



Monitorji LCD z osvetlitvijo LED HP
Compaq LE1902x, LE2002x in LE2202x

Uporabniški priročnik

© 2011 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft, Windows in Windows Vista so ali blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

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 (julij 2011)


Številka dela dokumenta: 647486-BA1

O tem priročniku

V tem priročniku so navodila za nastavitve monitorja, namestitve gonilnikov, uporabo zaslonskega menija, odpravljanje težav in tehnični podatki.

 **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
	HP-jevi monitorji LCD	1
2	Priporočila za varnost in vzdrževanje	3
	Pomembne varnostne informacije	3
	Nasveti za vzdrževanje	3
	Čiščenje monitorja	4
	Prevoz monitorja	4
3	Nastavitev monitorja	5
	Pritrditev podnožja za monitor	5
	Komponente na zadnji strani	6
	Priključitev kablov	7
	Prilagajanje monitorja	9
	Vklop monitorja	9
	Odstranjevanje stojala monitorja	10
	Pritrditev monitorja	11
	Nalepke s tehničnimi podatki monitorja	12
	Namestitev ključavnice za kabel	12
4	Uporaba monitorja	13
	Programska oprema in orodja	13
	Datoteka .INF	13
	Datoteka .ICM	13
	Nameščanje datotek .INF in .ICM	14
	Namestitev s CD-ja	14
	Prenašanje s spleta	14
	Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev	15
	Gumbi na sprednji strani	16
	Prilagajanje nastavitev monitorja	17
	Uporaba zaslonskega menija	17
	Izbire zaslonskega menija	18
	Optimiziranje zmogljivosti slike	22
	Uporaba orodja HP Display Assistant	23
	Stanja monitorja	23
	Preklop v varčevalni način ob uporabniško nastavljenem času	25

Dodatek A Odpravljanje težav	27
Reševanje pogostih težav	27
Spletna tehnična podpora	28
Priprava za klic tehnične podpore	28
Dodatek B Tehnični podatki	29
Model LE1902x	29
Model LE2002x	30
Model LE2202x	31
Vnaprej nastavljene ločljivosti zaslona	32
Model LE1902x	32
Model LE2002x	33
Model LE2202x	33
Vnos uporabniških načinov	33
Funkcija za varčevanje z energijo	34
Dodatek C Obvestila upravnih organov	35
Obvestilo ameriške Zvezne komisije za komunikacije (Federal Communications Commission)	35
Spremembe naprave	35
Kabli	35
Izjava o skladnosti izdelkov, ki so označeni z logotipom FCC (samo za ZDA)	35
Canadian Notice	36
Avis Canadien	36
Upravno obvestilo za Evropsko unijo	36
Opomba za nemške kupce v zvezi z ergonomijo	37
Japanese Notice	37
Korean Notice	37
Zahteve za komplet napajalnih kablov	37
Japonske zahteve za napajalne kable	37
Okoljske opombe za izdelek	38
Oznaka ENERGY STAR®	38
Odlaganje odpadnega materiala	38
Odstranjevanje odpadne opreme uporabnikov v zasebnih gospodinjstvih v Evropski uniji	39
HP-jev program recikliranja	39
Kemične snovi	39
Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS)	39
Predpis EEE za Turčijo	40
Ukrajinska omejitev nevarnih snovi	40

Dodatek D Kakovost zaslona LCD in posamezne slikovne pike 41

1 Funkcije izdelka

HP-jevi monitorji LCD

Monitorji LCD (zaslon s tekočimi kristali) imajo aktivno matriko, zaslon TFT (thin-film transistor). Modeli monitorjev imajo naslednje lastnosti:

- Model LE1902x, zaslon z 18,5-palčno diagonalo (47,0 cm) z ločljivostjo 1366 × 768, celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Model LE2002x, zaslon z 20-palčno diagonalo (50,8 cm) z ločljivostjo 1600 × 900, celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Model LE2202x, zaslon z 21,5-palčno diagonalo (54,6 cm) z ločljivostjo 1920 × 1080, celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Zaslon brez sijaja z osvetlitvijo LED, ki zagotavlja večjo jasnost in porabi manj energije kot tradicionalne osvetlitve CCFL
- 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 monitorja
- Vhodni video signal za podporo analognega VGA s priloženim signalnim kablom VGA
- Vhodni video signal za podporo digitalnega DVI s priloženim signalnim kablom DVI-D (pri nekaterih modelih)
- Podpora za dodatni zvočniški modul HP
- Podpora za funkcijo Plug and Play, če sistem podpira to funkcijo
- Reže za uporabo filtrov zasebnosti (se kupijo posebej), s katerimi blokirate pogled na zaslon s strani
- Varnostna reža na zadnji strani monitorja za ključavnico kabla
- Pripomoček za razporeditev kablov in žic
- Zaslonski meni (OSD oziroma On-Screen Display) za prilagajanje nastavitvev in optimizacijo v več jezikih
- Orodje HP Display Assistant za prilagajanje nastavitvev monitorja in omogočanje funkcije preprečevanja kraje
- Podpora za zaščito pred kopiranjem HDCP na vhodu DVI
- CD s programsko opremo, gonilniki za monitor in dokumentacijo o izdelku
- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije
- Ustreza zahtevam Energy Star®

- Nadzor sredstev z inteligentnim upravljanjem
- Skladnost z naslednjimi predpisi:
 - direktive EU o CE
 - švedske zahteve TCO

2 Priporočila za varnost in vzdrževanje

Pomembne varnostne informacije

Monitorju je priložen napajalni kabel. Če uporabite drug kabel, uporabite samo vir napajanja in priključek, ki sta primerna za ta monitor. Podatke o primernem setu napajalnih kablov za ta monitor najdete pod naslovom [Zahteve za komplet napajalnih kablov na strani 37](#).

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

- Ne onemogočite ozemljitve na napajalnem kablu, saj ima ozemljeni vtič pomembno varnostno vlogo.
- Vtaknite napajalni kabel v ozemljeno električno vtičnico, ki je vedno zlahka dostopna.
- Napajanje izdelka prekinite tako, da izvlečete napajalni kabel iz električne vtičnice.

Za lastno varnost 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 vtičač.

Če želite zmanjšati tveganje resnih poškodb, preberite *Priročnik za varno in udobno uporabo*. V njem so opisane pravilna namestitve računalnika in ustrezna drža pri delu ter priporočljive zdravstvene in delovne navade za uporabnike računalnikov. Vsebuje tudi pomembne informacije o električni in mehanski varnosti. Ta priročnik najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/ergo> in/ali na CD-ju z dokumentacijo, če ste ga dobili z monitorjem.

⚠ 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 ob njih spotakniti.

Nasveti za vzdrževanje

Če želite izboljšati učinkovitost delovanja in podaljšati življenjsko dobo monitorja:

- 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.
- Skupna obremenitev porabnikov, priključenih v zidno vtičnico, mora biti 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.
- 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 odprtín za hlajenje, ki jih ne smete zamašiti ali prekriti. V reže na ohišju in v druge odprtine ne vstavljajte ničesar.
- Pazite, da vam monitor ne pade na tla, in ne postavljajte ga na neravne površine.
- Ničesar ne postavljajte na napajalni kabel. Ne hodite po njem.
- Monitor naj bo na dobro prezračenem 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 izključite napajalni kabel iz zadnje strani enote.
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 izvirmo embalažo, ker jo boste morda potrebovali pri morebitni selitvi monitorja.

3 Nastavitev monitorja

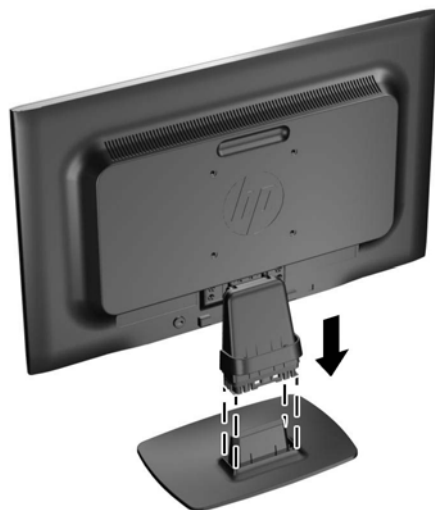
Preden začnete nastavljeni monitor, preverite, ali je izklopljeno napajanje monitorja, računalnika in drugih naprav, priključenih vanj, ter sledite navodilom, opisanim v nadaljevanju.

Pritrditev podnožja za monitor

1. Podnožje vzemite iz škatle z monitorjem in ga postavite na ravno površino, npr. na mizo.
2. Z obema rokama dvignite monitor in stojalo postavite nad podnožje ter ga potisnite navzdol, da se zaskoči. Preverite, ali se je podnožje pravilno zaskočilo, in ga namestite pod želenim naklonom.

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

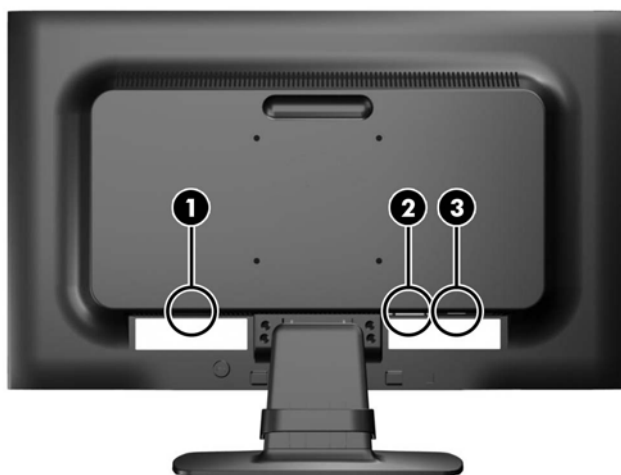
Slika 3-1 Pritrditev podnožja za monitor



📝 OPOMBA: Če želite odstraniti podnožje, pritisnite jeziček na sredini spodnje strani podnožja in podnožje ločite od stojala.

Komponente na zadnji strani

Slika 3-2 Komponente na zadnji strani

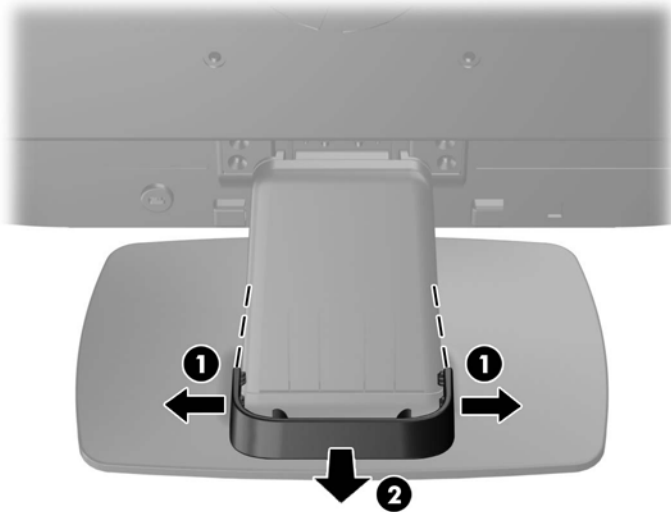


Komponenta	Funkcija
1 Prikluček za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.
2 DVI-D (pri nekaterih modelih)	Omogoča priključitev kabla DVI-D na monitor.
3 VGA	Omogoča priključitev kabla VGA na monitor.


Priključitev kablov

1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Odstranite zaponko za upravljanje kablov s stojala tako, da obe strani zaponke potegnete navzven (1), nato pa jo dvignete s stojala (2).

Slika 3-3 Odstranjevanje zaponke za upravljanje kablov



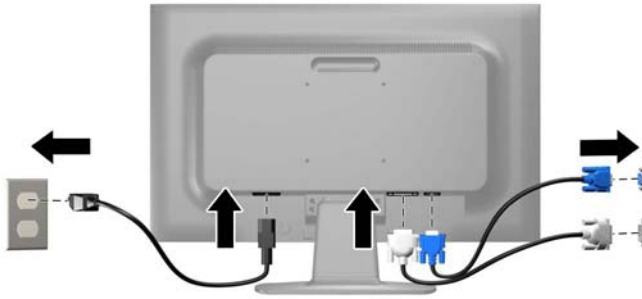
3. Priključite signalni kabel VGA ali DVI-D (pri nekaterih modelih).

 **OPOMBA:** Monitor lahko podpira analogni ali digitalni vhod (pri nekaterih modelih). Video kabel, ki ga uporabljate, določa video način. Monitor bo samodejno ugotovil, na katerih vhodih so ustrezni video signali. Vhode lahko izberete tako, da pritisnete gumb **+source (+/Vir)** na sprednji plošči ali prek zaslonskega menija (OSD) tako, da pritisnete gumb **Menu (Meni)**.

- Če želite monitor uporabljati v analognem načinu, uporabite priloženi signalni kabel VGA. Signalni kabel VGA priključite v priključek VGA na monitorju, drugi konec kabla pa v priključek VGA na računalniku.
- Če želite monitor uporabljati v digitalnem načinu DVI, uporabite priloženi kabel DVI-D. Signalni kabel DVI-D priključite v priključek DVI na hrbtne strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek DVI na računalniku.

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

Slika 3-4 Priključitev kablov



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

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

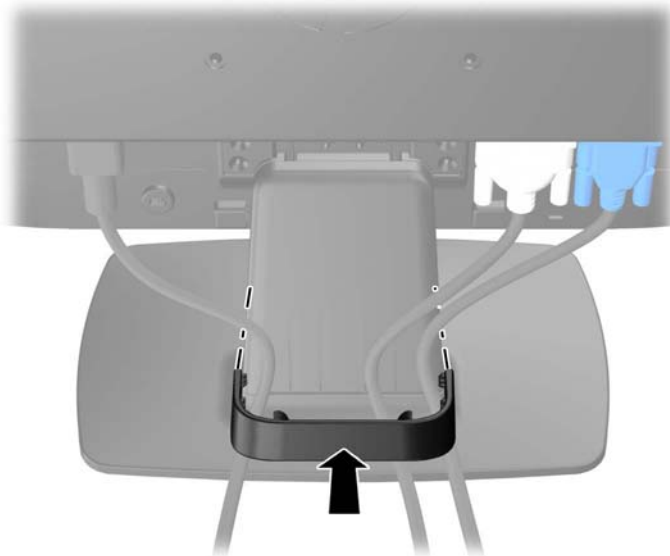
Vtaknite vtič v ozemljeno električno vtičnico, ki je vedno zlahka dostopna.

Napajanje opreme prekinete tako, da izvlčete 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.

5. Zavarujte kable na mestu, kjer je zaponka za upravljanje kablov. Pritisnite zaponko naravnost navzdol na ukrivljeni vrat stojala, pri tem pa se morajo zatiči na obeh straneh zaponke zaskočiti v odprtinah na stojalu.

Slika 3-5 Nameščanje zaponke za upravljanje kablov



Prilagajanje monitorja

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

Slika 3-6 Prilagajanje naklona monitorja



Vklop monitorja

1. Vklopite računalnik.
2. 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 brez uporabe.

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 (DVI ali VGA) ima trenutni aktivni signal, stanje nastavitve samodejnega preklopa vira (Vklopljeno ali Izklopljeno; privzeto je nastavljeno na Vklopljeno), privzeti signal vira (privzeto je nastavljeno na VGA), 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: DVI, nato VGA. Privzeti vir lahko spremenite v zaslonskem meniju tako, da na sprednji strani pritisnete gumb **Menu (Meni)** in izberete **Source Control (Nadzor vira) > Default Source (Privzeti vir)**.

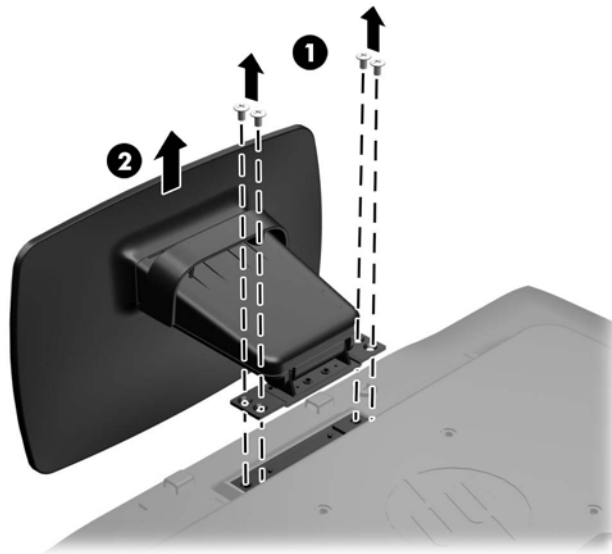
Odstranjanje stojala monitorja

Če želite monitor pritrditi na zid, nosilno roko ali drugače, ga morate odstraniti s stojala.

⚠ POZOR: Preden začnete razstavljanje monitorja, preverite, ali je ta izklopljen in ali sta napajalni in signalni kabel izključena.


1. Iz monitorja izklopite in odstranite signalni in napajalni kabel.
2. Monitor z zaslonom navzdol položite na ravno površino, ki naj bo pokrita s čisto, suho krpo.
3. Odvijte štiri vijake na stojalu (1) in stojalo (2) dvignite s plošče monitorja.

Slika 3-7 Odstranjanje vijakov iz stojala




Pritrditev monitorja

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

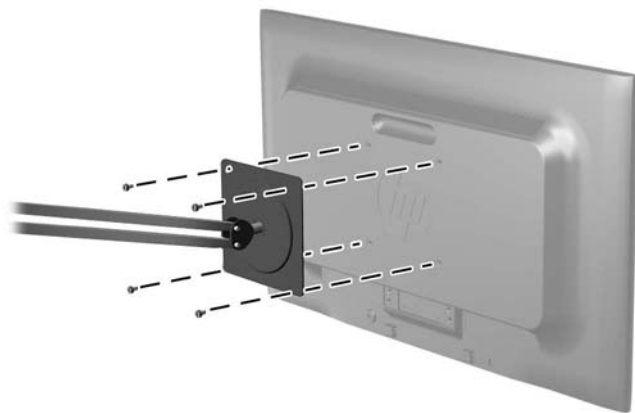
 **OPOMBA:** Naprava je izdelana tako, da se lahko uporablja s stenskimi nosilci, ki imajo potrdilo UL ali CSA.

1. Odstranite monitor s stojala. Glejte [Odstranjevanje stojala monitorja na strani 10](#).

 **POZOR:** Ta monitor podpira 100-milimetrske luknje za pritrditev v skladu z industrijskim standardom VESA 100 mm. Če želite na monitor pritrditi različna stojala drugih proizvajalcev, boste potrebovali štiri 4-milimetrske 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.

2. Če želite monitor pritrditi na nosilno roko, vstavite štiri vijake dolžine 10 mm v luknje na plošči nosilne roke in jih privijte v luknje na monitorju.

Slika 3-8 Pritrditev monitorja



Če želite monitor varno pritrditi na kakšen drug nastavek za pritrditev, sledite navodilom, ki so priložena nastavku.

3. Priključite kable monitorja.

Nalepke s tehničnimi podatki monitorja

Na nalepkah s tehničnimi podatki monitorja so številka rezervnega dela, številka izdelka in serijska številka. Potrebovali jih boste pri stiku s HP-jem. Nalepke s tehničnimi podatki so nalepljene na hrbtni strani monitorja.

Slika 3-9 Nalepke s tehničnimi podatki monitorja



Namestitev ključavnice za kabel

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

Slika 3-10 Namestitev ključavnice za kabel




4 Uporaba monitorja

Programska oprema in orodja

Monitorju je priložen CD, na katerem so datoteke, ki jih lahko namestite v računalnik:

- datoteka .INF (Information),
- datoteka .ICM (Image Color Matching),
- orodje za samodejno prilagoditev,
- dodatna programska oprema za model monitorja.

 **OPOMBA:** Če monitorju ni priložen CD, lahko datoteki .INF in .ICM prenesete s HP-jevega spletnega mesta za podporo za monitorje. Glejte razdelek [Prenašanje s spleta na strani 14](#) v tem poglavju.


Datoteka .INF

Datoteka .INF določa vire monitorja, ki jih uporabljajo operacijski sistemi Microsoft Windows, da zagotavljajo združljivost monitorja z grafično kartico računalnika.

Ta monitor je združljiv s funkcijo operacijskega sistema Microsoft Windows, imenovano Plug and Play, in pravilno deluje, 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 priključen neposredno nanjo. 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 ugotovite, da je potrebna posodobitev, lahko datoteki .INF in .ICM namestite s CD-ja ali prenesete iz spleta.

Namestitev s CD-ja

Če želite datoteki .INF in .ICM namestiti s CD-ja, uporabite ta postopek:

1. Vstavite CD v računalnikov pogon CD-ROM. Odpre se meni CD-ja.
2. Poglejte datoteko **Monitor Driver Software Readme (Berime »Programska oprema gonilnika za monitor«)**.
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 ročno namestiti digitalno podpisani datoteki .INF in .ICM. Več o tem lahko preberete v datoteki Monitor Driver Software Readme (Berime »Programska oprema gonilnika za monitor«) na CD-ju.

Prenašanje s spleta

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

1. Pojdite na <http://www.hp.com/support> in izberite državo ali regijo.
2. Sledite povezavam za monitor na strani s podporo in prenosi.
3. Preverite, ali vaš sistem ustreza zahtevam.
4. Po navodilih na strani prenesite programsko opremo.

Uporaba funkcije za samodejno prilagoditev

Z gumbom **OK/Auto (V redu/samodejna prilagoditev)** na monitorju in programsko opremo za samodejno prilagoditev na priloženem CD-ju lahko delovanje zaslona optimizirate za vhod VGA (analogni).

Tega postopka ne uporabite, če uporabljate vhod DVI. 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 (Nadzor slike) > Auto-Adjustment (Samodejna prilagoditev)**. Glejte razdelek [Prilagajanje nastavitvev monitorja na strani 17](#) v tem poglavju.
 - Če z rezultatom niste zadovoljni, nadaljujte postopek.
3. CD vstavite v CD-pogon. Odpre se meni CD-ja.
4. Izberite **Open Auto-Adjustment Software (Odpri programsko opremo za samodejno prilagoditev)**. Prikaže se nastavitveni vzorec.
5. Na sprednji strani 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.

Gumbi na sprednji strani

Slika 4-1 Gumbi na sprednji strani monitorja




Tabela 4-1 Gumbi na sprednji strani monitorja

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/vir 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 (VGA ali DVI).
4 	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.
6	Lučka za napajanje Sveti modro, ko monitor deluje. Sveti oranžno, kadar je v varčevalnem načinu (t. i. spanje). Utripa oranžno, če monitor preklopi v varčevalni način ob uporabniško nastavljenem času.

Prilagajanje nastavitev monitorja


Nastavitve monitorja je mogoče prilagajati iz zaslonskega menija ali iz orodja HP Display Assistant.

 **OPOMBA:** Če imate težave z nastavitvami zaslona, poskusite ponastaviti nastavitve na privzete vrednosti tako, da odprete zaslonski meni in v njem izberete **Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitev)**.

Uporaba zaslonskega menija

Zaslonski meni omogoča, da sliko na zaslonu prilagodite svojim zahtevam. Vključite ga tako:

1. Če monitor še ni vključen, ga vključite tako, da pritisnete gumb **Power (Napajanje)** na monitorju.
2. Pritisnite gumb **Menu (Meni)** na sprednji strani monitorja, da odprete zaslonski meni.
3. Za premikanje po zaslonskem meniju gor in dol pritisnite gumba **+** (Plus) in **-** (Minus) na sprednji strani monitorja.
4. Želena možnost v zaslonskem meniju izberete tako, da se z gumbom **+** ali **-** premaknete nanjo ter nato pritisnete gumb **OK (V redu)**.
5. Posamezne vrednosti prav tako nastavite z gumboma **+** in **-** na sprednji strani.
6. Ko nastavite želeno vrednost, izberite možnost **Save and Return (Shrani in nazaj)** ali **Cancel (Prekliči)**, če je ne želite shraniti, in nato izberite **Exit (Izhod)** iz glavnega menija.

 **OPOMBA:** Če se med prikazovanjem menija 10 sekund ne dotaknete nobenega gumba, zaslonski meni samodejno shrani vse spremembe in se zapre.

Izbire zaslonskega menija

V spodnji tabeli so navedene in opisane možnosti izbire zaslonskega menija. Ko spremenite možnost v zaslonskem meniju, in če okno menija dovoljuje to možnost, lahko izberete naslednje:

- **Cancel (Prekliči)** – da se vrnete v prejšnje možnosti menija.
- **Save and Return (Shrani in nazaj)** – da shranite vse spremembe in se vrnete v okno glavnega zaslonskega menija. Ta možnost je na voljo le, če spremenite element menija.

Tabela 4-2 Zaslonski meni










Ikona	Glavni meni	Podmeni	Opis
	Brightness (Svetlost)	Adjustable scale (Prilagodljiva lestvica)	Prilagodi stopnjo osvetlitve zaslona. Privzeta nastavitev je 90.
	Contrast (Kontrast)	Adjustable scale (Prilagodljiva lestvica)	Prilagodi stopnjo kontrasta zaslona. Privzeta nastavitev je 80.
	Color (Barva)		Izbere barvo zaslona. Tovarniško privzeta nastavitev je 6500 K ali Custom Color (Barva po meri), odvisno od modela.
		Warm (Toplo) (5000 K)	Spremeni na rahlo rdečkasto belo barvo.
		Standard (Standardno) (6500 K)	Uporablja standardne barve (privzeto).
		Cool (Hladno) (9300 K)	Spremeni na rahlo modro belo barvo.
		Custom (RGB) (Po meri (RGB))	Izbere in prilagodi vaše lastne barvne lestvice: <ul style="list-style-type: none"> • Red Color (Rdeča barva) – nastavi vaše barvne lestvice rdeče barve • Green Color (Zelena barva) – nastavi vaše barvne lestvice zelene barve • Blue Color (Modra barva) – nastavi vaše barvne lestvice modre barve
	Image Control (Nadzor slike)		Prilagodi sliko zaslona. (Samo vhod VGA.)
		Auto Adjustment (Samodejna prilagoditev)	Samodejno prilagodi sliko zaslona.
		Clock (Takt)	Zmanjša morebitne navpične črte ali proge, vidne na ozadju zaslona. S prilagajanjem takta se bo spremenila tudi vodoravna slika zaslona.
		Clock Phase (Fazni pomik takta)	Prilagodi fokus zaslona. Ta prilagoditev vam omogoča, da odstranite vodoravni šum in naredite sliko znakov jasnejšo ali ostrejšo.
		Horizontal Position (Vodoravni položaj)	Prilagodi položaj slike na zaslonu na levi in desni strani.
		Vertical Position (Navpični položaj)	Prilagodi položaj slike na zaslonu zgoraj in spodaj.

Tabela 4-2 Zaslonski meni (Se nadaljuje)













Ikona	Glavni meni	Podmeni	Opis
		Custom Scaling (Povečava po meri)	Izbere način oblikovanja informacij, prikazanih na zaslonu. Izberite: <ul style="list-style-type: none"> • Fill to Screen (Zapolni zaslon) – slika zapolni celotni zaslon in je lahko videti popačena ali raztegnjena zaradi nesorazmernega povečanja višine in širine. • Fill to Aspect Ratio (Zapolni v razmerju širine/ višine) – slika se poveča tako, da se prilagaja zaslonu in ostane v sorazmernem razmerju.
		Sharpness (Ostrina)	Prilagodi sliko zaslona, da je videti ostrejša ali mehkejša.
		Dynamic Contrast Ratio (Dinamično razmerje kontrasta)	Vklop ali izklop dinamičnega razmerja kontrasta. Privzeta nastavev je Off (Izklopljeno).
	OSD Control (Nadzor zaslonskega menija)		Prikaže meni za prilagajanje ukazov zaslonskega menija.
		Horizontal OSD Position (Vodoravni položaj zaslonskega menija)	Spremeni vidni položaj zaslonskega menija na levo ali desno stran zaslona. Privzeta nastavev je 96.
		Vertical OSD Position (Navpični položaj zaslonskega menija)	Spremeni vidni položaj zaslonskega menija na spodnjo ali zgornjo stran zaslona. Privzeta nastavev je 18.
		OSD Transparency (Prosojnost zaslonskega menija)	Prilagodi, da lahko informacije v ozadju vidite skozi zaslonski meni.
		OSD Timeout (Časovna omejitev za izklop zaslonskega menija)	Nastavi, koliko časa v sekundah naj bo zaslonski meni še viden, potem ko ste pritisnili zadnji gumb. Razpon je od 5 do 60 sekund. Privzeta nastavev je 30 sekund.
		Rotate OSD (Zavrti zaslonski meni)	Vrti zaslonske menije in sporočila, da podpre možnost obračanja monitorja. Možnosti sta ležeči in pokončni položaj.
	Management (Upravljanje)		Izbere zaslonski meni in funkcijo monitorja za upravljanje porabe.
		Power Saver (Varčevanje z energijo)	Omogoči funkcijo za varčevanje z energijo. Izberite: <ul style="list-style-type: none"> • On (Vklopljeno) • Off (Izklopljeno) Privzeto je nastavljeno na Vklopljeno.
		Power On Recall (Obnovitev po vklopu)	Povrne tok monitorju po nepričakovanem izpadu toka. Izberite: <ul style="list-style-type: none"> • On (Vklopljeno) • Off (Izklopljeno) Privzeto je nastavljeno na Vklopljeno.

Tabela 4-2 Zaslonski meni (Se nadaljuje)














Ikona	Glavni meni	Podmeni	Opis
		Mode Display (Prikaz načina)	<p>Vsakič, ko se odpre glavni zaslonski meni, na zaslonu prikaže informacije o ločljivosti, hitrosti osveževanja in frekvenci. Izberite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Vklopljeno) • Off (Izklopljeno) <p>Privzeto je nastavljeno na Vklopljeno.</p>
		Monitor Status (Stanje monitorja)	<p>Vsakič, ko se monitor vklopi, prikaže stanje delovanja monitorja. Izberite mesto za prikaz stanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Top (Zgoraj) • Middle (Na sredini) • Bottom (Spodaj) • Off (Izklopljeno) <p>Privzeto je nastavljeno na Zgoraj.</p>
		DDC/CI Support (Podpora DDC/CI)	<p>Omogoča računalniku, da nadzoruje nekatere funkcije zaslonskega menija, kot so svetlost, kontrast in barvna temperatura. Nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Vklopljeno) • Off (Izklopljeno) <p>Privzeto je nastavljeno na Vklopljeno.</p>
		Bezel Power LED (Indikator LED)	<p>Izklopi lučko LED na sprednji strani monitorja. Privzeto je nastavljeno na Vklopljeno.</p>
		Sleep Timer (Preklop v varčevalni način ob uporabniško nastavljenem času)	<p>Ponuja možnosti menija za nastavljanje časovnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set Current Time (Nastavi trenutni čas) – nastavi trenutni čas v urah in minutah. • Set Sleep Time (Nastavi čas za preklop v varčevalni način) – nastavi čas, ko želite, da se monitor preklopi v varčevalni način. • Set on Time (Nastavi čas za preklop iz varčevalnega načina) – nastavi čas, ko želite, da se monitor preklopi iz varčevalnega načina. • Timer (Časovnik) – vklopi ali izklopi funkcijo časa za preklop v varčevalni način. Privzeto je nastavljeno na Izklopljeno. • Sleep Now (Tako preklopi v varčevalni način) – takoj preklopi monitor v varčevalni način.
	Language (Jezik)		<p>Izbere jezik za prikaz zaslonskega menija. Privzeta nastavitve je angleščina.</p>
	Information (Informacije)		<p>Izbere in prikaže pomembne informacije o monitorju.</p>
		Current Settings (Trenutne nastavitve)	<p>Zagotavlja trenutni način vhoda za video.</p>

Tabela 4-2 Zaslonski meni (Se nadaljuje)

Ikona	Glavni meni	Podmeni	Opis
		Recommended Settings (Priporočene nastavitve)	Zagotavlja priporočeni način ločljivosti in hitrost osveževanja za monitor.
		Serial Number (Serijska številka)	Sporoča serijsko številko monitorja. Serijsko številko potrebujete, če se obrnete na HP-jevo tehnično podporo.
		FW Version (Različica vdelane opreme)	Sporoča različico vdelane opreme monitorja.
		Backlight Hours (Št. ur osvetlitve)	Sporoča skupni čas delovanja osvetlitve.
		Service Support (Podpora storitvam)	http://www.hp.com/support
	Factory Reset (Ponastavitev tovarniških nastavitvev)		Vrne vse nastavitve zaslonskega menija in kontrolnike DDC/CI, razen jezika, na tovarniške privzete nastavitve.
	Source Control (Nadzor vira)		Izbere vhodni video signal. Privzeta nastavitvev je VGA.
		DVI	Izbere DVI kot vhodni video signal.
		VGA	Izbere VGA kot vhodni video signal.
	Default Source (Privzeti vir)		Izbere privzeti ali prvotni vhodni video signal, ko je monitor priključen v dva aktivna in veljavna video vira. Monitor samodejno določi video zapis. Na izbiro so naslednje možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • DVI • VGA
	Auto-Switch Source (Samodejno preklapljanje vhoda)		Vključi ali izključi samodejno preklapljanje vhodnega video signala. Privzeto je nastavljeno na Vključeno.
	Exit (Zapri)		Zapre okno zaslonskega menija.


Optimiziranje zmogljivosti slike

Sliko na zaslonu izboljšate s prilagoditvijo dveh kontrolnikov zaslonskega prikaza: Clock (Takt) in Clock Phase (Fazni pomik takta).

 **OPOMBA:** Možnosti Clock (Takt) in Clock Phase (Fazni pomik takta) je mogoče nastaviti le, ko uporabljate analogni vhod, ne pa tudi za digitalne vhode.

Najprej morate pravilno nastaviti takt, ker so od njega odvisne nastavitve faznega pomika. 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.
- **Clock Phase (Fazni pomik takta)** – poveča/zmanjša vrednost, da čim bolj zmanjšate migetanje ali zamegljenost videa.

 **OPOMBA:** Za najboljše rezultate pri nastavitvi uporabite programsko opremo za samodejno prilagoditev, ki je na priloženem CD-ju.

Če postane slika pri nastavljanju takta in faznega pomika takta 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 (Takt)**.
2. Pritisnite gumb **+** (Plus) ali **-** (Minus) na sprednji strani monitorja, da odstranite navpične vrstice. Gumbes pritisnite počasi, tako da ne zgrešite optimalne točke prilagoditve.

Slika 4-2 Prilagoditev takta



3. Če se na zaslonu pojavijo zamegljenost, migetanje ali vrstice, potem ko ste prilagodili takt, nadaljujte, da prilagodite Clock Phase (Fazni pomik takta).

Če želite odstraniti migetanje ali zamegljenost (Clock Phase (Fazni pomik takta)):

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. Pritisnite gumb **+** (Plus) ali **-** (Minus) na sprednji strani monitorja, da odstranite migetanje ali zamegljenost. Mogoče je, da migetanje ali zamegljenost ne bo odstranjena, kar je odvisno od vašega računalnika ali nameščene nadzorne grafične kartice.

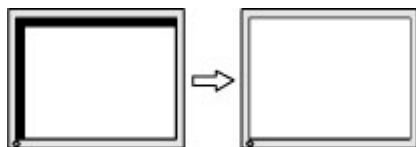
Slika 4-3 Prilagoditev faznega pomika takta



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

1. Pritisnite gumb **Menu (Meni)** na sprednji strani monitorja, da odprete zaslonski meni, nato pa izberite **Image Control (Nadzor slike) > Horizontal Position (Vodoravni položaj)** in/ali **Vertical Position (Navpični položaj)**.
2. Pritisnite gumb **+** (Plus) ali **-** (Minus) na sprednji strani 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.

Slika 4-4 Prilagoditev vodoravnega ali navpičnega položaja




Uporaba orodja HP Display Assistant

HP Display Assistant, ki je na CD-ju s programsko opremo in dokumentacijo, je orodje programske opreme, ki vas vodi skozi preprost postopek ugaševanja in prikazuje vzorce ozadja, ki so oblikovani za vsako možnost monitorja. Omogoča naslednje:

- Natančno kalibracijo zaslona s pomočjo čarovnikov, da zagotovite najboljšo kakovost celotne slike.
- Nadzor programske opreme slike monitorja in nastavitve barve za zmanjšanje uporabe gumbov na sprednji strani monitorja in zaslonskega menija.
- Definiranje nastavitve zaslona za vsakega posameznega uporabnika v večuporabniškem okolju.
- Vnaprej določene nastavitve zaslona za posameznega uporabnika na osnovi vsebine in osvetlitve okolja.
- Možnosti upravljanja sredstev računalnika in upravljanja porabe, ki vključujeta nadzor na daljavo iz centralizirane konzole za posamezne ali skupinske zaslone v domeni.

Orodje HP Display Assistant ima dva načina delovanja: čarovnik in način zaslonskega menija. Najpogosteje se uporablja čarovnik, ki vas vodi skozi postopek natančnega kalibriranja monitorja. Ta način temelji na zaporedju korakov, ki zagotavljajo najboljše nastavitve zaslona.

 **OPOMBA:** Za dodatne informacije o programski opremi preberite uporabniški priročnik za orodje HP Display Assistant.

Stanja monitorja

Pri naslednjih stanjih monitorja bodo na zaslonu prikazana ta sporočila:

- **Monitor Status (Stanje monitorja)** – če je monitor vklopljen ali če se vhodni signal vira spremeni, se za pet sekund prikaže sporočilo o stanju monitorja. Sporočilo prikazuje, kateri vhod ima trenutni aktivni signal, stanje nastavitve samodejnega preklopa vira (Vključeno ali Izključeno), privzeti signal vira, trenutno ločljivost zaslona in priporočljivo ločljivost zaslona.
- **Input Signal Out of Range - Change resolution setting to 1366 x 768 – 60Hz (Vhodni signal zunaj razpona – spremenite nastavitve ločljivosti na 1366 x 768 – 60 Hz)** – opozarja, da monitor ne podpira vhodnega signala, ker sta ločljivost in/ali hitrost osveževanja nastavljeni na višjo vrednost, kot jo podpira monitor (pri modelu LE1902x).

- **Input Signal Out of Range - Change resolution setting to 1600 x 900 – 60Hz (Vhodni signal zunaj razpona – spremenite nastavitve ločljivosti na 1600 x 900 – 60 Hz)** – opozarja, da monitor ne podpira vhodnega signala, ker sta ločljivost in/ali hitrost osveževanja nastavljeni na višjo vrednost, kot jo podpira monitor (pri modelu LE2002x).
- **Input Signal Out of Range – Change resolution setting to 1920 x 1080 – 60Hz (Vhodni signal zunaj razpona – spremenite nastavitve ločljivosti na 1920 x 1080 – 60 Hz)** – opozarja, da monitor ne podpira vhodnega signala, ker sta ločljivost in/ali hitrost osveževanja nastavljeni na višjo vrednost, kot jo podpira monitor (pri modelu LE2202x).
- **No Source Signal (Ni signala vira)** – označuje, da monitor ne prejema video signala iz računalnika na priključek monitorja za video vhod. Preverite, ali je računalnik ali vir vhodnega signala izklopljen oziroma v načinu varčevanja z energijo.
- **Auto Adjustment is in Progress (Samodejna prilagoditev je v teku)** – označuje, da je funkcija samodejne prilagoditve aktivna.
- **Monitor Going to Sleep (Preklapljanje v varčevalni način)** – označuje, da se zaslon preklaplja v varčevalni način (t. i. spanje).
- **Check Video Cable (Preverite video kabel)** – označuje, da video kabel ni pravilno priključen v računalnik.
- **OSD Lockout (Odklepanje OSD)** – zaklepanje zaslonskega menija lahko omogočite ali onemogočite tako, da gumb **Menu (Meni)** na sprednji strani monitorja pritisnete in držite deset sekund. Če je zaslonski prikaz (OSD) zaklenjen, bo deset sekund prikazano opozorilo **OSD Lock-Out (Odklepanje OSD)**.
 - Če je zaslonski meni zaklenjen, pritisnite gumb **Menu (Meni)** in ga držite deset sekund, da odklenete zaslonski meni.
 - Če zaslonski meni ni zaklenjen, pritisnite gumb **Menu (Meni)** in ga držite deset sekund, da zaklenete zaslonski meni.
- **Power Button Lockout (Odklepanje gumba za vklop/izklop)** – označuje, da je gumb za vklop/izklop zaklenjen. Če je gumb za vklop/izklop zaklenjen, bo deset sekund prikazano opozorilo **Power Button Lockout (Odklepanje gumba za vklop/izklop)**.
 - Če je gumb za napajanje zaklenjen, ga pritisnite in držite 10 sekund, da odklenete funkcijo zaklepanja.
 - Če je gumb za napajanje odklenjen, ga pritisnite in držite 10 sekund, da zaklenete funkcijo zaklepanja.
- **Dynamic Contrast Ratio On (Dinamično kontrastno razmerje vklopljeno)** – označuje, da je dinamično kontrastno razmerje vklopljeno. Do tega pride, če je Dynamic Contrast Ratio (Dinamično kontrastno razmerje) v zaslonskem meniju **Image Control (Nadzor slike)** vklopljeno.
- **Dynamic Contrast Ratio Off (Dinamično kontrastno razmerje izklopljeno)** – označuje, da je dinamično kontrastno razmerje izklopljeno. Do tega pride, če je Dynamic Contrast Ratio (Dinamično kontrastno razmerje) v zaslonskem meniju **Image Control (Nadzor slike)** izklopljeno.
- **Theft Mode Enabled (Svarilo pred krajo omogočeno)** – označuje, da se je aktiviral način svarila pred krajo. Svarilo pred krajo je izbirna možnost, ki se lahko nastavi z orodjem HP Display Assistant. Način svarila pred krajo se sproži, če sta bila napajalni kabel in kabel zaslona izklopljena iz monitorja, če se monitor priklopi na drug računalnik in PIN številka za svarilo pred krajo ni bila vnesena pred iztekom omejenega časa. Če je monitor v načinu svarila pred krajo, so vsi gumbi na sprednji strani, razen gumba za napajanje, onemogočeni.

Preklop v varčevalni način ob uporabniško nastavljenem času

To je način za varčevanje z energijo, ki omogoča, da monitor nastavite tako, da se vsak dan ob istem času samodejno vklopi in izklopi. S tem se podaljša življenjska doba luči, ki osvetljuje zaslon monitorja. 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 čas za **Sleep Time (Čas za preklop v varčevalni način)** ali **On Time (Čas za preklop iz varčevalnega načina)**, morate nastaviti lokalni čas. Čas je prikazan v 24-urni obliki. Na primer 13:15.

Zaradi prekinitve ali izgube energije monitorja se bo časovnik ponastavil 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 mode (Način za varčevanje z energijo)** na **On (Vklopljeno)**, da uveljavite nastavitve za **Sleep Timer (Čas za preklop v varčevalni način)**.
14. Ko končate, izberite možnost **Save and Return (Shrani in nazaj)**, da zaprete meni.

Peta možnost **Sleep Now (Takoј 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 prekop iz varčevalnega načina)**.

A Odpravljanje težav

Reševanje pogostih težav

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

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Zaslon je prazen.	Napajalni kabel je izključen.	Priključite napajalni kabel.
	Stikalo za napajanje na sprednji strani monitorja je izklopljeno.	Pritisnite gumb za napajanje na sprednji strani 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 kabel za video. Če želite več informacij, preberite Nastavitev monitorja na strani 5 .
	Vklopljen je ohranjevalnik zaslona.	Za deaktiviranje ohranjevalnika zaslona pritisnite katero koli tipko na tipkovnici ali premaknite miško.
Slika na zaslonu je popačena; besedilo je nejasno ali zabrisano; kakovost slike je slabša.	Ločljivost grafične kartice računalnika je nastavljena na nižjo ali višjo vrednost, kot je ločljivost zaslona.	Da zagotovite najboljšo kakovost slike, nastavite ločljivost zaslona na isti način, kot je priporočena ločljivost zaslona.
Slika je zabrisana, nerazločna ali pretemna.	Nastavitve za svetlost in kontrast niso pravilno nastavljene.	Pritisnite gumb OK/Auto (V redu/samodejna prilagoditev) na sprednji strani. Če težave s tem ne odpravite, pritisnite gumb Menu (Meni) , da odprete zasloni meni ter ustrezno prilagodite svetlost in kontrast.
Slika ni na sredini zaslona.	Morda boste morali nastaviti položaj slike.	Pritisnite gumb Menu (Meni) , da odprete zasloni meni. Izberite možnost Image Control/Horizontal Position (Nadzor slike/Vodoravni položaj) ali Vertical Position (Navpični položaj) , da prilagodite vodoravni ali navpični položaj slike na zaslonu.
Na zaslonu je prikazano sporočilo Check Video Cable (Preverite video kabel) .	Video kabel za monitor je izključen.	Priključite ustrezni video kabel (DVI ali VGA) v računalnik in monitor. Preden priključite video kabel, se prepričajte, da je napajanje računalnika izključeno.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
<p>Opozorilo »Input Signal Out of Range. Change Settings to 1366 x 768 @ 60 Hz« (Vhodni signal zunaj razpona – spremenite nastavitve ločljivosti na 1366 x 768 pri 60 Hz) (pri modelu LE1902x) ali »Input Signal Out of Range. Change Settings to 1600 x 900 @ 60 Hz« (Vhodni signal izven razpona – spremenite nastavitve ločljivosti na 1600 x 900 pri 60 Hz) (pri modelu LE2002x) ali »Input Signal Out of Range. Change Settings to 1920 x 1080 @ 60 Hz« (Vhodni signal izven razpona – spremenite nastavitve ločljivosti na 1920 x 1080 pri 60 Hz) (pri modelu LE2202x).</p>	Ločljivost videoposnetkov in/ali hitrost osveževanja sta višji od vrednosti, ki jih podpira monitor.	Znova zaženite računalnik in ga preklopite v varni način. Spremenite nastavitve na podprto nastavitve (glejte Vnaprej nastavljene ločljivosti zaslona na strani 32). Znova zaženite računalnik, da uveljavite nove nastavitve.
Monitor je izklopljen, vendar se ni preklopil v stanje pripravljenosti.	Funkcija monitorja za nadzor nad varčevanjem porabe je onemogočena.	V zasloškem meniju izberite Management (Upravljanje) > Power Saver (Varčevanje z energijo) . Če želite, da se monitor preklaplja v stanje pripravljenosti, mora biti nadzor nastavljen na On (Vkllopljen) .
Prikazano je sporočilo OSD Lockout (Odklepanje OSD) .	Funkcija monitorja za odklepanje zaslonskega prikaza je omogočena.	Pritisnite in za deset sekund zadržite gumb Menu (Meni) , da onemogočite funkcijo Odklepanje OSD.
Prikazano je sporočilo Power Button Lockout (Odklepanje gumba za vklop/izklop) .	Funkcija monitorja za odklepanje gumba za vklop/izklop je omogočena.	Pritisnite in držite gumb Power (Napajanje) 10 sekund, da odklenete funkcijo.

Spletna tehnična podpora


Spletni dostop do informacij za tehnično podporo, orodij za samopomoč, spletne pomoči, forumov strokovnjakov za IT, zbirke znanja ter orodij za spremljanje in diagnostiko je na voljo na spletnem mestu <http://www.hp.com/support>.

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.

B Tehnični podatki

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

Model LE1902x

Tabela B-1 Tehnični podatki za LE1902x

Zaslon	47,0 cm široki zaslon	18,5-palčni široki zaslon
Vrsta	TFT LCD	
Vidna površina zaslona	47,0 cm diagonala	18,5-palčna diagonala
Naklon	od -5 do 25°	
Največja teža (nezapakirano)	2,8 kg	6,17 lbs
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	33,89 cm	13,34 palca
Globina	12,6 cm	4,96 palca
Širina	44,93 cm	17,69 palca
Največja ločljivost	1366 x 768 (60 Hz) analogni vhod 1366 x 768 (60 Hz) digitalni vhod	
Optimalna ločljivost	1600 x 900 (60 Hz) analogni vhod 1600 x 900 (60 Hz) digitalni vhod	
Besedilni način	720 x 400	
Velikost pike	0,3 (V) x 0,3 (Š) mm	
Slikovne pike na palec	91,8 ppi	
Vodoravna frekvenca	od 24 do 70 kHz	
Navpična hitrost osveževanja	od 50 do 76 Hz	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	od 5 do 35 °C	od 41 do 95 °F
Temperatura skladiščenja	-20 do 60 °C	od -4 do 140 °F
Relativna vlažnost zraka	od 20 do 80 %	
Vir napajanja	100–240 V (izmenična napetost), 50/60 Hz	
Nadmorska višina:		
Med delovanjem	od 0 do 5.000 m	od 0 do 16.400 čevljev
Shranjevanje	od 0 do 12.192 m	od 0 do 40.000 čevljev

Tabela B-1 Tehnični podatki za LE1902x (Se nadaljuje)

Izmerjena poraba energije:	
Polna moč	20,0 W
Običajne nastavitve	18,2 W
Preizkusne metode programa Energy Star®	24,5 W
Varčevalni način	0,5 W
Izklop	0,5 W
Vhodni priključek	En priključek VGA s priloženim kablom

Model LE2002x

Tabela B-2 Tehnični podatki za LE2002x

Zaslon	50,8 cm široki zaslon	20,0-palčni široki zaslon
Vrsta	TFT LCD	
Vidna površina zaslona	50,8 cm diagonala	20-palčna diagonala
Naklon	od -5 do 25°	
Največja teža (nezapakirano)	3,5 kg	7,7 lbs
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	35,92 cm	14,14 palca
Globina	15,11 cm	5,95 palca
Širina	48,20 cm	18,98 palca
Največja ločljivost	1600 x 900 (60 Hz) analogni vhod 1600 x 900 (60 Hz) digitalni vhod	
Optimum Graphic Resolution	1600 x 900 (60 Hz) analogni vhod 1600 x 900 (60 Hz) digitalni vhod	
Besedilni način	720 x 400	
Velikost pike	0,2768 (V) x 0,2768 (Š) mm	
Slikovne pike na palec	102 ppi	
Vodoravna frekvenca	od 24 do 83 kHz	
Navpična hitrost osveževanja	od 50 do 76 Hz	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	5 do 35 °C	41 to 95 °F
Temperatura skladiščenja	-20 do 60 °C	od -4 do 140 °F
Relativna vlažnost zraka	od 20 do 80 %	
Vir napajanja	100–240 V (izmenična napetost), 50/60 Hz	

Tabela B-2 Tehnični podatki za LE2002x (Se nadaljuje)

Nadmorska višina:		
Med delovanjem	od 0 do 5.000 m	od 0 do 16.400 čevljev
Shranjevanje	od 0 do 12.192 m	od 0 do 40.000 čevljev
Izmerjena poraba energije:		
Polna moč	26 W	
Običajne nastavitve	22 W	
Preizkusne metode programa Energy Star®	24,5 W	
Varčevalni način	0,5 W	
Izklop	0,5 W	
Vhodni priključek	En priključek VGA s priloženim kablom; en priključek DVI (kabel ni priložen)	

Model LE2202x

Tabela B-3 Tehnični podatki za LE2202x

Zaslon	54,6 cm široki zaslon	21,5-palčni široki zaslon
Vrsta	TFT LCD	
Vidna površina zaslona	54,6 cm diagonala	21,5-palčna diagonala
Naklon	od -5 do 25°	
Največja teža (nezapakirano)	3,6 kg	7,94 lbs
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	37,9 cm	14,92 palca
Globina	16 cm	6,3 palca
Širina	51,8 cm	20,39 palca
Največja ločljivost	1920 x 1080 (60 Hz) analogni vhod 1920 x 1080 (60 Hz) digitalni vhod	
Optimalna ločljivost	1920 x 1080 (60 Hz) analogni vhod 1920 x 1080 (60 Hz) digitalni vhod	
Besedilni način	720 x 400	
Velikost pike	0,248 (V) x 0,248 (Š) mm	
Slikovne pike na palec	95,8 ppi	
Vodoravna frekvenca	od 24 do 94 kHz	
Navpična hitrost osveževanja	od 50 do 76 Hz	
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

Tabela B-3 Tehnični podatki za LE2202x (Se nadaljuje)

Relativna vlažnost zraka	od 20 do 80 %	
Vir napajanja	100–240 V (izmenična napetost), 50/60 Hz	
Nadmorska višina:		
Med delovanjem	od 0 do 5.000 m	od 0 do 16.400 čevljev
Shranjevanje	od 0 do 12.192 m	od 0 do 40.000 čevljev
Izmerjena poraba energije:		
Polna moč	28 W	
Običajne nastavitve	26 W	
Preizkusne metode programa Energy Star®	24,5 W	
Varčevalni način	0,5 W	
Izklop	0,5 W	
Vhodni priključek	En priključek VGA s priloženim kablom; en priključek DVI s priloženim kablom	

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 LE1902x

Tabela B-4 Tovarniško privzeti načini

Pred-nastavljen	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 960	60,0	60
6	1280 × 1024	63,98	60,02
7	1366 × 768	47,712	59,79

Model LE2002x

Tabela B-5 Tovarniško privzeti načini

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	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	55,935	59,887

Model LE2202x

Tabela B-6 Tovarniško privzeti načini

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	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,94	59,89
8	1680 × 1050	65,29	60,0
9	1920 × 1080	67,5	60,00

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 nastavitve 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.

Funkcija 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 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.

C Obvestila upravnih organov

Obvestilo ameriške Zvezne komisije za komunikacije (Federal Communications Commission)

Preizkusi te opreme so pokazali, da je na podlagi 15. člena pravilnika FCC skladna z omejitvami za digitalno napravo razreda B. Te omejitve so bile sprejete, da bi zagotovili ustrezno zaščito pred motnjami elektronskih naprav v stanovanjskih prostorih. Oprema proizvaja, uporablja in oddaja elektromagnetno energijo in lahko povzroča škodljive motnje radijskih komunikacij, če je ne namestimo in uporabljamo skladno z navodili. Nobenega jamstva ni, da se v določeni namestitvi ne bodo pojavile motnje. Če naprava povzroča škodljive motnje pri sprejemu radijskega ali televizijskega programa (kar lahko ugotovite tako, da napravo izklopite), priporočamo, da poizkušate motnje odpraviti na enega od teh načinov:

- Obrnite ali premestite sprejemno anteno.
- Povečajte razmik med opremo in sprejemnikom.
- Priključite opremo v vtičnico, ki je povezana z drugim sistemom kot tista, na kateri je sprejemnik.
- Za dodatno pomoč se obrnite na svojega prodajalca oziroma na radijskega ali televizijskega serviserja.

Spremembe naprave

Skladno s pravilnikom FCC mora biti vsak uporabnik seznanjen s tem, da lahko zaradi morebitnih prilagoditev oziroma sprememb naprave, ki jih ni odobrila družba Hewlett-Packard, izgubi pravico do uporabe te naprave.

Kabli

Za vse povezave s to napravo morate uporabiti oklopne kable s kovinskimi ohišji priključkov, skladnimi s pravilniki in predpisi FCC.

Izjava o skladnosti izdelkov, ki so označeni z logotipom FCC (samo za ZDA)

Ta naprava je skladna z določili 15. člena pravilnika FCC. Delovanje je omejeno z naslednjima pogojevma:

1. Ta naprava ne proizvaja škodljivih motenj.
2. Sprejema vse elektromagnetne motnje, vključno s tistimi, ki lahko povzročijo neželjeno delovanje naprave.

Če imate vprašanja, povezana z izdelkom, se obrnite na:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

ali pokličite 1-800-HP-INVENT (1-800.474-6836).

Če imate vprašanja glede izjave o skladnosti s predpisi FCC, se obrnite na:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

ali pokličite (281) 514 3333.

Za identifikacijo izdelka pogledajte številko dela ali modela oziroma serijsko številko na izdelku.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Upravno obvestilo za Evropsko unijo

Izdelki z oznako CE so v skladu z naslednjimi direktivami EU:

- Direktiva o nizki napetosti 2006/95/ES
- Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2004/108/ES
- Direktiva Ecodesign 2009/125/ES, kjer je na voljo

Skladnost tega izdelka z navedenimi direktivami velja, če se za napajanje uporablja ustrezen HP-jev napajalnik z oznako CE.

Skladnost s temi direktivami pomeni izpolnitev ustreznih harmoniziranih evropskih standardov (evropske norme), ki so navedene v Izjavi EU o skladnosti, ki jo je za ta izdelek ali družino izdelkov izdalo podjetje HP in je na voljo (le v angleščini) v dokumentaciji izdelka ali na naslednjem spletnem mestu: <http://www.hp.eu/certificates> (v iskalno polje vnesite številko izdelka).

Ta skladnost je označena z eno od naslednjih oznak na izdelku:



Za izdelke, ki niso telekomunikacijski in za telekomunikacijske izdelke, harmonizirane s standardi EU, kot je Bluetooth® v energijskem razredu pod 10mW.



Za telekomunikacijske izdelke, ki niso harmonizirani s standardi (če velja, je med »CE« in »!« vstavljena 4-mestna številka o obveščnem organu).

Glejte upravno nalepko na izdelku.

Kontaktne podatke za upravne zadeve so: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, NEMČIJA.

Opomba za nemške kupce v zvezi z ergonomijo

HP-jevi izdelki, ki imajo oznako odobritve »GS«, kadar so sestavni del sistema, ki obsega HP-jeve računalnike, tipkovnice in monitorje, ki imajo to oznako odobritve »GS«, izpolnjujejo ustrezne zahteve v zvezi z ergonomijo. Več informacij o konfiguraciji dobite v priročnikih za namestitvev, priloženih izdelkom.

Japanese Notice

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Korean Notice

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Zahteve za komplet napajalnih kablov

Napajalnik monitorja podpira funkcijo ALS (Automatic Line Switching). Ta omogoča delovanje monitorja pri vhodnih napetostih od 100 do 120 V oziroma od 200 do 240 V.

Komplet napajalnih kablov (kabel in vtič), ki ste ga dobili z monitorjem, ustreza zahtevam za uporabo v državi, v kateri ste ga kupili.

Če potrebujete napajalni kabel za drugo državo, kupite takega, ki je odobren v tej državi.

Napajalni kabel mora biti združljiv z napajalnikom ter električno napetostjo in tokom, ki sta označena na nalepki na računalniku. Nazivni vrednosti za napetost in tok za napajalni kabel morata biti enaki ali večji od vrednosti za napetost in tok, navedenih na računalniku. Premer kabla ne sme biti manjši od 0,75 mm² ali 18 AWG, njegova dolžina pa mora biti med 1,8 in 3,6 m. Če imate vprašanja v zvezi z vrsto napajalnega kabla, se obrnite na pooblaščenega HP-jevega ponudnika storitev.

Napajalni kabel napeljite tako, da ne bo možnosti, da stopite nanj ali ga preščipnete s predmetom, ki ga postavite nanj ali zraven njega. Še zlasti morate biti pozorni pri vtiču, vtičnici in napajalnem priključku izdelka.

Japonske zahteve za napajalne kable

Če izdelek uporabljate na Japonskem, uporabite samo napajalni kabel, ki ste ga dobili s tem izdelkom.

⚠ POZOR: S tem izdelkom ne uporabljajte kablov za druge izdelke.

Okoljske opombe za izdelek

Oznaka ENERGY STAR®

Kot partner družbe ENERGY STAR® je družba Hewlett-Packard upoštevala izboljššan postopek kvalificiranja in certificiranja EPA za izdelke, da bi zagotovila, da so izdelki, označeni z logotipom ENERGY STAR®, kvalificirani skladno z veljavnimi smernicami ENERGY STAR® za energetske učinkovitost.

Na zaslonih, ki ustrezajo zahtevam ENERGY STAR®, je ta oznaka:



EPA je ustvarila zahteve programa ENERGY STAR® za zaslone in računalnike, da bi spodbudila razvoj energetske učinkovite računalniške opreme in zmanjšanje onesnaženja zraka z energetske učinkovitejšo opremo v domu, pisarnah in tovarnah. Eden od načinov, kako ti izdelki dosegajo ta cilj, je uporaba funkcije nadzora porabe energije Microsoft Windows, s katero se zmanjša poraba energije, ko se izdelek ne uporablja.

Funkcija nadzora porabe energije računalniku po določenem času, ko uporabnik ni aktiven, omogoča zagon načina z nizko porabo energije ali »spanja«. Ko se z računalnikom uporablja zunanji monitor, ki ustreza zahtevam ENERGY STAR®, ta funkcija podpira tudi podobne funkcije nadzora porabe energije na monitorju. Za optimalni izkoristek morebitnih prihrankov energije morajo uporabniki uporabljati privzete nastavitve nadzora porabe energije v računalnikih in monitorjih z oznako ENERGY STAR. Privzeta funkcija nadzora porabe energije v računalnikih z oznako ENERGY STAR® deluje na naslednje načine, ko sistem deluje s pomočjo električnega napajanja:

- po 15 minutah neaktivnosti se izklopi zunanji zaslon,
- po 30 minutah neaktivnosti računalnik preklopi v način z nizko porabo energije oz. spanje.

Ko začne uporabnik znova uporabljati računalnik z oznako ENERGY STAR®, ta preklopi iz načina z nizko porabo energije oz. spanja, monitorji z oznako ENERGY STAR® pa nadaljujejo z delovanjem. To se zgodi, ko uporabnik pritisne gumb za vklop/spanje, prejme vhodni signal od vhodne naprave ali omrežne povezave z omogočeno funkcijo Wake On LAN (WOL) itd.

Dodatne informacije o programu ENERGY STAR® ter prihranku energije in denarja, ki ga omogoča funkcija nadzora porabe energije, poiščite na spletnem mestu EPA ENERGY STAR® Power Management na naslovu <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Odlaganje odpadnega materiala

Nekateri HP-jevi monitorji LCD vsebujejo živo srebro v svetlikajočih se lučkah, ki lahko zahteva posebno ravnanje ob koncu njegove življenjske dobe.

Način odlaganja teh snovi je lahko posebej predpisan zaradi njihovih vplivov na okolje. Če želite več informacij o odlaganju in recikliranju, se obrnite na lokalne organe ali na združenje Electronic Industries Alliance (EIA) na spletnem naslovu <http://www.eiae.org>.

Odstranjevanje odpadne opreme uporabnikov v zasebnih gospodinjstvih v Evropski uniji



Ta znak na izdelku ali njegovi embalaži pomeni, da izdelka ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Nasprotno, odsluženo opremo morate predati na zbirališče, pooblaščen za recikliranje odslužene električne in elektronske opreme. Ločeno zbiranje in recikliranje odslužene opreme prispeva k ohranjanju naravnih virov in zagotavlja recikliranje te opreme na zdravju in okolju neškodljiv način. Za podrobnejše informacije o tem, kam lahko odpeljete odsluženo opremo na recikliranje, se obrnite na pristojni organ, komunalno službo ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

HP-jev program recikliranja

HP spodbuja stranke, da reciklirajo rabljeno elektronsko strojno opremo, izvirne HP-jeve tiskalne kartuše in baterije za ponovno polnjenje. Več informacij o programih recikliranja najdete na naslovu <http://www.hp.com/recycle>.

Kemične snovi

HP svojim strankam zagotavlja informacije o kemičnih snoveh v svojih izdelkih v skladu z zakonskimi zahtevami, kot je REACH (Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij). Poročilo o kemičnih snoveh za ta izdelek poiščite na naslovu <http://www.hp.com/go/reach>.

Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS)

Japonski pravni predpis, opredeljen s tehnično zahtevo JIS C 0950, 2005, zahteva, da proizvajalci za določene kategorije elektronskih izdelkov, ki so bili dani v prodajo po 1. juliju 2006, predložijo izjave o vsebnosti materialov. Če si želite ogledati izjavo o materialih JIS C 0950 za ta izdelek, obiščite spletno stran <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

LCD 显示器

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示屏 - CCFL	X	X	○	○	○	○
液晶显示屏 - WLED	X	○	○	○	○	○
机箱 / 其他	X	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有 "X" 的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规，即“欧洲议会和欧洲理事会 2003 年 1 月 27 日关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Predpis EEE za Turčijo

V skladu s predpisi o EEE

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukrajinska omejitev nevarnih snovi

Oprema je skladna z zahtevami tehničnih predpisov, odobrenih s sklepom Ministrskega kabineta Ukrajine z dne 3. decembra 2008, št. 1057, v smislu omejitev uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi.

D Kakovost zaslona LCD in posamezne slikovne pike

Zaslони TFT uporabljajo izjemno natančno tehnologijo in se proizvajajo skladno s HP-jevimi standardi, ki so zagotovilo brezhibnega delovanja. Kljub temu se lahko na zaslonu občasno pojavijo kozmetične pomanjkljivosti, ki so videti kot majhne svetle ali temne pike. To je običajna napaka pri vseh zaslonih LCD, ne glede na proizvajalca, vzrok zanjo pa so posamezne nedelujoče slikovne pike ali podpikve.

- Vsaka slikovna pika je sestavljena iz ene rdeče, zelene in modre podpikve.
- Če je okvarjena celotna slikovna pika, bo zaslon na tem mestu vedno svetil (svetla točka na temnem ozadju) ali pa bo vedno ugasnjen (temna točka na svetlem ozadju). Prva od teh napak je običajno bolj opazna.
- Okvarjena podpika je manjša in vidna manj kot okvarjena celotna slikovna pika. Tako napako je mogoče videti samo na določenih ozadjih.

Če želite preveriti, ali so na zaslonu okvarjene slikovne pike, si morate monitor ogledati v običajnem delovnem okolju, pri običajnem načinu delovanja, pri podprti ločljivosti in frekvenci osveževanja slike ter na razdalji približno 50 cm.

HP pričakuje, da bo tehnologija izdelave zaslonov LCD sčasoma napredovala in bo omogočala izdelavo zaslonov s še manj okvarjenimi slikovnimi pikami. HP bo ustrezno temu razvoju prilagodil tudi zgornja priporočila.