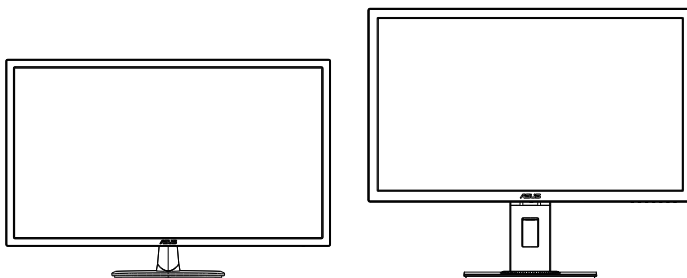


**ASUS®**

**VP28U serija  
LCD monitor**

**Korisnički vodič**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Sadržaj

Obaveštenja .....	iii
Bezbednosne informacije .....	v
Održavanje i čišćenje .....	vii
1.1 Dobrodošli .....	1-1
1.2 Sadržaj paketa .....	1-1
1.3 Sklapanje monitora .....	1-2
1.4 Povežite kablove .....	1-3
1.4.1 Zadnji deo LCD monitora .....	1-3
1.5 Upoznavanje sa monitorom .....	1-4
1.5.1 Korišćenje kontrolnih tastera .....	1-4
1.5.2 QuickFit funkcija.....	1-6
2.1 Odvajanje ruke/postolja (za VESA montiranje na zid).....	2-1
2.2 Podešavanje monitora.....	2-2
3.1 Meni na ekranu (OSD (prikaz na ekranu)).....	3-1
3.1.1 Kako da ponovo konfigurirate.....	3-1
3.1.2 Uvod u rad prikaza na ekranu.....	3-2
3.2 Specifikacije .....	3-10
3.3 Rešavanje problema i najčešće postavljana pitanja (FAQ) .....	3-11
3.4 Spisak podržanih vremena.....	3-12

Autorska prava © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava zadržana.

Nijedan deo ovog priručnika, uključujući proizvode i softver opisane u njemu, ne smeju se reprodukovati, preneti, transkribovati, skladištiti u sisteme za skladištenje ili prevesti na bilo koji jezik u bilo kojoj formi ili na bilo koji način, osim dokumentacije koje kupac zadrži kao rezervnu kopiju, bez izričite pisane dozvole kompanije ASUSTeK COMPUTER, INC. („ASUS“).

Garancija za proizvod ili usluge neće važiti ukoliko: (1) je proizvod popravlján, modifikovan ili menjan, osim u slučaju da je takva popravka, modifikacija ili promena pisano ovlašćena od strane kompanije ASUS; ili (2) je serijski broj proizvoda oštećen ili nedostaje.

ASUS OBEZBEĐUJE OVAJ PRIRUČNIK "KAO ŠTO JESTE" BEZ BILO KOJE VRSTE GARANCIJE, BILO IZRAŽENE ILI IMPLICITNE, KOJA UKLJUČUJE ALI NIJE OGRANIČENA NA IMPLICITNU GARANCIJU ILI USLOVE PRODAJE ILI POGODNOSTI U ODREĐENE SVRHE. NI U JEDNOM SLUČAJU ASUS, NJEGOVI DIREKTORI, SLUŽBENICI, ZAPOSLENI ILI AGENTI NEĆE BITI ODGOVORNI ZA BILO KAKVE INDIRECTNE, POSEBNE, SLUČAJNE ILI POSLEDIČNE ŠTETE (UKLJUČUJUĆI ŠTETU ZA GUBITAK PROFITA, GUBITAK POSLOVANJA, GUBITAK KORIŠĆENJA ILI PODATAKA, PREKIDANJE POSLOVANJA I SLIČNO), ČAK I UKOLIKO JE ASUS OBAVEŠTEN O MOGUĆNOSTI TAKVIH ŠTETA KOJE MOGU DA NASTANU IZ BILO KOG DEFEKTA ILI GREŠKE U OVOM UPUTSTVU ILI PROIZVODU.

SPECIFIKACIJE I INFORMACIJE KOJE SU SADRŽANE U OVOM PRIRUČNIKU SU OBRADENE ISKLJUČIVO ZA INFORMACIONO KORIŠĆENJE I MOGU SE PROMENITI U BILO KOJE VEME BEZ PRETHODNOG OBAVEŠTENJA I NE TREBA IH POSMATRATI KAO OBAVEZU ZA ASUS. ASUS NE PREUZIMA NIKAKVU ODGOVORNOST ZA BILO KAKVE GREŠKE ILI NEPRECIZNOSTI KOJE SE MOGU POJAVITI U OVOM UPUTSTVU, UKLJUČUJUĆI PROIZVODE I SOFTVER KOJI SU U NJEMU OPISANI.

Proizvodi i korporacijska imena pomenuta u ovom uputstvu mogu ali ne moraju biti registrovane trgovačke marke ili autorska prava njihovih respektivnih kompanija i koriste se samo radi identifikacije ili objašnjenja za korist vlasnika, bez namene da se krše prava.

# Obaveštenja

## Izjava Federalne komisije za komunikacije

Ovaj uređaj u saglasnosti je sa Delom 15 FCC pravila. Rad zavisi od sledeća dva uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetno ometanje, i
- Ovaj uređaj mora da prihvati bilo koje ometanje koje primi, uključujući ometanje koje može da izazove neželjeni rad.

Ova oprema je testirana i u saglasnosti je sa ograničenjima za Klasu B digitalnih uređaja, u skladu sa Delom 15 FCC pravila. Ove granice su dizajnirane da obezbede razumnu zaštitu od štetnog ometanja u rezidencionalnoj instalaciji. Ova oprema generiše, koristi i može da emituje energiju radio frekvencije i, ukoliko se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvom za korišćenje, može da dovede do štetnog ometanja radio komunikacija. Međutim, nema garancija da do ometanja neće doći u određenoj instalaciji. Ukoliko ova oprema dovede do štetnog ometanja radio ili TV prijema, a što se može zaključiti uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo vam da pokušate da sprečite ometanje na neki od sledećih načina:

- Okrenite ili premestite antenu za prijem signala.
- Povećajte rastojanje između opreme i resivera.
- Povežite opremu u priključak za struju koji se razlikuje od priključka za koji je povezan risiver.
- Konsultujte se sa prodavcem ili iskusnim radio/TV tehničarem za pomoć.



Kao partner Energy Star<sup>®</sup>, naša kompanija odlučila je da ovaj proizvod ispunjava smernice Energy Star<sup>®</sup> za energetske efikasnost.

## Izjava Kanadskog odeljenja za komunikacije

Ovaj digitalni uređaj ne prevazilazi ograničenja za Klasu B emisije radio buke za digitalne uređaje određene u regulativama za Radio ometanje Kanadskog odeljenja za komunikacije.

Klasa B digitalnih uređaja u saglasnosti je sa Kanadskim ICES-003.

Proizvedeno u Kini

# Informacije o TCO standardu

## Čestitamo!

Ovaj ekran je dizajniran i za vas i za planetu!



Monitor koji ste upravo kupili ima oznaku TCO sertifikata. Ovo obezbeđuje da je vaš monitor dizajniran, proizveden i testiran u skladu sa najstrožim zahtevima u pogledu kvaliteta i ekologije na svetu. Ovo ga čini proizvodom visokih performansi, koji je dizajniran s fokusom na korisnicima i koji takođe umanjuje štetan uticaj na klimu i prirodno okruženje.

TCO sertifikat je nezavisni verifikovani program, gde se svaki model proizvoda testira u akreditovanoj neutralnoj laboratoriji za testiranje. TCO sertifikat predstavlja jedan od najprestižnijih sertifikata za monitore na svetu.

### Neke od funkcija upotrebljivosti TCO sertifikata za monitore:

- Testira se dobra vizuelna ergonomija i kvalitet slike u cilju obezbeđivanja vrhunskih performansi i smanjenja problema u vezi sa vidom i naprežanjem. Važni parametri su osvetljenost, kontrast, rezolucija, nivo crne boje, kriva game, ujednačenost boje i osvetljenosti, prikaz boja i stabilnost slike.
- Proizvod je testiran u skladu s rigoroznim bezbednosnim standardima u nezavisnoj laboratoriji.
- Emisije električnog i magnetnog polja su na istom niskom nivou kao i normalni pozadinski nivou u domaćinstvu.
- Niska emisija akustične buke.

### Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- Vlasnik robne marke demonstrira korporativnu društvenu odgovornost i ima sertifikovani sistem za upravljanje zaštitom životne sredine (EMAS ili ISO 14001).
- Veoma niska potrošnja energije i u uključenom i u režimu pripravnosti minimizuju uticaj na životnu sredinu.
- Ograničenja hlorisanih i bromiranih usporivača vatre, plastifikatora, plastike i teških metala kao što su kadmijum, živa i olovo (usaglašenost sa direktivom RoHS).
- Oba proizvoda i pakovanje proizvoda su spremni za recikliranje.
- Vlasnik robne marke nudi opcije za povraćaj.

Uslovi se mogu preuzeti sa naše veb-lokacije. Uslovi uključeni u ovu oznaku razvijeni su od strane kompanije TCO Development u saradnji sa naučnicima, stručnjacima, korisnicima kao i proizvođačima širom sveta. Od kraja 80-ih godina prošlog veka, TCO ima uticaj na razvoj IT opreme u smeru koji je prilagođeniji korisniku.

Naš sistem označavanja je počeo sa monitorima 1992. godine, a danas ga traže korisnici i IT proizvođači širom sveta. Oko 50% svih monitora na svetu ima TCO sertifikat.

**Za monitore sa sjajnim okvirima korisnik treba da uzme u obzir mesto na kojem se monitor nalazi, pošto okvir može da prouzrokuje ometajuće refleksije od svetla iz okruženja i sjajnih površina.**

Za detaljnije informacije posetite  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

## Bezbednosne informacije

- Pre podešavanja monitora, pažljivo pročitajte svu dokumentaciju koju ste dobili u paketu.
- Da sprečite mogući požar ili šok, nikada ne izlažite monitor kiši ili vlazi.
- Nikada ne pokušavajte da otvorite kućište monitora. Opasan visoki napon unutar monitora može da dovede do opasne telesne povrede.
- Ukoliko je napajanje polomljeno, ne pokušavajte da sami popravite. Kontaktirajte kvalifikovanog tehničara za popravke ili prodavca.
- Pre korišćenja proizvoda, proverite da su svi kablovi ispravno povezani i da nisu oštećeni. Ukoliko detektujete bilo kakvo oštećenje, odmah kontaktirajte svog prodavca.
- Prorezi i otvori na poleđini ili na vrhu kućišta su tu radi ventilacije. Ne blokirajte ove proreze. Nikada ne stavljajte ovaj proizvod blizu radijatora ili na radijatoru ili blizu izvora toplote, osim ukoliko nema odgovarajuće ventilacije.
- Monitor treba koristiti samo sa tipom napajanja naznačenim na etiketi. Ukoliko niste sigurni koji tip napajanja imate u kući, konsultujte svog prodavca ili lokalnu elektrodistribuciju.
- Koristite odgovarajuću utičnicu za struju koja odgovara standardima vašeg lokalnog napajanja.
- Ne preopterećujte trake za struju i produžne kablove. Preopterećivanje može da dovede do požara ili električnog šoka.
- Izbegavajte prašinu, vlažnost i ekstremne temperature. Ne stavljajte monitor na bilo koje mesto gde može da se pokvasi. Postavite monitor na stabilnu površinu.
- Isključite uređaj za vreme oluje sa grmljavinom ili ukoliko nećete da ga koristite duže vreme. Ovo će da zaštiti monitor od oštećenja usled nestanka struje.
- Nikada ne gurajte objekte i ne prosipajte tečnost bilo koje vrste u proreze na kućištu monitora.
- Da obezbedite zadovoljavajući rad, koristite monitor isključivo sa navedenim UL kompjuterima koji imaju odgovarajuće konfigurisane prijemnike, označene sa između 100 ~ 240V AC.
- Utičnica za struju treba da bude montirana u blizini opreme i treba da bude lako dostupna.
- U slučaju tehničkih problema u vezi sa monitorom, obratite se kvalifikovanom serviseru.
- Obezbedite uzemljenje pre nego što povežete priključak za struju. Takođe, kad isključujete uzemljenje, obavezno isključite nakon što izvučete kabl za struju iz struje.

## **UPOZORENJE**

Korišćenje slušalica koje nisu navedene može da dovede do oštećenja sluha usled prekomernog zvučnog pritiska.

## Održavanje i čišćenje

- Pre nego što podignete ili premestite svoj monitor, bolje je da izvučete kablove i kabl za struju. Pratite ispravne tehnike podizanja kada postavljate monitor. Kada podižete ili nosite monitor, uhvatite ivice monitora. Ne podižite monitor za postolje ili kabl.
- Čišćenje. Isključite svoj monitor i izvučite kabl za napajanje. Očistite površinu monitora mekom krpom bez lana. Čvrste mrlje se mogu ukloniti pomoću tkanine natopljene blagim sredstvom za čišćenje.
- Izbegavajte da koristite sredstvo za čišćenje koje sadrži alkohol ili aceton. Samo sredstvo za čišćenje namenjeno za korišćenje sa LCD-om. Nikada ne prskajte sredstvo za čišćenje direktno na ekran, jer može da kapne unutar monitora i dovede do električnog šoka.

### Sledeći simptomi su normalni za monitor:

- Ekran može da svetluca u toku prve upotrebe zbog prirode fluorescentnog svetla. Isključite priključak za napajanje i uključite ga ponovo da biste se uverili da je svetlucanje prestalo.
- Moguće je da ćete imati blago nejednako osvetljenje na ekranu u zavisnosti od šeme radne površine koju koristite.
- Kada se ista slika prikazuje satima, senka prethodnog ekrana može da se zadrži nakon promene slike. Ekran će se polako oporaviti ili možete da isključite priključak za napajanje na nekoliko sati.
- Kada ekran postane crn ili treperi, ili ne može više da radi, kontaktirajte svog prodavca ili servisni centar radi popravke. Nemojte sami da popravljate ekran!

### Konvencije korišćene u ovom vodiču



**UPOZORENJE:** Informacije kako da se ne povredite kada pokušavate da izvršite zadatak.



**OPREZ:** Informacije kako da ne oštetite komponente kada pokušavate da izvršite zadatak.



**VAŽNO:** Informacije koje **MORATE** da pratite da biste izvršili zadatak.



**NAPOMENA:** Saveti i dodatne informacije za pomoć u izvršavanju zadataka.

## **Gde naći još informacija**

Za dodatne informacije i ažuriranje proizvoda i softvera pogledajte sledeće izvore.

### **1. ASUS internet prezentacije**

ASUS internet prezentacije širom sveta obezbeđuju ažurirane informacije o ASUS hardverskim i softverskim proizvodima.

Pogledajte <http://www.asus.com>

### **2. Opcionalna dokumentacija**

Vaš paket proizvoda može da uključuje opcionalnu dokumentaciju koju je dodao vaš prodavac. Ovi dokumenti nisu deo standardnog paketa.



## 1.1 Dobrodošli

Hvala vam što ste kupili ASUS® LCD monitor!

Najnoviji širok LCD monitor kompanije ASUS obezbeđuje jasniji, širi i svetliji prikaz, plus mnoštvo opcija koje povećavaju vaše uživanje prilikom gledanja.

Uz ove opcije, možete da uživate u pogodnostima i izuzetnom vizuelnom utisku koji vam monitor pruža!

## 1.2 Sadržaj paketa

Proverite paket za sledeće stavke:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Baza monitora
- ✓ Vodič za brzo korišćenje
- ✓ Garancija
- ✓ 1x kabl za struju
- ✓ 1x HDMI kabl (opcionalno)
- ✓ 1x DP kabl (opcionalno)



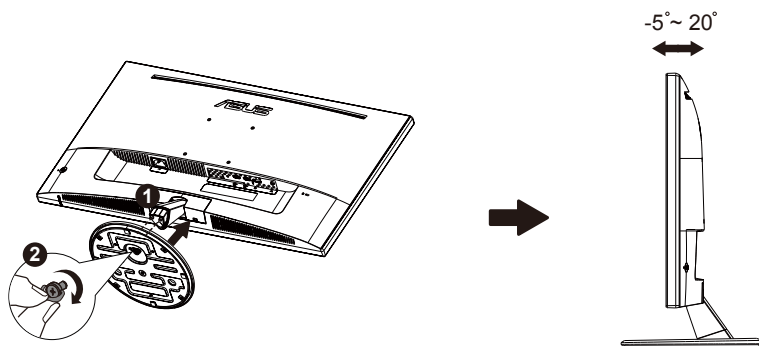
- 
- Ukoliko bilo koja od gore navedenih stavki nedostaje ili je oštećena, kontaktirajte odmah svog prodavca.
-

## 1.3 Sklapanje monitora

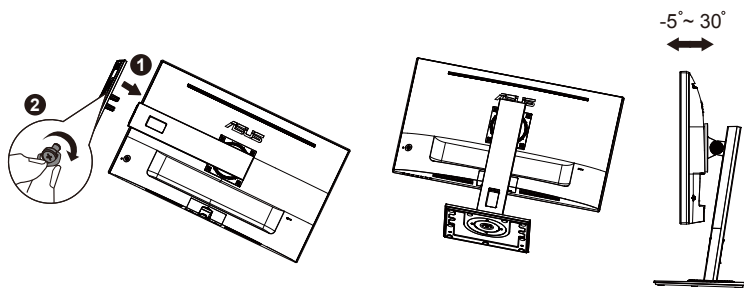
### Skapanje monitora:

1. Stavite ekran ravno na meku krpu na stolu, zatim prikačite postolje na ruku i pričvrstite vijak da biste ih čvrsto povezali. Zavrtanj možete lako da zategnete prstima.
2. Podesite monitor pod uglom koji vam najviše odgovara.

VP28UQG

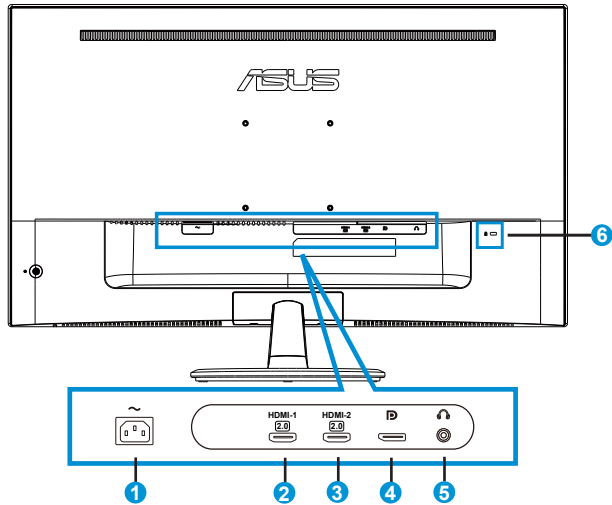


VP28UQGL



## 1.4 Povežite kablove

### 1.4.1 Zadnji deo LCD monitora

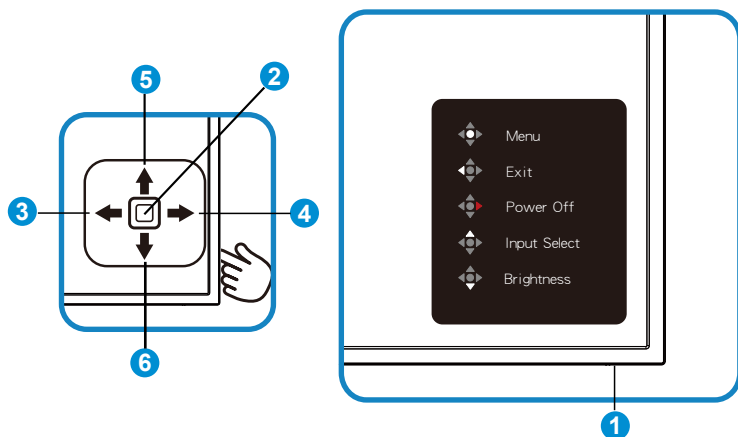


1. Ulaz za naizmjeničnu struju
2. HDMI-1 port
3. HDMI-2 port
4. Port za prikaz
5. Slušalice - izlazni port
6. Kensington brava

## 1.5 Upoznavanje sa monitorom

### 1.5.1 Korišćenje kontrolnih tastera

Koristite kontrolne tastere na zadnjem delu monitora da podesite sliku.



#### 1. LED indikator napajanja:

- Sledeća tabela opisuje definiciju boja indikatora napajanja.

Status	Opis
Bela	Aktivno
Narandžasta	Režim za suspenziju

#### 2. Centralno dugme:

- Pritisnite ovaj taster da biste ušli u meni na ekranu.
- Pritisnite ovo dugme da biste uključili monitor kada je isključen.

#### 3. Taster nalevo:

- Izlazak iz menija na ekranu ili povratak na prethodni nivo.

#### 4. Taster nadesno:

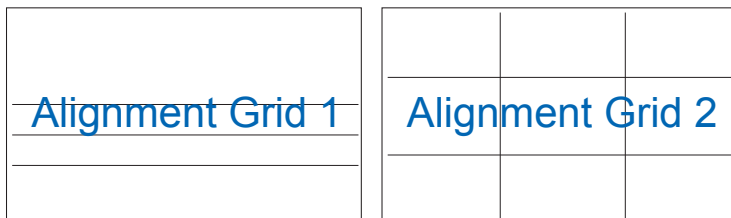
- Taster prečice za isključivanje napajanja.
- Unos opcije sledećeg nivoa.

5. Taster nagore:
  - Taster prečice izbora unosa.
  - Pomera opciju nagore ili povećava vrednost opcije.
6. Taster nadole:
  - Taster prečice osvetljenja:
  - Pomera opciju nadole ili smanjuje vrednost opcije.
  - Taster prečice za zaključavanje tastera. Pritisnite i držite 5 sekundi da biste aktivirali/deaktivirali zaključavanje tastera.

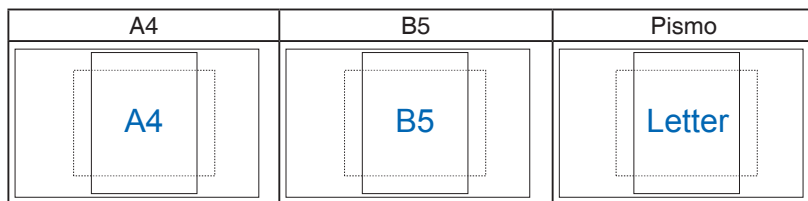
## 1.5.2 QuickFit funkcija

QuickFit funkcija sadrži tri šeme: (1) Mreža (2) Veličina papira (3) Veličina slike.

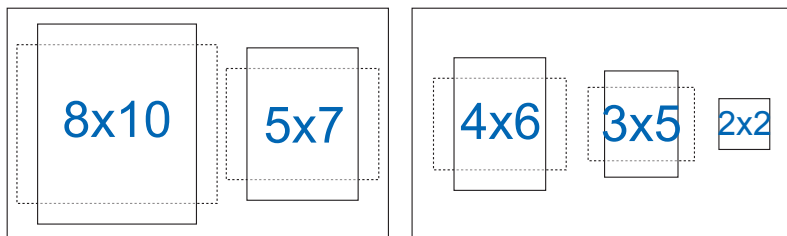
1. Šema mreže: Olakšava dizajnerima i korisnicima da organizuju sadržaj i prikaz na jednoj stranici i postignu dosledan izgled i osećaj.



2. Veličina papira: Obezbeđuje da korisnici vide svoje dokumente u pravoj veličini na ekranu.



3. Veličina slike: Obezbeđuje da fotografi i drugi korisnici precizno vide i uredi svoje slike u pravoj veličini na ekranu.



## 2.1 Odvajanje ruke/postolja (za VESA montiranje na zid)

Odvojivo postolje ovog monitora je posebno dizajnirano za VESA jedinicu za zid.

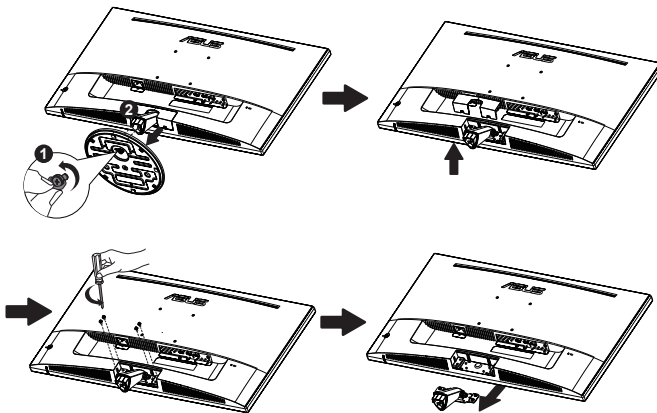
### Da biste otkáčili polugu/postolje

1. Isključite napajanje i signalne kablove. Pažljivo postavite prednji deo monitora sa ekranom okrenutim na dole na čist sto.
2. Prstima olabavite vijak koji se nalazi na dnu postolja i uklonite postolje sa držača. Zatim prstima uklonite poklopac zgloba sa tela monitora.
3. Upotrebite odvijač da biste uklonili četiri vijka na ruci, a zatim odvojite ruku/postolje sa monitora.

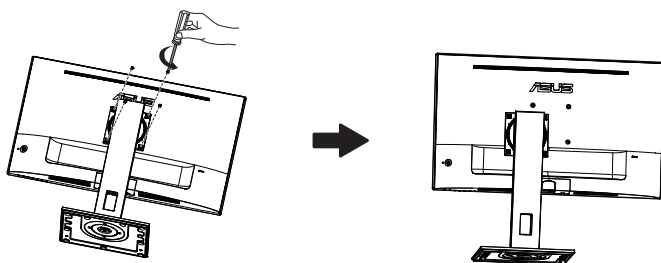


- Preporučujemo da pokrijete površinu stola mekom krpom kako bi sprečili oštećenje monitora.
- Držite postolje monitora dok uklanjate zavrtnje.

VP28UQG



VP28UQGL

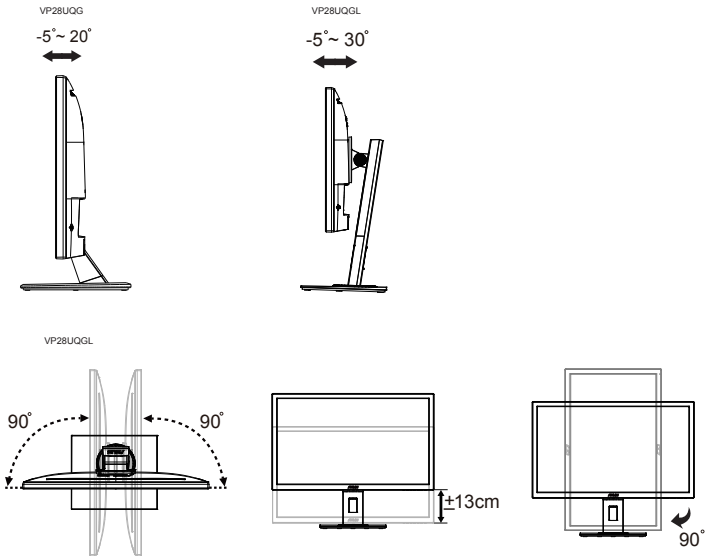


- 
- VESA komplet za montiranje na zid (100 x 100 mm) se kupuje odvojeno.
  - Koristite samo UL navedene konzole za montiranje na zid s minimalnim opterećenjem/težinom od 28,8 kg (veličina vijka: M4 x 10 mm).
-



## 2.2 Podešavanje monitora

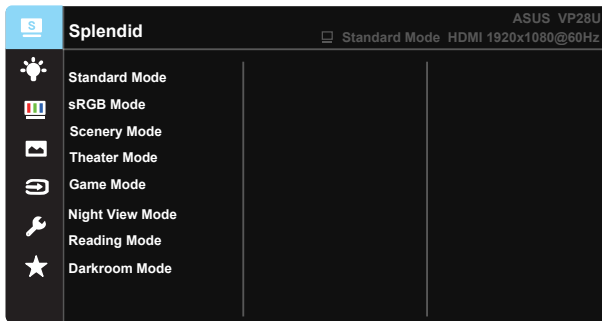
- Za optimalno pregledanje, preporučujemo vam da pogledate u puno lice monitora, a potom podesite monitor pod uglom koji vam najviše odgovara.
- Držite postolje da biste sprečili da monitor padne kada promenite njegov ugao.
- You can adjust the monitor as below:



Normalno je da monitor blago podrhtava dok podešavate ugao gledanja.

## 3.1 Meni na ekranu (OSD (prikaz na ekranu))

### 3.1.1 Kako da ponovo konfigurirate

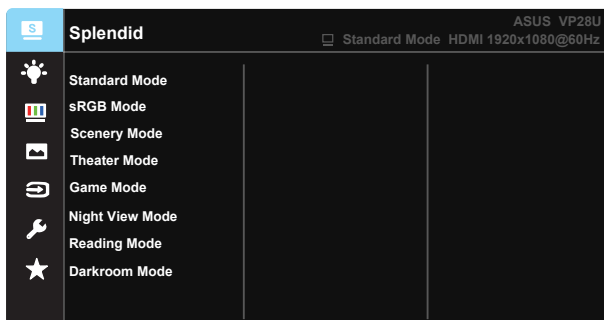


1. Pritisnite centralno dugme da biste prikazali meni na ekranu.
2. Pritisnite tastere nagore i nadole da biste prebacivali opcije u meniju. Kada se prebacujete sa jedne ikone na drugu, ime opcije biće istaknuto.
3. Da biste izabrali istaknutu stavku sa menija, pritisnite taster nadesno ili centralno dugme.
4. Pritisnite taster nagore i nadole da biste izabrali željene parametre.
5. Pritisnite taster nadesno ili centralno dugme da biste otvorili kliznu traku, a zatim koristite tastere nagore ili nadole (u zavisnosti od indikatora u meniju) da biste izvršili promene.
6. Pritisnite taster nalevo da biste se vratili u prethodni meni.

## 3.1.2 Uvod u rad prikaza na ekranu

### 1. Splendid (Izuzetno)

Ova funkcija sadrži osam pod funkcija koje možete da odaberete po svom ukusu. Svaki režim ima odabir za Resetovanje, koji vam omogućava da zadržite svoje podešavanje ili se vratite na režim za podešavanje unapred.



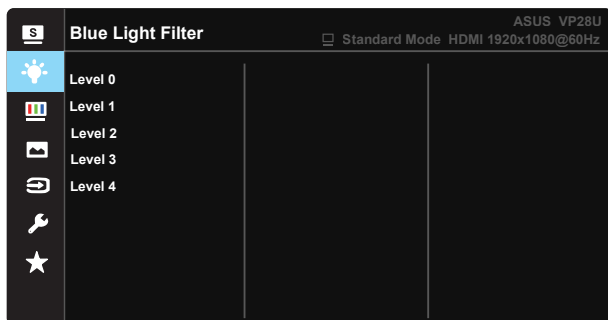
- **Standard Mode (Standardni režim):** Ovo je najbolji izbor za uređivanje dokumenta pomoću SPLENDID™ Video Intelligence tehnologije.
- **sRGB Mode (sRGB režim):** Ovo je najbolji izbor za gledanje slika i grafije sa komputera.
- **Scenery Mode (Pejzažni režim):** Ovo je najbolji izbor za pejzažnu sliku prikazanu pomoću SPLENDID™ Video Intelligence tehnologije.
- **Theater Mode (Pozorišni režim):** Ovo je najbolji izbor za gledanje filmova pomoću SPLENDID™ Video Intelligence tehnologije.
- **Game Mode (Režim za igre):** Ovo je najbolji izbor za igranje igara pomoću SPLENDID™ Video Intelligence tehnologije.
- **Night View Mode (Režim za noćno pregledanje):** Ovo je najbolji izbor za reprodukciju mračnih scena u igrama ili gledanje filmova sa mračnim scenama pomoću SPLENDID™ Video Intelligence tehnologije.
- **Reading Mode (Režim za čitanje):** Ovo je najbolji izbor za čitanje knjiga.
- **Darking Mode (Režim za zamračenu sobu):** Ovo je najbolji izbor za sredinu sa slabim ambijentalnim okruženjem.



- U Standard Mode (Standardnom režim), funkcije za Saturation (zasićenje), SkinTone (nijansu kože), Sharpness (Oštrina) i ASCR ne može da konfigurirše korisnik.
- U sRGB Mode (sRGB režim), funkcije Saturation (zasićenje), Color Temp. (temperatura boje), SkinTone (nijansa kože), Sharpness (oštrina), Brightness (svetlina), Contrast (kontrast) i ASCR ne može da konfigurirše korisnik.
- U Reading Mode (Režim za čitanje), funkcije za Saturation (zasićenje), SkinTone (nijansu kože), Sharpness (oštrinu), ASCR, Contrast (kontrast) i Color Temp (temperaturu boje) ne može da konfigurirše korisnik.

## 2. Blue Light Filter (Filter plavog svetla)

Podesite energetski nivo plavog svetla emitovanog sa pozadinskog svetla svetleće diode.



- **Level 0 (Nivo 0):** Bez promene.
- **Level 1-4 (Nivo 1-4):** Što je nivo veći, to će više plavog svetla biti smanjeno.



- Kada se filter plavog svetla aktivira, podrazumevane postavke Standard Mode (Standardnom režim) će automatski biti uvezene.
- Između Level 1 to Level 3 (Nivo 1 i Nivo 3), korisnik može da konfigurise funkciju Osvetljenost.
- Level 4 (Nivo 4) je optimizovana postavka. U skladu je sa TUV sertifikacijom o slabom plavom svetlu. Funkciju Osvetljenost korisnik nije u mogućnosti da konfigurise.

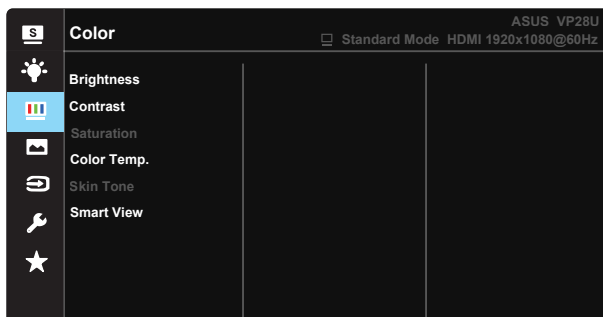


Pogledajte sledeće da biste smanjili naprezanje očiju:

- Korisnici treba da naprave pauzu u korišćenju monitora posle više sati rada. Preporučuje se da pravite kratke pauze (najmanje 5 minuta) posle približno 1 sata kontinuiranog rada za računarom. Pravljenje kraćih i češćih pauza je efikasnije od pravljenja jedne duže pauze.
- Da bi umanjili naprezanje očiju i sindrom suvog oka, korisnici bi trebalo da periodično odmaraju oči tako što će se fokusirati na udaljene objekte.
- Vežbe za oči mogu da vam pomognu da smanjite naprezanje očiju. Često ponavljajte ove vežbe. Ako se naprezanje očiju i dalje nastavi, obratite se lekaru. Vežbe za oči: (1) Naizmenično gledajte nagore i nadole (2) Polako kružite pogledom (3) Dijagonalno pomerajte pogled.
- Plavo svetlo visoke energije može dovesti do naprezanja očiju i AMD - senilne degeneracija žute mrlje (makule). Filter plavog svetla smanjuje 70% (maks.) štetnog plavog svetla u cilju izbegavanja CVS (sindroma kompjuterskog vida).

### 3. Color (Boja)

Odaberite boju slike koju volite preko ove funkcije.



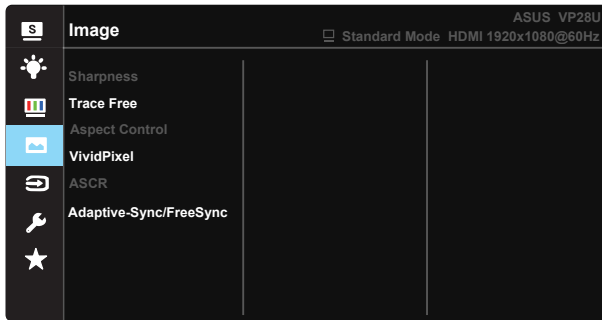
- **Brightness (Osvetljenje):** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Saturation (Zasićenje):** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Temperaura boje):** Sadrži tri unapred podešena režima za boju (**Cool (hladna)**, **Normal (normalna)**, **Warm (topla)**) i **User (korisnički)** režim.
- **Skin Tone (Boja kože):** Sadrži tri režima za boje, uključujući **Reddish (crveno)**, **Natural (prirodno)** i **Yellowish (žučkasto)**.
- **Smart View:** Raznovrsne pozicije gledanja pomoću Smart View tehnologije.



- 
- U korisničkom režimu, boje R (crveno), G (zeleno) i B (plavo) može da konfigurira korisnik; opseg za podešavanje je 0 - 100.
-

#### 4. Image (Slika)

Pomoću ove glavne funkcije, možete da podesite Sharpness (Oštrinu), Trace Free (Bez traga), Aspect Control (Kontrolu razmere), VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync/FreeSync (Adaptivnu sinhronizaciju/slobodnu sinhronizaciju).



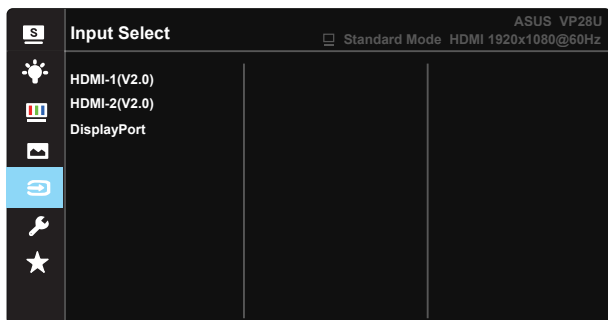
- **Sharpness (Oštrina):** Podešava oštrinu slike. Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez traga):** Ubrzava vreme odgovora preko Over Drive tehnologije. Opseg podešavanja je od niže 0 do brže 100.
- **Aspect Control (Kontrola aspekta):** Podešava raspon širine i visine slike na "Full (preko celog ekrana)", "4:3", "OverScan".
- **VividPixel:** Ekskluzivna ASUS tehnologija koja prikazuje živopisne prikaze za uživanje u kristalno jasnim i detaljnim slikama. Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **ASCR:** Odaberite **ON (uključeno)** ili **OFF (isključeno)** da biste omogućili ili onemogućili funkciju za dinamički opseg kontrasta.
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** Može da omogući izvoru grafike koji podržava funkciju adaptivne sinhronizacije/slobodne sinhronizacije da dinamički podesi brzinu osvežavanja na osnovu tipične brzine slika u sekundi sadržaja za štedljivo ažuriranje prikaza, praktično bez zastoja i sa niskim kašnjenjem.



- 4:3 je dostupno samo kada je izvor ulaza u formatu 4:3. Funkcija OverScan je dostupna samo za HDMI izvor ulaza.

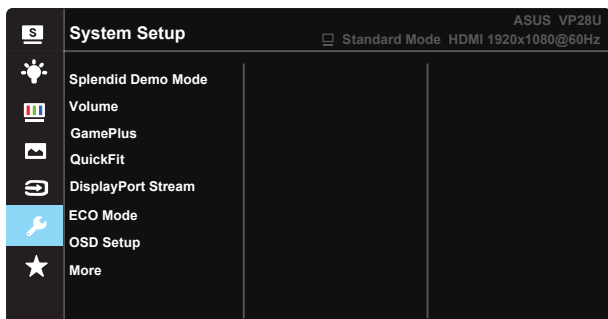
## 5. Input Select (Izbor ulaza)

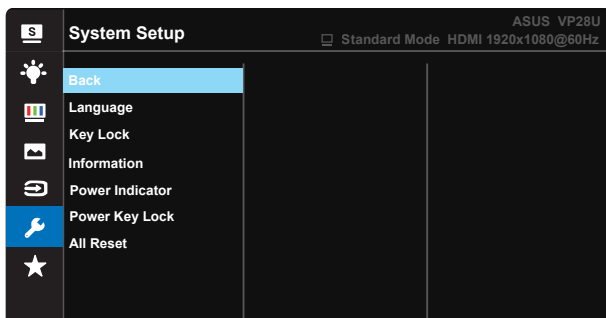
Izaberite izvor ulaza između **HDMI-1 (V2.0)**, **HDMI-2 (V2.0)**, **DisplayPort** ulaznog signala.



## 6. System Setup (Sistemsko podešavanje)

Podešavanje sistemske konfiguracije.





- **Splendid Demo Mode:** Aktivirajte demo režim za Splendid funkciju.
- **Volume (Ton):** Podešava nivo izlaznog tona.
- **GamePlus:** GamePlus funkcija daje komplet alata i kreira bolje okruženje za video igrice za korisnike kada igraju različite tipove igrica. Funkcija Crosshair (Nišan) je posebno dizajnirana za nove igrače ili početnike zainteresovane za igre koje spadaju u pucačine iz prvog lica (FPS).

Da aktivirate GamePlus:

- Odaberite **ON (uključeno)** da uđete u GamePlus glavni meni.
- Pritisnite **▲** i **▼** da biste birali između funkcija Crosshair (Nišan), Timer (Tajmer), FPS Counter (Brojač FPS) i Display Alignment (Poravnanje prikaza).
- Pritisnite centralni taster da biste potvrdili odabranu funkciju. Pritisnite **◀** da se vratite nazad.

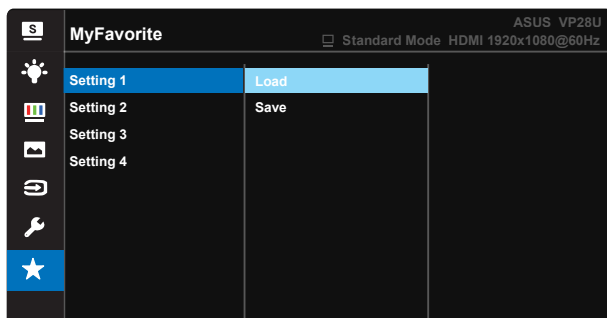
GamePlus glavni meni	GamePlus-Crosshair (Nišan)	GamePlus-Timer (Tajmer)



- **DisplayPort Stream (Tok podataka porta za ekran):** Kompatibilnost sa grafičkom karticom. Odaberite DP 1.1 ili DP 1.2 prema DP verziji grafičke kartice. (3840x2160-60Hz je dostupno samo pri DP 1.2. Najbolja rezolucija je 3840x2160-30Hz pri DP 1.1). Pratite uputstva ispod da promenite 4K2K, 30Hz na 4K2K, 60Hz na svom PC-ju: U Windows sistemu, kliknite desnim klikom na desktop i uđite u Rezoluciju ekrana. Idite na Advanced Settings (Napredna podešavanja) i podesite frekvenciju osveženja na 60Hz sa 30Hz.
- **ECO Mode:** Aktivirajte ekološki režim za štednju energije.
- **OSD Setup (Podešavanja menija na ekranu):** Podesite **OSD Timeout (vreme isteka menija na ekranu), DDC/CI i Transparency (transparentnost)** ekrana menija.
- **More (Više):** Vratite se na sledeću stranu System Setup (Sistemska podešavanje).
- **Back (Nazad):** Vratite se na prethodnu stranu System Setup (Sistemska podešavanje).
- **Language (Jezik):** Odaberite jezik menija na ekranu. Izbori su: **engleski, francuski, nemački, španski, italijanski, holandski, ruski, poljski, češki, hrvatski, mađarski, rumunski, portugalski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, persijski, tajski i indonežanski.**
- **Key Lock (Zaključavanje tastera):** Isključite sve ključne funkcije. Pritisnite taster nadole i zadržite ga duže od pet sekundi da biste onemogućili funkciju zaključavanja tastera.
- **Information (Informacije):** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Power Indicator (Indikator napajanja):** Uključite/isključite indikator svetleće diode.
- **Power Key Lock (Zaključavanje tastera za napajanje):** Za isključivanje/uključivanje tastera za napajanje
- **All Reset (Resetovanje svega):** Podesite na **“Yes (Da)”** da biste vratili sva podešavanja na podrazumevane fabričke vrednosti.

## 7. MyFavorite

Učitava/snima sva podešavanja na monitoru.




## 3.2 Specifikacije

Model	VP28UQG	VP28UQGL
Veličina panela	28" (71.12 cm)	
Maks. rezolucija	3840 x 2160	
Osvetljenje (Tip.)	300 cd/m <sup>2</sup>	
Opseg realnog kontrasta (Tip.)	≥ 1000:1	
Ugao gledanja (CR>10)	170°(V) /160°(H)	
Prikaz boja	1073.7 M (8 bit + FRC)	
Vreme odziva	1ms (GTG)	
Izlaz za slušalice	Da	
HDMI ulaz	Yes (HDMI 2.0x 2)	
Ulaz za prikaz porta	Da	
Adaptive-Sync/FreeSync	Da	
Potrošnja kada je napajanje uključeno	< 31W*	
Boja kućišta	Crna	
Režim za štednju energije	< 0.5W	
Režim isključenog napajanja	< 0.5W	
Nagib	-5° ~ +20°	-5° ~ +30°
VESA montiranje na zid	Yes (100mm x 100mm)	
Fiz. Dimenzije (Š×V×D)	660.4 x 445.8 x 229.4 mm(VP28UQG) 660.4 x 672.5 x 226.3 mm(VP28UQGL)	
Fiz. Dimenzije bez postolja (Š×V×D)	660.4 x 380.8 x 62.2 mm	
Dimenzije kutije (Š×V×D)	728 x 516 x 152 mm(VP28UQG) 730 x 224 x 463 mm(VP28UQGL)	
Neto težina (pribl.)	5.5 kg	7.38 kg
Bruto težina (pribl.)	7.6 kg	10 kg
Naponska klasa	AC 100~240V (ugrađeno)	

Napomena: \*na osnovu Energy Star 7.0 standarda

### 3.3 Rešavanje problema i najčešće postavljana pitanja (FAQ)

Problem	Moguće rešenje
Svetleća dioda za napajanje nije UKLJUČENA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pritisnite  taster da proverite da li je monitor uključen.</li><li>• Proverite da li je kabl za napajanje dobro povezan sa monitorom i utičnicom.</li><li>• Proverite funkciju indikatora napajanja u glavnom meniju na ekranu. Odaberite "ON" (uključeno) da uključite lampicu napajanja.</li></ul>
Svetlo svetleće diode za napajanje je žuto i nema slike na ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li su monitor i računar u UKLJUČENOM režimu.</li><li>• Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa monitorom i računarom.</li><li>• Proverite signalni kabl i uverite se da nijedna iglica nije savijena.</li><li>• Povežite računar sa drugim dostupnim monitorom da biste proverili da li računar ispravno radi.</li></ul>
Slika na ekranu je isuviše svetla ili isuviše tamna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podesite parametre Contrast (kontrasta) i Brightness (osvetljenosti) putem menija na ekranu.</li></ul>
Slika na ekranu treperi ili je talasasta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa monitorom i računarom.</li><li>• Pomerite električne uređaje koji mogu da dovedu do električnog ometanja.</li></ul>
Slika na ekranu ima defekte u boji (bela ne izgleda kao bela)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite signalni kabl i pogledajte da nijedna iglica nije savijena.</li><li>• Obavite vraćanje fabričkih podešavanja putem menija na ekranu.</li><li>• Podesite R/G/B boje ili odaberite Color Temperature (temperaturu boje) preko menija na ekranu.</li></ul>
Nema zvuka ili je zvuk tih	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podesite tona na monitoru i kompjuteru.</li><li>• Proverite da je upravljački program zvučne kartica računara ispravno instaliran i aktiviran.</li></ul>

## 3.4 Spisak podržanih vremena

### PC podržano primarno vreme

Lista tajminga	HDMI1(2.0)	HDMI2(2.0)	Display Port 1.2	Napomena
640x350@70	V	V	V	FRC ON
640x480@60	V	V	V	
640x480@67	V	V	V	FRC ON
640x480@72	V	V	V	FRC ON
640x480@75	V	V	V	FRC ON
720x400@70	V	V	V	FRC ON
800x600@56	V	V	V	
800x600@60	V	V	V	
800x600@72	V	V	V	FRC ON
800x600@75	V	V	V	FRC ON
832x624@75	V	V	V	FRC ON
1024x768@60	V	V	V	
1024x768@70	V	V	V	FRC ON
1024x768@75	V	V	V	FRC ON
1152x864@75	V	V	V	FRC ON
1280x720@50	V	V	V	
1280x720@60	V	V	V	
1280x800@60	V	V	V	
1280x960@60	V	V	V	
1280x1024@60	V	V	V	
1280x1024@75	V	V	V	FRC ON
1440x900@60	V	V	V	
1680x1050@60	V	V	V	
1920x1080@60	V	V	V	
2560x1440@60	V	V	V	
2560x1600@60	V	V	V	
3840x2160@30Hz	V	V	V	FRC ON
3840x2160@60Hz	V	V	V	

## Tajming videa

Lista tajminga	HDMI1(2.0)	HDMI2(2.0)	Display Port 1.2	Napomena
720x480P @59,94	V	V	V	
720x480P @60	V	V	V	
720x576P @50	V	V	V	
1280x720P @50	V	V	V	
1280x720P @59,94	V	V	V	
1280x720P @60	V	V	V	
1440x480P @59,94	V	V	V	
1440x480P @60	V	V	V	
1440x576P @50	V	V	V	
1920x1080i @50	V	V	V	
1920x1080i @60	V	V	V	
1920x1080P @23,97	V	V	X	HDMI FRC ON
1920x1080P @24	V	V	X	HDMI FRC ON
1920x1080P @25	V	V	X	HDMI FRC ON
1920x1080P @29,97	V	V	X	HDMI FRC ON
1920x1080P @30	V	V	X	HDMI FRC ON
1920x1080P @50	V	V	V	
1920x1080P @59,94	V	V	V	
1920x1080P @60	V	V	V	
3840x2160P @25	V	V	V	FRC ON
3840x2160P @29,97	V	V	V	FRC ON
3840x2160 @30	V	V	V	FRC ON
3840x2160 @50	V	V	V	
3840x2160 @59,94	V	V	V	
3840x2160 @60	V	V	V	

\* Režimi koji nisu navedeni u tabelama iznad možda nisu podržani. Za optimalnu rezoluciju, preporučujemo da odaberete režim naveden u tabelama iznad.