

Uputstvo za upotrebu

HP monitor 24" IPS S5 Pro 524pn



Cenoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://cenoteka.rs/p/hp-monitor-24-ips-s5-pro-524pn/>



Vodič za korisnike

SAŽETAK

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

Pravne informacije

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P.

Microsoft i Windows su registrovani žigovi ili žigovi korporacije Microsoft u SAD i/ili drugim zemljama. VESA, DisplayPort™ i DisplayPort™ logotip su žigovi u vlasništvu organizacije Video Electronics Standards Association (VESA) u SAD i drugim zemljama.

Informacije sadržane u ovom dokumentu podležu promjenama bez obaveštenja. Jedine garancije za proizvode i usluge kompanije HP istaknute su u izričitim garancijama koje se dobijaju uz takve proizvode i usluge. Ništa što je ovde navedeno se ne može tumačiti kao dodatna garancija. Kompanija HP neće biti odgovorna za tehničke i uredničke greške ili omaške koje su ovde sadržane.

Obaveštenje o proizvodu

U ovom vodiču opisane su funkcije koje su zajedničke većini modela. Neke funkcije možda neće biti dostupne na vašem proizvodu. Da biste pristupili najnovijem vodiču za korisnike, posetite lokaciju <http://www.hp.com/support> i pratite uputstva da biste pronašli svoj proizvod. Zatim izaberite stavku **Setup & User Guides** (Podešavanje i vodiči za korisnike).

Da biste nam pomogli da poboljšamo ovaj dokument, eventualne predloge, komentare ili greške pošaljite na <mailto:hp.doc.feedback@hp.com>. Prilikom slanja povratnih informacija navedite broj dela dokumenta.

Drugo izdanje: avgust 2024.

Broj dela dokumenta: P04433-E32

Sadržaj

1 O ovom vodiču.....	1
2 Prvi koraci	2
Važne informacije o bezbednosti.....	2
Dodatni HP resursi	3
Priprema za pozivanje tehničke podrške.....	3
Upoznavanje monitora	4
Funkcije	4
Komponente sa prednje strane.....	5
Komponente sa zadnje strane.....	6
Pronalaženje serijskog broja i broja modela proizvoda.....	7
Postavljanje monitora	8
Pričvršćivanje postolja monitora.....	8
Postavljanje glave monitora.....	9
Skidanje postolja monitora.....	9
Postavljanje glave monitora na uređaj za montiranje.....	10
Povezivanje kablova.....	12
Podešavanje monitora	14
Instaliranje bezbednosnog kabla	16
Uključivanje monitora	16
HP smernice za zadržavanje vodenog žiga i slike	17
3 Korišćenje monitora.....	18
Preuzimanje aplikacije HP Display Center	18
Preuzimanje softvera i uslužnih programa	18
Datoteka sa informacijama (INF).....	18
Datoteka za usklađivanje palete boja (ICM)	19
Korišćenje OSD menija.....	19
Korišćenje dugmadi džojpeda.....	19
Promena dodeljene uloge opcija OSD menija	20
Status režima prikaza.....	20
Promena postavke režima napajanja (samo na pojedinim regionima).....	20
Korišćenje režima automatskog spavanja.....	21
4 Podrška i rešavanje problema	22
Korišćenje funkcije samostalnog testiranja.....	22
Interni generator dijagnostičkog obrasca	23
Rešavanje uobičajenih problema.....	24
Blokada dugmadi	25

5 Održavanje monitora	26
Smernice za održavanje	26
Čišćenje monitora	26
Transport monitora	27
Dodatak A Tehničke specifikacije	28
Specifikacije modela (FHD) od 60,5 cm (23,8 inča)	28
Specifikacije modela (WUXGA) od 61,1 cm (24 inča)	29
Specifikacije modela (QHD) od 68,6 cm (27 inča)	29
Unapred određene rezolucije ekrana	30
Model (FHD) od 60,5 cm (23,8 inča)	30
Model (WUXGA) od 61,1 cm (24 inča)	31
Model (QHD) od 68,6 cm (27 inča)	32
Video formati visoke definicije	33
Funkcija uštede energije	34
Dodatak B Pristupačnost	35
HP i pristupačnost	35
Pronalaženje potrebnih tehnoloških alatki	35
Posvećenost kompanije HP	35
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	36
Pronalaženje najbolje asistivne tehnologije	36
Procenite svoje potrebe	36
Pristupačnost za HP proizvode	36
Funkcije pristupačnosti monitora (samo na pojedinim proizvodima/regionima)	37
Ugrađene funkcije pristupačnosti	37
Šta je režim pristupačnosti?	37
Kako se režim pristupačnosti uključuje ili isključuje?	37
Standardi i zakonodavstvo	38
Standardi	38
Zahtev 376 - EN 301 549	39
Smernice za pristupačnost veb sadržaja (WCAG)	39
Zakonodavstvo i propisi	39
Korisni resursi i veze za pristupačnost	39
Organizacije	40
Obrazovne institucije	40
Drugi resursi za osobe sa umanjenim sposobnostima	40
HP veze	40
Obraćanje podršci	41
Indeks	42

1 O ovom vodiču

Ovaj vodič pruža tehničke specifikacije i informacije o funkcijama monitora, podešavanju monitora i korišćenju softvera. U zavisnosti od modela vaš monitor možda neće imati sve funkcije koje su navedene u ovom vodiču.

-
-  **UPOZORENJE!** Ukazuje na opasnu situaciju koja, ako se ne izbegne, **može** da dovede do teške povrede ili smrti.
-  **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.

2 Prvi koraci

Pročitajte ovo poglavlje da biste saznali bezbednosne informacije i gde možete da pronađete dodatne HP resurse.

Važne informacije o bezbednosti

Adapter naizmjenične struje i kabl za napajanje mogu biti isporučeni uz monitor. Ako koristite 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 dokumentu *Napomene o proizvodu* koji je dostupan na vebu na adresi <http://www.hp.com/go/regulatory>.

 **UPOZORENJE!** Da biste umanjili rizik od strujnog udara ili oštećenja opreme:

- 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 monitora 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 podešavanje radne stanice i pravilan položaj, zdravstvene i radne navike korisnika računara. *Vodič za bezbednost i udobnost* takođe sadrži važne informacije 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 stočiće, ormariće za knjige, police, radne stolove, zvučnike, komode ili ručna kolica mogli bi pasti i izazvati fizičke povrede.

 **UPOZORENJE!** **Opasnost usled nestabilnosti:** Uređaj može da padne i tako izazove teške telesne povrede ili smrt. Da biste sprečili povrede, dobro pričvrstite monitor na pod ili zid u skladu sa uputstvima za montiranje.

 **UPOZORENJE!** Oprema nije pogodna za upotrebu na mestima gde će verovatno biti prisutna deca.

 **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.

Dodatni HP resursi

Koristite ovu tabelu da biste pronašli resurse koji sadrže detalje o proizvodu, informacije o tome kako da uradite nešto i drugo.

Tabela 2-1 Dodatne informacije

Resurs	Sadržaj
Uputstva za podešavanje	Pregled podešavanja i funkcija monitora
HP podrška	Da biste dobili HP podršku ili da biste otklonili problem sa hardverom ili softverom, obavite jednu od sledećih radnji: • Posetite lokaciju http://www.hp.com/support i pratite uputstva da biste pronašli vaš proizvod. • Izaberite ikonu Pretraži na traci zadataka, otkucajte support u polju za pretragu, a zatim izaberite stavku HP Support Assistant. • Izaberite ikonu sa znakom pitanja na traci zadataka.

 **NAPOMENA:** Obratite se korisničkoj podršci da biste zamenili kabl za napajanje, adapter naizmenične struje (samo na pojedinim proizvodima) ili bilo koji drugi kabl koji je isporučen uz monitor.

Priprema za pozivanje tehničke podrške

Koristite ove informacije ako morate da rešavate problem.

Ako ne možete da rešite problem korišćenjem odeljka [Podrška i rešavanje problema na stranici 22](#), pozivanjem tehničke podrške možete da dobijete dodatnu pomoć. 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 firmvera koje koristite

Upoznavanje monitora

Monitor ima najkvalitetnije funkcije. Ovaj odeljak pruža više informacija o komponentama, njihovim lokacijama i načinu rada.

Funkcije

U zavisnosti od modela, monitor može da sadrži sledeće funkcije:

Karakteristike prikaza

- Dijagonalnu vidljivu površinu ekrana od 60,5 cm (23,8 inča) sa rezolucijom od 1920 × 1080, plus podrška preko čitavog ekrana za niže rezolucije; obuhvata podešene razmere maksimalne veličine slike uz očuvanje originalnog odnosa dimenzija (FHD model)
- Dijagonalnu vidljivu površinu ekrana od 61,1 cm (24 inča) sa rezolucijom od 1920 × 1200, plus podrška preko čitavog ekrana za niže rezolucije; obuhvata podešene razmere maksimalne veličine slike uz očuvanje originalnog odnosa dimenzija (WUXGA model)
- Dijagonalnu vidljivu površinu ekrana od 68,6 cm (27 inča) sa rezolucijom od 2560 × 1440, plus podrška preko čitavog ekrana za niže rezolucije; obuhvata podešene razmere maksimalne veličine slike uz očuvanje originalnog odnosa dimenzija (QHD model)
- 6 bita+FRC (samo FHD, WUXGA)
- Pravih 8 bita (samo QHD)
- 100% sRGB
- Ploča bez odsjaja sa LED pozadinskim osvetljenjem
- Vodič za podešavanje ergonomskog monitora putem softvera HP Display Center prilikom prve upotrebe
- Ekran od tačnih kristala (LCD) sa aktivnom matricom i tehnologijom prebacivanja unutar ravni (IPS)
- Širi ugao gledanja koji omogućava gledanje iz sedećeg ili stojećeg položaja, ili pomeranje levo-desno
- Mogućnosti podešavanja nagiba, obrtanja i visine
- Mogućnost okretanja glave monitora iz vodoravnog u uspravni položaj
- Podešavanja prikaza na ekranu (OSD) na nekoliko jezika radi lakše postavke i optimizacije ekrana
- Navigacija pomoću OSD džojpeda
- Funkciju uštede energije radi ispunjavanja zahteva u vezi sa smanjenom potrošnjom energije
- HP Eye Ease (sertifikat TÜV Rheinland za hardversko rešenje smanjenom količinom plave svetlosti sa maksimalnom brzinom osvežavanja od 100 Hz)
- Kompatibilno sa softverom za monitore, uključujući:
 - HP Display Center

- HP Display Manager
- Bezbedna ažuriranja firmvera uz HP Display Center
- Slot za bezbednosni kabl na zadnjem delu monitora za opcionalni bezbednosni kabl
- Funkciju upravljanja kablovima za smeštanje kablova i žica
- Funkciju „Plug and Play“, ako je podržava operativni sistem

Konektori

- DisplayPort™ video ulaz
- High-Definition Multimedia Interface (HDMI) video ulaz
- USB Type-B port
- USB Type-A port
- Funkciju „Plug and Play“, ako je podržava operativni sistem

Postolje monitora

- Pokretni stalak za fleksibilna rešenja postavljanja glave monitora
- Mogućnost VESA montiranja 100 mm × 100 mm za pričvršćivanje monitora na zidni uređaj za montiranje ili obrtni zidni nosač



NAPOMENA: Informacije o bezbednosti i propisima pogledajte u dokumentu *Napomene o proizvodu* koji je dostupan na vebu na adresi <http://www.hp.com/go/regulatory>. Da biste pristupili najnovijem vodiču za korisnike, posetite lokaciju <http://www.hp.com/support> i pratite uputstva da biste pronašli svoj proizvod. Zatim izaberite stavku **Setup & User Guides** (Podešavanje i vodiči za korisnike).

Komponente sa prednje strane

Koristite ovu ilustraciju i tabelu za prepoznavanje komponenata na prednjoj strani monitora.



Tabela 2-2 Komponente sa prednje strane i njihovi opisi

	Komponenta	Opis
(1)	LED svetlo za napajanje	Pokazuje da je monitor uključen, isključen ili u režimu spavanja.
(2)	Dugme za napajanje	Uključuje i isključuje monitor.

Komponente sa zadnje strane

Koristite ove ilustracije i tabele za prepoznavanje komponentata na zadnjoj strani monitora.



NAPOMENA: Pogledajte ilustraciju koja najviše odgovara vašem monitoru.

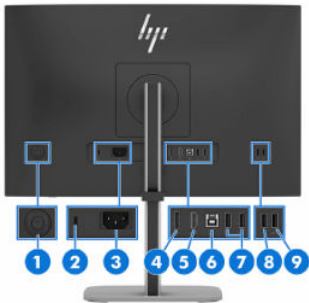


Tabela 2-3 Komponente sa zadnje strane i njihovi opisi (WUXGA modeli od 24 inča i FHD modeli od 23,8 inča)

Komponenta		Opis
(1)	Džojped	Pritisnite da biste otvorili OSD postavke.
(2)	Slot za bezbednosni kabl	Povezuje opcionalni bezbednosni kabl.
(3)	Konektor za napajanje	Povezuje kabl za napajanje.
(4)	DisplayPort	Povezuje DisplayPort kabl sa izvornim uređajem, kao što je računar.
(5)	HDMI port	Povezuje HDMI kabl sa izvornim uređajem, kao što je računar.
(6)	USB Type-B port (dolazni signal)	Povezuje USB Type-B na A kabl. NAPOMENA: USB čvorište je omogućeno samo ako je monitor povezan sa računarom preko USB Type-B na A kabla.
(7)	USB Type-A port (odlazni signal) (2)	Povezuju USB kabl sa perifernim uređajem, kao što je tastatura, miš ili USB čvrsti disk.
(8)	USB Type-A port (odlazni signal)	Povezuje USB kabl sa perifernim uređajem, kao što je tastatura, miš ili USB čvrsti disk.
(9)	USB Type-A port sa brzim punjenjem baterije 1.2	USB port sa brzim punjenjem baterije 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Povezuje USB uređaj, obezbeđuje prenos podataka velike brzine i puni male uređaje (kao što su pametni telefoni), čak i kada je monitor isključen, a režim OSD performanse uključen. NAPOMENA: Koristite standardni USB Type-A kabl za punjenje ili adapter za kabl (kupi se zasebno) kada puniti mali spoljašnji uređaj.

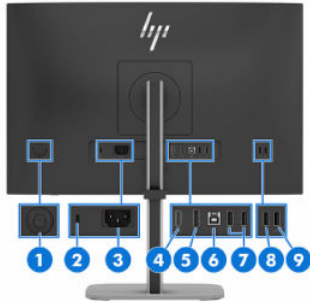
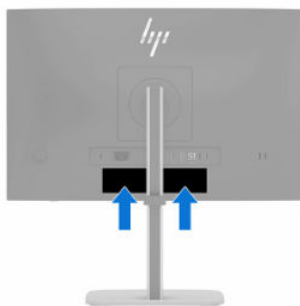


Tabela 2-4 Komponente sa zadnje strani i njihovi opisi (QHD model od 27 inča)

	Komponenta	Opis
(1)	Džojped	Pritisnite da biste otvorili OSD postavke.
(2)	Slot za bezbednosni kabl	Povezuje opcionalni bezbednosni kabl.
(3)	Konektor za napajanje	Povezuje kabl za napajanje.
(4)	HDMI port	Povezuje HDMI kabl sa izvornim uređajem, kao što je računar.
(5)	DisplayPort	Povezuje DisplayPort kabl sa izvornim uređajem, kao što je računar.
(6)	USB Type-B port (dolazni signal)	Povezuje USB Type-B na A kabl. NAPOMENA: USB čvorište je omogućeno samo ako je monitor povezan sa računarom preko USB Type-B na A kabla.
(7)	USB Type-A port (odlazni signal) (2)	Povezuje USB uređaj za prenos podataka.
(8)	USB Type-A port (odlazni signal)	Povezuje USB uređaj za prenos podataka.
(9)	USB Type-A port sa brzim punjenjem baterije 1.2	USB port sa brzim punjenjem baterije 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Povezuje USB uređaj, obezbeđuje prenos podataka velike brzine i puni male uređaje (kao što su pametni telefoni), čak i kada je monitor isključen, a režim OSD performanse uključen. NAPOMENA: Koristite standardni USB Type-A kabl za punjenje ili kablovski adapter (kupuje se zasebno) kada puniti mali spoljašnji uređaj.

Pronalaženje serijskog broja i broja modela proizvoda

Serijski broj i broj modela proizvoda nalaze se na poledini monitora. Možda će vam ti brojevi biti potrebni kada se budete obraćali kompaniji HP zbog podrške.



Postavljanje monitora

U ovom odeljku je opisano pričvršćivanje postolja monitora ili zidnog nosača i opcija za povezivanje monitora sa računarom, laptopom, konzolom za igranje ili sličnim uređajem.

⚠ UPOZORENJE! Da biste umanjili rizik od ozbiljnih povreda, pročitajte *Vodič za bezbednost i udobnost*. U njemu su opisani pravilno podešavanje radne stanice i pravilan položaj, zdravstvene i radne navike korisnika računara. *Vodič za bezbednost i udobnost* takođe sadrži važne informacije o električnoj i mehaničkoj bezbednosti. *Vodič za bezbednost i udobnost* je dostupan na vebu, na adresi <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.

Pričvršćivanje postolja monitora

Pravilno pričvršćivanje postolja monitora je ključno za bezbedno korišćenje. U ovom odeljku je opisano kako da bezbedno pričvrstite postolje.

💡 SAVET: Razmislite o mestu na kom se postavlja monitor jer svetlo okruženja i svetle površine mogu prouzrokovati neprijatan odsjaj.

📌 NAPOMENA: Procedure za pričvršćivanje postolja monitora mogu se razlikovati kod drugih modela.

📌 NAPOMENA: Da biste zaštitili ekran, ostavite monitor u kutiji.

1. Otvorite kutiju tako da glava monitora bude okrenuta prednjom stranom ka dnu kutije.
2. Uklonite zaštitu sa glave monitora.
3. Postavite postolje monitora na montažnu ploču na poledini monitora, a zatim uvucite postolje monitora u ležište.



4. Pričvrstite osnovu za postolje monitora (1), a zatim zategnite zavrtnje (2).



⚠ OPREZ: Nemojte da dodirujete prednju stranu ekrana, da ne biste oštetili monitor.

Postavljanje glave monitora

Da biste pričvrstili monitor na zid korišćenjem obrtnog zidnog nosača ili druge konstrukcije za montiranje, pratite korake u ovom odeljku da biste bezbedno i sigurno povezali monitor.

🔧 VAŽNO: Ovaj monitor podržava montažne otvore od 100 mm sa VESA industrijskim standardom. Da bi se na glavu monitora pričvrstilo neko treće rešenje za montažu, potrebna su četiri zavrtnja od 4 mm, sa nagibom 0,7 i dužinom 10 mm (M4 x 10L). 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: Koristite zidni nosač sa oznakom UL (Garantne laboratorije), CSA (Kanadsko udruženje za standarde) ili GS (Potvrđena bezbednost) kada pričvršćujete monitor na konstrukciju za montiranje.

Skidanje postolja monitora

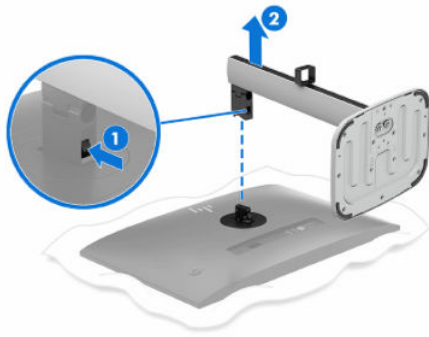
Ako odlučite da koristite zidni nosač umesto postolja monitora koje ste pričvrstili, prvo uklonite postolje.

🔧 VAŽNO: Pre nego što rastavite monitor, uverite se da je isključen i da su svi kablovi isključeni.

🔧 VAŽNO: Da biste postavili i stabilizovali monitor, HP preporučuje da ove procedure obavljaju dve osobe.

1. Isključite i sklonite sve kablove sa monitora.
2. Položite monitor prednjom stranom na ravnu površinu prekrivenu zaštitom od pene ili čistom, suvom krpom.
3. Podignite rezu ili zavrtnanj blizu donjeg centralnog dela postolja na mestu gde se povezuje sa monitorom (1).

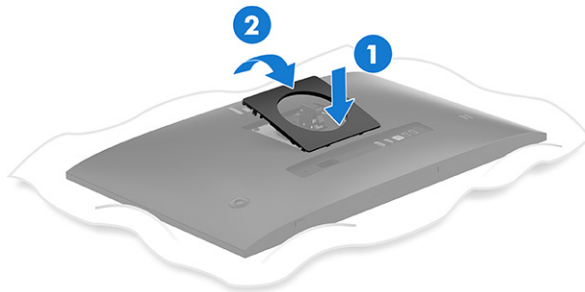
4. Skinite postolje (2).



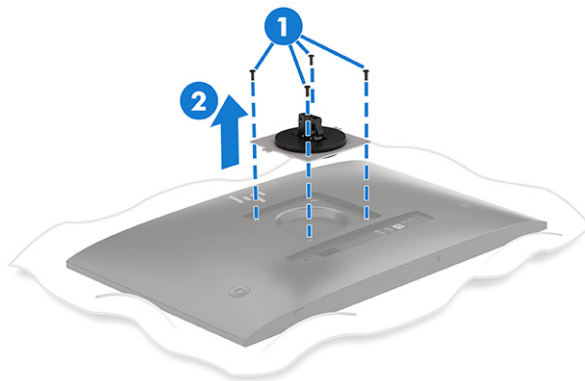
Postavljanje glave monitora na uređaj za montiranje

Prilikom pričvršćivanja uređaja za montiranje može vam biti potreban dodatni alat kao što je odvijač (kupuje se zasebno). Pratite ova uputstva da biste izbegli oštećenje monitora.

1. Uklonite postolje monitora.
2. Pritisnite rezu (1), a zatim nežno podignite poklopac (2) da biste uklonili ploču oko konektora postolja monitora.



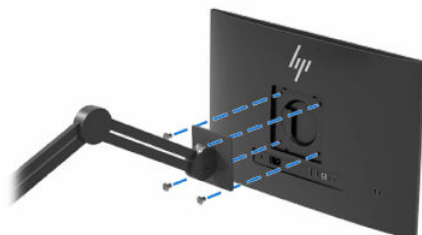
3. Uklonite četiri zavrtnja iz VESA otvora na poleđini glave monitora (1), zatim konektor postolja monitora (2).



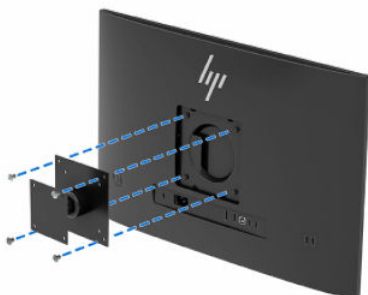
4. Uradite jedno od sledećeg, u zavisnosti kako povezujete monitor.

 **VAŽNO:** Ako ova uputstva ne važe za vaš uređaj, pratite uputstva proizvođača uređaja za montiranje prilikom montiranja monitora na zid ili obrtni zidni nosač.

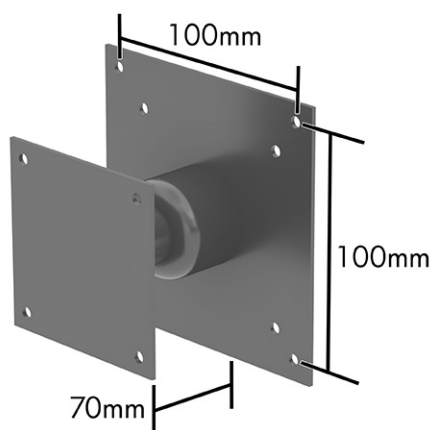
- a. Ako postavljate monitor na obrtni zidni nosač, umetnite četiri montažna zavrtnja kroz otvore na uređaju za montiranje i u VESA otvore za zavrtnje na zadnjoj strani glave monitora.



- b. Ako postavljate monitor na zid ili neku drugu ravnu površinu, umetnite četiri montažna zavrtnja kroz otvore na uređaju za montiranje i u VESA otvore za zavrtnje na zadnjoj strani monitora.



 **NAPOMENA:** Ako postavljate monitor na zid ili neku drugu ravnu površinu, HP preporučuje da kupite komplet zidnog nosača prema dimenzijama navedenim ovde.



Povezivanje kablova

Osim detalja o povezivanju kablova, ovo poglavlje sadrži informacije o funkcionisanju monitora kada povežete određene kablove.



NAPOMENA: Monitor može da podržava HDMI ili DisplayPort ulazni signal. Video režim određuje se preko korišćenog video kablova. Monitor će automatski odrediti koji ulazi imaju važeće video signale. Ove ulaze možete da izaberete u OSD meniju. Monitor se isporučuje sa pojedinim kablovima. Ne isporučuju se svi kablovi prikazani u ovom odeljku.

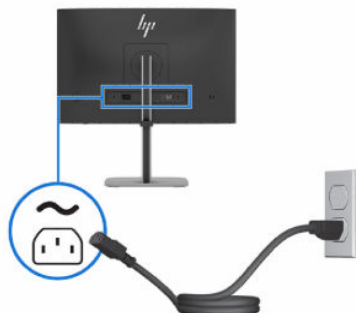
1. Stavite monitor na odgovarajuće mesto sa dobrom ventilacijom blizu računara.
2. Povežite jedan kraj kabla za napajanje sa konektorom za napajanje na monitoru, a drugi kraj sa uzemljenom utičnicom za naizmeničnu struju.



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

- Nemojte onemogućavati uzemljeni utikač kabla za napajanje. Priključak za uzemljenje ima važnu bezbednosnu funkciju.
- Uključite kabl za napajanje u uzemljenu utičnicu za naizmeničnu struju koja je uvek lako dostupna.
- Isključite napajanje opreme izvlačenjem kabla za napajanje iz 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 kabla za napajanje iz električne utičnice za naizmeničnu struju, uhvatite kabl za utikač.

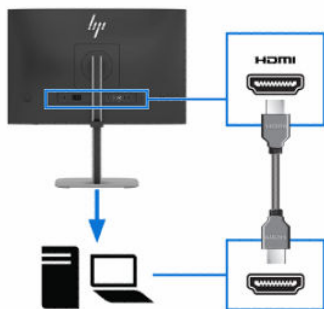


3. Povežite video kabl.

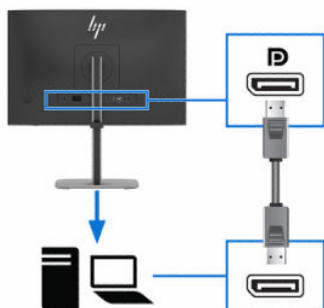


NAPOMENA: Monitor će automatski odrediti koji ulazi imaju važeće video signale. Da biste izabrali bilo koji ulaz, otvorite OSD meni i izaberite stavku **Input** (Ulaz).

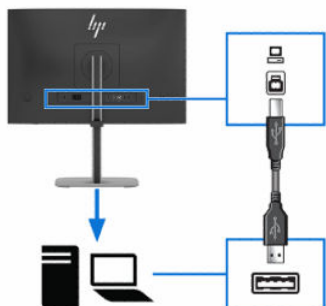
- Povežite jedan kraj HDMI kabla sa HDMI portom na zadnjoj strani monitora, a drugi kraj sa HDMI portom na izvornom uređaju.



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

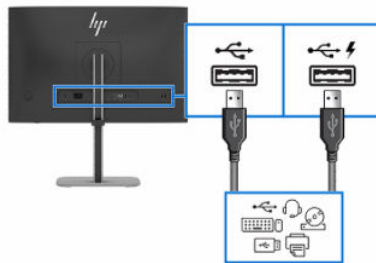


4. Povežite USB Type-B na USB Type-A kabl sa izvornog uređaja na USB Type-B (dolazni signal) port na zadnjoj strani monitora.



NAPOMENA: Ovaj korak je neophodan da biste omogućili USB portove (odlazni signal). Veza USB Type-B na USB Type-A kabl sa izvornog uređaja na USB Type-B (dolazni signal) port na zadnjoj strani monitora služi kao USB čvorište za miša, tastature, telefone, spoljašnje čvrste diskove i bilo šta drugo što se povezuje preko USB porta.

5. Koristite USB portove (odlazni signal) na zadnjoj strani monitora da biste povezali uređaje kao što su oni prikazani ispod.



Podešavanje monitora

U cilju omogućavanja ergonomskog radnog prostora, monitor poseduje opcije za prilagođavanje koje su navedene u ovom odeljku.

- ⚠ UPOZORENJE!** Da biste umanjili rizik od ozbiljnih povreda, pročitajte *Vodič za bezbednost i udobnost*. U njemu su opisani pravilno podešavanje radne stanice i pravilan položaj, zdravstvene i radne navike korisnika računara. *Vodič za bezbednost i udobnost* takođe sadrži važne informacije o električnoj i mehaničkoj bezbednosti. *Vodič za bezbednost i udobnost* je dostupan na vebu, na adresi <http://www.hp.com/ergo>.

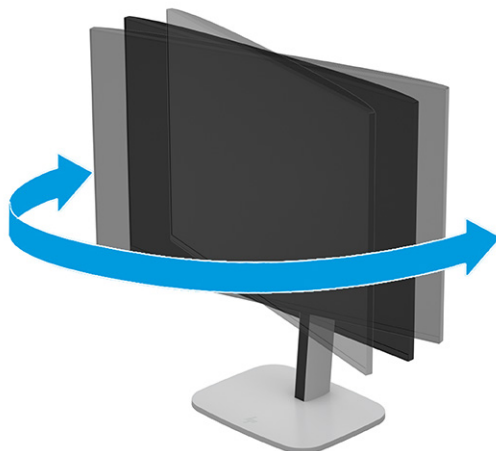
1. Nagnite glavu monitora napred ili nazad da biste je podesili na ugodnu visinu u odnosu na oči.



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 postavljen nisko i nagnut unazad može biti udobniji za korisnike sa korektivnim sočivima. Monitoru treba podešavati položaj kako menjate svoj radni položaj tokom radnog dana.



3. Okrenite monitor ulevo ili udesno radi najboljeg ugla gledanja.



4. Možete da okrenete glavu monitora iz položenog u uspravni položaj za gledanje da biste je prilagodili svojoj nameni.

⚠ OPREZ: HP preporučuje da isključite sve kablove pre okretanja monitora iz položenog u uspravni položaj. Ako okrećete monitor dok su kablovi povezani, postoji opasnost da ćete oštetiti kablove ili konektore.

📌 VAŽNO: Ako monitor nije maksimalno podignut i maksimalno nagnut prilikom okretanja, donji desni ugao ploče monitora će biti u dodiru sa osnovom i možda izazvati oštećenje monitora.

Ako monitoru dodajete opcioni speaker bar zvučnik, postavite ga nakon okretanja monitora. Zvučnik će doći u dodir sa osnovom prilikom okretanja monitora i može da izazove oštećenje monitora ili speaker bar zvučnika.

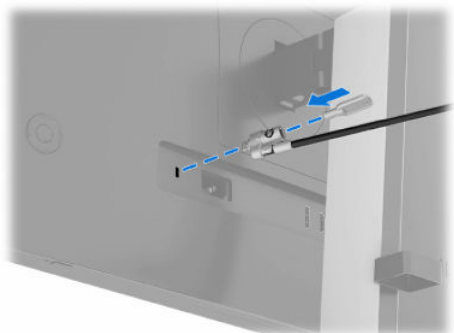
- Podesite monitor na maksimalnu visinu i nagnite ga nazad u potpuno nagnut položaj (1).
- Okrećite monitor na desnu stranu za 90° iz vodoravnog u uspravni položaj (2).



📝 NAPOMENA: Koristite postavke ekrana operativnog sistema da biste rotirali sliku na ekranu iz položenog u uspravni položaj. Da biste rotirali OSD iz položenog u uspravni položaj, otvorite OSD meni i izaberite opciju **Image Adjustment** (Prilagođavanje slike), izaberite **On-Screen Menu Rotation** (Rotiranje menija na ekranu), a zatim izaberite **Portrait** (Portret).

Instaliranje bezbednosnog kabla

Kao meru obezbeđenja, možete učvrstiti monitor na nepomičan predmet uz pomoć opcionalnog bezbednosnog kabla koji možete nabaviti od HP-a. Za postavljanje i uklanjanje brave koristite ključ koji ste dobili uz opcionalni bezbednosni kabl.

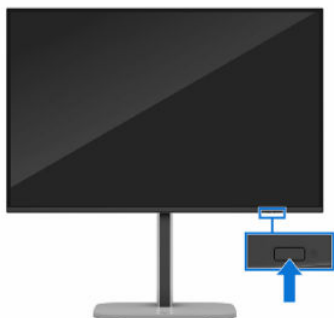


Uključivanje monitora

U ovom odeljku su navedene važne informacije o sprečavanju oštećenja monitora, indikatorima na pokretanju i rešavanju problema.

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.

Pritisnite dugme za napajanje na monitoru da biste ga uključili.



NAPOMENA: Ako pritisak na dugme za napajanje 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 po prvi put, poruka o statusu monitora se prikazuje na 5 sekundi. Poruka prikazuje koji ulaz je trenutno aktivni signal, status podešavanja automatskog prebacivanja izvora („On“ (Uključeno) ili „Off“ (Isključeno); podrazumevano je „On“ (Uključeno)), standardni izvorni signal, aktuelnu unapred određenu rezoluciju ekrana i preporučenu unapred određenu rezoluciju ekrana.

Zatim će se prikazati još jedna poruka sa pitanjem da li želite da monitor ostane u režimu za uštedu energije ili želite da pređete na režim za performanse. Možete da izaberete postavku po želji (samo na pojedinim regionima).

Monitor automatski ispituje signalne ulaze radi aktivnog ulaza i koristi taj ulaz za prikaz.

HP smernice za zadržavanje vodenog žiga i slike

Neki monitori su konstruisani uz IPS (In-Plane Switching = preklapanje unutar ravni) tehnologiju ekrana, koja omogućava izuzetno široke uglove gledanja i unapređen kvalitet slike. Iako je pogodna za mnoge primene, ova tehnologija nije pogodna za prikaz statičnih, stacionarnih ili nepomičnih slika tokom dužeg perioda, osim ako koristite čuvar ekrana.

Primene sa statičnim slikama mogu da uključuju kamere za nadzor, video igrice, marketinške logotipe i šablone. Statične slike mogu izazvati oštećenja usled zadržavanja slike, koja mogu izgledati poput mrlja ili vodenih žigova na ekranu monitora.

HP garancija ne pokriva oštećenja usled zadržavanja slike na monitorima koji se koriste 24 sata dnevno. Da bi se izbeglo oštećenje usled zadržavanja slike, isključite monitor kada nije u upotrebi ili koristite podešavanje za upravljanje napajanjem, ako ga vaš računar podržava, da biste isključili monitor kada je računar u stanju mirovanja.

3 Korišćenje monitora

U ovom poglavlju je opisano korišćenje monitora i njegove funkcije, uključujući softver i uslužne programe, OSD meni, funkcijske tastere, režime napajanja i Windows Hello.

Preuzimanje aplikacije HP Display Center

Softver HP Display Center možete da preuzmete i instalirate iz Microsoft Store.

1. Izaberite aplikaciju Microsoft Store na radnoj površini ili otkucajte `Microsoft Store` u polju za pretragu na traci zadataka.
2. Otkucajte `HP Display Center` u polju za pretragu u usluzi **Microsoft Store**.
3. Pratite uputstva na ekranu.

Alatka se preuzima na izabranu lokaciju.

Preuzimanje softvera i uslužnih programa

Možete da preuzmete i instalirate ove datoteke od HP podrške.

- datoteka INF (datoteka sa informacijama)
- datoteka ICM (datoteka za usklađivanje palete boja) (<naziv modela>.icm)

Za preuzimanje datoteka:

1. Posetite lokaciju <http://www.hp.com/support>.
2. Izaberite stavku **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. .inf i .icm datoteke su uključene u SoftPak.

Datoteka sa informacijama (INF)

Datoteka INF određuje resurse monitora koje koristi operativni sistem Windows® da bi obezbedila kompatibilnost monitora sa grafičkim adapterom računara.

Monitor je kompatibilan sa funkcijom 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 ili oboje.

Datoteka za usklađivanje palete boja (ICM)

Datoteke ICM su datoteke koje se koriste zajedno sa grafičkim programima da bi obezbedile usklađivanje boja na ekranu monitora sa štampačem, ili na skeneru sa ekranom monitora. Ove datoteke se aktiviraju iz grafičkih programa koji podržavaju ovu funkciju.



NAPOMENA: ICM profil boja napisan je u skladu sa specifikacijom formata profila Međunarodnog konzorcijuma boja (ICC).

Korišćenje OSD menija

HP monitor možete da prilagodite tako da odgovara vašem ukusu. Koristite OSD meni da biste prilagodili funkcije gledanja monitora.

Možete da pristupite OSD meniju i prilagodite podešavanja pomoću džojpeda na zadnjoj ploči monitora. Pogledajte odeljak [Komponente sa zadnje strane na stranici 6](#).

1. Ako monitor još nije uključen, pritisnite dugme za napajanje da biste ga uključili.
2. Pritisnite centar džojpeda.
3. Pomerite funkcijske tastere gore, dole, levo ili desno da biste se kretali kroz opcije menija. Pritisnite centar džojpeda da biste izabrali opciju.

U sledećoj tabeli su navedene moguće opcije za izbor u glavnom OSD meniju. Tu je naveden opis svake postavke i njen uticaj na izgled i performanse monitora.

Tabela 3-1 Opcije i opisi u OSD meniju

Glavni meni	Opis
Brightness + (Osvetljenje +)	Podešavanje nivoa osvetljenosti ekrana.
Color (Boja)	Odabir i podešavanje boje ekrana.
Image (Slika)	Podešavanje slike na ekranu.
Input (Ulaz)	Bira ulazni signal za video (DisplayPort ili HDMI video).
Power (Napajanje)	Podešava postavke napajanja.
Menu (Meni)	Podešava OSD meni i kontrole funkcijskih tastera i bira jezik na kom će OSD meni biti prikazan (fabrička podrazumevana vrednost je „English“ (Engleski)).
Management (Upravljanje)	Prilagođava postavke za DDC/CI i vraća sve postavke OSD menija na fabričke podrazumevane postavke.
Information (Informacije)	Pruža informacije o monitoru, kao što su optimalan režim prikaza, režim napajanja i serijski broj.
Exit (Izlaz)	Izlaz iz OSD menija.

Korišćenje dugmadi džojpeda

Opcije menija džojpeda omogućavaju korisne radnje, a možete i da prilagodite sve osim jedne od njih da bi vam bile još korisnije.



NAPOMENA: Radnje opcija menija džojpeda se razlikuju u zavisnosti od modela monitora.



Tabela 3-2 Opcije menija i funkcije

Opcija	Ikona	Opis
Menu (Meni)		Otvora glavni OSD meni, bira stavku iz OSD menija ili zatvara OSD meni.
Brightness (Osvetljenost)		Prilagođava osvetljenost ekrana.
Color (Boja)		Otvora meni Color (Boja) u kom možete da izaberete unapred određen režim prikaza.
Information (Informacije)		Pruža informacije o monitoru, kao što su optimalan režim prikaza, režim napajanja i serijski broj.
Next (Sledeće)		Prebacuje ulazni izvor monitora na sledeći aktivni ulaz.

Promena dodeljene uloge opcija OSD menija

Izuzev opcije **Menu** (Meni), podrazumevanu radnju neke opcije možete da promenite na opciju menija koju koristite češće.

Da biste promenili dodeljenu ulogu funkcijskim tasterima:

1. Kliknite na dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite opciju **Menu** (Meni), izaberite **Assign Buttons** (Dodeli funkciju tastera), a zatim izaberite jednu od dostupnih opcija za taster kom želite da dodelite funkciju.

Status režima prikaza

Kada uključite monitor, poruka o statusu će prikazati režim prikaza. Režim prikaza se takođe prikazuje kada promenite video ulaz.

Promena postavke režima napajanja (samo na pojedinim regionima)

U ovom odeljku je opisano kako se aktivira režim „Performance“ (Performanse). Određene funkcije na monitoru mogu da zahtevaju aktiviranje režima „Performance“ (Performanse).

Kada je u režimu spavanja, da bi se zadovoljili međunarodni standardi napajanja, podrazumevana postavka monitora je režim za uštedu energije.

Ako vaš monitor podržava režim „Performance“ (Performanse), da bi USB portovi ostali omogućeni kada je monitor u režimu automatskog spavanja, promenite postavku režima napajanja iz **Power Saver** (Uštede energije) u **Performance** (Performanse).



NAPOMENA: Ako povezujete računar koji nema napajanje baterijom, postavku režima napajanja morate da promenite na režim „Performance“ (Performanse).

Da biste promenili postavku režima napajanja:

1. Pritisnite dugme **Menu** (Meni) da biste otvorili OSD meni.
2. Izaberite stavku **Power** (Napajanje), izaberite stavku **Power Mode** (Režim napajanja), a zatim izaberite stavku **Performance** (Performanse).
3. Izaberite stavku **Back** (Nazad) i zatvorite OSD meni.

Korišćenje režima automatskog spavanja

Monitor ima funkciju za uštedu energije koje se zove režim automatskog spavanja; to je stanje smanjenog napajanja. U ovom odeljku je opisano kako se aktivira ili podešava režim automatskog spavanja na monitoru.

Kada je režim automatskog spavanja omogućen, podrazumevano je omogućen, monitor će ući u stanje smanjenog napajanja kada računar signalizira režim smanjene potrošnje energije, a to je nedostatak signala za horizontalnu ili vertikalnu sinhronizaciju.

Nakon ulaska u stanje smanjene energije (režim automatskog 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 automatskog spavanja kada računar pošalje aktivni signal monitoru (na primer, kada aktivirate miša ili tastaturu).

Da biste onemogućili režim automatskog spavanja u OSD meniju:

1. Pritisnite dugme **Menu** (Meni) ili pritisnite centar OSD kontrolera 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).

4 Podrška i rešavanje problema

Ako monitor ne radi u skladu sa očekivanjima, možda možete da rešite problem ako pratite uputstva u ovom odeljku.

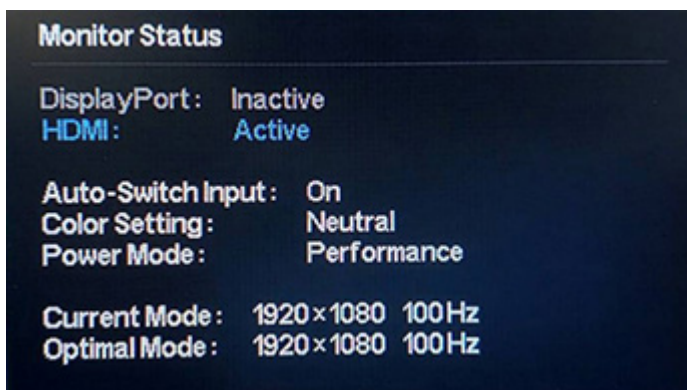
Korišćenje funkcije samostalnog testiranja

Da biste lakše utvrdili da li monitor radi ispravno, prilikom pokretanja se prikazuje nekoliko slika i poruka. Te slike i poruke imaju funkciju samotestiranja. Koristite sledeću proceduru da biste pokrenuli samotestiranje.

1. Isključite monitor i odvojite sve kablove osim kabla za napajanje.
2. Uključite monitor. Prikazuje se slika slična ovoj prikazanoj ovde.



Zatim se prikazuje poruka statusa monitora.



Slika uključenog napajanja i poruka statusa monitora se prikazuju kao znak da monitor funkcioniše očekivano i da traži važeći video signal.

3. Povežite video izvor sa monitorom i ponovite korake od 1 do 2. Ako monitor ne detektuje video signal, proverite video vezu sa host računarom.

Interni generator dijagnostičkog obrasca

Ovaj monitor sadrži ugrađeni generator dijagnostičkog obrasca koji se zove **Diagnostic Patterns** (Dijagnostički obrasci) i omogućava dijagnosticiranje vizuelnih anomalija.

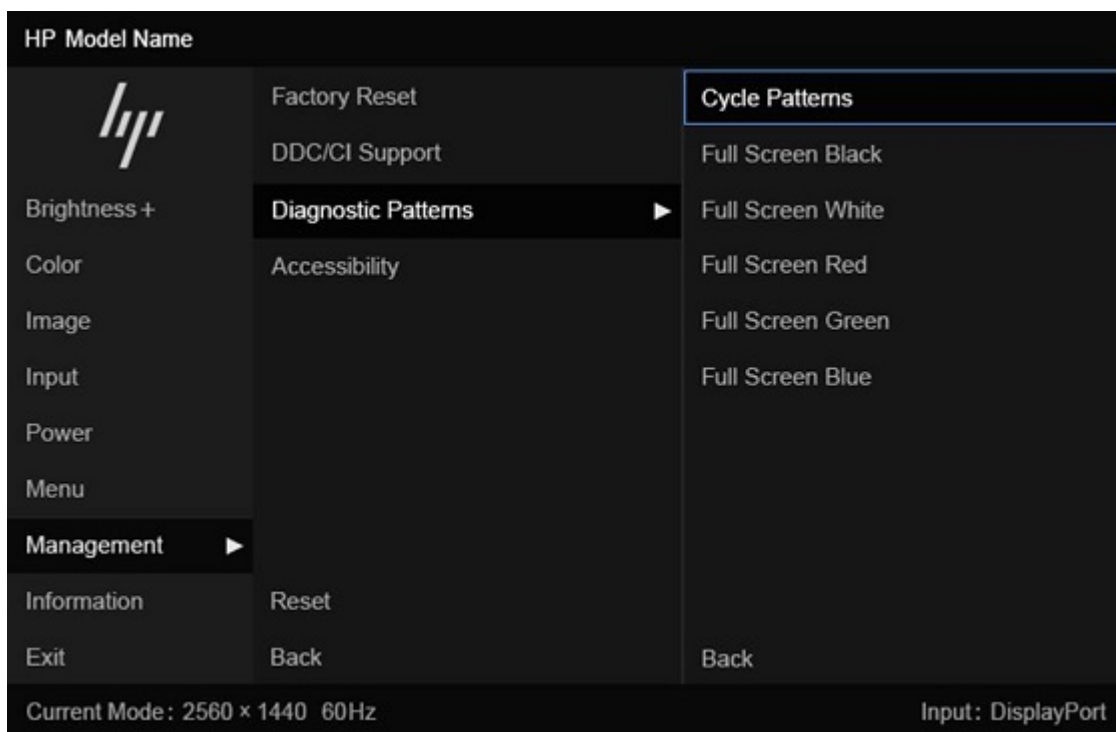
Da biste otvorili **Diagnostic Patterns**:

1. Uključite monitor.



NAPOMENA: Video-ulazi ne moraju da budu povezani.

2. U levoj koloni dođite do stavke **Management** (Upravljanje).
3. U srednjoj koloni dođite do stavke **Diagnostic Patterns** (Dijagnostički obrasci).
4. Obavite jednu od ovih zadataka za opcije u desnoj koloni:
 - Označite opciju da biste videli prikaz u pozadini (iza menija prikaza na ekranu (OSD)).
 - Izaberite opciju da biste zatvorili OSD meni i prikazali dijagnostički obrazac preko celog ekrana. Pritisnite bilo koje dugme menija u koloni da biste zatvorili obrazac preko celog ekrana i da biste se vratili na OSD meni.
 - Da biste zatvorili meni **Diagnostic Patterns** (Dijagnostički obrasci), izaberite opciju **Back** (Nazad) u dnu desne kolone ili izaberite bilo koju drugu opciju u srednjoj koloni.
 - Da biste zatvorili OSD meni, izaberite opciju **Exit** (Izlaz) u dnu leve kolone.



NAPOMENA: Dijagnostičke obrasce možete da prikazete sa aktivnim spoljašnjim video signalom ili bez njega.

Rešavanje uobičajenih problema

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



NAPOMENA: Vodite računa da BIOS, firmver uređaja i firmver monitora budu ažurirani na najnoviju verziju.

Tabela 4-1 Uobičajeni problemi i rešenja

Problemi	Mogući uzrok	Rešenje
Ekran je prazan ili video treperi.	Kabl za napajanje je isključen.	Povežite kabl za napajanje.
	Monitor je isključen.	Pritisnite dugme za napajanje monitora. NAPOMENA: Ako pritisak na dugme za napajanje nema uticaja, pritisnite i držite dugme za napajanje u trajanju od 10 sekundi da biste onemogućili funkciju blokade dugmeta za napajanje.
	Video-kabl nije pravilno povezan.	Pravilno povežite video-kabl. Više informacija potražite u odeljku Povezivanje kablova na stranici 12 .
	Sistem je u režimu automatskog spavanja.	Pritisnite neki od tastera na tastaturi ili pomerite miš kako biste isključili pomoćni program koji je isključio ekran.
	Grafička kartica nije kompatibilna.	Obavite neku od sledećih radnji: - Otvorite OSD meni i izaberite meni Input (Ulaz). Postavite opciju Auto-Switch Input (Automatska promena ulaza) na Off (Isključeno), zatim ručno izaberite ulaz. - Zamenite grafičku karticu ili povežite video kabl sa jednim od video izvora na ploči računara.
Slika je zamućena, nejasna ili pretamna.	Osvetljenost i kontrast su suviše niski.	Otvorite OSD meni i izaberite Brightness (Osvetljenost) da biste podesili razmeru osvetljenosti po potrebi.
Na ekranu se prikazuje poruka „Check Video Cable“ (Proveri video kabl).	Video-kabl monitora nije priključen.	Povežite računar i monitor odgovarajućim video-kablom. Proverite da li je računar isključen iz napajanja pre nego što priključite video-kabl.
Na ekranu se prikazuje poruka „Input Signal Out of Range“ (Ulazni signal van dometa).	Video rezolucija, brzina osvežavanja, ili obe opcije su podešene na vrednosti koje su više od onih koje podržava monitor.	Promenite postavke tako što ćete izabrati neku od podržanih postavki. Pogledajte odeljak Unapred određene rezolucije ekrana na stranici 30 .
Monitor ne ulazi u stanje spavanja sa smanjenim napajanjem.	Režim uštede energije monitora je onemogućen.	Otvorite OSD meni i izaberite Power (Napajanje), izaberite Auto-Sleep Mode (Režim automatskog spavanja), a zatim podesite automatsko spavanje na On (Uključeno).
Prikazuje se poruka „OSD Lockout“ (Blokada OSD-a).	Funkcija monitora OSD Lockout (Blokada OSD-a) je omogućena.	Pritisnite i držite dugme Left (Levo) 10 sekundi da biste onemogućili funkciju OSD Lockout (Blokada OSD-a).
Prikazuje se poruka „Power Button Lockout“ (Blokada dugmeta za napajanje).	Funkcija monitora „Power Button Lockout“ (Blokada dugmeta za napajanje) je omogućena.	Pritisnite i držite dugme Power (Napajanje) 10 sekundi da biste deblokirali funkciju dugmeta za napajanje.
Monitor se teško budi iz režima spavanja.		DisplayPort ulazi: Podesite otkrivanje priključivanja DisplayPort porta na Always Active (Uvek aktivno). Režim napajanja monitora: Podesite otkrivanje povezivanja na Always Active (Uvek aktivno) da biste prebacili monitor na režim „Performance“ (Performanse).

Blokada dugmadi

Funkcija blokade dugmeta je dostupna samo kada je monitor uključen, aktivni signal je prikazan, a OSD meni je zatvoren. Ako pritisnete i držite dugme za napajanje ili dugme **Left** (Levo) 10 sekundi deaktiviraćete funkciju tog dugmeta. Možete da vratite funkciju dugmeta tako što ćete ga ponovo pritisnuti i držati 10 sekundi.

5 Održavanje monitora

Uz pravilno održavanje, monitor može da radi dugi niz godina. Ova uputstva predstavljaju korake koje možete da obavite da biste održali monitor u najboljem stanju.

Smernice za održavanje

Pratite ova uputstva 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 ne premaši amperažu utičnice za naizmeničnu 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 kojoj možete lako pristupiti. Monitor isključujte iz struje tako što ćete čvrsto uhvatiti utikač i izvući ga iz utičnice. 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

Koristite ova uputstva da biste očistili monitor kada to bude potrebno.

1. Isključite monitor i isključite kabl za napajanje iz utičnice za naizmeničnu struju.
2. Iskopčajte kablove spoljnih uređaja.
3. Očistite prašinu sa monitora tako što ćete ekran i kućište obrisati mekom i čistom antistatičkom krpom.



OPREZ: Nikada nemojte da prskate sredstvo za čišćenje direktno na ekran. Može se desiti da prodre iza maske i ošteti elektronske komponente. Ako voda kaplje u otvore za ventilaciju ili na druga mesta ulaska, to može da izazove oštećenje monitora. Zaštitite monitor tako što ćete da

pročitajte vodič za korisnike da biste pronašli procedure za čišćenje ili posetite <http://www.hp.com/support> i pretražite frazu How to Clean Your Computer (Čišćenje računara).

 **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 krpu, pa vlažnom krpom pažljivo prebrišite površinu ekrana. Krpa treba da bude vlažna, a ne mokra. Pre korišćenja pustite da se monitor osuši na vazduhu.

4. Kad uklonite prljavštinu i ostatke, možete i da očistite površine sredstvom za dezinfekciju. Svetska zdravstvena organizacija (SZO) preporučuje čišćenje površina, nakon čega sledi dezinfekcija, kao najbolju praksu za sprečavanje širenja virusnih respiratornih bolesti i štetnih bakterija. Sredstvo za dezinfekciju koje je u skladu sa smernicama kompanije HP za čišćenje jeste rastvor alkohola koji se sastoji od 70% izopropil-alkohola i 30% vode. Taj rastvor se naziva i medicinskim alkoholom i prodaje se u većini prodavnica.

Transport monitora

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

A Tehničke specifikacije

Ovaj odeljak sadrži tehničke specifikacije za fizičke aspekte monitora, kao što su težina i dimenzije, potrebni ekološki i radni zahtevi i opsezi izvora napajanja.

Sve specifikacije predstavljaju tipične specifikacije dobijene od proizvođača komponenata kompanije HP; stvarne performanse mogu se razlikovati i biti više ili niže.



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

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

U ovom odeljku su navedene specifikacije monitora.

Tabela A-1 Tehničke specifikacije

Specifikacija	Metrički	SAD
Prikaz, širok ekran	60,5 cm	23,8 inča
Tip	IPS	
Vidljiva veličina slike	Dijagonala od 60,47 cm	Dijagonala od 23,8 inča
Maksimalna težina (raspakovan)	4,9 kg	10,8 funti
Dimenzije (raspakovan, sa postoljem)		
Visina	50,32 cm	19,81 inča
Dubina	18,95 cm	7,46 inča
Širina	53,94 cm	21,24 inča
Naginjanje	Od -5° do 23°	
Okretanje	±45°	
Obrtanje	±90°	
Temperatura prema ekološkim zahtevima		
Radna temperatura	Od 5 °C do 35 °C	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura za skladištenje	Od -40 °C do 65 °C	Od -40 °F do 149 °F
Vlažnost za skladištenje	Od 5% do 95% (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V naizmjenične struje do 240 V naizmjenične struje, 1 A, 50 Hz do 60 Hz	
Terminal za video ulaz	Jedan HDMI port i jedan DisplayPort	

Specifikacije modela (WUXGA) od 61,1 cm (24 inča)

U ovom odeljku su navedene specifikacije monitora.

Tabela A-2 Tehničke specifikacije

Specifikacija	Metrički	SAD
Prikaz, širok ekran	61,1 cm	24 inča
Tip	IPS	
Vidljiva veličina slike	Dijagonala od 61,13 cm	Dijagonala od 24 inča
Maksimalna težina (raspakovan)	5,1 kg	11,2 funti
Dimenzije (raspakovan, sa postoljem)		
Visina	51,75 cm	20,37 inča
Dubina	18,95 cm	7,46 inča
Širina	53,28 cm	20,98 inča
Naginjanje	Od -5° do 23°	
Okretanje	±45°	
Obrtanje	±90°	
Temperatura prema ekološkim zahtevima		
Radna temperatura	Od 5 °C do 35 °C	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura za skladištenje	Od -40 °C do 65 °C	Od -40 °F do 149 °F
Vlažnost za skladištenje	Od 5% do 95% (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V naizmjenične struje do 240 V naizmjenične struje, 50 Hz do 60 Hz	
Terminal za video ulaz	Jedan HDMI port i jedan DisplayPort	

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

U ovom odeljku su navedene specifikacije monitora.

Tabela A-3 Tehničke specifikacije

Specifikacija	Metrički	SAD
Prikaz, širok ekran	68,6 cm	27 inča
Tip	IPS	
Vidljiva veličina slike	Dijagonala od 68,47 cm	Dijagonala od 26,96 inča
Maksimalna težina (raspakovan)	6,2 kg	13,7 funti
Dimenzije (raspakovan, sa postoljem)		
Visina	54,38 cm	21,41 inča
Dubina	22,89 cm	9,01 inča
Širina	61,34 cm	24,15 inča

Tabela A-3 Tehničke specifikacije (nastavljeno)

Specifikacija	Metrički	SAD
Naginjanje	Od -5° do 20°	
Okretanje	±45°	
Obrtanje	±90°	
Temperatura prema ekološkim zahtevima		
Radna temperatura	Od 5 °C do 35 °C	Od 41 °F do 95 °F
Temperatura za skladištenje	Od -40 °C do 65 °C	Od -40 °F do 149 °F
Vlažnost za skladištenje	Od 5% do 95% (bez kondenzacije)	
Izvor napajanja	100 V naizmenične struje do 240 V naizmenične struje, 1,5 A, 50 Hz do 60 Hz	
Terminal za video ulaz	Jedan HDMI port i jedan DisplayPort	

Unapred određene rezolucije ekrana

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

Model (FHD) od 60,5 cm (23,8 inča)

U ovom odeljku su navedene unapred određene rezolucije ekrana i unapred određene rezolucije sinhronizacije.

Tabela A-4 Unapred određene rezolucije ekrana

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,469	59,901
13	1600 × 900	60,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954

Tabela A-4 Unapred određene rezolucije ekrana (nastavljeno)

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
15	1920 × 1080	56,250	50,000
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,841	74,925
18	1920 × 1080	113,187	99,900

Tabela A-5 Unapred određene rezolucije sinhronizacije

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	75,000	100,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 720	37,500	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	1920 × 1080	56,250	50,000
9	1920 × 1080	112,500	100,000

Model (WUXGA) od 61,1 cm (24 inča)

U ovom odeljku su navedene unapred određene rezolucije ekrana i unapred određene rezolucije sinhronizacije.

Tabela A-6 Unapred određene rezolucije ekrana

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,360	60,000
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 800	49,702	59,810
9	1280 × 1024	63,980	60,020
10	1280 × 1024	79,980	75,000
11	1440 × 900	55,469	59,901

Tabela A-6 Unapred određene rezolucije ekrana (nastavljeno)

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1600 × 1200	75,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,950
15	1920 × 1080	56,250	50,000
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,841	74,925
18	1920 × 1200	74,038	59,950
19	1920 × 1200	94,038	75,000
20	1920 × 1200	125,674	100,000

Tabela A-7 Unapred određene rezolucije sinhronizacije

Režim	Naziv sinhronizacije	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	640 × 480	31,470	60,000
2	480p	720 × 480	31,470	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	720p100	1280 × 720	75,000	100,000
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
8	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
9	1080p100	1920 × 1080	112,500	100,000

Model (QHD) od 68,6 cm (27 inča)

U ovom odeljku su navedene unapred određene rezolucije ekrana i unapred određene rezolucije sinhronizacije.

Tabela A-8 Unapred određene rezolucije ekrana

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004

Tabela A-8 Unapred određene rezolucije ekrana (nastavljeno)

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 1024	63,981	60,020
10	1280 × 1024	79,976	75,025
11	1440 × 900	55,935	59,887
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1680 × 1050	65,290	59,954
14	1600 × 1200	75,000	60,000
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	83,841	74,920
17	1920 × 1200	74,560	59,890
18	2560 × 1440	88,770	59,940
19	2560 × 1440	111,790	74,920
20	2560 × 1440	150,85	99,900
21	1920 × 1080	112,50	100,00

Tabela A-9 Unapred određene rezolucije sinhronizacije

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	1280 × 720	75,000	100,000
9	1920 × 1080	112,500	100,000

Video formati visoke definicije

U ovom odeljku su navedeni video formati visoke definicije.

Tabela A-10 Video formati visoke definicije

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	720 × 480	31,469	59,940

Tabela A-10 Video formati visoke definicije (nastavljeno)

Režim	Format piksela	Horiz. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
2	720 × 576	31,250	50,000
3	1280 × 720	37,500	50,000
4	1280 × 720	45,000	60,000
5	1920 × 1080	56,250	50,000
6	1920 × 1080	67,500	60,000

Funkcija uštede energije

Ovaj monitor podržava stanje smanjene energije.

U stanje smanjene energije ulazi se ako monitor otkrije odsustvo signala za horizontalnu ili vertikalnu sinhronizaciju. Nakon otkrivanja nedostatka ovih signala, ekran monitora je prazan, pozadinsko osvetljenje se isključuje, a lampica napajanja postaje narandžasta. U stanju smanjene energije monitor koristi energiju <0,5 vati. Potreban je kratak period zagrevanja pre nego što se monitor vrati u svoje uobičajeno stanje rada.

Pogledajte priručnik sa uputstvom za računar o podešavanju režima uštede energije (ponekad se nazivaju „funkcija za upravljanje energijom“).



NAPOMENA: Ova funkcija uštede energije radi samo kada je monitor priključen na računar sa funkcijom uštede energije.

B Pristupačnost

Cilj kompanije HP je dizajniranje, proizvodnja i prodaja proizvoda, usluga i informacija koje svako na svakom mestu može da koristi, samostalno ili uz odgovarajuće uređaje ili aplikacije asistivne tehnologije (AT) nezavisnih proizvođača.

HP i pristupačnost

Pošto HP nastoji da podrži raznolikost, uključivanje i posao/život u srž 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 alati

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 36](#).

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

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

- HP pristupačnost i prilagođavanje starijima: Idite na <http://www.hp.com>, pa u polju za pretragu otkucajte **Pristupačnost**. Izaberite **Kancelarija za pristupačnost i prilagođavanje starijima**.
- HP računari: Za Windows proizvode idite na <http://www.hp.com/support>, otkucajte **Opcije Windows pristupačnosti** u polju za pretragu **Pretražite našu biblioteku znanja**. Izaberite odgovarajući operativni sistem u rezultatima.
- HP Shopping – periferni uređaji za HP proizvode: Idite na <http://store.hp.com>, izaberite **Prodavnica**, a zatim izaberite **Monitori** ili **Pribor**.

Ako vam je potrebna dodatna podrška sa funkcijama pristupačnosti na HP proizvodu, pogledajte [Obraćanje podršci na stranici 41](#).

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

- [Informacije o pristupačnosti Microsoft proizvoda \(Windows i Microsoft Office\)](#)
- [Informacije o pristupačnosti Google proizvoda \(Android, Chrome, Google aplikacije\)](#)

Funkcije pristupačnosti monitora (samo na pojedinim proizvodima/regionima)

HP monitori vam omogućavaju da pronađete i konfigurišete postavke prikaza direktno na monitoru, bez korišćenja spoljašnjeg uređaja kao što je računar, korišćenjem više vrsta poboljšanja za pristupačnost.

Ugrađene funkcije pristupačnosti

U monitor su ugrađene sledeće funkcije pristupačnosti.

- Fizička dugmad ili džojped koji mogu da se oseću pod prstima.
- Fizičko dugme ili oznake džojpeda prikazane na ekranu.
- Meni prikaza na ekranu (OSD)
 - Stavke menija, tekst i drugi elementi ispunjavaju odnos kontrasta 4,5:1 (ili veći).
 - Obezbeđena je oznaka fokusa.

Šta je režim pristupačnosti?

Režim pristupačnosti vam omogućava da koristite audio navigaciju i da uvećate stavke na ekranu.

Kada uključite režim pristupačnosti, dešava se sledeće:

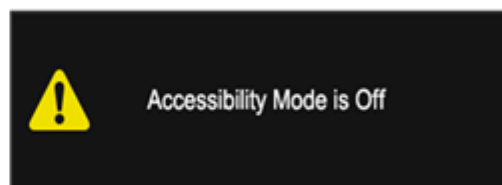
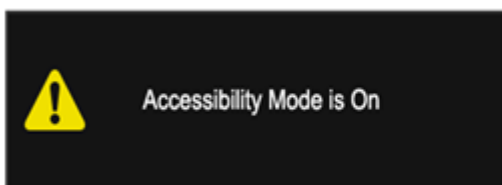
- Istek vremena menija se podešava na maksimalno trajanje od 60 sekundi (podrazumevano podešavanje je 30 sekundi).
- Jezik se podešava na engleski, koji je trenutno jedini podržani jezik u režimu pristupačnosti. Kada se režim pristupačnosti isključi, koristi se prethodno izabrani jezik.
- Na FHD monitorima, OSD meni se podešava u fiksni položaj u donjem desnom delu ekrana.
- Stavke menija i drugi elementi ispunjavaju odnos kontrasta 4,5:1 ili veći.
- Tekst se uvećava na veličinu fonta 4,8 ili veću.

Kako se režim pristupačnosti uključuje ili isključuje?

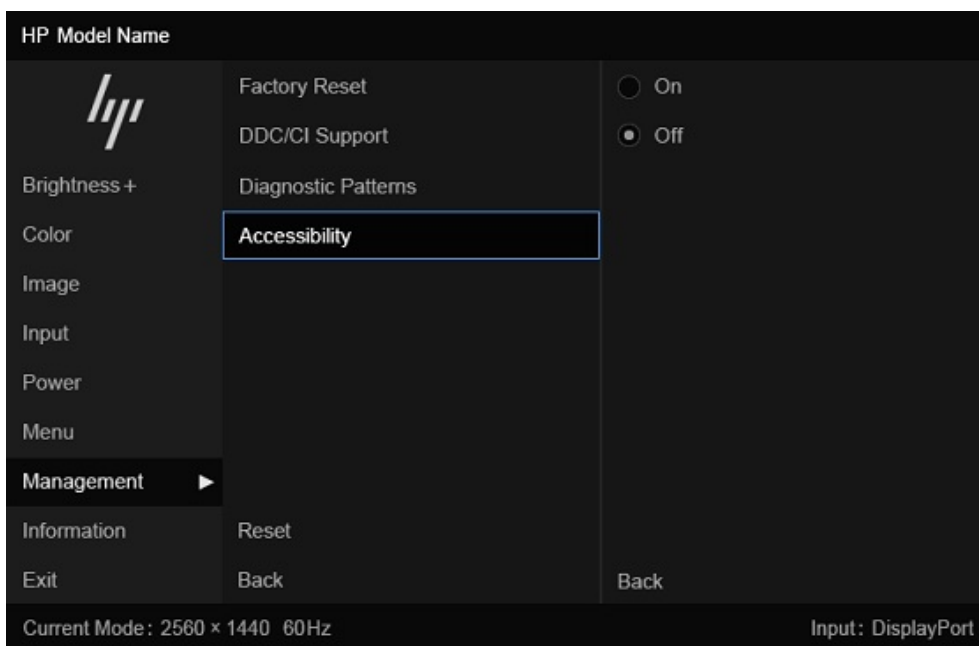
Režim pristupačnosti se uključuje ili isključuje putem fizičkih kontrola na monitoru ili putem OSD menija.

- Na džojpedu monitora pritisnite centar džojpeda i zadržite četiri sekunde da biste uključili ili isključili režim pristupačnosti.

Kada se režim pristupačnosti uključi putem fizičkog dugmeta, prikazuje se poruka „Accessibility Mode is On“ (Režim pristupačnosti je uključen). Kada se režim pristupačnosti isključi putem fizičkog dugmeta, prikazuje se poruka „Accessibility Mode is Off“ (Režim pristupačnosti je isključen).



- Korišćenje OSD menija
 - Da biste uključili režim pristupačnosti, podesite jezik na engleski, zatim izaberite **Management** (Upravljanje) > **Accessibility** (Pristupačnost) > **On** (Uključeno).
 - Da biste isključili režim pristupačnosti, izaberite **Management** (Upravljanje) > **Accessibility** (Pristupačnost) > **Off** (Isključeno).



Standardi i zakonodavstvo

Zemlje širom sveta uvode propise za poboljšanje pristupa proizvodima i uslugama za osobe sa umanjenim sposobnostima. Ovi propisi su istorijski primenljivi na proizvode i usluge za telekomunikaciju, računare i štampače sa određenim funkcijama za komunikaciju i reprodukciju video zapisa, njihovu povezanu korisničku dokumentaciju i korisničku podršku.

Standardi

US Access Board je kreirao Odeljak 508 standarda Federalnog propisa o usvajanju (FAR) kako bi se bavio pristupom informatičkoj i komunikacionoj tehnologiji (ICT) za ljude sa umanjenim fizičkim, čulnim ili kognitivnim mogućnostima.

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 vebu i aplikacije, računare, telekomunikacione proizvode, video i multimedijske i samostalne zatvorene proizvode.

Zahtev 376 – EN 301 549

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

Smernice za pristupačnost veb sadržaja (WCAG)

Web Content Accessibility Guidelines (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 vebu 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.

Veb-lokacija [HP plan smernica](#) pruža informacije o ključnim zakonima, propisima i standardima na sledećim lokacijama:

- SAD
- Kanada
- Evropa
- Australija

Korisni resursi i veze za pristupačnost

Ove organizacije, institucije i resursi mogu predstavljati dobre izvore informacija o umanjanim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.



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

Ove organizacije su deo velike grupe organizacija koje pružaju informacije o umanjenim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

- 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

Mnoge obrazovne institucije, uključujući ove iz primera, pružaju informacije o umanjenim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

- 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 umanjenim sposobnostima

Mnogi resursi, uključujući ove iz primera, pružaju informacije o umanjenim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

- 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

Ove veze specifične za HP pružaju informacije o umanjenim sposobnostima i ograničenjima vezanim za uzrast.

[HP vodič za udobnost i bezbednost](#)

Obraćanje podršci

HP nudi tehničku podršku i pomoć oko opcija pristupačnosti za klijente sa umanjenim sposobnostima.



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 ponedjeljka 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:
 - Pozovite (888) 259-5707 od ponedjeljka do petka, od 06:00 do 21:00 po planinskom standardnom vremenu.

Indeks

A

- asistivna tehnologija (AT)
 - pronalaženje 36
 - svrha 35
- AT (asistivna tehnologija)
 - pronalaženje 36
 - svrha 35

B

- broj modela proizvoda 7

D

- dijagnostika 22
- DisplayPort konektor 6

H

- HDMI port 6
- HP Display Center 18
- HP podrška 3
- HP resursi 3
- HP smernice za asistivne tehnologije 35

I

- informacije o bezbednosti 2
- interna dijagnostika 23
- International Association of Accessibility Professionals 36

K

- komponente
 - prednja strana 5
 - zadnja strana 6
- komponente sa prednje strane 5
- komponente sa zadnje strane 6
- konektor za napajanje 6
- konektori 6
 - DisplayPort 6
 - napajanje 6
 - USB 6
- korisnička podrška, pristupačnost 41

P

- podrška 3

- portovi 6
 - HDMI 6
- pozivanje tehničke podrške 3
- pristupačnost 35, 36, 39, 40
- procena potreba pristupačnosti 36
- prvi koraci 2

R

- resursi, pristupačnost 39
- rešavanje problema 22

S

- samotestiranje 22
- serijski broj 7
- standardi i zakonodavstvo, pristupačnost 38
- Standardi pristupačnosti za Odeljak 508 38

T

- tehnička podrška 3

U

- upoznavanje monitora 4
- upozorenja 2
- USB konektor 6

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda hp, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Cenoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Cenoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Cenoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://cenoteka.rs/p/hp-monitor-24-ips-s5-pro-524pn/>