



Korisnički priručnik

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su žigovi ili registrirani žigovi tvrtke HDMI Licensing LLC. Windows je registrirani žig ili žig tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama. DisplayPort™, logotip DisplayPort™ i VESA® su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi u vlasništvu udruženja Video Electronics Standards Association (VESA) u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

Podaci koji su ovdje sadržani podliježu promjenama bez prethodne najave. Jedina jamstva za HP proizvode i usluge iznesena su u izričitim jamstvenim izjavama koje prate takve proizvode i usluge. Ništa što se ovdje nalazi ne smije se smatrati dodatnim jamstvom. HP ne snosi odgovornost za tehničke ili uredničke pogreške ili propuste u ovom tekstu.

Obavijest o proizvodu






U ovom se priručniku opisuju značajke zajedničke većini modela. Neke značajke možda neće biti dostupne na vašem proizvodu. Da biste pristupili najnovijem korisničkom priručniku, posjetite <http://www.hp.com/support> i slijedite upute kako biste pronašli svoj proizvod. Zatim odaberite **User Guides** (Korisnički priručnici).

Prvo izdanje: svibanj 2020.

Broj dokumenta: M02686-BC1

O ovom vodiču

Ovaj vodič pruža tehničke specifikacije i informacije o značajkama monitora, postavljanju monitora i korištenju softvera. Ovisno o modelu, monitor može ne uključivati sve značajke navedene u ovom priručniku.

-
-  **UPOZORENJE!** Upućuje na opasne situacije koje, ako se ne izbjegnu, **mog**u uzrokovati teške ozljede ili smrt.
 -  **OPREZ:** Upućuje na opasne situacije koje, ako se ne izbjegavaju, **mog**u uzrokovati lakše ili umjerene ozljede.
 -  **VAŽNO:** Označava informacije koje se smatraju važnima, ali ne vezanima uz mogućnost ozljede (na primjer, poruke vezane uz štetu na imovini). Upozorava korisnika da nepridržavanje postupka točno kao što je opisan može uzrokovati gubitak podataka te oštećenje hardvera ili softvera. Također sadrži ključne informacije koje objašnjavaju koncept ili su potrebne da biste dovršili zadatak.
 -  **NAPOMENA:** Sadrži dodatne informacije koje naglašavaju ili su dodatak važnim točkama glavnog teksta.
 -  **SAVJET:** Pruža korisne savjete za dovršavanje zadataka.
-



Ovaj proizvod sadrži HDMI tehnologiju.

Sadržaj

1 Početak rada	1
Važne sigurnosne informacije	1
Značajke i komponente proizvoda	1
Značajke	1
Komponente s prednje strane	3
Stražnje i bočne komponente	4
Postavljanje monitora	5
Pričvršćivanje postolja i baze monitora	5
Montaža monitora (samo odabrani proizvodi)	7
Uklanjanje stalka za monitor	7
Pričvršćivanje zaslona monitora na uređaj za montažu	8
Spajanje kabela	9
Priključivanje USB uređaja	12
Prilagodba monitora	13
Ugradnja sigurnosnog kabela	15
Uključivanje monitora	16
HP-ova pravila o vodenom žigu i zadržavanju slika	16
2 Korištenje monitora	17
Preuzimanje softvera i uslužnih programa	17
Datoteka Informacije	17
Image Color Matching datoteka	17
Korištenje OSD izbornika	18
Korištenje funkcijskih gumba	19
Dodjeljivanje funkcija gumbima	19
Mijenjanje postavke načina napajanja	19
Korištenje Auto-Sleep Mode (Način automatsko stanje mirovanja)	20
Korištenje niske razine plave svjetlosti	20
3 Podrška i rješavanje problema	21
Rješavanje uobičajenih problema	21
Blokade gumba	22
Korištenje funkcije automatskog podešavanja (analogni ulaz)	22
Optimizacija performansi slike (analogni ulaz)	23
Obraćanje podršci	24
Priprema za poziv službi za tehničku podršku	24

Lociranje serijskog broja i broja proizvoda	24
4 Održavanje monitora	25
Upute za održavanje	25
Čišćenje monitora	25
Transport monitora	26
Dodatak A Tehničke specifikacije	27
Specifikacije FHD modela od 68,6 cm (27,0 inča)	27
Specifikacije QHD modela od 68,6 cm (27,0 inča)	28
Specifikacije modela od 61,0 cm (24,0 inča)	28
Specifikacije modela od 60,5 cm (23,8 inča)	29
Specifikacije modela od 58,4 cm (23,0 inča)	30
Specifikacije 54,6 cm (21,5-inčnog) modela	31
Unaprijed postavljene razlučivosti zaslona	31
FHD modeli	31
QHD modeli	32
WUXGA modeli	33
Značajka štednje energije	34
Dodatak B Pristupačnost	35
HP i pristupačnost	35
Pronalaženje potrebnih tehnoloških alata	35
HP-ova predanost	35
IAAP (International Association of Accessibility Professionals)	35
Pronalaženje najbolje pomoćne tehnologije	36
Procjena vlastitih potreba	36
Pristupačnost za HP-ove proizvode	36
Standardi i zakonodavstvo	37
Standardi	37
Zahtjev 376 – EN 301 549	37
Smjernice za osiguravanje pristupačnosti mrežnih sadržaja (Web Content Accessibility Guidelines, WCAG)	37
Zakonodavstvo i propisi	37
Korisni resursi o pristupačnosti i veze	38
Tvrtke ili ustanove	38
Obrazovne ustanove	38
Ostali resursi o invaliditetu	38
HP-ove veze	38
Obraćanje podršci	39

1 Početak rada

Važne sigurnosne informacije


Kabel za napajanje isporučuje se s monitorom. Ako koristite drugi kabel za napajanje, koristite samo izvore napajanja i spojeve primjerene za ovaj monitor. Informacije o odgovarajućem kompletu kabela za napajanje monitora nalaze se u *Obavijestima o proizvodu* koje ste dobili u paketu dokumentacije.

 **UPOZORENJE!** Da biste smanjili opasnost od strujnog udara ili oštećenja opreme:


- Uključite kabel za napajanje u utičnicu izmjenične struje koja je uvijek lako dostupna.
- Ako je računalu priložen kabel za napajanje s tri kontakta, uključite ga u uzemljenu utičnicu s tri kontakta.
- Isključite računalo iz napajanja iskapčanjem kabela za napajanje iz utičnice izmjenične struje. Prilikom odspajanja iz utičnice, primite kabel za utikač.


Radi vaše sigurnosti, nemojte stavljati ništa na kabele napajanja ili ostale kabele. Pazite da provedete sve žice i kabele spojene na monitor tako da nema opasnosti od gaženja po njima, povlačenja, grabljenja ili spoticanja.


Da biste smanjili rizik od ozbiljnih ozljeda, pročitajte *Priručnik za sigurnost i udobnost* koji je isporučen zajedno s vašim korisničkim priručnicima. U njemu su opisani pravilno postavljanje radne stanice i pravilno držanje tijela te zdravstvene i radne navike korisnika računala. *Priručnik za sigurnost i udobnost* sadrži i važne informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti. *Priručnik za sigurnost i udobnost* također se nalazi na internetu na adresi <http://www.hp.com/ergo>.

 **VAŽNO:** Za zaštitu monitora i računala, priključite sve kabele za napajanje za računalo i njegove periferne uređaje (kao što su monitor, pisač, skener) na uređaj za zaštitu od strujnog udara kao što su razvodna letva ili neprekinuto napajanje (UPS). Ne pružaju sve razvodne letve zaštitu od strujnog udara; razvodna letva mora biti posebno označena da ima tu mogućnost. Koristite razvodnu letvu čiji proizvođač primjenjuje pravila zamjene u slučaju oštećenja kako biste mogli zamijeniti opremu ukoliko zaštita od strujnog udara zakaže.

Koristite odgovarajuć namještaj pravilne veličine, osmišljen kako bi primjereno nosio vaš monitor.

 **UPOZORENJE!** Monitori koji su neprimjereno smješteni na komode, police za knjige, police, radne stolove, zvučnike, škrinje ili kolica mogu pasti i prouzročiti ozljede.

 **NAPOMENA:** Ovaj proizvod namijenjen je za zabavu. Postavite monitor u okruženju kontrolirane osvjetljenosti kako biste izbjegli ometanje svjetlom u okruženju ili blještavim površinama koje mogu prouzročiti ometajuće odraze na zaslonu.

 **UPOZORENJE! Opasnost po pitanju stabilnosti:** Uređaj može pasti, uzrokujući ozbiljne ozljede ili smrt. Da biste spriječili ozljede, sigurno pričvrstite ovaj uređaj na pod ili zid u skladu s uputama za instalaciju.

 **UPOZORENJE!** Ova oprema nije prikladna za korištenje na mjestima gdje će vjerojatno biti prisutna djeca.

Značajke i komponente proizvoda

Značajke

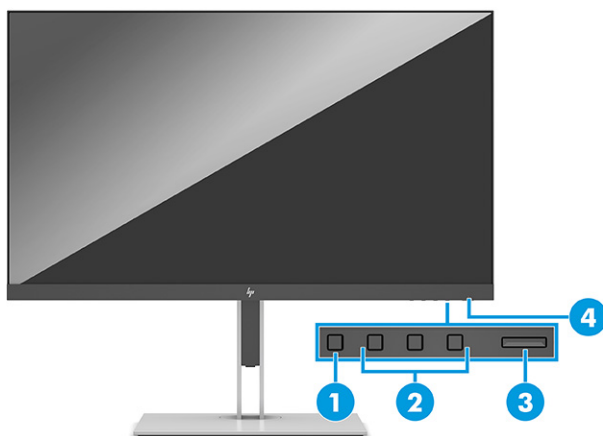
Ovisno o modelu, monitor može sadržavati sljedeće značajke:

- Sljedeći modeli, koji obuhvaćaju podršku za prikaz preko cijelog zaslona za niže razlučivosti; uključuje prilagođeno skaliranje za maksimalnu veličina slike uz zadržavanje izvornog formata slike:
 - 68,6 cm (27,0 inča) dijagonala vidljivog područja zaslona uz razlučivost 1920 × 1080
 - 68,6 cm (27,0 inča) dijagonala vidljivog područja zaslona uz razlučivost 2560 × 1440
 - 61,0 cm (24,0 inča) dijagonala vidljivog područja zaslona uz razlučivost 1920 × 1200
 - 60,5 cm (23,8 inča) dijagonala vidljivog područja zaslona uz razlučivost 1920 × 1080
 - 60,5 cm (23,8 inča) dijagonala vidljivog područja zaslona uz razlučivost 2560 × 1440
 - 58,4 cm (23,0 inča) dijagonala vidljivog područja zaslona uz razlučivost 1920 × 1080
 - 54,6 cm (21,5 inča) dijagonala vidljivog područja zaslona uz razlučivost 1920 × 1080
- Panel s prebacivanjem u razini (IPS)
- Panel bez odblijeska uz LED pozadinsko osvjetljenje
- Širok kut gledanja omogućuje gledanje u sjedećem ili stajaćem položaju ili kada se pomičete bočno
- Mogućnosti podešavanja nagiba, zakretanja i visine
- Mogućnost rotacije zaslona iz vodoravne u portretnu orijentaciju
- Odvojivo postolje za fleksibilne mogućnosti postavljanja zaslona monitora
- HP Quick Release 2 uređaj za brzo pričvršćivanje monitora na postolje jednostavnim klikom, a zatim praktično uklanjanje kliznim jezičkom za otpuštanje
- DisplayPort™ video ulaz (kabel priložen)
- Video ulaz High-Definition Multimedia Interface™ (HDMI) (kabel priložen)
- VGA video ulaz (kabel priložen u odabranim regijama)
- USB koncentrator s jednim USB Type-B priključkom (kabel priložen) za priključivanje na računalo (ulazni) i četiri USB priključka za povezivanje USB uređaja (izlazni)
- Četiri tipke zaslonskog prikaza (OSD), od kojih se tri mogu konfigurirati za brzi izbor najčešće korištenih operacija
- Uključi i radi mogućnost, ako je podržava vaš operativni sustav
- VESA® nosač za montažu za pričvršćivanje zaslona monitora na zidni nosač uređaja ili zakretni krak
- Utor za sigurnosni kabel na stražnjoj strani monitora za dodatni sigurnosni kabel
- Značajka provođenja kabela
- Prilagodba pomoću zaslonskog prikaza (OSD) na više jezika za jednostavno postavljanje i optimizaciju zaslona
- Značajka štednje energije zadovoljava zahtjeve za smanjenu potrošnju



NAPOMENA: Obavijesti o propisima i sigurnosti pogledajte u dokumentu *Obavijesti o proizvodu*, koji je isporučen u sklopu dokumentacije. Da biste pristupili najnovijem korisničkom priručniku, posjetite <http://www.hp.com/support> i slijedite upute kako biste pronašli svoj proizvod. Zatim odaberite **Manuals** (Priručnici).

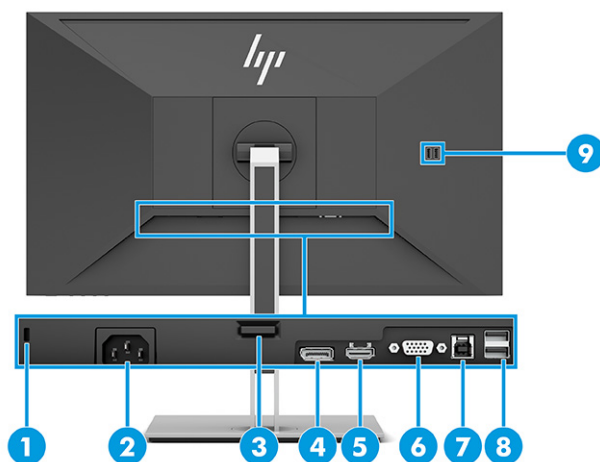
Komponente s prednje strane



Tablica 1-1 Prednje komponente i njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Gumb Menu (Izbornik)	Pritisnite kako biste otvorili OSD izbornik, odabrali stavku izbornika s OSD-a ili zatvorili OSD izbornik.
(2) OSD gumbi (dodjeljivi)	Kada je OSD izbornik otvoren, koristite gumbe za navigaciju kroz izbornik. Svijetleće ikone funkcija pokazuju zadane funkcije gumba. Opis ovih funkcija potražite u odjeljku Korištenje funkcijskih gumba na stranici 19 . Možete dodijeliti funkcijske gumbe za brz odabir najčešće korištenih radnji. Pogledajte Dodjeljivanje funkcija gumbima na stranici 19 .
(3) Gumb za uključivanje	Uključuje ili isključuje monitor.
(4) Žaruljica napajanja	Bijelo: Monitor je uključen. Jantarno: Monitor je u stanju smanjenog napajanja zbog neaktivnosti. Pogledajte Korištenje Auto-Sleep Mode (Način automatsko stanje mirovanja) na stranici 20 . Trepće žuto: Monitor je u stanju smanjenog napajanja zbog postavke Energy Saver. Pogledajte Značajka štednje energije na stranici 34 .

Stražnje i bočne komponente



Tablica 1-2 Stražnje i bočne komponente i njihovi opisi

Komponenta	Opis
(1) Utor za sigurnosni kabel	Spajanje dodatnog sigurnosnog kabela.
(2) Priključak za napajanje	Služi za priključivanje kabela napajanja.
(3) Gumb za otpuštanje VESA elementa	Otpušta postolje s monitora.
(4) DisplayPort priključak	Služi za priključivanje DisplayPort kabela na uređaj izvora signala, kao što su računalo ili igraća konzola.
(5) HDMI priključak	Služi za priključivanje HDMI kabela na uređaj izvora signala, kao što su računalo ili igraća konzola.
(6) VGA priključak	Služi za povezivanje VGA kabela s uređajem izvora signala.
(7) USB Type-B priključak (ulazni)	Služi za priključivanje USB Type-B kabela na uređaj izvora signala, kao što su računalo ili igraća konzola. NAPOMENA: USB Type-B kabel ili USB Type-C kabel morate povezati s uređaja izvora signala na monitor kako biste na monitoru omogućili priključke USB Type-A.
(8) USB priključci (2) (izlazni)	Služi za priključivanje USB kabela na periferne uređaje kao što su tipkovnica, miš ili USB tvrdi disk.
(9) USB priključci (2) (izlazni)	Služi za priključivanje USB kabela na periferne uređaje kao što su tipkovnica, miš ili USB tvrdi disk te punjenje perifernih uređaja.

Postavljanje monitora

UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od ozbiljnih ozljeda, pročitajte *Priručnik za sigurnost i udobnost*. U njemu su opisani pravilno postavljanje radne stanice i pravilno držanje tijela te zdravstvene i radne navike korisnika računala. *Priručnik za sigurnost i udobnost* sadrži i važne informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti. *Priručnik za sigurnost i udobnost* nalazi se na internetu na adresi <http://www.hp.com/ergo>.

VAŽNO: Da biste spriječili oštećenje monitora, ne dirajte površinu LCD zaslona. Pritisak na zaslon može uzrokovati neujednačenu boju ili dezorijentaciju tekućih kristala. Ako se to dogodi, zaslon se neće vratiti u uobičajeno stanje.

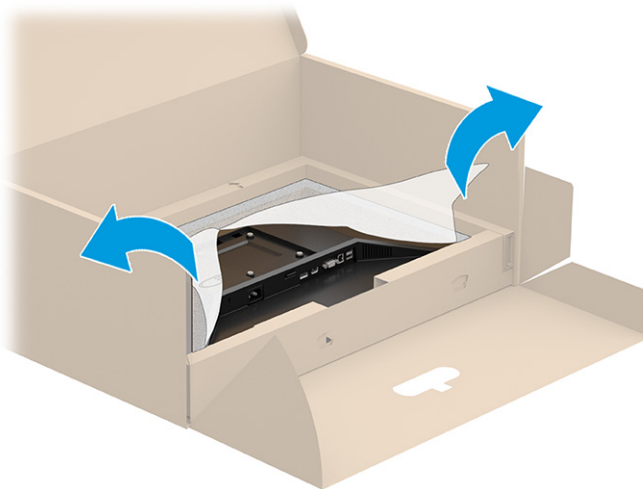
VAŽNO: Da biste na zaslonu spriječili ogrebotine, brisanje ili lom te spriječili oštećenje kontrolnih gumba, postavite monitor licem prema dolje na ravnu površinu pokrivenu zaštitnom podlogom ili neabrazivnom tkaninom.

Pričvršćivanje postolja i baze monitora

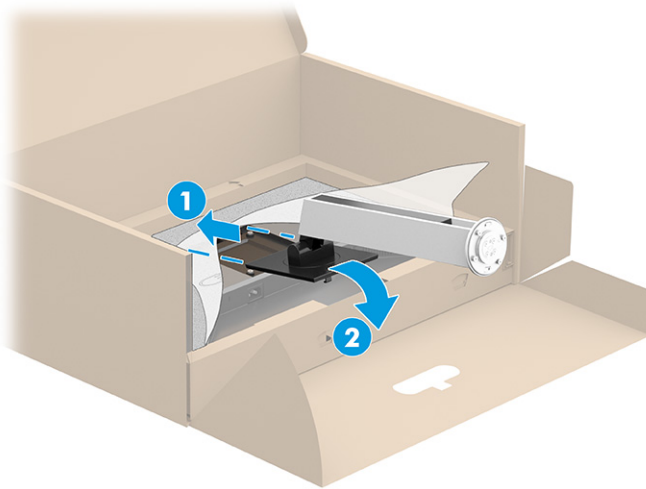
SAVJET: Razmislite o smještaju monitora, jer okolna svjetlost i blještave površine mogu uzrokovati odbleske koji će vam smetati.

NAPOMENA: Postupci za pričvršćivanje postolja monitora možda su drukčiji u odnosu na druge modele.

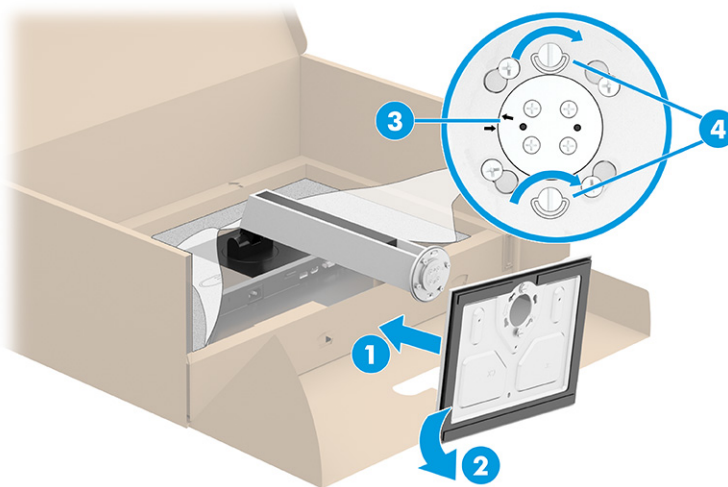
1. Dok je monitor u kutiji smješten okrenut zaslonom prema dolje, otvorite vrećicu za pakiranje duž naznačene linije.



2. Dok je monitor još položen zaslonom prema dolje unutar kutije, spustite dno ploče za montiranje postolja u stražnji dio utora monitora (1) dok ne sjedne na mjesto (2).



3. Dok je monitor još uvijek položen zaslonom prema dolje unutar kutije:
- a. Umetnite bazu u donji dio postolja monitora (1).
 - b. Zakrenite bazu suprotno od kazaljke na satu kako biste je fiksirali (2).
 - c. Provjerite je li crvena strelica na postolju monitora poravnata sa strelicom na donjoj strani baze (3).
 - d. Zategnite dva vijka u bazu (4).



Montaža monitora (samo odabrani proizvodi)

Monitor se može postaviti na zid, zakretni krak ili drugi nosač.

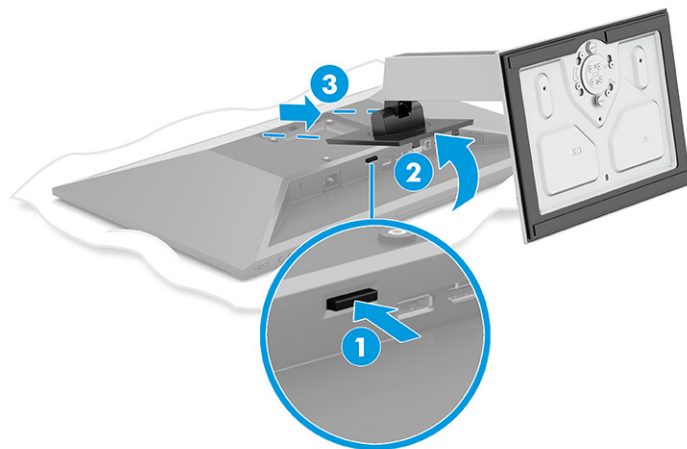
VAŽNO: Ovaj monitor podržava industrijski standard VESA rupa za montiranje od 100 mm. Za postavljanje zaslona monitora na montažna rješenja neovisnih proizvođača potrebna su četiri vijka od 4 mm, koraka 0,7 i duljine 10 mm. Duži vijci mogu oštetiti monitor. Morate utvrditi da montažno rješenje proizvođača udovoljava zahtjevima standarda VESA te da ima nazivnu nosivost potrebnu da izdrži težinu zaslona monitora. Za najbolje performanse upotrijebite kabele za napajanje i videokabele koje ste dobili s monitorom.

NAPOMENA: Ovaj sklop je predviđen za postavljanje na zidni nosač za montiranje usklađen s UL ili CSA zahtjevima.

Uklanjanje stalka za monitor

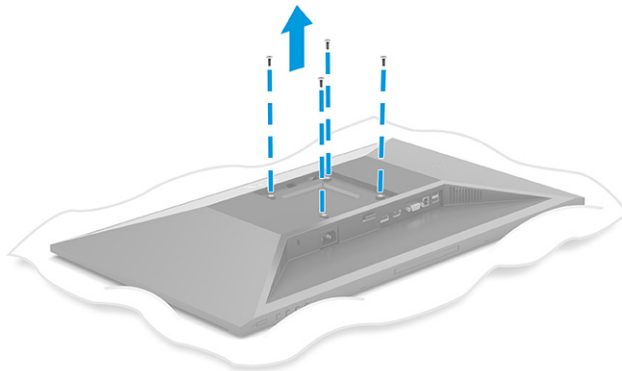
VAŽNO: Prije rastavljanja monitora provjerite da je monitor isključen, a svi kabeli odspojeni.

1. Odspojite i uklonite sve kabele s monitora.
2. Postavite monitor ekranom prema dolje na ravnu površinu prekrivenu pjenastom zaštitom ili čistom suhom tkaninom.
3. Pritisnite prema gore zasun pokraj donjeg središnjeg dijela učvrrsne ploče postolja (1).
4. Zakrenite dno postolja gore dok učvrrsna ploča ne izađe iz utora na zaslonu monitora (2).
5. Pomaknite postolje iz utora (3).




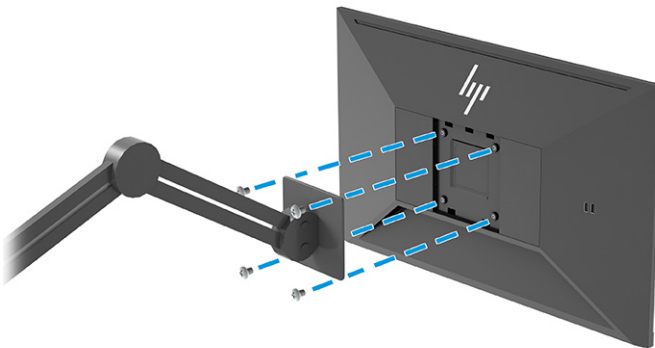
Pričvrščivanje zaslona monitora na uređaj za montažu

1. Uklonite četiri vijka iz VESA rupa smještenih na stražnjoj strani zaslona monitora.




2. Za pričvrščivanje zaslona monitora na zakretni krak ili drugi uređaj za montiranje, umetnite četiri učvršna vijka kroz rupe na sklopu za montažu i u VESA otvore za vijke na poledini zaslona monitora.

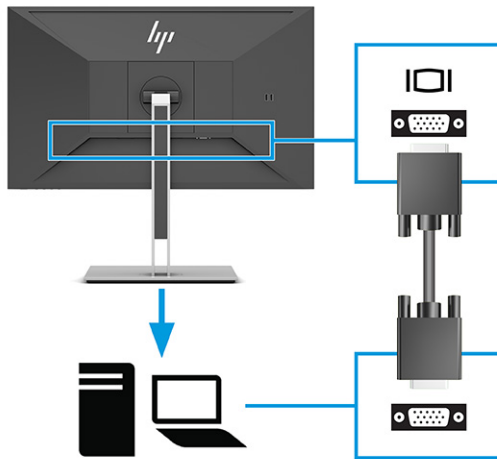
 **VAŽNO:** Ako se ove upute ne odnose na vaš uređaj, slijedite upute proizvođača uređaja za montažu pri postavljanju monitora na zid ili zakretni krak.



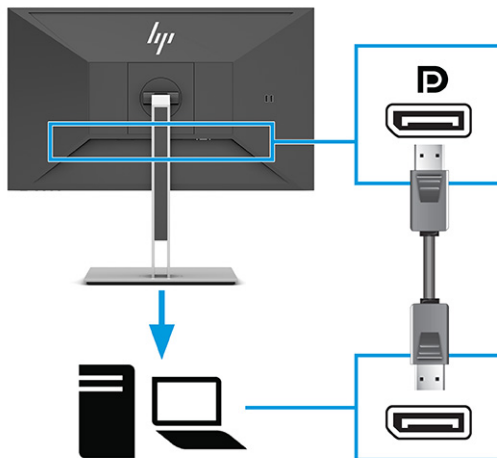
Spajanje kabela

 **NAPOMENA:** Ovisno o modelu, monitor može podržavati VGA, HDMI ili DisplayPort ulaze. Video način rada određen je odabirom video kabela. Monitor automatski utvrđuje koji ulazi imaju valjane videosignale. Ulaze možete odabrati putem izbornika na zaslonu (OSD). Monitor se isporučuje s odabranim kabelima. S monitorom se ne isporučuju svi kabele prikazani u ovom odjeljku.

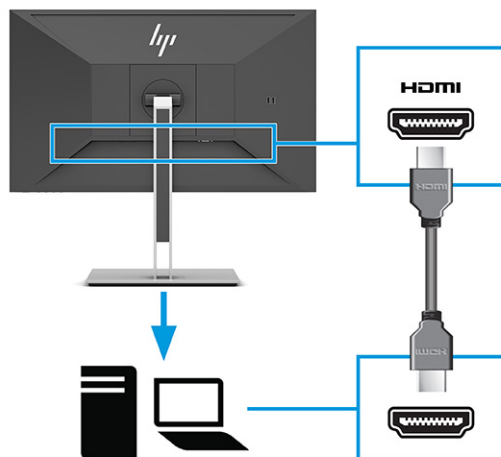
1. Monitor postavite na praktično, dobro prozračeno mjesto blizu računala.
2. Priključite videokabel.
 - Priključite jedan kraj VGA kabela na VGA priključak na stražnjoj strani monitora, a drugi kraj na VGA priključak na uređaju izvoru signala.



- Priključite jedan kraj DisplayPort kabela na DisplayPort priključak na stražnjoj strani monitora, a drugi kraj na DisplayPort priključak na uređaju izvoru signala.

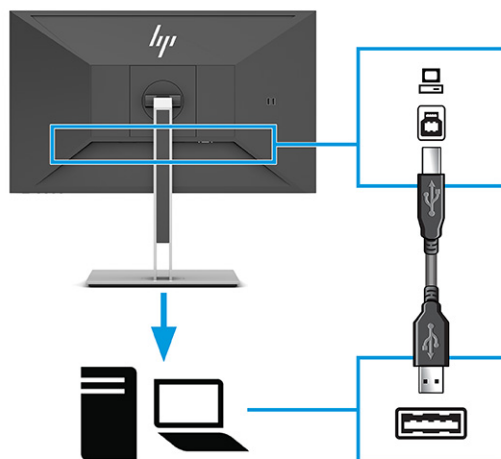



- Priključite jedan kraj HDMI kabela na HDMI priključak na stražnjoj strani monitora, a drugi kraj na HDMI priključak na uređaju izvoru signala.



3. Priključite USB kabal.

- Priključite USB Type-A u Type-B kabal na USB Type-B priključak na stražnjoj strani monitora, a drugi kraj na USB priključak na uređaju izvoru signala.



 **NAPOMENA:** USB Type-B ili USB Type-C kabal iz uređaja izvora signala (računala, prijenosnog računala ili igrace konzole) morate spojiti na stražnju stranu monitora da biste omogućili USB Type-A priključke na monitoru. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Priključivanje USB uređaja na stranici 12](#).

4. Priključite jedan kraj kabela za napajanje u priključak za napajanje na stražnjoj strani monitora, a drugi kraj kabela u uzemljenu utičnicu izmjeničnog napajanja.

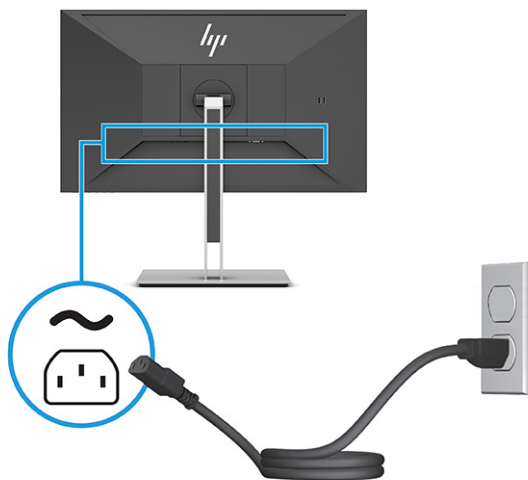
⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili opasnost od strujnog udara ili oštećenja opreme:

Nemojte onemogućiti kontakt uzemljenja kabela za napajanje. Kontakt uzemljenja važna je sigurnosna značajka.

Kabel za napajanje izmjeničnom strujom priključite u uzemljenu utičnicu koja je uvijek lako dostupna.


Isključite napajanje uređaja isključivanjem kabela za napajanje iz utičnice za izmjeničnu struju.

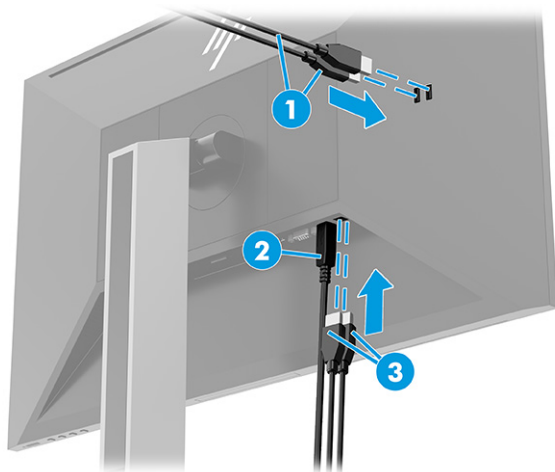
Radi vaše sigurnosti, nemojte stavljati ništa na kabele napajanja ili ostale kabele. Rasporedite ih tako da nitko ne može na njih stati ili se spotaknuti. Nemojte povlačiti kabele. Prilikom odspajanja iz utičnice, primite kabel za utikač.



Priključivanje USB uređaja

USB priključci koriste se za povezivanje uređaja kao što su digitalne kamera, USB tipkovnica ili USB miš. Na monitoru postoje četiri USB priključka za povezivanje uređaja (izlazni): dva USB Type-A sa stražnje strane i dva USB Type-A na bočnoj strani. Na stražnjoj strani se nalazi jedan USB Type-B priključak koji djeluje kao koncentrador (ulazni).

 **NAPOMENA:** Morate priključiti USB Type-B kabel s izvornog uređaja (računala) na stražnji dio monitora kako biste omogućili USB Type-A priključke da služe kao USB koncentrador za miš, klavijature, telefone, vanjske tvrde diskove i praktički sve što se spaja putem USB-a i može prihvatiti 5 V.



Tablica 1-3 Smještaj USB priključaka

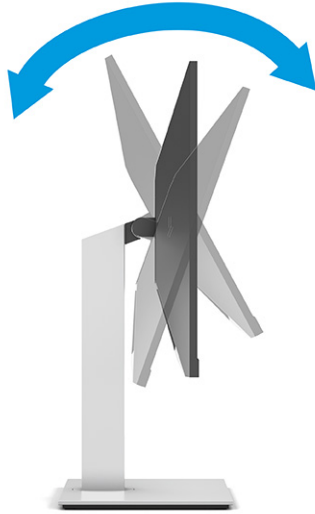
USB priključci

- | | |
|-----|--|
| (1) | USB Type-A izlazni priključci (2) |
| (2) | Ulazni priključak USB Type-B iz računala |
| (3) | USB Type-A izlazni priključci (2) |

Prilagodba monitora

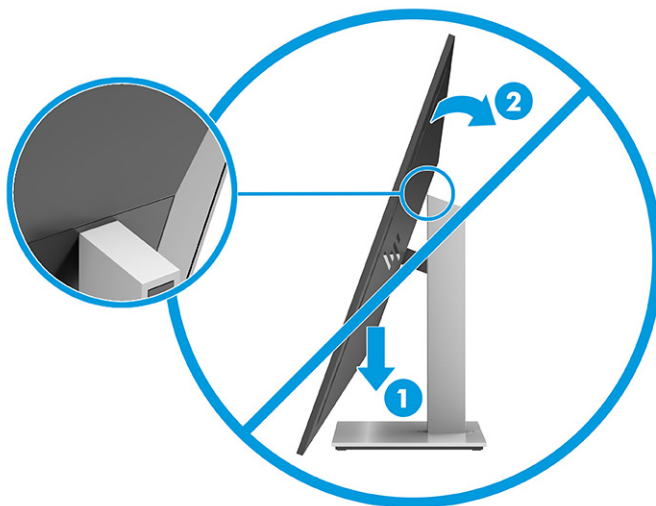
⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od ozbiljnih ozljeda, pročitajte *Priručnik za sigurnost i udobnost*. U njemu su opisani pravilno postavljanje radne stanice i pravilno držanje tijela te zdravstvene i radne navike korisnika računala. *Priručnik za sigurnost i udobnost* sadrži i važne informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti. *Priručnik za sigurnost i udobnost* nalazi se na internetu na adresi <http://www.hp.com/ergo>.

1. Nagnite zaslon monitora naprijed ili natrag da biste ga postavili na udobnu razinu prema očima.

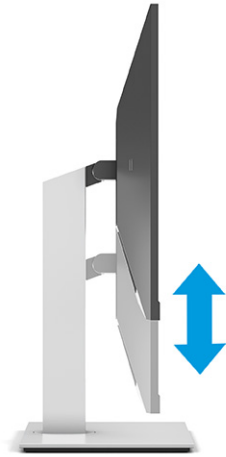


📝 VAŽNO: Da biste izbjegli oštećenje monitora, nemojte provoditi sljedeće radnje:

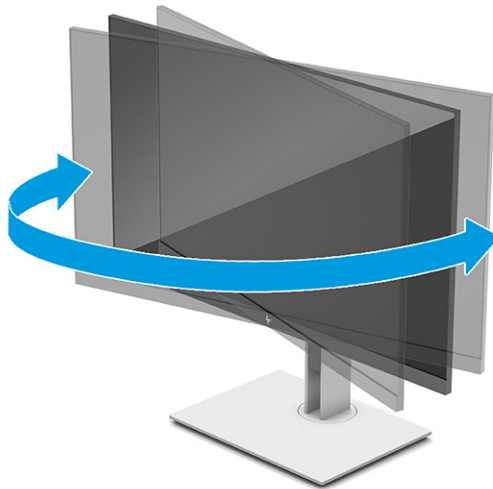
- postavljati monitor u okomit položaj,
- a zatim nagnite monitor unatrag,
- a zatim nagnite monitor unatrag.



2. Prilagodite visinu monitora na udobnu visinu za vašu radnu stanicu. Rub gornjeg okvira monitora ne smije biti veći od visine koja je paralelna s visinom vaših očiju. Monitor koji je postavljen niže i nagnut unatrag može biti udobniji za korisnike koji nose korektivne leće. Monitor trebate prilagođavati kako mijenjate položaj tijela tijekom radnog dana.




3. Zakrenite zaslon monitora lijevo ili desno za najbolji kut gledanja.

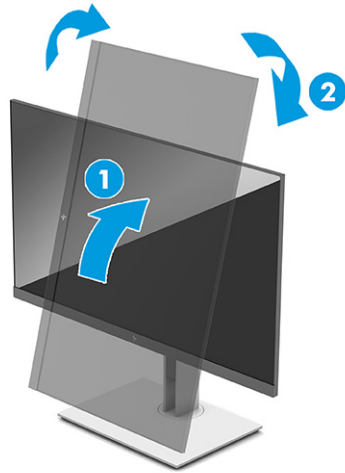



4. Zaslon monitora možete rotirati iz vodoravne u okomitu orijentaciju radi prilagođavanja vašoj primjeni.
 - a. Prilagodite monitor na punu visinu i nagnite monitor do kraja unatrag (1).

- b. Rotirajte monitor u smjeru kazaljki na satu ili suprotno za 90° iz vodoravne u portretnu orijentaciju (2).

 **VAŽNO:** Ako monitor nije na najvećoj visini i nagnut sasvim unatrag pri rotiranju, donji desni kut zaslona monitora će zakačiti postolje, što potencijalno može oštetiti monitor.

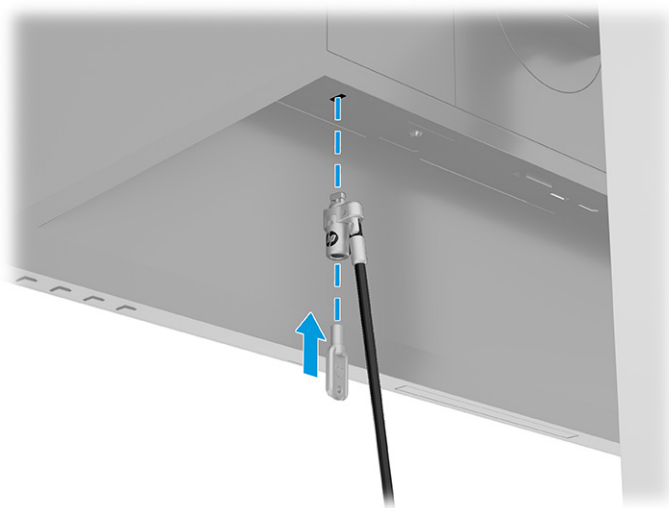
Ako na monitor dodajete dodatne kompaktne zvučnike, instalirajte ih nakon rotiranja monitora. Kompaktni zvučnici doći će prilikom rotiranja monitora u kontakt s bazom i može doći do oštećenja na monitorom ili kompaktnim zvučnicima.






 **NAPOMENA:** Koristite postavke prikaza operativnog sustava za rotiranje slike na zaslonu iz okomite u vodoravnu. Za rotiranje OSD-a iz okomitog u vodoravni, otvorite OSD izbornik i odaberite **Image Adjustment (Prilagodba slike)**, odaberite **On-Screen Menu Rotation (Rotacija zaslonskog izbornika)** i zatim odaberite **Portrait (Okomito)**.

Ugradnja sigurnosnog kabla

Monitor možete pričvrstiti na fiksni predmet dodatnim sigurnosnim kabelom dostupnim od tvrtke HP. Koristite ključ koji ste dobili kako biste pričvrstili i uklonili bravu.



Uključivanje monitora

-  **VAŽNO:** Oštećenje pregorijevanjem slike na monitoru može se dogoditi kod prikaza iste statične slike na zaslonu u trajanju od 12 ili više sati. Da biste izbjegli oštećenje pregorijevanjem slike trebali biste uvijek aktivirati aplikaciju čuvara zaslona ili isključiti monitor kada se neće koristiti u duljem vremenskom razdoblju. Zadržavanje slike je problem do kojeg može doći na svim LCD zaslonima. Oštećenje pregorijevanjem slike na monitoru nije obuhvaćeno HP jamstvom.
-  **NAPOMENA:** Ako uređaj ne reagira na pritisak na gumb napajanja, možda je aktivirana značajka Power Button Lockout (blokiranje gumba napajanja). Da biste onemogućili ovu značajku, pritisnite i držite gumb za napajanje monitora 10 sekundi.
-  **NAPOMENA:** Na odabranim HP-ovim monitorima, žaruljicu napajanja možete onemogućiti u OSD izborniku. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) za otvaranje OSD-a, odaberite **Power** (Napajanje), odaberite **Power LED** (LED napajanja) i zatim odaberite **Off** (Isklj.).

- ▲ Pritisnite gumb napajanja na monitoru da biste ga uključili.



Pri prvom uključivanju monitora, na zaslonu se pet sekundi prikazuje poruka o statusu monitora. Poruka prikazuje na kojem je ulazu trenutno aktivni signal, status prekidača za automatski odabir izvora (uključeno ili isključeno; zadana postavka je uključeno), trenutno unaprijed postavljenu razlučivost zaslona te preporučenu unaprijed postavljenu razlučivost zaslona.

Monitor automatski skenira ulaze signala za aktivni ulaz te koristi taj ulaz za prikaz na zaslonu.

HP-ova pravila o vodenom žigu i zadržavanju slika

IPS modeli monitora osmišljeni su s IPS tehnologijom zaslona (prebacivanje u ravnini), koja omogućuje ultra široke kutove gledanja i naprednu kvalitetu slike. IPS monitori prikladni su za širok spektar naprednih aplikacija za kvalitetu slike. Međutim, ova tehnologija zaslona nije prikladna za aplikacije koje prikazuju statične, nepomične ili fiksne slike tijekom duljeg vremena bez korištenja čuvara zaslona. Ove vrste aplikacija mogu uključivati kamere za nadzor, video igre, tržišne logotipe i predloške. Statičke slike mogu uzrokovati zadržavanje slike i oštećenja koja izgledaju kao mrlje ili vodeni žigovi na zaslonu monitora.

Oštećenja zadržavanjem slike na monitoru koji se koristi 24 sata dnevno nije obuhvaćeno jamstvom HP-a. Da biste izbjegli oštećenje zadržavanjem slike, uvijek isključite monitor kada se ne koristi ili koristite postavke upravljanja napajanjem ako ih vaš sustav podržava da biste isključili monitor kada je sustav u stanju mirovanja.

2 Korištenje monitora

Preuzimanje softvera i uslužnih programa

Sljedeće datoteke možete preuzeti i instalirati s <http://www.hp.com/support>:

- Datoteka INF (Informacije)
- ICM (Image Color Matching) datoteke

Da biste preuzeli datoteke:

1. Idite na <http://www.hp.com/support>.
2. Odaberite **Software and Drivers** (Softver i upravljački programi).
3. Odaberite tip vašeg proizvoda.
4. U polje za pretraživanje unesite model HP monitora i slijedite upute na zaslonu.

Datoteka Informacije

INF datoteka definira resurse monitora koje koristi Windows® operativni sustav kako bi zajamčio kompatibilnost monitora s grafičkim prilagodnikom računala.

Ovaj monitor je kompatibilan s Windows Plug and Play (Uključi i radi) te će ispravno raditi bez instaliranja INF datoteke. Plug and Play (Uključi i radi) kompatibilnost monitora zahtijeva grafičku karticu usklađenu s VESA DDC2 te da se monitor povezuje izravno na grafičku karticu. Plug and Play (Uključi i radi) ne radi putem zasebnih BNC priključaka ili putem distribucijskih međuspremnika, okvira ili oboje.

Image Color Matching datoteka

ICM datoteke su podatkovne datoteke koje se upotrebljavaju zajedno s grafičkim programima za pružanje dosljednog podudaranja boja između zaslona monitora i pisača ili skenera i zaslona monitora. Te se datoteke aktiviraju u grafičkim programima koji podržavaju ovu značajku.



NAPOMENA: ICM profil boje je zapisan sukladno specifikaciji International Color Consortium (ICC) formata profila.

Korištenje OSD izbornika

Upotrijebite OSD izbornik za prilagodbu slike na zaslonu prema vašim željama. Da biste pristupili OSD izborniku i u njemu radili prilagodbe:

- Upotrijebite gumb na dnu prednjeg okvira monitora.

Kako biste pristupili OSD izborniku i radili prilagodbe:

1. Ako monitor nije već uključen, pritisnite gumb za uključivanje da biste uključili monitor.
2. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik).
3. Pomoću tri funkcijska gumba pronadite, odaberite i prilagodite mogućnosti izbornika. Oznake gumba na zaslonu mogu se razlikovati ovisno o tome koji je izbornik ili podizbornik aktivan.

U sljedećoj tablici navedene su moguće stavke izbornika u glavnom OSD izborniku.

Tablica 2-1 Mogućnosti OSD izbornika i opisi za korištenje gumba

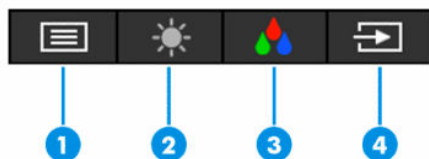
Glavni izbornik	Opis
Brightness+ (Svjetlina+)	Služi za podešavanje svjetline, kontrasta i raspona prikaza crne boje na zaslonu.
Boja	Odabire i prilagođava boju zaslona.
Slika	Prilagođava sliku zaslona.
Ulaz	Odabire signal videoulaza (DisplayPort, HDMI ili VGA).
Napajanje	Podešava postavke napajanja.
Izbornik	Prilagođava zaslonski izbornik (OSD) i kontrole funkcijskih gumba.
Upravljanje	Prilagođava postavke DDC/CI, odabire jezik na kojem se prikazuje OSD izbornik (tvornički zadani jezik je engleski), prilagođava postavke zvuka i vraća sve postavke OSD izbornika na zadane tvorničke postavke.
Informacije	Odabire i prikazuje važne informacije o monitoru.
Izlaz	Izlaz iz zaslona OSD izbornika.

Korištenje funkcijskih gumba

Pritiskom na jedan od funkcijskih gumba aktiviraju se gumbi i osvjetljuju ikone iznad njih.

 **NAPOMENA:** Akcije funkcijskih gumba razlikuju se ovisno o modelu monitora.

Informacije o promjeni funkcija gumba potražite u odjeljku [Dodjeljivanje funkcija gumbima na stranici 19](#).



Tablica 2-2 Nazivi i opisi gumba

Gumb	Opis
(1) Gumb Menu (Izbornik)	Otvora OSD izbornik i odabire stavku izbornika s OSD-a.
(2) Gumb Brightness+ (Svjetlina+) Dodjeljivi funkcijski gumb	Otvora prikaz za podešavanje Brightness+ (Svjetlina+).
(3) Gumb Color (Boja) Dodjeljivi funkcijski gumb	Otvora izbornik Color (Boja) kojim možete prilagoditi zaslon monitora za ugodno osvjetljenje ili odabrati unaprijed postavljeni način prikaza.
(4) Gumb Next Active Input (Sljedeći aktivni ulaz) Dodjeljivi funkcijski gumb	Prebacuje izvor ulaza na monitoru na sljedeći aktivni ulaz.

Dodjeljivanje funkcija gumbima

Možete izmijeniti prečace dodjeljivih funkcijskih gumba tako da po aktivaciji gumba možete brzo pristupiti često korištenim stavkama izbornika. Gumb **Menu** (Izbornik) ne može se prenamijeniti.

Za dodjeljivanje funkcija gumbima:

1. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) za otvaranje OSD izbornika.
2. Odaberite **Menu** (Izbornik), odaberite **Assign Buttons** (Dodijeli gumbe), a zatim odaberite jednu od dostupnih opcija za gumb kojem dodjeljujete funkciju.

Mijenjanje postavke načina napajanja

U skladu s međunarodnim standardima napajanja, kada je monitor u stanju mirovanja, zadana postavka monitora je način rada Ušteda energije. Ako vaš monitor podržava način rada Performanse, kako bi USB priključci ostali omogućeni i kada je monitor u stanju mirovanja, promijenite postavku načina napajanja iz načina rada **Power Saver** (Ušteda energije) u način rada **Performance** (Performanse). Omogućavanje načina rada Performanse povećava potrošnju energije.

Da biste promijenili postavku načina napajanja:

1. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) za otvaranje OSD izbornika.
2. Odaberite **Power** (Napajanje), odaberite **Power Mode** (Način napajanja), a zatim odaberite **Performance** (Performanse).
3. Odaberite **Save** (Spremi) i zatvorite OSD izbornik.



NAPOMENA: Kada je način napajanja postavljen na Performance (Performanse), USB koncentrador i USB priključci ostaju uključeni, čak i kada je monitor u stanju mirovanja.

Korištenje Auto-Sleep Mode (Način automatsko stanje mirovanja)

Monitor podržava opciju OSD izbornika Auto-Sleep Mode (Način automatsko stanje mirovanja), pomoću koje možete omogućiti ili onemogućiti stanje reduciranog napajanja monitora. Kada je omogućen Auto-Sleep Mode (Način rada s automatskim mirovanjem, omogućen prema zadanim postavkama), monitor će ući u stanje reduciranog napajanja kada računalo pošalje signal načina niske razine napajanja (odsustvo signala vodoravne ili okomite sinkronizacije).

Nakon ulaska u ovo stanje smanjenog napajanja (stanje mirovanja), zaslon monitora je prazan, pozadinsko osvjetljenje isključeno, a žaruljica napajanja svijetli jantarno. Monitor vuče manje od 0,5 W napajanja u ovom stanju reduciranog napajanja. Monitor se pokreće iz stanja mirovanja kada računalo pošalje aktivni signal monitoru (na primjer, ako ste aktivirali miš ili tipkovnicu).

Da biste onemogućili Auto-Sleep Mode (Način rada s automatskim mirovanjem) u OSD izborniku:

1. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) za otvaranje OSD-a.
2. U OSD izborniku odaberite **Power** (Napajanje).
3. Odaberite **Auto-Sleep Mode** (Način rada s automatskim mirovanjem), a zatim **Off** (Isključeno).

Korištenje niske razine plave svjetlosti

Smanjenje emisije plave svjetlosti zaslona umanjuje izlaganje vaših očiju plavoj svjetlosti.

Ovaj monitor kao zadani način rada koristi nisku razinu plave svjetlosti panela koja pri uporabi u zadanom načinu rada posjeduje TÜV certifikat smanjenja izlazne razine plave svjetlosti te ostvaruje više opuštajuću i manje stimulirajuću sliku tijekom čitanja sadržaja na zaslonu.



UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od ozbiljnih ozljeda, pročitajte *Priručnik za sigurnost i udobnost* koji je isporučen zajedno s vašim korisničkim priručnicima. U njemu su opisani pravilno postavljanje radne stanice i pravilno držanje tijela te zdravstvene i radne navike korisnika računala. *Priručnik za sigurnost i udobnost* sadrži i važne informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti. *Priručnik za sigurnost i udobnost* također se nalazi na internetu na adresi <http://www.hp.com/ergo>.

3 Podrška i rješavanje problema

Rješavanje uobičajenih problema

U sljedećoj su tablici navedeni mogući problemi, mogući uzrok svakog problema i preporučeno rješenje.

Tablica 3-1 Uobičajeni problemi i rješenja

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Zaslon je prazan ili video treperi.	Odspojen je kabel napajanja.	Spojite kabel za napajanje.
	Monitor je isključen.	Pritisnite gumb za uključivanje monitora. NAPOMENA: Ako pritisak na gumb za napajanje ne djeluje, pritisnite i držite gumb napajanja 10 sekundi da biste onemogućili značajku blokade gumba napajanja.
	Video kabel nije ispravno priključen.	Povežite video kabel ispravno. Dodatne informacije potražite u odjeljku Spajanje kabela na stranici 9 .
	Sustav je u Način rada s automatskim mirovanjem.	Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš kako bi se isključilo zatamnjenje zaslona.
	Video kartica nije kompatibilna.	Otvorite OSD izbornik i odaberite izbornik Input (Ulaz). Postavite Auto-Switch Input (Automatsko prebacivanje ulaza) na Off (Isklj.) i ručno odaberite ulaz. ili Zamijenite video karticu ili povežite video kabel na jedan od ugrađenih izvora video signala vašeg računala.
Slika je mutna, nejasna ili pretamna.	Postavka svjetline je postavljena prenisko.	Otvorite OSD izbornik i odaberite Brightness (Svjetlina) za podešavanje svjetline prema potrebi.
Na zaslonu se prikazuje „Input Signal Not Found“ (Ulazni signal nije pronađen).	Video kabel monitora je odspojen ili nema videoizvora.	Priključite odgovarajući kabel video signala između računala i monitora. Provjerite je li napajanje računala isključeno dok povezujete video kabel.
Na zaslonu se prikazuje „Input Signal Out of Range“ (Ulazni signal izvan raspona).	Video razlučivost i/ili stopa osvježavanja podešeni su na više vrijednosti od onih koje podržava monitor.	Promijenite postavke na podržane vrijednosti (pogledajte Unaprijed postavljene razlučivosti zaslona na stranici 31).
Monitor ne ulazi u stanje mirovanja uz nisku potrošnju energije.	Kontrole za uštedu energije na monitoru je onemogućena.	Otvorite OSD izbornik i odaberite Power (Napajanje), odaberite Auto-Sleep Mode (Automatski ulazak u stanje mirovanja) i zatim postavite automatsko mirovanje na On (Uključeno).
Prikazuje se „OSD Lockout“ (Blokada prikaza na zaslonu).	Omogućena je funkcija blokade prikaza na zaslonu.	Pritisnite i držite gumb Menu (Izbornik) 10 sekundi da biste onemogućili funkciju blokade OSD-a.
Prikazuje se „Power Button Lockout“ (Blokada gumba napajanja).	Omogućena je značajka blokade gumba napajanja na monitoru.	Pritisnite i držite gumb Power (Napajanje) 10 sekundi za otključavanje funkcije gumba napajanja.

Blokade gumba

Držite gumb napajanja ili gumb **Menu** (Izbornik) 10 sekundi kako biste blokirali funkciju tog gumba. Možete vratiti funkciju gumba tako da iznova držite gumb pritisnutim 10 sekundi. Funkcija blokade gumba dostupna je samo kada je monitor uključen i prikazuje aktivan signal, a OSD izbornik je zatvoren.

Korištenje funkcije automatskog podešavanja (analogni ulaz)

Značajka automatskog podešavanja automatski se aktivira i nastoji optimizirati Vaš zaslون u sljedećim uvjetima:

- Postavljanje monitora
- Resetiranje računala na tvorničke postavke
- Promjena razlučivosti monitora

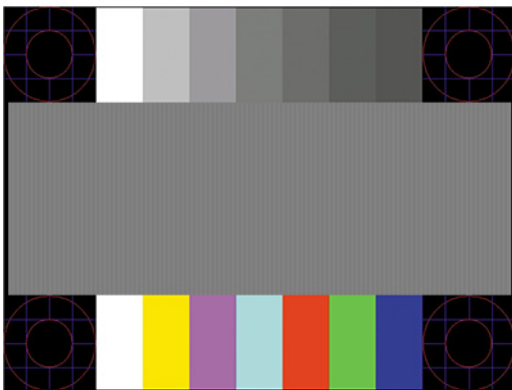
Možete ručno optimizirati performanse zaslona za VGA (analogni) ulaz u bilo kojem trenutku iz izbornika Auto Adjustment (Automatska prilagodba) u OSD-u. Možete preuzeti uslužni program uzorka za automatsku prilagodbu s <http://www.hp.com/support>.

Nemojte koristiti ovaj postupak ako monitor ne koristi VGA ulaz. Ako monitor koristi VGA (analogni) ulaz, ovaj postupak možete ispraviti sljedeće elemente kvalitete slike:

- Nejasna ili neizoštrena slika
- Višestruka slika, crte ili sjene na prikazu
- Blijede okomite pruge
- Tanke crte koje se pomiču vodoravno
- Slika nije centrirana

Za korištenje značajke automatske prilagodbe:

1. Uključite monitor, a zatim pričekajte 20 minuta prije podešavanja.
2. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) da biste otvorili OSD izbornik, odaberite **Image** (Slika), a zatim odaberite **Auto Adjustment** (Automatsko podešavanje). Ako rezultat nije zadovoljavajuć, nastavite s postupkom.
3. Otvorite uslužni program za automatsku prilagodbu. (Ovaj uslužni program možete preuzeti na <http://www.hp.com/support>.) Prikazat će se testni uzorak za postavljanje.



4. Pritisnite tipku **Esc** ili bilo koju drugu tipku na tipkovnici da biste izašli iz uzorka za testiranje.


Optimizacija performansi slike (analogni ulaz)

Dvije je kontrole u OSD-u moguće prilagoditi za poboljšanje performansi slike: Sat i faza (dostupno u OSD izborniku). Upotrijebite ove kontrole samo kada funkcija automatskog prilagođavanja ne pruža zadovoljavajuću sliku.

 **NAPOMENA:** Kontrole Sata i faze mogu se prilagoditi samo prilikom korištenja analognog ulaza (VGA). Ove kontrole nisu prilagodljive za digitalne ulaze.

Prvo morate pravilno postaviti sat, jer su postavke faze ovisne o glavnoj postavci sata.

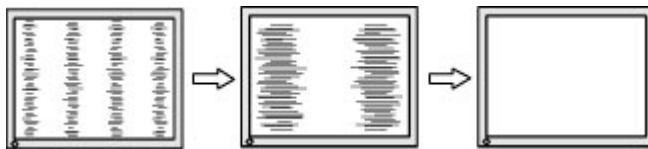
- **Sat:** Povećava ili smanjuje vrijednost za reduciranje okomitih pruga ili crta vidljivih na pozadini zaslona.
- **Faza:** Povećava ili smanjuje vrijednost za smanjenje treperenja ili zamućivanja videa.

 **NAPOMENA:** Prilikom korištenja kontrola ćete najbolje rezultate postići pomoću uslužnog programa s uzorkom za automatsku prilagodbu. Ovaj uslužni program možete preuzeti s adrese <http://www.hp.com/support>.

Ako prilikom prilagodbe sata i faze slika na monitoru postane iskrivljena, nastavite prilagođavati vrijednosti dok izobličenje ne nestane. Za vraćanje na tvorničke postavke pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) da biste otvorili OSD izbornik, a zatim odaberite **Management** (Upravljanje), odaberite **Factory Reset** (Vraćanje tvorničkih postavki), a zatim odaberite **Yes** (Da).

Kako biste eliminirali okomite trake (Sat):

1. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) za otvaranje OSD izbornika, odaberite **Image** (Slika), a zatim odaberite **Clock and Phase** (Sat i faza).
2. Odaberite **Clock** (Frekvencija), a zatim koristite OSD gumbe na monitoru koji prikazuju ikone strelica prema gore i dolje kako biste uklonili okomite trake. Pritišćite gumbe polako kako vam ne bi promakla optimalna točka podešenja.



3. Nakon podešavanja Sata, ako je na zaslonu vidljivo zamućenje, treperenje ili trake, prijedite na podešavanje Faze.

Da biste uklonili treperenje ili zamućenje (Faza):

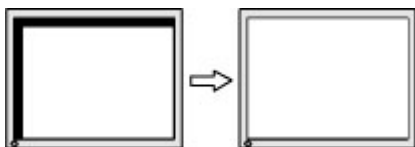
1. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) za otvaranje OSD izbornika, odaberite **Image** (Slika), a zatim odaberite **Clock and Phase** (Sat i faza).
2. Odaberite **Phase** (Faza), a zatim koristite OSD gumbe na monitoru koji prikazuju ikone strelica prema gore i dolje kako biste uklonili treperenje ili zamućenje. Treperenje ili zamućenje možda neće biti eliminirano, ovisno o računalu ili grafičkoj kartici koja je instalirana.



Da biste korigirali položaj zaslona (vodoravni položaj ili okomiti položaj):


1. Pritisnite gumb **Menu** (Izbornik) da biste otvorili OSD izbornik, odaberite **Image** (Slika), a zatim odaberite **Image Position** (Položaj slike).

2. Pritisnite OSD tipke monitora koje prikazuju ikone strelica prema gore i dolje za pravilnu prilagodbu položaja slike u području prikaza na monitoru. **Horizontal Position** (Vodoravni položaj) pomiče sliku lijevo ili desno; **Vertical Position** (Okomiti položaj) pomiče sliku prema gore ili dolje.



Obraćanje podršci

Za rješavanje problema s hardverom ili softverom, posjetite <http://www.hp.com/support>. Na ovom web-mjestu možete dobiti više informacija o proizvodu, uključujući poveznice na forume i upute za rješavanje problema. Možete i pronaći informacije o načinu obraćanja HP-u i otvaranju predmeta za ostvarivanje podrške.

 **NAPOMENA:** Obratite se korisničkoj podršci da biste zamijenili kabel za napajanje ili bilo koje druge kabele koji se isporučuju uz monitor.

Priprema za poziv službi za tehničku podršku

Ako ne možete riješiti problem korištenjem savjeta iz ovog priloga, možda ćete morati nazvati tehničku podršku. Prije nego što nazovete, pripremite sljedeće informacije:

- Broj modela monitora
- Serijski broj monitora
- Datum kupnje na računu
- Uvjete u kojima se problem pojavljuje
- Primljene poruke o pogrešci
- Konfiguraciju hardvera
- Naziv i verziju hardvera i softvera koje koristite

Lociranje serijskog broja i broja proizvoda

Ovisno o proizvodu, serijski broj i broj proizvoda nalaze se na naljepnici na stražnjoj strani monitora ili na oznaci ispod prednjeg okvira zaslona monitora. Ti brojevi mogu biti potrebni prilikom kontaktiranja HP-a vezano uz monitor.



4 Održavanje monitora

Upute za održavanje

Za najbolju izvedbu i dugovječnost monitora:

- Ne otvarajte kućište monitora i ne pokušavajte sami servisirati ovaj proizvod. Prilagođavajte samo one kontrole koje su navedene u uputama. Ako monitor ne radi ispravno, pao je ili je oštećen, obratite se ovlaštenom distributeru HP proizvoda, zastupstvu, prodavaču ili davatelju usluga.
- Koristite samo odgovarajući izvor napajanja i veze za ovaj monitor kako je prikazano na naljepnici ili stražnjoj ploči monitora.
- Proverite da ukupna nazivna jakost u amperima proizvoda priključenih na utičnicu napajanja nije veća od nazivne vrijednosti utičnice izmjenične struje te da ukupna nazivna jakost u amperima proizvoda priključenih na kabel napajanja ne premašuje nazivnu vrijednost kabela napajanja. Potražite na naljepnici napajanja nazivnu jakost u amperima (AMPS ili A) za svaki uređaj.
- Instalirajte monitor uz utičnicu kojoj lako možete pristupiti. Odspojite monitor tako da čvrsto uhvatite za utikač i izvučete ga iz utičnice. Nikada nemojte odspajati monitor povlačenjem za kabel napajanja.
- Isključite monitor kada nije u upotrebi i koristite čuvar zaslona. Time možete značajno produljiti životni vijek monitora.



NAPOMENA: Urezivanje slike na monitoru nije obuhvaćeno jamstvom HP.

- Nikada nemojte blokirati utore i otvore na kućištu ili u njih gurati predmete. Ti otvore služe za ventilaciju.
- Nemojte ispustiti monitor ili ga postaviti na nestabilnu površinu.
- Nemojte dopustiti da ništa leži na kabele za napajanje. Nemojte hodati po kabele.
- Držite monitor u dobro prozračenom području, podalje od jake svjetlosti, vrućine ili vlage.

Čišćenje monitora

1. Isključite računalo i odspojite kabel za napajanje iz zidne utičnice izmjeničnog napajanja.
2. Odspojite vanjske uređaje.
3. Očistite monitor brišući zaslon i kućište mekanom, čistom antistatičkom krpom.
4. Za teže zadatke čišćenja koristite 50/50 mješavinu vode i izopropilnog alkohola.




VAŽNO: Ne koristite sredstva za čišćenje koja sadrže materijale temeljene na petroleju, kao što su benzen, razrjeđivač ili bilo koje hlapive tvari za čišćenje zaslona ili kućišta. Ove kemikalije mogu oštetiti monitor.

VAŽNO: Sredstvo raspršite na krpom te vlažnom krpom pažljivo obrišite površinu zaslona. Nikada nemojte prskati sredstvo za čišćenje izravno na površinu zaslona. Moglo bi curiti iza maske i oštetiti elektroniku. Krpa treba biti vlažna, ali ne mokra. Kapanje vode u ventilacijske otvore ili druge točke ulaza može uzrokovati oštećenje monitora. Prije korištenja omogućite monitoru da se osuši na zraku.

Transport monitora

Sačuvajte izvorno pakiranje u spremištu. Možda ćete ga kasnije trebati za transportiranje ili premještanje monitora.

A Tehničke specifikacije

 **NAPOMENA:** Sve specifikacije predstavljaju tipične tehničke podatke koje pružaju proizvođači HP-ovih komponenti; stvarne performanse mogu biti više ili niže.

Za najnovije specifikacije ili dodatne specifikacije ovog proizvoda posjetite <http://www.hp.com/go/quickspecs/> i potražite vaš određeni model monitora da biste pronašli QuickSpecs (Brze specifikacije) za taj model.

Specifikacije FHD modela od 68,6 cm (27,0 inča)

Tablica A-1 Specifikacije FHD monitora od 68,6 cm (27,0 inča)

Specifikacije	Mjere	
Zaslon, široki zaslon	68,6 cm	27,0 inča
Tip	IPS	
Veličina vidljive slike	68,6 cm dijagonala	27,0 inča dijagonala
Najveća težina (raspakirano)	6,9 kg	15,2 lb
Dimenzije (uključujući bazu)		
Visina (najviši položaj)	53,52 cm	21,07 inča
Visina (najniži položaj)	38,52 cm	15,17 inča
Dubina	21,60 cm	8,50 inča
Širina	61,17 cm	24,08 inča
Raspon podešavanja visine	15,0 cm	5,9 inča
Raspon podešavanja nagiba	-5° do 23°	
Raspon podešavanja zakretanja	± 45°	
Raspon podešavanja rotacije	± 90°	
Zahtjevi okruženja		
Radna temperatura	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F
Temperatura pohrane	-34 °C do 60 °C	-29 °F do 140 °F
Vlažnost za pohranu	5 % do 95 % (bez kondenzacije)	
Radna vlažnost	20 % do 80 % (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V izmjeničnog napona do 240 V izmjeničnog napona 50/60 Hz	
Ulazni terminal	Jedan HDMI priključak, jedan DisplayPort priključak i jedan VGA priključak	

Specifikacije QHD modela od 68,6 cm (27,0 inča)

Tablica A-2 Specifikacije QHD monitora od 68,6 cm (27,0 inča)

Specifikacije	Mjere	
Zaslون, široki zaslon	68,6 cm	27,0 inča
Tip	IPS	
Veličina vidljive slike	68,6 cm dijagonala	27,0 inča dijagonala
Najveća težina (raspakirano)	7,0 kg	15,43 lb
Dimenzije (uključujući bazu)		
Visina (najviši položaj)	53,6 cm	21,10 inča
Visina (najniži položaj)	38,6 cm	15,20 inča
Dubina	21,60 cm	8,50 inča
Širina	61,33 cm	24,15 inča
Raspon podešavanja visine	15,0 cm	5,9 inča
Raspon podešavanja nagiba	-5° do 23°	
Raspon podešavanje zakretanja	± 45°	
Raspon podešavanja rotacije	± 90°	
Zahtjevi okruženja		
Radna temperatura	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F
Temperatura pohrane	-34 °C do 60 °C	-29 °F do 140 °F
Vlažnost za pohranu	5 % do 95 % (bez kondenzacije)	
Radna vlažnost	20 % do 80 % (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V izmjeničnog napona do 240 V izmjeničnog napona 50/60 Hz	
Ulazni terminal	Jedan HDMI priključak, jedan DisplayPort priključak i jedan VGA priključak	

Specifikacije modela od 61,0 cm (24,0 inča)

Tablica A-3 Specifikacije monitora od 61,0 cm (24,0 inča)

Specifikacije	Mjere	
Zaslون, široki zaslon	61,0 cm	24,0 inča
Tip	IPS	
Veličina vidljive slike	61,0 cm dijagonala	24,0 inča dijagonala
Najveća težina (raspakirano)	6,06 kg	13,36 lb
Dimenzije (uključujući bazu)		
Visina (najviši položaj)	50,96 cm	20,06 inča
Visina (najniži položaj)	35,96 cm	14,05 inča

Tablica A-3 Specifikacije monitora od 61,0 cm (24,0 inča) (Nastavak)

Specifikacije	Mjere	
Dubina	20,69 cm	8,15 inča
Širina	53,20 cm	20,94 inča
Raspon podešavanja visine	15,0 cm	5,9 inča
Raspon podešavanja nagiba	-5° do 23°	
Raspon podešavanje zakretanja	± 45°	
Raspon podešavanja rotacije	± 90°	
Zahtjevi okruženja		
Radna temperatura	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F
Temperatura pohrane	-34 °C do 60 °C	-29 °F do 140 °F
Vlažnost za pohranu	5 % do 95 % (bez kondenzacije)	
Radna vlažnost	20 % do 80 % (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V izmjeničnog napona do 240 V izmjeničnog napona 50/60 Hz	
Ulazni terminal	Jedan HDMI priključak, jedan DisplayPort priključak i jedan VGA priključak	

Specifikacije modela od 60,5 cm (23,8 inča)

Tablica A-4 Specifikacije modela od 60,5 cm (23,8 inča)

Specifikacije	Mjere	
Zaslon, široki zaslon	60,5 cm	23,8 inča
Tip	IPS	
Veličina vidljive slike	60,5 cm dijagonala	23,8 inča dijagonala
Maksimalna težina (raspakiran, s postoljem)	5,7 kg	12,6 lb
Dimenzije (uključujući bazu)		
Visina (najviši položaj)	49,49 cm	19,48 inča
Visina (najniži položaj)	34,49 cm	13,58 inča
Dubina	20,70 cm	8,15 inča
Širina	53,94 cm	21,24 inča
Raspon podešavanja visine	15,0 cm	5,9 inča
Raspon podešavanja nagiba	-5° do 23°	
Raspon podešavanje zakretanja	± 45°	
Raspon podešavanja rotacije	± 90°	
Temperatura prema zahtjevima za okoliš		
Radna temperatura	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F

Tablica A-4 Specifikacije modela od 60,5 cm (23,8 inča) (Nastavak)

Specifikacije	Mjere	
Temperatura pohrane	-34 °C do 60 °C	-29 °F do 140 °F
Vlažnost za pohranu	5 % do 95 % (bez kondenzacije)	
Radna vlažnost	20 % do 80 % (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V izmjeničnog napona do 240 V izmjeničnog napona 50/60 Hz	
Ulazni terminal	Jedan HDMI priključak, jedan DisplayPort priključak i jedan VGA priključak	

Specifikacije modela od 58,4 cm (23,0 inča)

Tablica A-5 Specifikacije modela od 58,4 cm (23,0 inča)

Specifikacije	Mjere	
Zaslón, široki zaslon	58,4 cm	23,0 inča
Tip	IPS	
Veličina vidljive slike	58,4 cm dijagonala	23,0 inča dijagonala
Maksimalna težina (raspakiran, s postoljem)	5,33 kg	11,75 lb
Dimenzije (uključujući bazu)		
Visina (najviši položaj)	48,98 cm	19,28 inča
Visina (najniži položaj)	33,98 cm	13,38 inča
Dubina	20,70 cm	8,15 inča
Širina	52,16 cm	20,54 inča
Raspon podešavanja visine	15,0 cm	5,9 inča
Raspon podešavanja nagiba	-5° do 23°	
Raspon podešavanje zakretanja	± 45°	
Raspon podešavanja rotacije	± 90°	
Temperatura prema zahtjevima za okoliš		
Radna temperatura	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F
Temperatura pohrane	-34 °C do 60 °C	-29 °F do 140 °F
Vlažnost za pohranu	5 % do 95 % (bez kondenzacije)	
Radna vlažnost	20 % do 80 % (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V izmjeničnog napona do 240 V izmjeničnog napona 50/60 Hz	
Ulazni terminal	Jedan HDMI priključak, jedan DisplayPort priključak i jedan VGA priključak	

Specifikacije 54,6 cm (21,5-inčnog) modela

Tablica A-6 Specifikacije 54,6 cm (21,5-inčnog) modela

Specifikacije	Mjere	
Zaslon, široki zaslon	54,6 cm	21,5 inča
Tip	IPS	
Veličina vidljive slike	54,6 cm dijagonala	21,5 inča dijagonala
Maksimalna težina (raspakiran, s postoljem)	5,30 kg	11,68 lb
Dimenzije (uključujući bazu)		
Visina (najviši položaj)	48,06 cm	18,92 inča
Visina (najniži položaj)	33,06 cm	13,01 inča
Dubina	20,70 cm	8,15 inča
Širina	48,87 cm	19,24 inča
Raspon podešavanja visine	15,0 cm	5,9 inča
Raspon podešavanja nagiba	-5° do 23°	
Raspon podešavanja zakretanja	± 45°	
Raspon podešavanja rotacije	± 90°	
Temperatura prema zahtjevima za okoliš		
Radna temperatura	5 °C do 35 °C	41 °F do 95 °F
Temperatura pohrane	-34 °C do 60 °C	-29 °F do 140 °F
Vlažnost za pohranu	5 % do 95 % (bez kondenzacije)	
Radna vlažnost	20 % do 80 % (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V izmjeničnog napona do 240 V izmjeničnog napona 50/60 Hz	
Ulazni terminal	Jedan HDMI priključak, jedan DisplayPort priključak i jedan VGA priključak	

Unaprijed postavljene razlučivosti zaslona

Navedene razlučivosti zaslona su načini rada koji se najčešće koriste i postavljaju se kao zadane tvorničke postavke. Ovaj monitor automatski prepoznaje ove unaprijed postavljene načine rada i oni će se pojaviti ispravne veličine i pravilno centrirani na zaslonu.

FHD modeli

Tablica A-7 Unaprijed postavljene razlučivosti prikaza za FHD modele

Unaprijed postavljeno	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940

Tablica A-7 Unaprijed postavljene razlučivosti prikaza za FHD modele (Nastavak)

Unaprijed postavljeno	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

Tablica A-8 Unaprijed postavljene frekvencije razlučivosti prikaza za FHD modele

Unaprijed postavljeno	Naziv frekvencije	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000

QHD modeli

Tablica A-9 Unaprijed postavljene razlučivosti prikaza za QHD modele

Unaprijed postavljeno	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000

Tablica A-9 Unaprijed postavljene razlučivosti prikaza za QHD modele (Nastavak)

Unaprijed postavljeno	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
6	1280 × 1024	63,981	60,020
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,000	60,000
9	1600 × 1200	75,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1200	74,038	59,950
13	2560 × 1440*	88,787	59,951

*Samo HDMI i DisplayPort

Tablica A-10 Unaprijed postavljene frekvencije razlučivosti prikaza za QHD modele

Unaprijed postavljeno	Naziv frekvencije	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	576p	720 × 576	31,250	50,000
5	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000

WUXGA modeli

Tablica A-11 Unaprijed postavljene razlučivosti prikaza za WUXGA modele

Unaprijed postavljeno	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810

Tablica A-11 Unaprijed postavljene razlučivosti prikaza za WUXGA modele (Nastavak)

Unaprijed postavljeno	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1600 × 1200	75,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000
13	1920 × 1200	74,556	59,885

Tablica A-12 Unaprijed postavljene frekvencije razlučivosti prikaza za QHD modele

Unaprijed postavljeno	Naziv frekvencije	Format piksela	Vodorav. frekv. (kHz)	Okom. frekv. (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
4	576p	720 × 576	31,250	50,000
5	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000

Značajka štednje energije

Monitor podržava stanje reduciranog napajanja. Stanje reduciranog napajanja se pokreće ako monitor otkrije odsustvo signala vodoravne ili okomite sinkronizacije. Nakon što utvrdi odsustvo ovih signala, zaslon monitora postaje taman, pozadinsko osvjetljenje se isključuje te žaruljica indikatora napajanja svijetli jantarno. Kada je u stanju reduciranog napajanja, monitor koristi <0,5 vata snage. Postoji kratko razdoblje zagrijavanja prije no što se monitor vrati u normalno radno stanje.

Konzultirajte priručnik računala za upute o postavljanju načina uštede energije (ponekad se naziva i značajka upravljanja napajanjem).



NAPOMENA: Gore spomenuta značajka štednje energije funkcionira samo kada je monitor povezan na računalo koje posjeduje značajke za uštedu energije.

Odabirom postavki u uslužnom programu monitora Sleep Timer (Mjerač vremena mirovanja), možete i programirati monitor da pokreće stanje reduciranog napajanja u unaprijed određeno vrijeme. Kada uslužni program Sleep Timer (Mjerač vremena mirovanja) na monitoru pokrene stanje reduciranog napajanja, žaruljica napajanja trepće jantarno.

B Pristupačnost

HP i pristupačnost

S obzirom na to da je HP-ov cilj u temelje svoje tvrtke ugraditi raznolikost, uključivost i ravnotežu poslovnog i privatnog vremena, to se odražava u svemu što HP radi. HP teži stvaranju inkluzivnog okruženja usredotočenog na povezivanje osoba s tehnologijom širom svijeta.

Pronalaženje potrebnih tehnoloških alata

Tehnologija može osloboditi vaše ljudske potencijale. Pomoćna tehnologija uklanja prepreke i pojednostavnjuje stvaranje neovisnosti kod kuće, na poslu i u zajednici. Pomoćne tehnologije pridonose povećanju, održavanju i poboljšanju funkcionalnih mogućnosti elektroničke i informacijske tehnologije. Dodatne informacije potražite u odjeljku [Pronalaženje najbolje pomoćne tehnologije na stranici 36](#).

HP-ova predanost

HP predano pruža proizvode i usluge dostupne osobama s invaliditetom. Ta predanost podržava ciljeve različitosti tvrtke i jamči dostupnost pogodnosti tehnologije svima.

HP-ov je cilj pristupačnosti dizajnirati, proizvoditi i prodavati proizvode i usluge koje mogu učinkovito koristiti svi, uključujući osobe s invaliditetom, samostalno ili uz odgovarajuće pomoćne uređaje.

Da bismo ostvarili taj cilj, Pravilnik pristupačnosti utvrđuje sedam ključnih ciljeva koji će voditi HP-ove akcije. Od svih HP-ovih voditelja i zaposlenika očekuje se da podržavaju te ciljeve i njihovu implementaciju u skladu sa svojim ulogama i odgovornostima:

- Podignite razinu svijesti o problemima pristupačnosti unutar HP-a, a zaposlenicima pružite obuku potrebnu za dizajniranje, proizvodnju, prodaju i isporuku dostupnih proizvoda i usluga.
- Razvijte smjernice pristupačnosti za proizvode i usluge, a grupe za razvoj proizvoda smatrajte odgovornima za implementiranje tih smjernica kada je to kompetitivno, tehnički i ekonomski moguće.
- U razvoj smjernica pristupačnosti te dizajniranje i testiranje proizvoda i usluga uključite osobe s invaliditetom.
- Dokumentirajte značajke pristupačnosti i objavite informacije o HP-ovim proizvodima i servisima u pristupačnom obliku.
- Uspostavite odnose s vodećim davateljima pomoćnih tehnologija i rješenja.
- Podržite interno i vanjsko istraživanje i razvoj koji poboljšava pomoćnu tehnologiju relevantnu za HP-ove proizvode i servise.
- Pružite podršku industrijskim standardima i smjernicama pristupačnosti te sudjelujte u njima.

IAAP (International Association of Accessibility Professionals)

IAAP je neprofitna udruga usredotočena na poboljšanje profesije pristupačnosti putem umrežavanja, obrazovanja i certificiranja. Cilj je profesionalcima koji se bave pristupačnošću pomoći pri razvijanju i poboljšanju karijera te tvrtkama ili ustanovama pojednostavniti integriranje pristupačnosti u proizvode i infrastrukturu.

HP se, kao član i osnivač, pridružio da bi zajedno s drugim tvrtkama i ustanovama sudjelovao u poticanju razvoja polja pristupačnosti. Ta predanost podržava cilj pristupačnosti HP-a u vezi s dizajniranjem, proizvodnjom i oglašavanjem proizvoda i usluga koje osobe s invaliditetom mogu učinkovito koristiti.

IAAP će osnažiti našu profesiju globalnim povezivanjem pojedinaca, učenika i organizacija da bi međusobno učili. Ako želite saznati više, posjetite <http://www.accessibilityassociation.org> da biste se pridružili internetskoj zajednici, prijavili se za biltene i doznali pojedinosti o mogućnostima članstva.

Pronalaženje najbolje pomoćne tehnologije

Svi, uključujući osobe s invaliditetom ili dobnim ograničenjima, trebali bi imati mogućnost komuniciranja, izražavanja i povezivanja sa svijetom pomoću tehnologije. HP predano radi na povećanju razine svijesti o pristupačnosti unutar HP-a te kod klijenata i partnera. Neovisno o tome radi li se o velikim fontovima koji su ugodniji za oči, o glasovnom prepoznavanju koje vam omogućuje da vam se ruke odmore ili o nekoj drugoj pomoćnoj tehnologiji koja će vam pomoći u određenoj situaciji, raznovrsnost pomoćnih tehnologija pojednostavnjuje korištenje HP-ovih proizvoda. Kako odabrati?

Procjena vlastitih potreba

Tehnologija može osloboditi vaše potencijale. Pomoćna tehnologija uklanja prepreke i pojednostavnjuje stvaranje neovisnosti kod kuće, na poslu i u zajednici. Pomoćna tehnologija (AT) pridonosi povećanju, održavanju i poboljšanju funkcionalnih mogućnosti elektroničke i informacijske tehnologije.

Možete odabrati neke od mnoštva proizvoda pomoćne tehnologije. Procjena pomoćne tehnologije trebala bi vam omogućiti procjenu nekoliko proizvoda, odgovoriti na pitanja i pomoći pri odabiru najboljeg rješenja za vašu situaciju. Uočit ćete da mnogi profesionalci kvalificirani za procjenu pomoćne tehnologije dolaze s mnogih područja, uključujući osobe licencirane ili certificirane za fizikalnu terapiju, radnu terapiju, patologiju govora/jezika itd. Ostale osobe, iako nisu certificirane ili licencirane, mogu pružiti informacije o procjeni. Da biste utvrdili odgovaraju li pojedinci vašim potrebama, postavite im pitanja o iskustvu, stručnosti i naknadama.

Pristupačnost za HP-ove proizvode

Sljedeće veze nude informacije o značajkama pristupačnosti i pomoćnoj tehnologiji, ako je moguće, dodanima u različite HP-ove proizvode. Ti će vam resursi pomoći pri odabiru određenih značajki pomoćne tehnologije i proizvoda najprikladnijih za vašu situaciju.

- [HP Elite x3 – mogućnosti pristupačnosti \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP-ova računala – mogućnosti pristupačnosti sustava Windows 7](#)
- [HP-ova računala – mogućnosti pristupačnosti sustava Windows 8](#)
- [HP-ova računala – mogućnosti pristupačnosti sustava Windows 10](#)
- [Tablet-računala HP Slate 7 – omogućivanje značajki pristupačnosti na HP-ovu tablet-računalu \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [Računala HP SlateBook – omogućivanje značajki pristupačnosti \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Računala HP Chromebook – omogućivanje značajki pristupačnosti na računalu HP Chromebook ili Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [HP Shopping – periferni uređaji za HP-ove proizvode](#)

Ako vam je potrebna dodatna podrška za značajke pristupačnosti na HP-ovu proizvodu, pročitajte [Obraćanje podršci na stranici 39](#).

Dodatne veze na vanjske partnere i dobavljače mogu poslužiti kao dodatna pomoć:

- [Informacije o Microsoftovoj pristupačnosti \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informacije o pristupačnosti na Googleovim proizvodima \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Pomoćne tehnologije sortirane prema vrsti oštećenja](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Standardi i zakonodavstvo

Standardi

Odjeljak 508 standarda Federal Acquisition Regulation (FAR) stvorio je američki odbor za pristupačnost radi rješavanja pristupa informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji (ICT) za osobe s tjelesnim, osjetilnim ili kognitivnim poteškoćama. Standardi sadrže tehničke kriterije karakteristične za različite vrste tehnologija te preduvjete utemeljene na performansama koji se fokusiraju na funkcionalne mogućnosti obuhvaćenih proizvoda. Posebni kriteriji obuhvaćaju softverske aplikacije i operacijske sustave, web-informacije i aplikacije, računala, telekomunikacijske proizvode, videosadržaje i multimedijske sadržaje te samostalne zatvorene proizvode.

Zahtjev 376 – EN 301 549

Standard EN 301 549 stvorila je Europska unija unutar zahtjeva 376 kao osnovu mrežnog alata za javnu nabavu ICT proizvoda. Standard određuje funkcionalne preduvjete pristupačnosti primjenjive na ICT proizvode i servise zajedno s opisom testnih postupaka i metodologije procjene za svaki preduvjet pristupačnosti.

Smjernice za osiguravanje pristupačnosti mrežnih sadržaja (Web Content Accessibility Guidelines, WCAG)

Smjernice za osiguravanje pristupačnosti mrežnih sadržaja (Web Content Accessibility Guidelines, WCAG) radne skupine Web Accessibility Initiative (WAI) organizacije W3C web-dizajnerima i razvojnim inženjerima pojednostavnjuje stvaranje web-mjesta koja bolje zadovoljavaju potrebe osoba s invaliditetom ili dobnim ograničenjima. WCAG potiče pristupačnost u velikom broju web-sadržaja (tekst, slike, audio i videosadržaj) i web-aplikacija. WCAG se može precizno testirati, jednostavno ga je shvatiti i koristiti, a web-dizajnerima omogućuje fleksibilnost i inovativnost. WCAG 2.0 odobren je kao [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG posebno rješava prepreke za pristupanje webu na koje nailaze osobe s vizualnim, slušnim, tjelesnim, kognitivnim i neurološkim oštećenjima te stariji korisnici interneta s potrebama za pristupačnošću. WCAG 2.0 pruža karakteristike pristupačnog sadržaja:

- **Pojmljivost** (na primjer, rješavanjem tekstnih alternativa za slike, titlova za zvuk, prilagodljivosti prezentacije i kontrasta boja)
- **Operabilnost** (rješavanjem tipkovničkog pristupa, kontrastom boja, vremenom unosa, izbjegavanjem napadaja i mogućnošću navigacije)
- **Razumljivost** (rješavanjem čitljivosti, prediktivnosti i pomoći pri unosu)
- **Robusnost** (na primjer, rješavanjem kompatibilnosti s pomoćnim tehnologijama)

Zakonodavstvo i propisi

Pristupačnost IT-a i informacija postalo je područje od sve veće zakonske važnosti. Sljedeće veze pružaju informacije o ključnim zakonima, propisima i standardima.

- [Sjedinjene Američke Države](#)
- [Kanada](#)

- [Europa](#)
- [Australija](#)
- [U svijetu](#)

Korisni resursi o pristupačnosti i veze

Sljedeće tvrtke ili ustanove mogle bi biti dobri resursi za informacije o invaliditetu i dobnim ograničenjima.



NAPOMENA: to nije potpuni popis. Popis tvrtki i ustanova služi samo u informativne svrhe. HP ne preuzima nikakvu odgovornost za informacije i kontakte na koje možete naići na internetu. Popis na ovoj stranici ne znači da ga HP podržava.

Tvrtke ili ustanove

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C Web Accessibility Initiative (WAI)

Obrazovne ustanove

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin – Madison, Trace Center
- University of Minnesota computer accommodations program

Ostali resursi o invaliditetu

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- European Disability Forum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

HP-ove veze

[Naš web-obrazac za kontakt](#)

Obraćanje podršci



NAPOMENA: podrška je samo na engleskom jeziku.

- Gluhi ili nagluhi korisnici koji imaju pitanja o tehničkoj podršci ili pristupačnosti HP-ovih proizvoda:
 - Upotrijebite TRS/VRS/WebCapTel da biste nazvali (877) 656-7058 od ponedjeljka do petka od 6.00 do 21.00 po planinskom vremenu.
- Korisnici s drugim oblicima invaliditeta ili dobnim ograničenjima koji imaju pitanja o tehničkoj podršci ili pristupačnosti HP-ovih proizvoda mogu odabrati jednu od sljedećih mogućnosti:
 - Nazovite (888) 259-5707 od ponedjeljka do petka od 6.00 do 21.00 po planinskom vremenu.
 - Ispunite [obrazac za kontakt za osobe s invaliditetom ili dobnim ograničenjima](#).