



Vodič za korisnike

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

DisplayPort je zaštitni znak u vlasništvu organizacije Video Electronics Standards Association (VESA®) u SAD i u drugim zemljama. FreeSync je zaštitni znak kompanije Advanced Micro Devices, Inc., HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su žigovi ili registrovani žigovi kompanije HDMI Licensing LLC. Windows je registrovani žig ili zaštitni znak korporacije Microsoft u SAD i/ili drugim zemljama.

Ovde sadržane informacije podložne su promenama bez prethodne najave. Jedine garancije za HP proizvode i usluge navedene su u izjavama o izričitoj garanciji koje prate takve proizvode i usluge. Ništa što je ovde navedeno ne može se tumačiti kao dodatna garancija. Kompanija HP neće biti odgovorna za ovde sadržane tehničke ili uredničke greške odnosno propuste.

Obaveštenje o proizvodu

Ovaj vodič opisuje funkcije koje su dostupne kod većine modela. Neke funkcije možda nisu dostupne na vašem proizvodu. Da biste pristupili najnovijem vodiču za korisnike, idite na <http://www.hp.com/support> i pratite uputstva da biste pronašli svoj proizvod. Zatim izaberite stavku **User Guides** (Vodiči za korisnike).






Drugo izdanje: avgust 2019.

Prvo izdanje: jul 2019.

Broj dela dokumenta: L64494-E32

O ovom vodiču

Ovaj vodič sadrži informacije o funkcijama monitora, podešavanju monitora, korišćenju softvera i tehničke specifikacije.

-
-  **UPOZORENJE!** Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, **može** da dovede do teške povrede ili smrtnog ishoda.
 -  **OPREZ:** Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, **može** da dovede do manje ili umerene povrede.
 -  **VAŽNO:** Prikazuje informacije koje se smatraju važnim ali nisu povezane sa opasnostima (na primer, poruke koje se odnose na oštećivanje imovine). Upozorava korisnika da, ukoliko se ne pridržava procedure tačno onako kako je opisana, može da dođe do gubitka podataka ili oštećivanja hardvera ili softvera. Takođe sadrži neophodne informacije za objašnjavanje koncepta ili ispunjavanje zadatka.
 -  **NAPOMENA:** Sadrži dodatne informacije za naglašavanje ili dopunjavanje važnih tačaka glavnog teksta.
 -  **SAVET:** Pruža korisne savete za ispunjavanje zadatka.
-



Ovaj proizvod sadrži HDMI tehnologiju.

Sadržaj

1 Prvi koraci	1
Važne informacije o bezbednosti	1
Karakteristike i komponente proizvoda	2
Funkcije	2
Komponente sa zadnje strane	3
Postavljanje monitora	4
Instaliranje postolja	4
Postavljanje glave monitora	4
Skidanje postolja monitora	5
Pričvršćivanje VESA nosača za montažu	5
Priključivanje kablova	7
Povezivanje USB uređaja	10
Podešavanje monitora	10
Instaliranje bezbednosnog kabla	11
Odlaganje slušalica	12
Uključivanje monitora	12
2 Korišćenje monitora	14
Preuzimanje upravljačkog programa za monitor	14
Korišćenje OSD menija	14
Režim prikaza	15
Korišćenje režima automatskog spavanja	15
Korišćenje tajmera za režim spavanja	16
Korišćenje tajmera za isključivanje napajanja	16
Korišćenje ambijentalnog osvetljenja	16
Izbor bržeg vremena odziva za igru	17
Prilagođavanje količine plavog svetla	17
Korišćenje postavke HP Enhance+	18
Korišćenje RGB kontrole pojačanja	18
Prikaz broja okvira	18
Korišćenje tajmera poruka	19
Korišćenje funkcije nišana	20
Korišćenje opcije za poravnanje više monitora	20
3 Podrška i rešavanje problema	21
Rešavanje najčešćih problema	21

Blokada dugmadi	22
Obračanje podršci	22
Priprema za pozivanje tehničke podrške	22
Pronalaženje serijskog broja i broja proizvoda	22
4 Održavanje monitora	23
Smernice za održavanje	23
Čišćenje monitora	23
Transport monitora	24
Dodatak A Tehničke specifikacije	25
Unapred određene rezolucije ekrana	26
Unos korisničkih režima	27
Dodatak B Pristupačnost	28
HP i pristupačnost	28
Pronalaženje potrebnih tehnoloških alatki	28
Posvećenost kompanije HP	28
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	28
Pronalaženje najbolje asistivne tehnologije	29
Procenite svoje potrebe	29
Pristupačnost za HP proizvode	29
Standardi i zakonodavstvo	30
Standardi	30
Zahtev 376 – EN 301 549	30
Smernice za pristupačnost veb sadržaja (WCAG)	30
Zakonodavstvo i propisi	31
Korisni resursi i veze za pristupačnost	31
Organizacije	31
Obrazovne institucije	31
Drugi resursi za osobe sa invaliditetom	31
HP veze	32
Obračanje podršci	32

1 Prvi koraci

Važne informacije o bezbednosti


Adapter naizmjenične struje i kabl za napajanje će biti isporučeni uz monitor. Ako se koristi drugi kabl, koristite samo električni izvor i priključak koji su odgovarajući za ovaj monitor. Informacije o odgovarajućem kompletu kablova za napajanje za upotrebu sa ovim monitorom pogledajte u *Napomenama o proizvodima* koje se nalaze u kompletu dokumentacije.

 **UPOZORENJE!** Da biste umanjili rizik od strujnog udara:


- Uključite kabl za napajanje u utičnicu za naizmjeničnu struju koja je uvek lako dostupna.
- Ako kabl za napajanje ima 3-pinski utikač, kabl uključite u uzemljenu 3-pinsku utičnicu.
- Isključite napajanje računara izvlačenjem kabla za napajanje iz utičnice za naizmjeničnu struju. Kod isključivanja kabla za napajanje iz električne utičnice za naizmjeničnu struju, uhvatite kabl za utikač.


Radi vaše bezbednosti, nemojte ništa stavljati na kablove za napajanje i druge kablove. Vodite računa da sve kablove za napajanje i druge kablove priključene na monitor usmerite tako da se ne mogu zgaziti, vući, čupati ili dovesti do saplitanja.

Da biste umanjili rizik od ozbiljnih povreda, pročitajte *Vodič za bezbednost i udobnost* koji se dobija uz vodiče za korisnike. U njemu su opisani pravilno konfigurisanje radne stanice i pravilno držanje korisnika računara, njihove zdravstvene i radne navike. *Vodič za bezbednost i udobnost* takođe sadrži važna obaveštenja o električnoj i mehaničkoj bezbednosti. *Vodič za bezbednost i udobnost* takođe je dostupan na vebu na adresi <http://www.hp.com/ergo>.

 **VAŽNO:** Radi zaštite monitora i računara, povežite sve kablove za napajanje računara i perifernih uređaja (poput monitora, štampača, skenera) na uređaj za zaštitu od skokova napona, kao što su produžni kabl sa zaštitom i UPS. Nemaju svi produžni kablovi zaštitu od skokova napona; ako imaju ovu funkciju, to će biti naznačeno na pakovanju. Koristite produžni kabl čiji proizvođač nudi garanciju sa zamenom u slučaju oštećenja, kako biste mogli da zamenite uređaj ako dođe do greške u zaštiti od prenapona.

Monitor postavite na prikladan komad nameštaja odgovarajuće veličine, koji je predviđen za korišćenje u takve svrhe.

 **UPOZORENJE!** Monitori koji su neodgovarajuće postavljeni na toaletne stočice, ormariće za knjige, police, radne stolove, zvučnike, komode ili ručna kolica mogu pasti i izazvati fizičke povrede.

 **NAPOMENA:** Ovaj proizvod je podesan za zabavu. Razmislite o postavljanju monitora u okruženje sa kontrolisanim osvetljenjem da biste izbegli ometanje okolnog svetla i sjajnih površina koje mogu da izazovu neprijatan odblesak na ekranu.

Karakteristike i komponente proizvoda

Funkcije

Tehnologija FreeSync™, koja je Adaptive-Sync tehnologija dizajnirana da otkloni seckanje i podrhtavanje u igrama i video zapisima zaključavanjem brzine osvežavanja monitora na broj okvira grafičke kartice.

Obratite se proizvođaču grafičke kartice da biste proverili kompatibilnost sa monitorima koji podržavaju uslugu FreeSync.



NAPOMENA: Prilagodljiva učestalost osvežavanja varira u zavisnosti od monitora.

Da biste omogućili Adaptive-Sync na monitoru, pritisnite dugme **Menu** (Meni) na monitoru da biste otvorili meni prikaza na ekranu (OSD). Izaberite stavku **Gaming** (Igra), izaberite **Adaptive-Sync or FreeSync** (Adaptive-Sync ili FreeSync), a zatim izaberite **On** (Uključeno). Prilagodljiva sinhronizacija je za DisplayPort™ veze uz korišćenje FreeSync. FreeSync je samo za HDMI veze.

Monitor sadrži sledeće karakteristike:

- Dijagonalnu vidljivu površinu ekrana od 68,47 cm (27 inča) sa rezolucijom od 2560 × 1440
- Mogućnosti podešavanja nagiba i visine
- Jedan multimedijalni interfejs visoke definicije (HDMI) video ulaz
- Jedan DisplayPort video ulaz
- Širokopojasnu zaštitu od kopiranja digitalnog sadržaja (HDCP = High-bandwidth Digital Content Protection) na svim ulazima
- USB čvorište sa jednim portom za dolazni signal i dva za odlazni
- Utikač za audio-izlaz (slušalice)
- HDMI, DisplayPort i USB Type-B-to-USB Type-A kablovi su uključeni
- Funkciju „Plug and Play“, ako je podržava operativni sistem
- Podešavanja prikaza na ekranu (OSD) na 10 jezika radi lakše postavke i optimizacije ekrana
- Indikator okvira u sekundi koji se prikazuje na ekranu monitora i može da se podesi putem OSD menija
- Tajmer poruka koji se prikazuje na ekranu monitora i može da se podesi putem OSD menija
- Nišan za igre koji se prikazuje na ekranu monitora i može da se podesi putem OSD menija
- Slot za bezbednosni kabl na zadnjem delu monitora za opcionalni bezbednosni kabl
- Ambijentalno osvetljenje sa LED lampicama punog opsega koje korisnik može da podešava
- Zgodna kukica za odlaganje slušalica na postolju monitora
- VESA® držač za montiranje za pričvršćivanje monitora na zidni uređaj za montiranje ili obrtni zidni nosač



NAPOMENA: Informacije o propisima i bezbednosti pogledajte u *Napomenama o proizvodu* koje ste dobili u kompletu dokumentacije. Da biste pristupili najnovijem vodiču za korisnike, idite na <http://www.hp.com/support>, a zatim pratite uputstva da biste pronašli svoj proizvod. Zatim izaberite stavku **User Guides** (Vodiči za korisnike).

Komponente sa zadnje strane

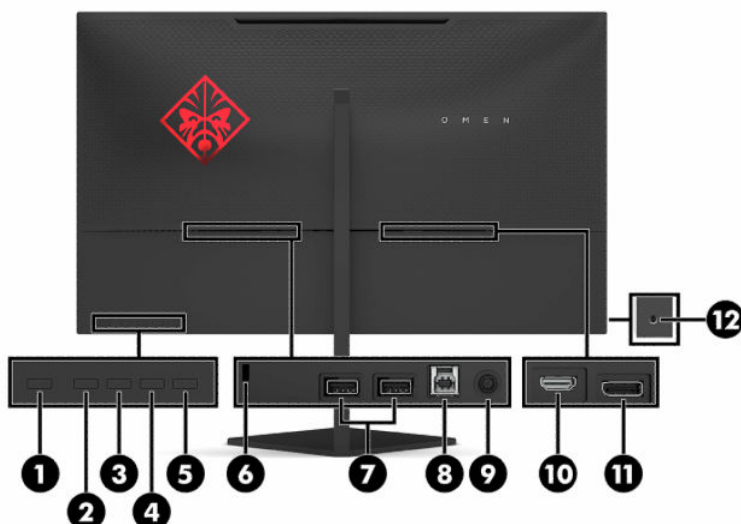


Tabela 1-1 Komponente sa zadnje strane

Komponenta	Opis
(1) Dugme za napajanje	Uključuje i isključuje monitor.
(2) Dugme Back (Nazad)	Ako je OSD meni otvoren, pritisnite da izađete ili se vratite na prethodni nivo menija. Ako je OSD meni zatvoren, pritisnite da biste otvorili meni „Osvetljenje“.
(3) Dugme Plus (Plus)	Ako je OSD meni otvoren, pritisnite da biste se kretali napred kroz OSD meni i povećali nivoe podešavanja. Ako je OSD meni zatvoren, pritisnite da biste otvorili meni „Boja“.
(4) Dugme Minus (Minus)	Ako je OSD meni otvoren, pritisnite da biste se kretali nazad kroz OSD meni i smanjili nivoe podešavanja. Ako je OSD meni zatvoren, pritisnite da biste otvorili meni „Informacije“.
(5) Dugme Menu/OK (Meni/OK)	Pritisnite da biste otvorili OSD meni ili izabrali stavku iz OSD menija.
(6) Slot za bezbednosni kabl	Povezuje opcionalni bezbednosni kabl sa monitorom.
(7) USB portovi	Povezuje USB uređaje.
(8) USB Type-B port	Povezuje kabl USB čvorišta sa izvornim uređajem, kao što je računar ili konzola za igranje.
(9) Konektor za napajanje	Povezuje adapter naizmjenične struje.
(10) HDMI port	Povezuje HDMI kabl sa izvornim uređajem, kao što je računar ili konzola za igranje.
(11) DisplayPort konektor	Povezuje DisplayPort kabl sa izvornim uređajem, kao što je računar ili konzola za igranje.
(12) Utikač za audio-izlaz (slušalice)	Povezuje opcionalne slušalice. UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od povreda, podesite jačinu zvuka izvornog uređaja pre nego što stavite slušalice, „bubice“ ili slušalice sa mikrofonom. Za dodatne informacije o bezbednosti pogledajte <i>Napomene o proizvodu</i> koje ste dobili u kompletu dokumentacije.

Postavljanje monitora

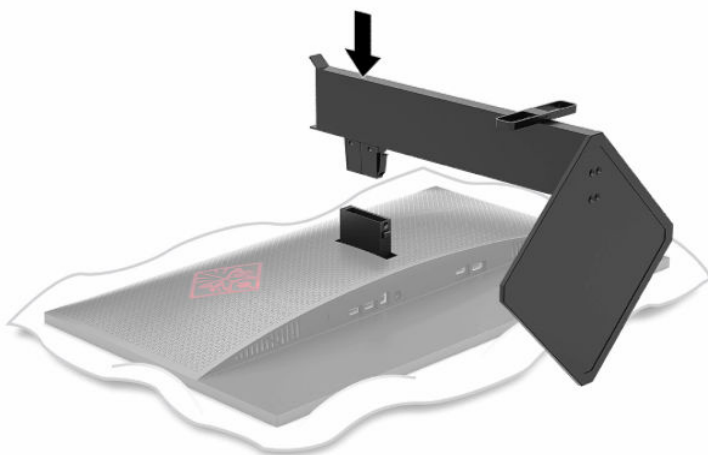
⚠ UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od zadobijanja ozbiljne povrede, pročitajte *Vodič za bezbednost i udobnost*. U njemu su opisani pravilno konfigurisanje radne stanice i pravilno držanje korisnika računara, njihove zdravstvene i radne navike. *Vodič za bezbednost i udobnost* takođe sadrži važna obaveštenja o električnoj i mehaničkoj bezbednosti. *Vodič za bezbednost i udobnost* se nalazi na webu na <http://www.hp.com/ergo>.

📝 VAŽNO: Nemojte da dodirujete površinu LCD ploče da ne biste oštetili monitor. Pritisak na ploču može izazvati neujednačenost boje ili dezorijentaciju tečnih kristala. Ako se to dogodi, ekran neće povratiti svoje uobičajeno stanje.

VAŽNO: Da biste sprečili da se ekran izgrebe, ošteti, izobliči ili slomi, i da biste sprečili oštećenja tastera za kontrolu, postavite monitor licem na dole na ravnu površinu prekrivenu zaštitnom penom ili neabrazivnom tkaninom.

Instaliranje postolja

1. Položite monitor licem nadole na ravnu površinu prekrivenu mekom čistom krpom.
2. Uvucite šarku na postolju u prorez za šarku na poledini glave monitora da biste pričvrstili postolje za glavu monitora. Čućete klik kada se postolje pravilno zakači na šarku. Pre upotrebe se uverite da je postolje pravilno pričvršćeno za glavu monitora.



Postavljanje glave monitora

Glava monitora se može pričvrstiti na zid, obrtni zidni nosač ili drugu konstrukciju za montiranje.

📝 VAŽNO: Ovaj monitor podržava montažne otvore od 100 mm sa VESA industrijskim standardom. Da bi se na monitor pričvrstilo neko treće rešenje za montažu, potrebna su četiri zavrtnja od 4 mm, sa nagibom 0,7 i dužinom 10 mm. Duži zavrtnji mogu oštetiti monitor. Uverite se da je montažno rešenje proizvođača u skladu sa VESA standardom i da je klasifikovano za nošenje težine glave monitora. Za najbolje performanse koristite napojne i video kablove koji su isporučeni uz monitor.

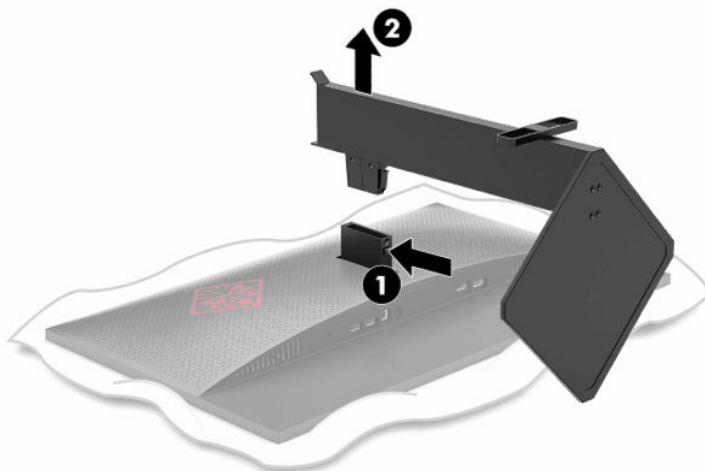
📝 NAPOMENA: Za ovaj aparat je predviđeno da ga drži zidni nosač sa oznakama UL- (Garantne laboratorije) ili CSA-listed (Kanadsko udruženje za standarde).

Skidanje postolja monitora

Možete skinuti glavu monitora sa postolja da biste je postavili na zid, obrtni zidni nosač ili drugu konstrukciju za montiranje.

 **VAŽNO:** Pre nego što počnete da rastavljate monitor, uverite se da je isključen i da su svi kablovi isključeni.

1. Isključite i sklonite sve kablove sa monitora.
2. Položite glavu monitora njenom prednjom stranom na ravnu površinu prekrivenu čistom, suvom krpom.
3. Pritisnite dugme za otpuštanje na donjoj strani šarke postolja (1), a zatim izvucite postolje iz monitora (2).

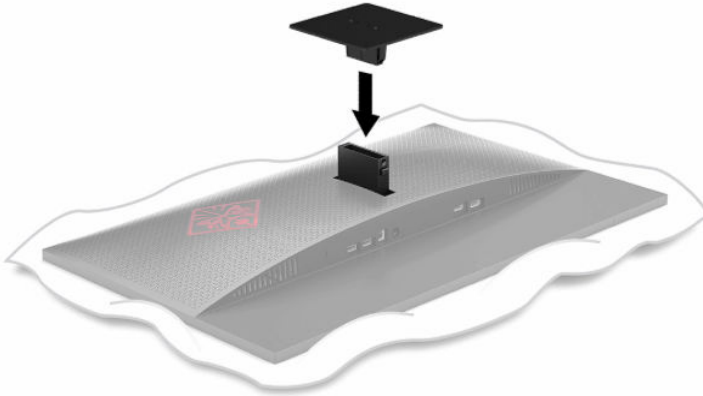


Pričvršćivanje VESA nosača za montažu

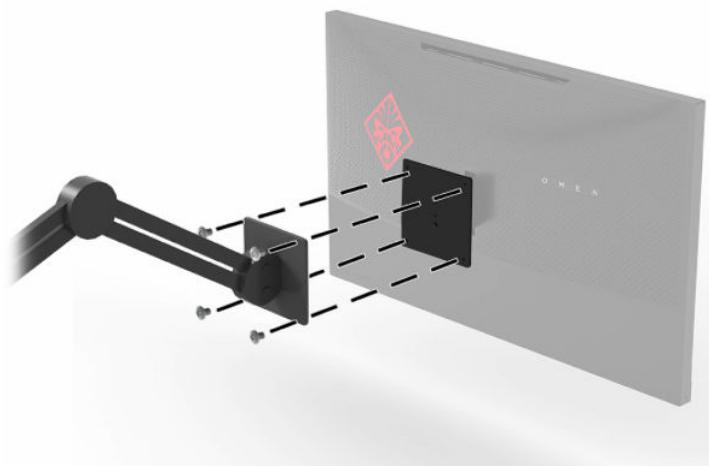
Uz monitor se isporučuje i VESA nosač za montažu koji se koristi prilikom postavljanja monitora na zid, obrtni zidni nosač ili drugu konstrukciju za montiranje.


1. Uklonite postolje monitora ako je pričvršćeno. Pogledajte odeljak [Skidanje postolja monitora na stranici 5](#).

2. Uvucite VESA nosač za montažu u prorez na poledini šarke glave monitora da biste pričvrstili nosač za glavu monitora. Čućete klik kada se nosač pravilno zakači na šarku. Pre upotrebe se uverite da je nosač pravilno pričvršćen za glavu monitora.



3. Da biste pričvrstili glavu monitora na obrtni zidni nosač ili drugi uređaj za montiranje, umetnite četiri montažna zavrtnja kroz otvore na uređaju za montiranje i u otvore za zavrtnje na VESA nosaču.

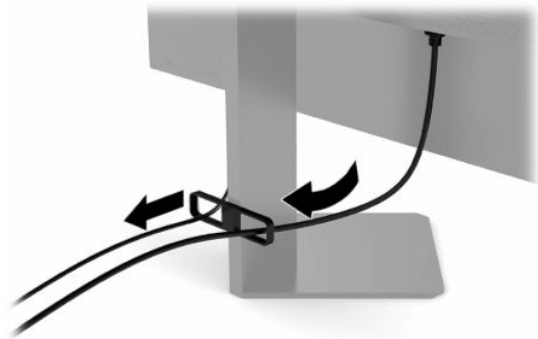


 **VAŽNO:** Pratite uputstva proizvođača uređaja za montažu prilikom postavljanja monitora na zid ili obrtni zidni nosač.


Priključivanje kablova

 **NAPOMENA:** Monitor se isporučuje sa pojedinim kablovima.

1. Stavite monitor na odgovarajuće mesto sa dobrom ventilacijom blizu računara ili izvornog uređaja.
2. Pre povezivanja kablova, provucite kablove kroz vodiču za usmeravanje kablova na poleđini monitora.

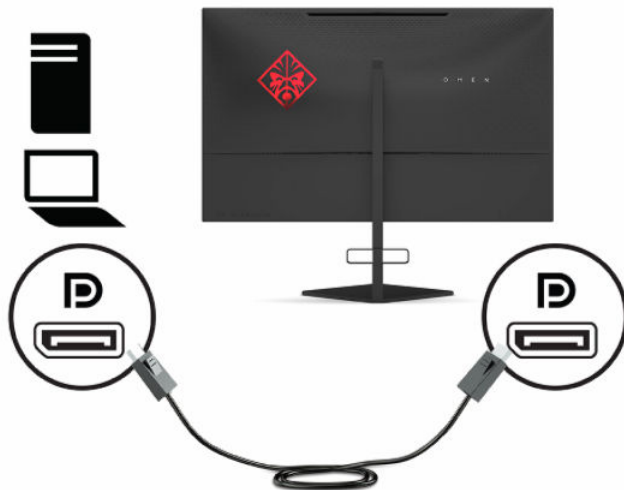


3. Povežite video kabl.

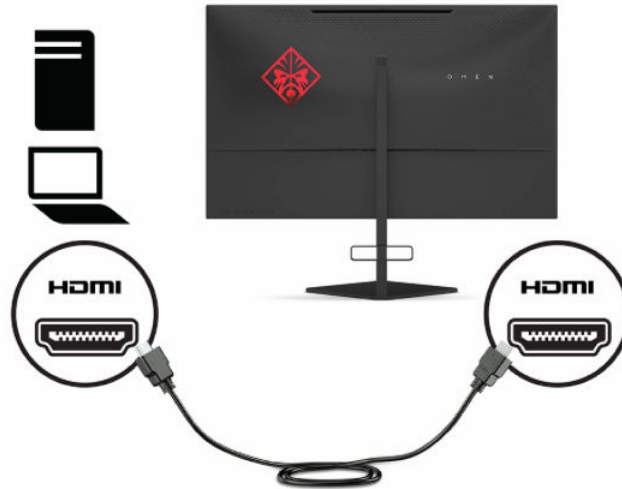
 **NAPOMENA:** Monitor će automatski odrediti koji ulazi imaju važeće video signale. Takođe možete da izaberete ulaz tako što ćete pritisnuti dugme **Menu** (Meni) i izabrati stavku **Input** (Ulaz).

 **NAPOMENA:** DisplayPort je predviđeni tip veze za optimalne performanse.

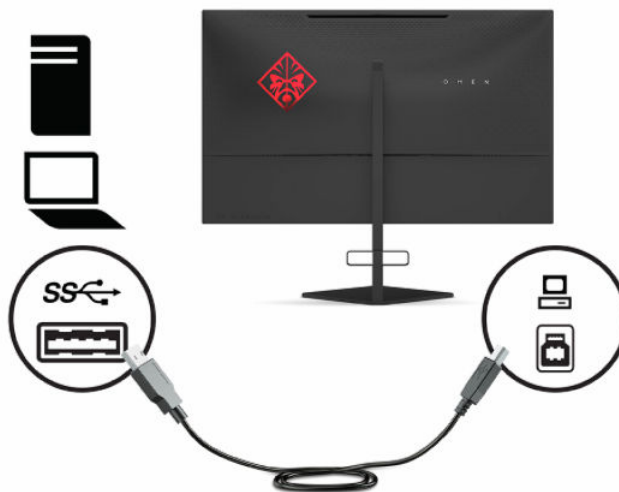
- Povežite jedan kraj DisplayPort kablova sa DisplayPort konektorom na zadnjoj strani monitora, a drugi kraj sa DisplayPort konektorom na izvornom uređaju.




- Povežite jedan kraj HDMI kabla sa HDMI portom na zadnjoj strani monitora, a drugi kraj sa HDMI portom na izvornom uređaju.



4. Povežite Type-B konektor na USB kablu za dolazni signal sa USB Type-B portom za dolazni signal na zadnjem delu monitora. Zatim povežite Type-A konektor kabla sa USB Type-A portom za odlazni signal na izvornom uređaju.



 **NAPOMENA:** Morate povezati USB Type-B kabl za dolazni signal sa izvornog uređaja (računar, prenosni računar, konzola za igranje) sa poledinom monitora da biste omogućili USB Type-A portove za odlazni signal na monitoru. Dodatne informacije potražite u članku [Povezivanje USB uređaja na stranici 10](#).

5. Povežite jedan kraj kablja za napajanje naizmeničnom strujom sa adapterom naizmenične struje (1), drugi kraj sa uzemljenom utičnicom za naizmeničnu struju (2), a zatim povežite adapter naizmenične struje sa konektorom za napajanje na monitoru (3).

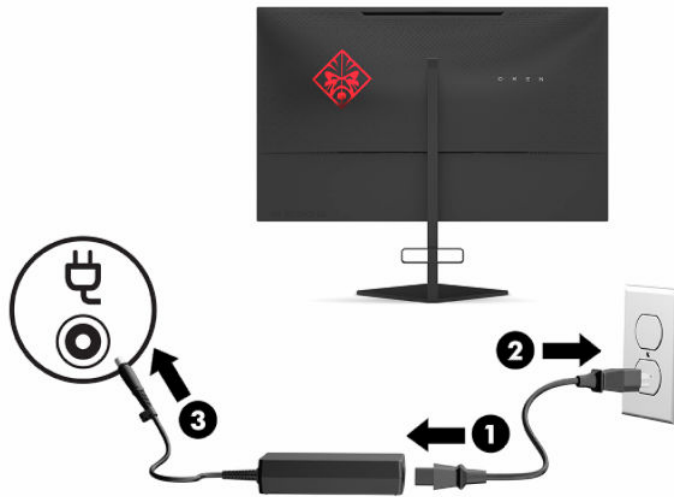
⚠ UPOZORENJE! Da biste smanjili rizik od strujnog udara ili oštećenja opreme:

Nemojte da onemogućavate utikač za uzemljenje kablja za napajanje. Utikač za uzemljenje predstavlja važnu zaštitnu funkciju.

Priključite kabl za napajanje u uzemljenu utičnicu za naizmeničnu struju kojoj lako možete pristupiti u svakom trenutku.


Isključite napajanje opreme tako što ćete isključiti kabl za napajanje iz električne utičnice za naizmeničnu struju.

Radi vaše bezbednosti, nemojte ništa stavljati na kablove za napajanje i druge kablove. Rasporedite ih tako da niko neće moći slučajno da ih zgazi niti da se saplete o njih. Ne vucite kabl za napajanje niti druge kablove. Kod isključivanja kablja za napajanje iz električne utičnice za naizmeničnu struju, uhvatite kabl za utikač.




Povezivanje USB uređaja

Na poledini monitora nalazi se jedan USB Type-B port za dolazni signal i dva USB Type-A porta za odlazni signal.

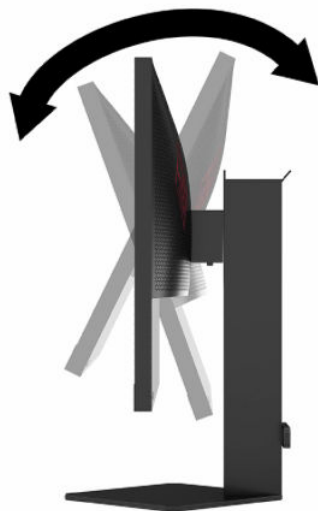
 **NAPOMENA:** Morate povezati USB Type-B kabl za dolazni signal sa izvornog uređaja sa monitorom da biste omogućili USB Type-A portove za odlazni signal na monitoru.



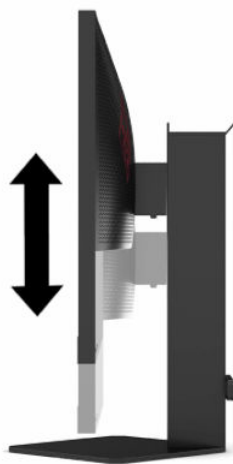
Podešavanje monitora

 **UPOZORENJE!** Da biste umanjili rizik od zadobijanja ozbiljne povrede, pročitajte *Vodič za bezbednost i udobnost*. U njemu su opisani pravilno konfigurisanje radne stanice i pravilno držanje korisnika računara, njihove zdravstvene i radne navike. *Vodič za bezbednost i udobnost* takođe sadrži važna obaveštenja o električnoj i mehaničkoj bezbednosti. *Vodič za bezbednost i udobnost* se nalazi na webu na <http://www.hp.com/ergo>.

1. Nagnite monitor napred ili nazad da biste ga podesili na ugodnu visinu u odnosu na oči.



2. Podesite visinu monitora na ugodan položaj za svoje individualno radno mesto. Gornja maska monitora ne treba da pređe visinu koja je paralelna sa visinom Vaših očiju. Monitor koji je smešten nisko i nagnuto unazad može biti udobniji za korisnike sa korektivnim sočivima. Monitoru treba podešavati položaj kako menjate svoj radni položaj tokom radnog dana.



Instaliranje bezbednosnog kabla

Možete učvrstiti monitor na nepomičan objekat uz pomoć opcionalnog bezbednosnog kabla koji možete nabaviti od HP-a. Upotrebite dostavljeni ključ da priključite i uklonite bravu.



Odlaganje slušalica




Na monitoru postoji kukica za slušalice koja se nalazi na vrhu postolja i služi za zgodno odlaganje slušalica.



Uključivanje monitora

1. Pritisnite dugme za napajanje na izvornom uređaju da biste ga uključili.
2. Pritisnite dugme za napajanje na poledini monitora da biste ga uključili.



-
-  **VAŽNO:** Oštećenje ekrana usled zadržavanja slike može se javiti na monitorima koji 12 ili više neprekidnih sati nekorišćenja na ekranu prikazuju istu statičnu sliku. Da ne bi došlo do zadržavanja slike na ekranu monitora, aktivirajte aplikaciju čuvara ekrana ili isključite monitor ako ga duže vreme nećete koristiti. Zadržavanje slike je pojava koja se može desiti na svim LCD ekranima. Zadržavanje slike na monitoru nije pokriveno HP garancijom.
-  **NAPOMENA:** Možete onemogućiti lampicu napajanja u OSD meniju. Pritisnite dugme **Menu** (Meni), a zatim izaberite **Power** (Napajanje). Izaberite **Power LED** (Lampica napajanja), a zatim izaberite **Off** (Isključeno).
-  **NAPOMENA:** Ako pritisak na dugme za napajanje u cilju uključivanja monitora nema nikakvog uticaja, možda je aktivirana funkcija „Power Button Lockout“ (Blokada dugmeta za napajanje). Da biste onemogućili ovu funkciju, pritisnite i držite dugme za napajanje monitora 10 sekundi.
-

Kada se monitor uključi, poruka statusa monitora se prikazuje na 5 sekundi. Poruka prikazuje koji ulaz je trenutno aktivni signal, status podešavanja automatskog prebacivanja izvora („On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno); podrazumevana postavka je uključeno), aktuelnu detektovanu rezoluciju ekrana i preporučenu unapred određenu rezoluciju ekrana.

Monitor automatski ispituje signalne ulaze radi poslednjeg aktivnog ulaza ili, u slučaju da nema signala, koristi prvi ulaz za monitor koji pronade.

2 Korišćenje monitora

Preuzimanje upravljačkog programa za monitor

Možete da preuzmete i na monitor instalirate INF (informacija) datoteku sa adrese <http://www.hp.com/support>.

1. Idite na <http://www.hp.com/support>.
2. Izaberite opciju **Software and Drivers** (Softver i upravljački programi).
3. Izaberite svoj tip proizvoda.
4. U polje za pretragu unesite model vašeg HP monitora i pratite uputstva na ekranu.

Monitor je kompatibilan sa funkcijom Windows® Plug and Play (automatska detekcija hardverske opreme) i pravilno će raditi bez instalacije datoteke INF. Kompatibilnost monitora sa automatskom detekcijom hardverske opreme zahteva da grafička kartica računara bude kompatibilna sa VESA DDC2 i da se monitor priključi direktno na grafičku karticu. Automatska detekcija hardverske opreme ne funkcioniše preko odvojenih priključaka tipa BNC ili preko distribucionih bafera/uređaja.

Korišćenje OSD menija

Koristite OSD meni da biste podesili sliku na ekranu prema vašim željenim postavkama gledanja. Možete da pristupite OSD meniju i prilagodite podešavanja pomoću dugmadi na dnu poledine monitora.

Da biste pristupili OSD meniju i prilagodili podešavanja:

1. Ako monitor još nije uključen, pritisnite dugme za napajanje da biste ga uključili.
2. Pritisnite dugme **Menu** (Meni).
3. Koristite tri funkcijska tastera za navigaciju, izbor i podešavanje opcija menija. Oznake dugmadi na ekranu se razlikuju u zavisnosti od menija ili pomoćnog menija koji je aktivan.

U sledećoj tabeli su navedene moguće opcije za izbor u glavnom OSD meniju.

Tabela 2-1 Opcije u glavnom OSD meniju i njihovi opisi

Glavni meni	Opis
Gaming (Igra)	Bira i prilagođava željene postavke za igru, kao što su Adaptive-Sync, vreme odziva, broj okvira, tajmer poruka, nišan, ambijentalno osvetljenje i poravnanje više monitora.
Image (Slika)	Prilagođava sliku ekrana, uključujući osvetljenje, kontrast, dinamički kontrast, gamu, oštrinu i podešavanje razmere slike.
Color (Boja)	Obezbeđuje različite unapred određene postavke boje koje konfigurišu monitor za različite situacije prikaza.
Input (Ulaz)	Bira ulazni signal za video (DisplayPort ili HDMI).
Power (Napajanje)	Podešava postavke napajanja.
Menu (Meni)	Prilagođava kontrole OSD menija.
Management (Upravljanje)	Vraća sve postavke OSD menija na fabrički podrazumevane postavke.

Tabela 2-1 Opcije u glavnom OSD meniju i njihovi opisi (nastavljeno)

Glavni meni	Opis
Information (Informacije)	Prikazuje važne informacije o monitoru.
Exit (Izlaz)	Izlaz iz OSD menija.

Režim prikaza

Režim prikaza monitora se prikazuje u poruci o statusu monitora koja se pojavljuje kada se monitor uključi i kada se promeni video ulaz. Trenutni režim prikaza je prikazan u prozoru menija **Information** (Informacije) i na dnu glavnog OSD menija u oblasti statusne trake. Režimi rada su **Normal** (Normalno) i **Adaptive-Sync or FreeSync** (Adaptive-Sync ili FreeSync).

Da biste uključili režim Adaptive-Sync ili FreeSync:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. U OSD meniju izaberite **Gaming** (Igra).
3. Izaberite **Adaptive-Sync or FreeSync** (Adaptive-Sync ili FreeSync), a zatim izaberite **On** (Uključeno).



NAPOMENA: Postavka „Adaptive-Sync or FreeSync“ (Adaptive-Sync ili FreeSync) je uključena.

Korišćenje režima automatskog spavanja

Ovaj monitor podržava opciju OSD menija koja se zove režim automatskog spavanja i koji vam omogućava da omogućite ili onemogućite stanje smanjenog napajanja za monitor. Kada je režim automatskog spavanja omogućen (podrazumevano je omogućen), monitor će ući u stanje smanjenog napajanja kada računar signalizira režim smanjene potrošnje energije (nedostatak signala za horizontalnu ili vertikalnu sinhronizaciju).

Nakon ulaska u stanje smanjene energije (režim spavanja), ekran monitora je prazan, pozadinsko osvetljenje se isključuje, a lampica napajanja postaje narandžasta. Monitor troši manje od 0,5 W struje kada je u ovom stanju smanjene energije. Monitor će se probuditi iz režima spavanja kada računar pošalje aktivni signal monitoru (na primer, ako aktivirate miša ili tastaturu).

Da biste onemogućili režim automatskog spavanja u OSD meniju:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. U OSD meniju izaberite **Power** (Napajanje).
3. Izaberite **Auto-Sleep Mode** (Režim automatskog spavanja), a zatim izaberite **Off** (Isključeno).

Korišćenje tajmera za režim spavanja

Meni tajmera za režim spavanja služi za programiranje monitora da uđe i izađe iz režima smanjene potrošnje energije ili stanja spavanja u vreme koje podesi korisnik. Na primer, možete podesiti monitor da automatski uđe u režim spavanja u 5 sati ujutru, a zatim da se automatski probudi iz režima spavanja u 8 sati ujutru. Kada je monitor u režimu spavanja, lampica napajanja treperi narandžasto.

Da biste koristili tajmer za režim spavanja:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite **Power** (Napajanje).
3. Izaberite **Sleep Timer** (Tajmer za režim spavanja), a zatim izaberite stavku **On** (Uključeno).
4. Podesite vreme kada želite da monitor uđe u režim spavanja i da se probudi iz njega.



NAPOMENA: Tajmer za spavanje je onemogućen ako je aktivan tajmer za isključivanje napajanja.

Korišćenje tajmera za isključivanje napajanja

Meni tajmera za isključivanje napajanja služi za programiranje monitora da se automatski isključi u vreme koje unapred odredi korisnik. Na primer, možete ručno da uključite monitor ujutru i podesite tajmer za isključivanje napajanja da bi se monitor automatski isključio u 6 sati uveče.

Da biste uključili tajmer za isključivanje napajanja:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. U OSD meniju izaberite **Power** (Napajanje).
3. Izaberite **Power-Off Timer** (Tajmer za isključivanje napajanja), a zatim izaberite **On** (Uključeno).
4. Podesite vreme kada želite da se monitor isključi.



NAPOMENA: Tajmer za isključivanje napajanja je onemogućen ako je aktivan tajmer za režim spavanja.


Korišćenje ambijentalnog osvetljenja

Monitor poseduje ambijentalno osvetljenje koje služi da osvetli radnu površinu ili zid i poboljša iskustvo prilikom igranja igara. U OSD meniju ili u komandnom centru OMEN možete da prilagodite boju i jačinu ambijentalnog osvetljenja ili da ga isključite.

Da biste prilagodili ambijentalno osvetljenje:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. U OSD meniju zaberite **Gaming** (Igra), a zatim izaberite **Ambient Lighting** (Ambijentalno osvetljenje).
3. Izaberite postavku:
 - **Off** (Isključeno): Isključuje ambijentalno osvetljenje.
 - **Task Light** (Lampica zadatka): Imitira podesivo belo svetlo stone lampe za bolje čitanje ili gledanje.
 - **Fade** (Postepen prelazak): Sporo prelazi iz jedne boje u drugu.
 - **Static Color** (Statična boja): Podešava ambijentalno osvetljenje na crvenu, zelenu, plavu, žutu, cijan, narandžastu ili prilagođenu boju.

- **Random Color** (Nasumična boja): Nasumično menja boju ambijentalnog osvetljenja kroz statične boje.
- **LED Brightness** (LED osvetljenje): Prilagođava jačinu ambijentalnog osvetljenja.


 **NAPOMENA:** Po podrazumevanim podešavanjima ambijentalno osvetljenje je uključeno (OMEN je crvene boje).



Izbor bržeg vremena odziva za igru

Da biste podesili brže vreme odziva:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite **Gaming** (Igra), a zatim izaberite **Response Time** (Vreme odziva).
3. Prođite kroz nivoe prilagođavanja da biste povećali ili smanjili vreme odziva.

 **NAPOMENA:** Podrazumevana postavka vremena odziva je optimizovana za igranje igara. Sve specifikacije performansi predstavljaju tipične specifikacije koje navode proizvođači HP komponenti; stvarne performanse mogu se razlikovati i biti više ili niže.

Prilagođavanje količine plavog svetla

Smanjivanjem plavog svetla koje emituje ekran smanjuje se izloženost očiju plavom svetlu. Monitori iz kompanije HP pružaju postavku da biste smanjili količinu plavog svetla i kreirali sliku koja opušta i manje nadražuje oči dok gledate sadržaj na ekranu.

Da biste podesili monitor na udobno osvetljenje za gledanje:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite **Color** (Boja).
3. Izaberite **Low Blue Light** (Nizak nivo plavog svetla) (TUV sertifikovano) za bolju udobnost očiju.

Korišćenje postavke HP Enhance+

Podmeni HP Enhance+ statičnim slikama i video zapisima dodaje dodatni nivo detalja (oštrinu i kontrast) kako bi bolje izgledali. Tri opcije koje korisnik može da izabere su „Low“ (Nisko), „Medium“ (Srednje) i „High“ (Visoko). Podrazumevana vrednost je srednje.

Da biste uključili HP Enhance+:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite **Color** (Boja), a zatim izaberite **HP Enhance+**.
3. Izaberite **Low** (Nisko), **Medium** (Srednje) ili **High** (Visoko).

Korišćenje RGB kontrole pojačanja

RGB kontrolu pojačanja možete da koristite za ručno podešavanje temperature boje za bilo koju postavku boje, što omogućava korisniku da podešava sve postavke boje. Prilagođavanja se čuvaju zasebno za svaku unapred određenu postavku boje.

Da biste prilagodili temperaturu boje:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite **Color** (Boja).
3. Izaberite **RGB Gain Control** (RGB kontrola pojačanja).
4. Izaberite **Red Color ADJ SCALE GRAPHIC** (Crvena boja ADJ SCALE GRAPHIC), **Green Color ADJ SCALE GRAPHIC** (Zelena boja ADJ SCALE GRAPHIC) ili **Blue Color ADJ SCALE GRAPHIC** (Plava boja ADJ SCALE GRAPHIC) da biste izvršili prilagođavanje.



NAPOMENA: Izlaskom iz menija automatski se čuvaju RGB postavke boje.

Prikaz broja okvira

Uključivanje funkcije za broj okvira omogućava da vidite broj okvira u sekundi (FPS) trenutno aktivnog ulaza. Ako uključite funkciju broja okvira, broj okvira u sekundi (FPS) trenutno aktivnog ulaza ćete videti kao broj u jednom delu ekrana. Možete da izaberete boju teksta za FPS i lokaciju na ekranu iz podmenija „Color“ (Boja) i „Location“ (Lokacija).

Da biste prikazali FPS na ekranu:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite **Gaming** (Igra).
3. Izaberite stavku **Frame Rate** (Broj okvira), a zatim izaberite **On** (Uključeno).
4. Podesite boju i lokaciju za broj okvira koji je prikazan na ekranu.



NAPOMENA: Funkcije OSD menija za broj okvira i tajmer poruka dele postavke boje i lokacije.

Korišćenje tajmera poruka

Meni tajmera poruka predstavlja dve vrste tajmera koji prikazuju unapred podešeni podsetnik/informacije. Meni tajmera ima opcije „On/Off“ (Uključeno/Isključeno) i komande „Start“ (Pokreni), „Stop“ (Zaustavi) i „Reset“ (Poništi). Ako se izabere opcija uključeno, trenutna vrednost tajmera će biti prikazana na trenutno izabranoj lokaciji na ekranu. Podrazumevana lokacija je gornji desni ugao.

Format tajmera na ekranu u početku prikazuje minute i sekunde (0:00), ali će prikazati sate kako vreme prolazi. Postoje dve opcije tajmera poruka, ali u jednom trenutku možete da izaberete samo jedan tajmer („Speedrun“ (Tajmer za merenje vremena) ili „Countdown“ (Tajmer za odbrojavanje)). Za oba tajmera na raspolaganju su opcije: boja brojeva tajmera i lokacija tajmera na ekranu.

Da biste koristili tajmere poruka:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite **Gaming** (Igra), a zatim izaberite **Message Timers** (Tajmeri poruka).
3. Izaberite i prilagodite tajmer koristeći opcije opisane u nastavku.
 - **Speedrun Timer** (Tajmer za merenje vremena): Ovo je tajmer protoka vremena koji prikazuje minute i sekunde (0:00). Počinje od nule i traje do 24 sata. Kada tajmer dostigne ograničenje od 24 sata, pojaviće se poruka u trajanju od 20 sekundi koja vas obaveštava da je tajmer istekao. Ovaj tajmer vam omogućava da pratite vreme koje ste proveli u igranju ili izvršavanju određenog zadatka.
 - **Countdown Timer** (Tajmer za odbrojavanje): Možete da koristite traku za prilagođavanje da biste izabrali vreme početka između 1 i 5 minuta u koracima od jednog minuta, a zatim između 5 i 120 minuta u koracima od 5 minuta. Tajmer odbrojava do 0:00, a zatim na centru ekrana prikazuje poruku u trajanju od 20 sekundi. Podmeni „Message“ (Poruka) vam omogućava da tačno odredite poruku koja će se pojaviti na ekranu. Podrazumevana vrednost za tajmer za odbrojavanje je 20 minuta.
 - **Start** (Pokreni): Pokreće izabrani tajmer.
 - **Stop** (Zaustavi): Pauzira ili zaustavlja tajmer, ali ga ne poništava. Ponovnim biranjem opcije „Pokreni“ nastavlja se brojač tajmera.
 - **Reset Timer** (Poništi tajmer): Vraća brojač tajmera na izabranu početnu vrednost.
 - **Message** (Poruka): Omogućava vam da izaberete poruku na ekranu koja se pojavljuje kada istekne izabrani tajmer. Možete da izaberete sledeće poruke:
 - „Your Gaming Timer has Expired!“ (Tvoj tajmer za igranje je istekao!)
 - „Please Stop Playing the Game!“ (Prestani sa igranjem!)
 - „Please Take a Break!“ (Napravi pauzu!)
 - „Please Shutdown the Computer!“ (Isključi računar!)

Da biste podesili tajmer poruke kao interventni taster:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. U OSD meniju izaberite **Menu** (Meni).
3. Izaberite **Message Timer** (Tajmer poruka) za taster koji želite da koristite kao interventni taster.
4. Koristite interventni taster za promenu između opcija pokreni, zaustavi i poništi.

Upotreba interventnog tastera tajmera poruka prouzrokuje sledeće:

- Ako je opcija FPS aktivna, pritiskom na interventni taster tajmera poruka uključuje se izabrani tajmer poruke a isključuje opcija FPS.
- Ako je aktivan tajmer poruka, pritiskom na interventni taster za FPS uključuje se opcija FPS a isključuje tajmer poruka.

Korišćenje funkcije nišana

Meni „Crosshair“ (Nišan) vam omogućava da podesite različite karakteristike OSD pokazivača na monitoru pomoću podmenija u nastavku. Da biste koristili opciju nišana:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. U OSD meniju izaberite **Gaming** (Igra).
3. Izaberite **Crosshair** (Nišan), a zatim izaberite **On** (Uključeno).
4. Konfigurirajte nišan koristeći sledeće podmenije.
 - **Configure** (Konfigurisanje): Izaberite pojedinačne grafičke delove koji sačinjavaju nišan ili pokazivač na ekranu tako što ćete označiti polja za potvrdu pored opcija koje želite da prikazete. Možete kombinovati više opcija da biste napravili sopstveni prilagođeni nišan.
 - **Color** (Boja): Omogućava izbor boje za nišan na ekranu.
 - **Location** (Lokacija): Omogućava izbor lokacije za nišan na ekranu.

Korišćenje opcije za poravnanje više monitora

Opcija „Multi-Monitor Align“ (Poravnanje više monitora) u OSD meniju prikazuje obrazac za poravnanje celog ekrana koji će vam pomoći ako želite da postavite više monitora jedan pored drugog. Izborom ove opcije zatvara se OSD meni i prikazuje se obrazac za poravnanje celog ekrana.

Da biste koristili poravnanje više monitora:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. U OSD meniju izaberite **Gaming** (Igra).
3. Izaberite **Multi-Monitor Align** (Poravnanje više monitora), a zatim izaberite **On** (Uključeno).
4. Ponovo pritisnite dugme **Menu** (Meni) da biste izašli iz obrasca.

3 Podrška i rešavanje problema

Rešavanje najčešćih problema

Sledeća tabela navodi moguće probleme, moguće uzroke za svaki problem i preporučena rešenja.

Tabela 3-1 Uobičajeni problemi i rešenja

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
Ekran je prazan ili video treperi.	Kabl za napajanje je isključen.	Priključite kabl za napajanje.
	Monitor je isključen.	Pritisnite dugme za napajanje monitora.
	Video kabl nije pravilno povezan.	Povežite izvorni uređaj i monitor video kablom. Proverite da li je računar isključen iz napajanja pre nego što priključite video kabl. Više informacija potražite u odeljku Priključivanje kablova na stranici 7 .
	Sistem je u režimu spavanja.	Pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miša da bi sistem izašao iz režima spavanja.
Slika deluje suviše tamno.	Grafička kartica nije kompatibilna.	Zamenite grafičku karticu ili povežite video kabl sa jednim od video izvora na ploči računara.
	Osvetljenost i kontrast su suviše niski.	Otvorite OSD meni. Izaberite stavku Image (Slika), a zatim izaberite Brightness (Osvetljenje) da biste po potrebi podesili skalu osvetljenja.
Slika deluje zamućeno ili nejasno.	Potrebno je korigovanje oštine.	Proverite da li je monitor podešen na optimalnu preporučenu rezoluciju i, ako je potrebno, podesite opciju Sharpness (Oština) u meniju Image (Slika) monitora.
Na ekranu se prikazuje poruka „Input Signal Not Found“ (Nije pronađen ulazni signal).	Video kabl nije priključen.	Povežite izvorni uređaj i monitor video kablom. Proverite da li je računar isključen iz napajanja pre nego što priključite video kabl. Više informacija potražite u odeljku Priključivanje kablova na stranici 7 .
Na ekranu se prikazuje poruka „Input Signal Out of Range“ (Ulazni signal van dometa).	Video rezolucija i/ili brzina osvežavanja su podešene na vrednosti koje su više od onih koje podržava monitor.	Promenite postavke tako što ćete izabrati neku od podržanih postavki (pogledajte tabelu iz odeljka Unapred određene rezolucije ekrana na stranici 26).
Monitor nije ušao u režim spavanja sa smanjenim napajanjem.	Režim automatskog spavanja monitora je onemogućen.	Otvorite OSD meni. Izaberite Auto-Sleep Mode (Režim automatskog spavanja), a zatim izaberite On (Uključeno).
Na ekranu se prikazuje poruka „On-screen Menus are Locked“ (Meniji na ekranu su zaključani).	Funkcija monitora OSD Lockout (Blokada OSD-a) je omogućena.	Dok je monitor uključen, pritisnite središte dugmeta Menu (Meni) na 10 sekundi da biste uključili ili isključili funkciju blokade OSD-a.
Na ekranu se prikazuje poruka „Power Button is Locked“ (Dugme za napajanje je blokirano).	Funkcija monitora Power Button Lockout (Blokada dugmeta za napajanje) je omogućena.	Pritisnite i držite dugme za napajanje 10 sekundi da biste deblokirali funkcionisanje dugmeta za napajanje.

Blokada dugmadi

Ako pritisnete i držite dugme za napajanje ili dugme **Menu** (Meni) 10 sekundi zaključaćete funkciju tog dugmeta. Možete da vratite funkcionalnost tako što ćete ponoviti radnju. Ova funkcija je dostupna samo kada je monitor uključen, aktivni signal je prikazan, a OSD meni je zatvoren.

Obraćanje podršci

Da biste otklonili problem sa hardverom ili softverom, idite na <http://www.hp.com/support>. Na toj lokaciji ćete pronaći više informacija o proizvodu, uključujući veze ka forumima za diskusiju i uputstva za rešavanje problema. Tu se takođe nalaze informacije o načinu na koji možete da se obratite kompaniji HP i otvorite reklamaciju.



NAPOMENA: Obratite se korisničkoj podršci da biste zamenili kabl za napajanje, adapter naizmjenične struje (samo pojedini proizvodi) ili bilo koji drugi kabl koji je isporučen sa monitorom.

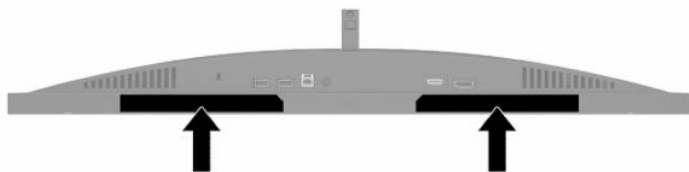
Priprema za pozivanje tehničke podrške

Ako ne uspete da rešite problem uz pomoć saveta za rešavanje problema u ovom odeljku, možda ćete morati da pozovete tehničku podršku. Pre nego što pozovete, pripremite sledeće informacije:

- Broj modela monitora
- Serijski broj monitora
- Datum kupovine na računu
- Uslovi pod kojima se problem javio
- Prikazane poruke o grešci
- Konfiguracija hardvera
- Ime i verzija hardvera i softvera koje koristite

Pronalaženje serijskog broja i broja proizvoda

Serijski broj i broj proizvoda nalaze se na nalepnici na donjoj ivici glave monitora. Možda će vam ti brojevi biti potrebni kada se budete obraćali kompaniji HP zbog modela monitora.



4 Održavanje monitora

Smernice za održavanje

Da biste poboljšali performanse i produžili radni vek monitora:

- Ne otvarajte kućište monitora i ne pokušavajte sami da popravite ovaj proizvod. Podešavajte samo one komande koje su opisane u uputstvu za rad. Ako monitor ne radi pravilno, ili bude ispušten ili oštećen, obratite se ovlašćenom distributeru HP proizvoda, prodavcu ili dobavljaču usluga.
- Koristite samo izvor napajanja i priključak koji su odgovarajući za ovaj monitor, kao što je navedeno na nalepnici ili zadnjoj ploči monitora.
- Vodite računa da ukupna amperaža uređaja priključenih na jednu utičnicu za naizmjeničnu struju ne premaši amperažu utičnice za naizmjeničnu struju, kao i da ukupna amperaža uređaja priključenih na kabl ne premaši amperažu kabla za napajanje. Amperaža uređaja (AMPS ili A) navedena je na nalepnici sa električnim specifikacijama.
- Postavite monitor blizu utičnice za naizmjeničnu struju kojoj možete lako pristupiti. Monitor isključujte iz struje tako što ćete čvrsto uhvatiti utikač i izvući ga iz utičnice za naizmjeničnu struju. Nikada ne pokušavajte da isključite monitor tako što ćete vući kabl.
- Isključite ekran kada nije u upotrebi i koristite program čuvara ekrana. Na taj način možete značajno da produžite vek trajanja monitora.



NAPOMENA: Zadržavanje slike na monitoru nije pokriveno HP garancijom.

- Nemojte da blokirate proreze i otvore na kućištu, niti da gurate predmete u njih. Ti otvori omogućavaju ventilaciju.
- Vodite računa da ne ispustite monitor i nemojte ga stavljati na nestabilnu podlogu.
- Pazite da ništa ne pritiska kabl za napajanje. Nemojte gaziti kabl.
- Držite monitor u oblasti sa dobrim provetravanjem, dalje od prejakog svetla, toplote i vlage.

Čišćenje monitora

1. Isključite monitor i izvucite električni kabl iz utičnice za naizmjeničnu struju.
2. Iskopčajte kablove spoljnih uređaja.
3. Očistite prašinu sa monitora tako što ćete ekran i kućište obrisati mekom i čistom antistatičkom krpom.
4. Za skidanje prljavštine upotrebite 50/50 rastvor vode i izopropil alkohola.



VAŽNO: Za čišćenje ekrana i kućišta monitora ne koristite sredstva za čišćenje koja sadrže supstance na bazi nafte, kao što su benzen i razređivači, kao ni isparljive supstance. Te hemikalije mogu oštetiti monitor.

VAŽNO: Isprskajte sredstvo za čišćenje na krpom, pa vlažnom krpom pažljivo prebršite površinu ekrana. Nikada nemojte prskati sredstvo za čišćenje direktno na površinu ekrana. Može se desiti da prodre iza maske i ošteti elektronske komponente. Krpa treba da bude vlažna, a ne mokra. Ako voda kaplje u otvore za ventilaciju ili na druga mesta ulaska, to može da izazove oštećenje monitora. Pre korišćenja pustite da se monitor osuši na vazduhu.

Transport monitora

Čuvajte originalnu kutiju u prostoriji za skladištenje. Možda će vam zatrebati kasnije ako šaljete monitor ili se selite.

A Tehničke specifikacije



NAPOMENA: Sve specifikacije predstavljaju tipične specifikacije koje navode proizvođači HP komponenti; stvarne performanse mogu se razlikovati i biti više ili niže.

Za najnovije ili dodatne specifikacije za ovaj proizvod, idite na <http://www.hp.com/go/quickspecs/> i potražite svoj određeni model da biste pronašli QuickSpecs za taj model.

Tabela A-1 Tehničke specifikacije

Specifikacija	Mera	
Ekran, široki	68,47 cm	27 inča
Tip ploče	TN LCD	
Vidljiva veličina slike	68,47 cm, dijagonalno	27 inča, dijagonalno
Naginjanje	od -5 do 23°	
Podešavanje visine	0 mm do 130 mm	0 inča do 5,12 inča
Težina (sa postoljem)	7,18 kg	15,83 funte
Dimenzije (uključujući postolje)		
Visina	53,36 cm	21,01 inča
Dubina	27,25 cm	10,73 inča
Širina	61,36 cm	24,16 inča
Maksimalna grafička rezolucija	2560 × 1440 pri 240 Hz	
Optimalna grafička rezolucija	2560 × 1440 pri 240 Hz	
Statički kontrastni odnos	Tipično 1000:1	
Dinamički kontrastni odnos	10.000.000:1	
Gustina tačaka	0,2331 (V) mm × 0,2331 (Š) mm	
Broj piksela po inču	109,0 PPI	
Brzina horizontalnog skeniranja	30–355 kHz	
Brzina vertikalnog skeniranja	48–240 Hz	
Vreme odziva	Podrazumevano vreme odziva za monitor je 3,5 ms. U OSD meniju možete da podesite vreme odziva do 1 ms. Sve specifikacije performansi predstavljaju tipične specifikacije koje navode proizvođači HP komponenti; stvarne performanse mogu se razlikovati i biti više ili niže.	
Zahtevi okruženja		
Temperatura		
Radna temperatura	od 5 °C do 35 °C	od 41 °F do 95 °F
Temperatura van rada	od -34 °C do 60 °C	od -29 °F do 140 °F
Relativna vlažnost	od 20% do 80%	

Tabela A-1 Tehničke specifikacije (nastavljeno)

Specifikacija	Mera	
Nadmorska visina		
Operativna	0 m do 5.000 m	0 stopa do 16.400 stopa
Skladištenje	0 m do 12.192 m	0 stopa do 40.000 stopa
Izvor napajanja	100 V naizmjenične struje do 240 V naizmjenične struje 50/60 Hz	
Izmerena potrošnja energije		
Puno napajanje	90 W	
Tipična podešavanja	75 W	
Spavanje	< = 0,5 W	
Isključeno	< = 0,3 W	
Adapter za napajanje	90 W	
	PPP012D-E	
	TPN-DA18	
Ulazni terminali	Jedan HDMI port i jedan DisplayPort konektor	

Unapred određene rezolucije ekrana

Rezolucije ekrana koje su ispod navedene su najčešće korišćeni režimi i podešeni su kao podrazumevane postavke. Ovaj monitor automatski prepoznaje mnoge unapred podešene režime video ulaza, pa se prikazuje slika prave veličine, centrirana na ekranu.

Tabela A-2 Unapred određene rezolucije ekrana

Unapred određene rezolucije ekrana
640 × 480 pri 60 Hz
720 × 480 pri 60 Hz
800 × 600 pri 60 Hz
1024 × 768 pri 60 Hz
1280 × 720 pri 60 Hz
1280 × 768-R pri 60 Hz
1280 × 800 pri 60 Hz
1280 × 960 pri 60 Hz
1280 × 1024 pri 60 Hz
1366 × 768 pri 60 Hz
1440 × 900-R pri 60 Hz
1440 × 900 pri 60 Hz
1600 × 900 pri 60 Hz
1600 × 1200 pri 60 Hz

Tabela A-2 Unapred određene rezolucije ekrana (nastavljeno)

Unapred određene rezolucije ekrana
1680 × 1050 pri 60 Hz
1920 × 1080 pri 60 Hz
1920 × 1080 pri 240 Hz
1920 × 1200-R pri 60 Hz
1920 × 1200 pri 60 Hz
2560 × 1440 pri 60 Hz
2560 × 1440 pri 70 Hz
2560 × 1440 pri 120 Hz
2560 × 1440 pri 144 Hz
2560 × 1440 pri 165 Hz (samo DisplayPort)
2560 × 1440 pri 240 Hz (samo DisplayPort)

Unos korisničkih režima

Pod određenim uslovima, signal video upravljača može povremeno zahtevati režim koji nije unapred određen ako:

- ne koristite standardni grafički adapter.
- ne koristite unapred određeni režim.

U tom slučaju, možda ćete morati da ponovo podesite parametre ekrana uz pomoć menija na ekranu. Vaše izmene možete izvršiti na nekim od ovih režima ili na svim i sačuvati ih u memoriji. Monitor automatski čuva novu postavku, zatim prepoznaje novi režim, kao što to čini i za unapred određeni režim. Pored unapred određenih fabričkih režima, možete da unesete i sačuvate najmanje osam korisničkih režima.

B Pristupačnost

HP i pristupačnost

Pošto HP nastoji da podrži raznolikost, uključivanje i posao/život u srži svoje kompanije, to se odražava na sve što HP radi. HP nastoji da stvori inkluzivno okruženje fokusirano na povezivanje ljudi sa moćnom tehnologijom širom sveta.

Pronalaženje potrebnih tehnoloških alatki

Tehnologija vam pomaže da ostvarite svoj puni potencijal. Asistivna tehnologija uklanja prepreke i pomaže vam da ostvarite nezavisnost kod kuće, na poslu i u zajednici. Asistivna tehnologija pomaže da se povećaju, održavaju i unapređuju funkcionalne mogućnosti elektronske i informativne tehnologije. Dodatne informacije potražite u članku [Pronalaženje najbolje asistivne tehnologije na stranici 29](#).

Posvećenost kompanije HP

HP je posvećen pružanju proizvoda i usluga koji su pristupačni ljudima sa invaliditetom. Ta posvećenost podržava ciljeve našeg preduzeća u vezi sa raznolikošću i pomaže nam da se uverimo da su pogodnosti tehnologije dostupne svima.

Cilj kompanije HP kad je reč o pristupačnosti jeste dizajniranje, stvaranje i reklamiranje proizvoda i usluga koje mogu koristiti svi, uključujući i ljude s invaliditetom, samostalno ili sa odgovarajućim pomoćnim uređajima.

Radi postizanja tog cilja, ove smernice za pristupačnost uspostavljaju sedam ključnih ciljeva na kojima se zasniva delovanje kompanije HP. Od svih menadžera i zaposlenih u kompaniji HP očekuje se da podrže ove ciljeve i njihovu primenu u skladu sa svojim ulogama i odgovornostima:

- Podignite nivo svesti za probleme pristupačnosti u okviru kompanije HP i obezbedite zaposlenima obuku koja im je potrebna za dizajniranje, stvaranje, reklamiranje i isporuku pristupačnih proizvoda i usluga.
- Razvijte smernice za pristupačnost za proizvode i usluge i održavajte grupe za razvoj proizvoda odgovornim za primenu ovih smernica kada je to konkurentno, tehnički i ekonomski izvodljivo.
- Uključite osobe sa invaliditetom u razvoj smernica za pristupačnost, kao i u dizajn i testiranje proizvoda i usluga.
- Dokumentujte funkcije pristupačnosti i učinite informacije o proizvodima i uslugama kompanije HP javno dostupnim u pristupačnom obliku.
- Uspostavite odnose sa vodećim dobavljačima asistivnih tehnologija i rešenja.
- Podržite unutrašnje i spoljašnje istraživanje i razvoj koji će poboljšati asistivnu tehnologiju koja je relevantna za proizvode i usluge kompanije HP.
- Podržite industrijske standarde i smernice za pristupačnost i pružite im svoj doprinos.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

IAAP je neprofitna organizacija fokusirana na razvijanje pristupačnosti putem umrežavanja, edukacije i certifikacije. Cilj je pomoći stručnjacima za pristupačnost da razviju i poboljšaju svoje karijere, kao i da bolje omoguće organizacijama da integrišu pristupačnost u svoje proizvode i infrastrukturu.

Kao član i osnivač, HP se pridružio da bi učestvovao s drugim organizacijama u poboljšanju oblasti pristupačnosti. Ova posvećenost podržava cilj pristupačnosti kompanije HP pri dizajniranju, proizvodnji i reklamiranju proizvoda i usluga koje osobe sa invaliditetom mogu efikasno da koriste.

IAAP će ojačati našu profesiju globalnim povezivanjem pojedinaca, studenata i organizacija kako bi učili jedni od drugih. Ako ste zainteresovani da saznate više, idite na <http://www.accessibilityassociation.org> da biste se pridružili zajednici na mreži, prijavili se za biltene i saznali više o opcijama članstva.

Pronalaženje najbolje asistivne tehnologije

Svi, uključujući ljude sa invaliditetom ili starosnim ograničenjima, trebalo bi da komuniciraju, da se izražavaju i povezuju sa svetom pomoću tehnologije. HP je posvećen povećanju svesti o pristupačnosti u okviru kompanije HP i kod naših klijenata i partnera. Bilo da su u pitanju veći fontovi koji se lakše čitaju, glasovno prepoznavanje koje vam omogućava da ne koristite ruke ili bilo koja druga asistivna tehnologija koja može da vam pomogne u određenoj situaciji – mnoštvo asistivnih tehnologija olakšava korišćenje HP proizvoda. Kako da izaberem?

Procenite svoje potrebe

Tehnologija može da oslobodi vaš potencijal. Asistivna tehnologija uklanja prepreke i pomaže vam da ostvarite nezavisnost kod kuće, na poslu i u zajednici. Asistivna tehnologija (AT) pomaže da se povećaju, održavaju i unapređuju funkcionalne mogućnosti elektronske i informativne tehnologije.

Možete da odaberete neki od mnogih proizvoda iz oblasti asistivnih tehnologija. Vaša procena asistivnih tehnologija trebalo bi da vam omogući da procenite nekoliko proizvoda, odgovorite na pitanja i olakšate izbor najboljeg rešenja za svoju situaciju. Uvidećete da stručnjaci kvalifikovani za vršenje procena asistivnih tehnologija dolaze iz raznih oblasti, uključujući one koji su licencirani ili certifikovani u fizikalnoj terapiji, radnoj terapiji, patologiji govora/jezika i drugim oblastima stručnosti. Drugi, iako nisu certifikovani ili licencirani, takođe mogu da pruže informacije za procenu. Želećete da pitate o iskustvu pojedinca, stručnosti i cenama da biste utvrdili da li je ta osoba odgovarajuća za vaše potrebe.

Pristupačnost za HP proizvode

Sledeće veze pružaju informacije o funkcijama pristupačnosti i asistivnoj tehnologiji koje su, ako je primenljivo, uključene u razne HP proizvode. Ovi resursi će vam pomoći da izaberete određene funkcije i proizvode asistivne tehnologije koje najviše odgovaraju vašoj situaciji.

- [HP Elite x3 – opcije pristupačnosti \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP računari – opcije pristupačnosti operativnog sistema Windows 7](#)
- [HP računari – opcije pristupačnosti operativnog sistema Windows 8](#)
- [HP računari – opcije pristupačnosti operativnog sistema Windows 10](#)
- [HP Slate 7 tablet računari – omogućavanje funkcija pristupačnosti na vašem HP tablet računaru \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [HP SlateBook računari – omogućavanje funkcija pristupačnosti \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [HP Chromebook računari – omogućavanje funkcija pristupačnosti na HP Chromebook ili Chromebox računaru \(Chrome OS\)](#)
- [HP Shopping – periferni uređaji za HP proizvode](#)

Ako vam je potrebna dodatna podrška sa funkcijama pristupačnosti na HP proizvodu, pogledajte [Obraćanje podršci na stranici 32](#).

Dodatne veze ka spoljnim partnerima i dobavljačima koji mogu da obezbede dodatnu pomoć:

- [Microsoft Accessibility informacije \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informacije o pristupačnosti Google proizvoda \(Android, Chrome, Google aplikacije\)](#)
- [Asistivne tehnologije sortirane po tipu oštećenja](#)
- [Asistivne tehnologije sortirane po tipu proizvoda](#)
- [Dobavljači asistivne tehnologije sa opisima proizvoda](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Standardi i zakonodavstvo

Standardi

Odeljak 508 standarda Federal Acquisition Regulation (FAR) napravila je agencija US Access Board radi primene pristupa informacionim i komunikacionim tehnologijama (ICT) za ljude sa fizičkim, senzornim ili kognitivnim invaliditetom. Standardi sadrže tehničke kriterijume specifične za razne tipove tehnologija, kao i zahteve zasnovane na performansama koji se fokusiraju na funkcionalne mogućnosti obuhvaćenih proizvoda. Specifični kriterijumi obuhvataju softverske aplikacije i operativne sisteme, informacije zasnovane na webu i aplikacije, računare, telekomunikacione proizvode, video i multimedijske i samostalne zatvorene proizvode.

Zahtev 376 – EN 301 549

Standard EN 301 549 kreirala je Evropska unija u okviru zahteva 376 kao osnovu za komplet alatki na mreži za javnu nabavku ICT proizvoda. Ovaj standard navodi funkcionalne zahteve pristupačnosti primenjene na ICT proizvode i usluge, zajedno sa opisom procedura testiranja i metodologije procene za svaki zahtev pristupačnosti.

Smernice za pristupačnost veb sadržaja (WCAG)

Smernice za pristupačnost veb sadržaja (WCAG) iz W3C Web Accessibility Initiative (WAI) pomaže veb dizajnerima i projektantima da prave sajtove koji bolje ispunjavaju potrebe ljudi sa invaliditetom ili starosnim ograničenjima. WCAG širi pristupačnost kroz pun opseg veb sadržaja (tekst, slike, audio i video) i veb aplikacija. WCAG se može precizno testirati, lak je za razumevanje i korišćenje i omogućava veb projektantima fleksibilnost u inovacijama. WCAG 2.0 je takođe odobren kao [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG specijalno otklanja prepreke za pristup webu na koje nailaze osobe sa vizuelnim, zvučnim, fizičkim, kognitivnim i neurološkim invaliditetom i stariji korisnici veba sa potrebama pristupačnosti. WCAG 2.0 obezbeđuje karakteristike pristupačnog sadržaja:

- **Pojmljivost** (na primer, primenom teksta za slike, natpisa za audio, prilagodljivosti prezentacije i kontrastom boje)
- **Operativnost** (primenom pristupa tastaturi, kontrasta boja, trajanje vremena unosa, izbegavanje napada i navigacije)
- **Razumljivost** (primenom čitljivosti, predvidljivosti i pomoći pri unosu)
- **Robusnost** (na primer, primenom kompatibilnosti sa asistivnim tehnologijama)

Zakonodavstvo i propisi

Pristupačnost IT oblasti i informacija postala je oblast od sve veće važnosti u zakonodavstvu. Veze navedene u nastavku pružaju informacije o ključnim zakonima, propisima i standardima.

- [SAD](#)
- [Kanada](#)
- [Evropa](#)
- [Ujedinjeno Kraljevstvo](#)
- [Australija](#)
- [Širom sveta](#)

Korisni resursi i veze za pristupačnost

Sledeće organizacije mogu da budu dobri resursi za informacije o invaliditetu i starosnim ograničenjima.



NAPOMENA: Ovo nije potpuna lista. Ove organizacije su navedene samo u informativne svrhe. HP ne preuzima nikakvu odgovornost za informacije ili kontakte na koje možete naići na internetu. Spisak na ovoj stranici ne podrazumeva preporuku kompanije HP.

Organizacije

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- Nacionalna asocijacija gluvih
- Nacionalna federacija slepih osoba
- 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 institucije

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- Univerzitet Viskonsin – Medison, centar za praćenje
- Univerzitet u Minesoti – program prilagođavanja računara

Drugi resursi za osobe sa invaliditetom

- ADA (Americans with Disabilities Act) program tehničke pomoći
- ILO Global Business and Disability network
- EnableMart

- European Disability Forum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

HP veze

[Naš veb obrazac za kontakt](#)

[HP vodič za udobnost i bezbednost](#)

[Prodaje u HP javnom sektoru](#)

Obraćanje podršci



NAPOMENA: Podrška je samo na engleskom jeziku.

- Korisnici koji su gluvi ili imaju oštećenje sluha i imaju pitanja o tehničkoj podršci ili pristupačnosti HP proizvoda:
 - Koristite TRS/VRS/WebCapTel da biste pozvali (877) 656-7058 od ponedeljka do petka, od 06:00 do 21:00 po planinskom standardnom vremenu.
- Korisnici sa drugim invaliditetima ili sa starosnim ograničenjima koji imaju pitanja o tehničkoj podršci ili pristupačnosti HP proizvoda mogu da odaberu neku od sledećih opcija:
 - Pozovite (888) 259-5707 od ponedeljka do petka, od 06:00 do 21:00 po planinskom standardnom vremenu.
 - Popunite [kontakt obrazac za osobe sa invaliditetom ili starosnim ograničenjima](#).