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

Če v vodniku ali *HP LCD Monitors Reference Guide* (Referenčni vodnik za LCD-monitorje HP) 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.

- Podporo preko elektronske pošte
- Telefonske številke tehnične podpore
- Iskanje HP-jevega servisa

A Tehnični podatki

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

Model Z24i

Zaslon	60,96-centimetrski široki zaslon	24-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS LCD	
Vidna površina zaslona	Diagonala 60,96 cm	24-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	6,96 kg	15,34 funta
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina (najvišji položaj)	52,5 cm	20,67 palca
Višina (najnižji položaj)	40,5 cm	15,94 palca
Globina	23,798 cm	9,37 palca
Širina	55,94 cm	22,02 palca
Največja ločljivost	1920 x 1200 (60 Hz), analogni vhod 1920 x 1200 (60 Hz), digitalni vhod	
Optimalna ločljivost	1920 x 1200 (60 Hz), analogni vhod 1920 x 1200 (60 Hz), digitalni vhod	
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 VGA; en priključek DVI; en priključek DisplayPort (kabel je v nekaterih regijah priložen)	

OPOMBA: Za najnovejše specifikacije ali dodatne informacije o tem izdelku obiščite <http://www.hp.com/go/productbulletin> in poiščite model vašega zaslona v hitrem pregledu tehničnih podatkov QuickSpecs.

Model Z27i

Zaslon	68,58-centimetrski široki zaslon	27-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS LCD	
Vidna površina zaslona	Diagonala 68,58 cm	Diagonala 27 palcev
Največja teža (nezapakirano)	7,6 kg	16,74 funta

Mere (skupaj s stojalom)		
Višina (najvišji položaj)	54,04 cm	21,28 palca
Višina (najnižji položaj)	42,04 cm	16,55 palca
Globina	24,248 cm	9,55 palca
Širina	64,10 cm	25,24 palca
Največja ločljivost	1920 x 1200 (60 Hz), analogni vhod 2560 x 1440 (60 Hz), digitalni vhod	
Optimum Graphic Resolution	1920 x 1200 (60 Hz), analogni vhod 2560 x 1440 (60 Hz), digitalni vhod	
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 VGA; en priključek DVI; en priključek HDMI; en priključek DisplayPort (kabel je v nekaterih regijah priložen)	
OPOMBA: Za najnovejše specifikacije ali dodatne informacije o tem izdelku obiščite http://www.hp.com/go/productbulletin in poiščite model vašega zaslona v hitrem pregledu tehničnih podatkov QuickSpecs.		

Model Z30i

Zaslon	76,2-centimetrski široki zaslon	30-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS LCD	
Vidna površina zaslona	Diagonala 76,2 cm	Diagonala 30 palcev
Največja teža (nezapakirano)	9,96 kg	21,96 funta
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina (najvišji položaj)	60,1 cm	23,66 palca
Višina (najnižji položaj)	48,1 cm	18,94 palca
Globina	26,648 cm	10,49 palca
Širina	69,03 cm	27,18 palca
Največja ločljivost	1920 x 1200 (60 Hz), analogni vhod 2560 x 1600 (60 Hz), digitalni vhod	
Optimalna ločljivost	1920 x 1200 (60 Hz), analogni vhod 2560 x 1600 (60 Hz), digitalni vhod	

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 VGA; en priključek DVI; en priključek HDMI; en priključek DisplayPort (kabel je v nekaterih regijah priložen)	

OPOMBA: Za najnovejše specifikacije ali dodatne informacije o tem izdelku obiščite <http://www.hp.com/go/productbulletin> in poiščite model vašega zaslona v hitrem pregledu tehničnih podatkov QuickSpecs.

Vnaprej nastavljene ločljivosti zaslona

Ločljivosti zaslona, navedene spodaj, so najpogosteje uporabljeni načini in so nastavljene kot tovarniško privzete. Ta monitor samodejno prepozna vnaprej nastavljene načine, tako da se prikažejo na sredini zaslona in v pravilni velikosti.

Model Z24i

Pred-nastav-ljen	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 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1680 × 1050	65,29	59,954
8	1920 × 1080	67,5	60,00
9	1920 × 1200	74,038	59,950
10	1920 × 1200	74,556	59,885

Pred-nastav-ljen	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	59,94
2	576p	720 x 576	31,25	50
3	720p50	1280 x 720	37,5	50
4	720p60	1280 x 720	45	60

5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model Z27i

Pred-nastav-ljen	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	45,00	59,94
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1366 × 768	47,712	59,79
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	55,935	59,887
11	1680 × 1050	65,29	59,954
12	1920 × 1080	67,5	60,00
13	1920 × 1200	74,038	59,950
14	1600 × 1200	75,00	60,000
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951

Pred-nastav-ljen	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Model Z30i

Pred-nastav-ljen	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	45,00	59,94
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1366 × 768	47,712	59,79
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	55,935	59,887
11	1680 × 1050	65,29	59,954
12	1920 × 1080	67,5	60,00
13	1920 × 1200	74,038	59,950
14	1600 × 1200	75,00	60,000
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951
17	2560 × 1600	98,713	59,972

Pred-nastav-ljen	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	59,94
2	576p	720 x 576	31,25	50
3	720p50	1280 x 720	37,5	50
4	720p60	1280 x 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 x 1080	67,5	60

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 deset takih, ki jih lahko uporabnik prilagodi in shrani.