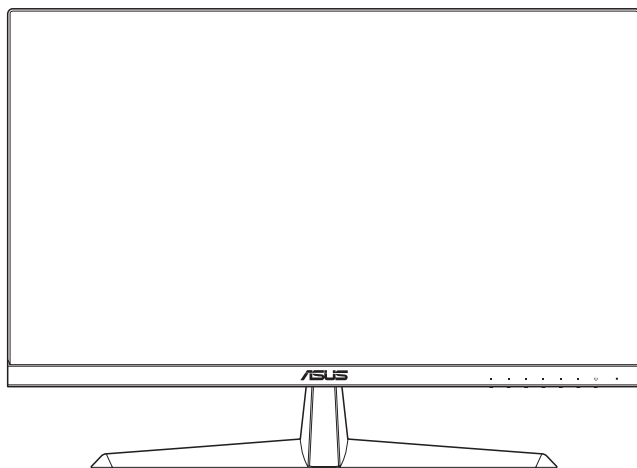


**ASUS<sup>®</sup>**

**Seriya VY249HF**

**LCD monitor**

*Korisnički priručnik*



**HDMI<sup>™</sup>**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvo izdanje

Srpanj 2023.

**Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava su zadržana.**

Ni jedan dio ovog priručnika, uključujući u njemu opisane proizvode i softver, ne smije se bez izričite pismene suglasnosti tvrtke ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") reproducirati, prenositi, prepisivati, pohranjivati u sustavu gdje se mu se može ponovo pristupiti ili prevoditi na bilo koji jezik, u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, osim dokumentacije koju prodavatelj čuva u svrhu izrade sigurnosne kopije.

Jamstvo ili servis proizvoda neće biti produženi ako: (1) je proizvod popravljan, modificiran ili izmijenjen, osim ako takav popravak, modifikaciju ili izmjenu nije pismeno odobrio ASUS; ili (2) je serijski broj proizvoda zamrljan ili nedostaje.

ASUS DAJE OVAJ PRIRUČNIK U STANJU "KAKAV JEST" BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, IZRIČITIH ILI IMPLICIRANIH, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA NA IMPLICIRANA JAMSTVA ILI UVJETE ZA PRODAJU ILI PRIKLADNOST ZA POJEDINU SVRHU. NI U KOJEM SLUČAJU ASUS, NJEGOVI DIREKTORI, SLUŽBENICI, ZAPOSLENICI ILI AGENTI NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST NI ZA KAKVU INDIREKTNU, POSEBNU, SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU (ZBOG GUBITKA POSLOVA, GUBITKA ILI KORIŠTENJA PODATAKA, PREKIDA POSLOVANJA I SLIČNO), ČAK I AKO JE ASUS UPOZOREN NA MOGUĆNOST DA DOĐE DO TAKVIH ŠTETA ZBOG KVARA ILI GREŠKE U OVOM PRIRUČNIKU ILI PROIZVODU.

SPECIFIKACIJE I INFORMACIJE SADRŽANE U OVOM PRIRUČNIKU SU UREĐENE SAMO ZA INFORMATIVNU SVRHU, MOGU SE PROMIJENITI U BILO KOJEM TREUTKU BEZ PRETHODNE OBAVIJESTI I NE SMATRAJU SE KAO OBAVEZA ASUS. ASUS NE PREUZIMA NIKAKVU ODGOVORNOST NI OBAVEZU ZA BILO KAKVE GREŠKE ILI NETOČNOSTI KOJE SE MOGU POJAVITI U OVOM PRIRUČNIKU, UKLJUČUJUĆI PROIZVODE I SOFTVERE OPISANE U NJEMU.

Nazivi proizvoda i tvrtki iz ovog priručnika mogu, ali ne moraju, biti registrirani zaštitni znakovi ili proizvodi zaštićeni autorskim pravima pripadajućih vlasnika, te služe samo za potrebe identifikacije ili objašnjenja i na korist vlasniku bez namjere kršenja.

# Sadržaj

Napomene .....	iv
TCO certifikat .....	vi
Obavijesti o sigurnosti .....	vii
Održavanje i čišćenje .....	viii
Usluge preuzimanja rabljenih proizvoda .....	ix
Podaci o proizvodu za EU naljepnicu energetske učinkovitosti .....	ix

## Poglavlje 1: O proizvodu

1.1	Dobro došli! .....	1-1
1.2	Sadržaj standardnog pakiranja .....	1-1
1.3	Uvod u monitor .....	1-2
1.3.1	Pogled srijeda .....	1-2
1.3.2	Pogled straga .....	1-3

## Poglavlje 2: Priprema

2.1	Sastavljanje kraka/postolja monitora .....	2-1
2.2	Prilagodba monitora .....	2-2
2.3	Odvajanje kraka (za VESA zidnu ugradnju) .....	2-3
2.4	Spajanje kabela .....	2-4
2.5	Uključivanje monitora .....	2-4

## Poglavlje 3: Opće upute

3.1	OSD izbornik (Zaslonski izbornik) .....	3-1
3.1.1	Kako ponovno konfigurirati .....	3-1
3.1.2	Uvod u funkcije OSD-a .....	3-2
3.2	Tehnički podaci .....	3-10
3.3	Dimenzije proizvoda .....	3-12
3.4	Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ) .....	3-13
3.5	Podržani način rada za HDMI signal .....	3-14

# Napomene

## Izjava Savezne komisije za komunikacije

Ovaj uređaj sukladan je zahtjevima dijela 15 FCC propisa. Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima:

- uređaj ne smije stvarati štetne smetnje, i
- uređaj mora biti u mogućnosti prihvatiti svaku smetnju, uključujući smetnju koja može izazvati neželjeni rad.

Ovaj uređaj je ispitan i utvrđeno je da udovoljava ograničenjima koja vrijede za klase B digitalne uređaje, u skladu s člankom 15 FCC propisa. Ova ograničenja postavljena su da pruže razumnu zaštitu od štetnog djelovanja u stambenim instalacijama. Ovaj uređaj stvara, koristi i zrači energiju na radijskim frekvencijama i ako se ne postavi i ne koristi u skladu s uputama može izazvati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim ne postoje jamstva da se smetnje ipak neće pojaviti u pojedinim dijelovima instalacije. Ako ovaj uređaj izazove štetno djelovanje na radijski ili televizijski prijem, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem uređaja, korisnik može pokušati problem smetnji riješiti provedbom jedne ili više od ovih mjera:

- Preusmjerite ili premjestite antenu prijemnika.
- Povećajte udaljenost između uređaja i prijemnika.
- Opremu i prijamnik priključiti na različite utičnice.
- Potražite savjet i pomoć prodavača ili iskusnog radio / TV tehničara.



Uporaba zaštićenog kabela za povezivanje monitora s grafičkom karticom obavezna je kako bi se osigurala sukladnost s pravilima FCC-a. Promjene ili modifikacije ove jedinice koje nisu izričito odobrene od strane djelomično odgovorne za sukladnost mogu poništiti korisnikovo pravo na rad s opremom.

## Proizvod u sukladnosti s ENERGY STAR



ENERGY STAR je zajednički program agencije za zaštitu okoliša i ministarstva energije SAD-a s pomoću kojeg ćemo svi uštedjeti novac i zaštititi okoliš kroz upotrebu energetski učinkovitih proizvoda i ponašanje kojim se štedi energija.

Svi ASUS proizvodi s logotipom ENERGY STAR sukladni su standardu ENERGY STAR i dolaze s aktiviranom funkcijom za upravljanje energijom. Monitor i računalo se nakon 10 minuta i 30 minuta neaktivnosti korisnika automatski postavljaju u stanje mirovanja. Ako računalo želite opet pokrenuti, kliknite mišem ili pritisnite bilo koju tipku na računalo. Posjetite <http://www.energystar.gov/powermanagement> za više informacija o upravljanju potrošnjom energije i dobrobiti koju ono pruža za okoliš. Posjetite i <http://www.energystar.gov> za više informacija o zajedničkom programu ENERGY STAR.



---

NAPOMENA: Energy Star NE PODRŽAVAJU operativni sustav FreeDOS i Linux.

---

Ovaj proizvod implementira funkciju upravljanja napajanjem. Ako na ulazu 10 sekundi nema signala, proizvod automatski odlazi u stanje mirovanja/ pripravnosti.

### **Izjava kanadskog ureda za komunikacije**

Ovaj digitalni uređaj ne prelazi ograničenja emisije šuma za uređaje klase B prema propisima o radijskim smetnjama kanadskog ureda za komunikacije.

Ovaj digitalni aparat klase B ispunjava zahtjeve kanadske norme ICES-003.

Ovaj digitalni uređaj iz Class B razreda zadovoljava sve zahtjeve koje postavljaju Kanadski propisi o uređajima koji stvaraju radio smetnje.

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

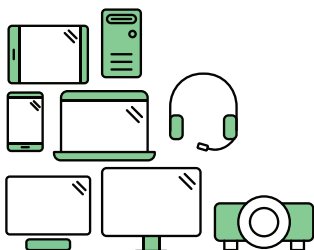


# TCO certifikat

Certifikat treće strane prema ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Pozdravit održiviji proizvod

IT proizvodi povezani su sa širokim rasponom rizika za održivost za vrijeme njihovog radnog vijeka. Kršenje ljudskih prava česta je pojava u tvornicama. Štetne tvari upotrebljavaju se u proizvodima i u njihovoj proizvodnji. Vijek trajanja proizvoda često je kratak zbog loše ergonomije, slabe kvalitete i nemogućnosti njihova popravka ili nadogradnje.

**Ovaj proizvod je bolji izbor.** On zadovoljava sve kriterije u TCO Certified, najpoptežnijem svjetskom certifikatu o održivosti za IT proizvode. Zahvaljujemo na odgovornom odabiru proizvoda koji pomažu u poticanju napretka prema održivijoj budućnosti!

Kriteriji za TCO Certifikat imaju perspektivu životnog ciklusa i balansiraju između brige za okoliš i društvene odgovornosti. Sukladnost su potvrdili neovisni i potvrđeni verifikatori koji su specijalizirani za IT proizvode, društvenu odgovornost i druge aspekte održivosti. Provjera se obavlja prije i poslije izdavanja certifikata, čime je obuhvaćeno cijelo razdoblje valjanosti. Proces također uključuje sigurnost da su korektivne radnje provedene u svim slučajevima tvorničke nesukladnosti. I posljednje, ali ne najmanje važno, kako bismo bili sigurni da su certifikacija i neovisna provjera točni, certificirani TCO i verifikatori redovito se pregledavaju.

### Želite li znati više?

Pročitajte informacije o TCO Certified, dokumente s kompletnim kriterijima, vijesti i ažuriranja na [tcocertified.com](http://tcocertified.com). Na web stranici ćete također pronaći našu Tražilicu proizvoda koja predstavlja cjelovit popis certificiranih proizvoda koji se može pretraživati.

## Obavijesti o sigurnosti

- Prije podešavanja monitora pažljivo pročitajte svu dokumentaciju koju ste dobili u pakiranju.
- Da spriječite opasnost od električnog udara, monitor nemojte izlagati kiši i vlazi.
- Nemojte otvarati kućište monitora. Opasni visoki naponi unutar monitora mogu uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
- Ako je električno napajanje oštećeno, nemojte ga popravljati sami. Obratite se kvalificiranom servisnom tehničaru ili dobavljaču.
- Prije korištenja proizvoda, pobrinite se da svi kabeli budu propisno priključeni i da kabeli napajanja nisu oštećeni. Ako uočite bilo kakvo oštećenje, odmah kontaktirajte vašeg dobavljača.
- Prorezi i otvori na stražnjoj i gornjoj strani kućišta služe za ventilaciju monitora. Nemojte zaklanjati ove otvore. Uređaj ne smijete postaviti blizu ili iznad radijatora ili izvora topline ako nije omogućena odgovarajuća ventilacija.
- Monitor se smije napajati samo iz izvora napajanja koji je naveden na natpisnoj pločici. Ako niste sigurni koji vrstu napajanja imate doma, potražite savjet trgovca ili lokalne elektrodistribucije.
- Koristite odgovarajući utikač za napajanje koji je sukladan lokalnom standardu za napajanje.
- Nemojte preopterećivati produžne kablove. Preopterećenje može dovesti do požara ili električnog udara.
- Izbjegavajte prašinu, vlažnost i ekstremne temperature. Monitor nemojte postavljati u područja koja mogu postati mokra. Stavite monitor na stabilnu površinu.
- Izvucite utikač iz utičnice za vrijeme nevremena s grmljavinom ili ako uređaj nećete koristiti u dužem vremenskom periodu. Ovim ćete zaštititi monitor od oštećenja koja mogu nastati od prenaponskih udarnih valova.
- Ne gurajte predmete i ne prolijevajte tekućinu bilo koje vrste u otvore na kućištu monitora.
- Kako biste osigurali zadovoljavajući rad monitora, koristite ga samo uz UL računala s odgovarajućim utičnicama između 100-240 V AC.
- Ako ste naišli na tehničke probleme s monitorom, obratite se kvalificiranom servisu ili svom prodavatelju.
- Ugađanje glasnoće i ekvalizatora prema drugim postavkama izvan središnjeg položaja može povećati izlazni napon u slušalicama pa tako i zvučni tlak.
- Pazite da spojite kabel za napajanje u uzemljenu utičnicu električnog napajanja.
- Isporučeni adapter za napajanje i/ili kabel za napajanje predviđeni su za upotrebu samo s ovim proizvodom. Nemojte ih upotrebljavati s drugim proizvodima.



Simbol prekrížene kante za smeće s kotačem ukazuje da se proizvod (električni, elektronički i baterija koja sadrži živu) ne smije odlagati s općim otpadom. Elektroničke proizvode odložite prema važećim lokalnim propisima

## AEEE yönetmeliğine uygundur

## Održavanje i čišćenje

- Prije podizanja ili promjene položaja monitora preporučuje se odvajanje kabela i kabela za napajanje. Prilikom postavljanja monitora na njegovo mjesto pridržavajte se propisanih tehnika za podizanje. Prilikom podizanja ili nošenja monitora, držite ga za rubove. Nemojte podizati zaslon za stalak ili kabel.
- Čišćenje. Isključite monitor i odvojite kabel za napajanje. Očistite površinu monitora mekom nenagrizajućom krpom koja ne ostavlja vlakna. Tvrdokorne mrlje uklonite krpom koja je natopljena blagim sredstvom za čišćenje.
- Izbjegavajte korištenje sredstava za čišćenje koja sadrže alkohol ili aceton. Koristite sredstvo za čišćenje koje je namijenjeno za uporabu za LCD zaslon. Sredstvo za čišćenje nemojte prskati po zaslonu jer ono može kapnuti u monitor i uzrokovati električni udar.

### Sljedeći simptomi uobičajeni su za monitor:

- Možda će na zaslonu biti zona s malo neujednačenim intenzitetom osvijetljenja, ovisno o rasporedu na vašoj radnoj površini.
- Ako se ista slika prikazuje satima, nakon promjene slike može ostati naknadna slika prethodnog zaslona. Zaslon će se polagano oporavljati ili možete isključiti sklopku za uključivanje.
- Ako zaslon postane crn, trepće ili više ne radi, obratite se prodavaču ili servisnom centru kako biste ga popravili. Nemojte sami popravljati zaslon!

### Korištene konvencije u ovom vodiču



**UPOZORENJE:** Informacije za sprečavanje ozljeda kod izvršavanja zadatka.



**OPREZ:** Informacije kojih se trebate pridržavati da biste izbjegli oštećenje dijelova pri izvršavanju zadataka.



**VAŽNO:** Informacije kojih se **MORATE** pridržavati da biste izvršili zadatak.



**NAPOMENA:** Savjeti i dodatne informacije koje pomažu pri izvršavanju zadataka.



## Gdje pronaći više informacija

Pogledajte sljedeće izvore za dodatne informacije i za nadogradnju proizvoda i softvera.

### 1. ASUS web stranice

ASUS web stranice pružaju ažurirane informacije o hardverskim i softverskim ASUS proizvodima. Pogledajte <http://www.asus.com>

### 2. Dodatna dokumentacija

Dobavljač vam uz proizvod u pakiranju može isporučiti i dodatnu dokumentaciju. Takvi dokumenti nisu dio standardnog paketa.

### 3. Informacije o titranju

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## Usluge preuzimanja rabljenih proizvoda

ASUS programi preuzimanja i recikliranja rabljenih proizvoda proizlaze iz naše orijentacije na najviše standarde za zaštitu okoliša. Mi vjerujemo u rješenja kojima omogućujemo našim kupcima odgovorno recikliranje naših proizvoda, baterija i drugih komponenti kao i materijala za ambalažu.

Posjetite nas na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> radi detaljnih podataka o recikliranju u raznim regijama.

## Podaci o proizvodu za EU naljepnicu energetske učinkovitosti



VY249HF



VY249HF-W

## 1.1 Dobro došli!

Hvala što ste kupili ovaj ASUS® LCD monitor!

Najnoviji LCD monitor sa širokim zaslonom iz ASUS-a pruža širi, jasniji i kristalno čist prikaz, a uz to ima brojne značajke koje unaprjeđuju vaše iskustvo gledanja.

Te značajke dodatno poboljšavaju udobnost i mogućnosti vizualnog užitka koje pruža ovaj monitor!

## 1.2 Sadržaj standardnog pakiranja

Provjerite da li se u pakiranju nalazi sljedeće:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Krak monitora
- ✓ Postolje monitora
- ✓ Vodič za brzi početak rada
- ✓ Jamstvena kartica
- ✓ Kabel za napajanje
- ✓ HDMI kabel
- ✓ Odvijač oblika slova L (opcija)
- ✓ 4 vijka



---

Ako su neke od gore navedenih stavki oštećene ili nedostaju, odmah se obratite dobavljaču.

---



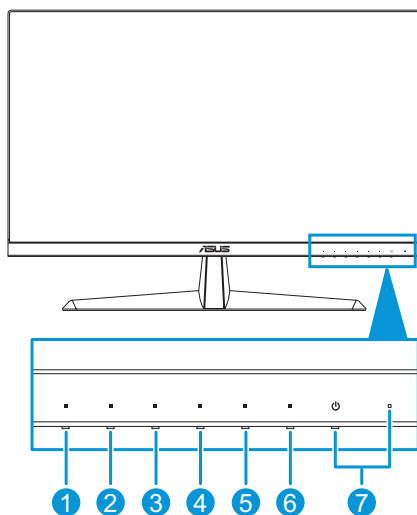
---

Ako je potrebno zamijeniti kabel za napajanje ili kabel(e) za priključivanje kontaktirajte korisničku službu tvrtke ASUS.




---

## 1.3 Uvod u monitor

### 1.3.1 Pogled sprijeda

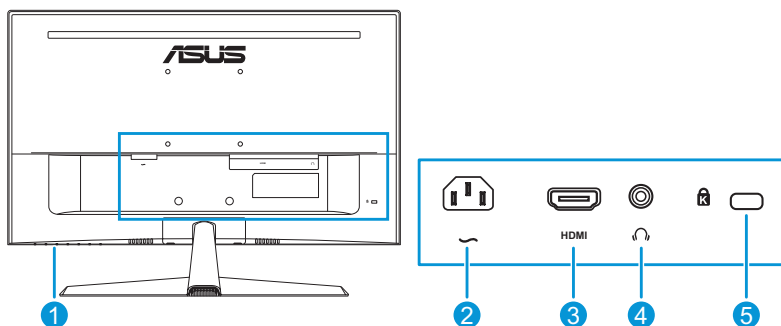


- ☰ Gumb izbornika:
  - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen.
  - Ulaz u OSD izbornik.
  - Uključuje i isključuje funkciju Zaključavanja tipki dugim pritiskom tijekom 5 sekundi.
- 💡 Tipka prečice 1:
  - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen.
  - Zadano: Tipka prečaca filtra za plavo svjetlo.
  - Za promjenu funkcije tipkovnog prečaca idite na izbornik Prečica > Prečica 1.
- ☀️ Tipka prečice 2:
  - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen.
  - Zadano: Tipkovna prečac za Svjetlinu.
  - Za promjenu funkcije tipkovnog prečaca idite na izbornik Prečica > Prečica 2.
- 🔲 Gumb QuickFit:
  - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen.

- Ovo je tipkovni prečac koji aktivira funkciju QuickFit kojom se namješta poravnanje.
5.  Gumb za štednju energije:
    - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen.
    - Uključivanje i isključivanje načina rada za uštedu energije.
  6.  Gumb Izlaz:
    - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen.
    - Izlazi iz OSD izbornika.
  7.  Gumb napajanja / indikator napajanja:
    - Uključuje/isključuje monitor.
    - U nastavku je tablica s definicijama boja indikatora napajanja.

Status	Opis
Bijela	UKLJUČENO
Narančasta	Način rada pripravnosti
Isključen	Isključen

### 1.3.2 Pogled straga



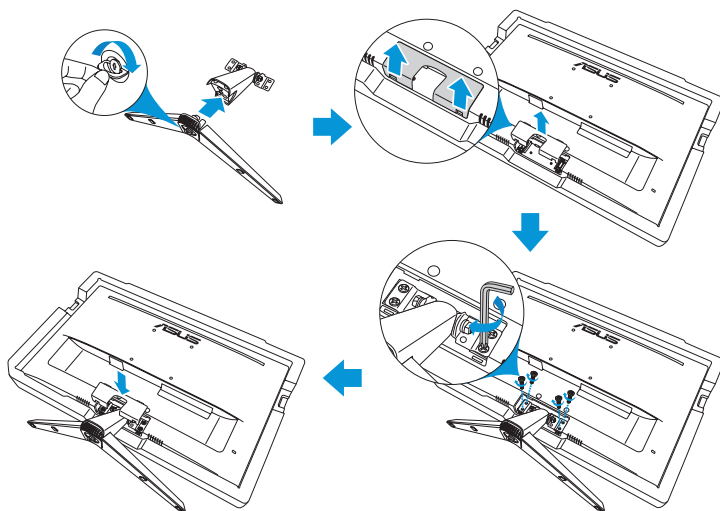
1. **Gumbi za upravljanje.**
2. **AC-IN priključak:** Ovaj priključak služi za kabel napajanja.
3. **HDMI priključak.** Priključak služi za povezivanje s HDMI kompatibilnim uređajem.
4. **Utičnica za slušalice.** Ovaj priključak dostupan je samo kada je priključen HDMI kabel.
5. **Utor Kensington brave.**



## 2.1 Sastavljanje kraka/postolja monitora

Za sastavljanje postolja monitora:

1. Pažljivo postavite monitor na EPS pjenu sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Podnožje sastavite s držačem.
3. Podignite prsten s navojem i okrećite ga u desno kako biste učvrstili postolje.
4. Uklonite poklopac stalka.
5. Postavite šarku kraka sklopa postolja na njegov dio na stražnjoj strani monitora. Zatim ga odvijačem u obliku slova L kako pričvrstite s četiri vijka.
6. Ugradite poklopac postolja na stražnju stranu monitora.



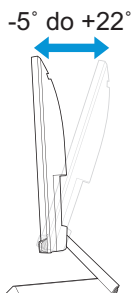
Veličina vijka za postolje: M6 x 12 mm



Veličina vijka za šarku: M4 x 10 mm

## 2.2 Prilagodba monitora

- Za optimalni prikaz preporučujemo da gledate u cijeli zaslon monitora i zatim prilagodite monitor na najugodniji kut.
- Držite stalak kako biste onemogućili prevrtanje montira kad mu promijenite kut.
- Preporučljivo je podesiti kut od + 22° do -5°.



---

Uobičajeno je da se monitor lagano tresе dok prilagođavate kut gledanja.

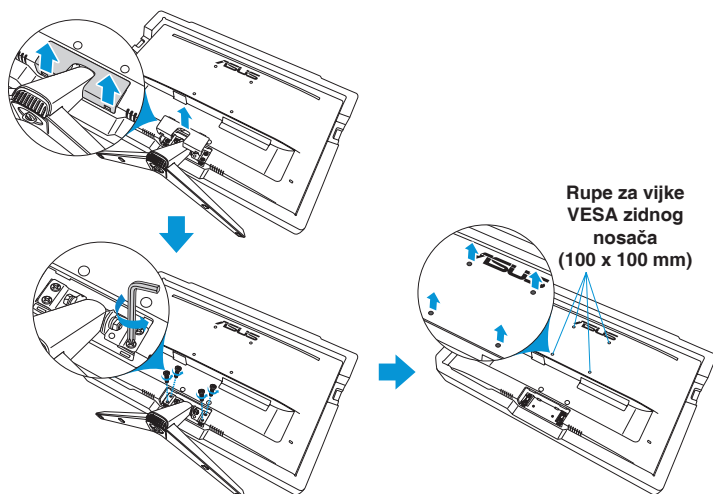
---

## 2.3 Odvajanje kraka (za VESA zidnu ugradnju)

Odvojivi krak/postolje monitora posebno je projektiran za VESA zidnu ugradnju.

Za odvajanje kraka/postolja:

1. Odvojite kabel napajanja i signalne kabele. Pažljivo postavite monitor na EPS pjenu sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Uklonite poklopac stalka.
3. Odvijačem u obliku slova L uklonite četiri vijka. Zatim uklonite sklop postolja.
4. Uklonite četiri gumene podloške. Zatim poravnajte i montirajte zidni nosač na poleđinu monitora.



- Preporučujemo da površinu stola prekrijete mekom krpom kako bi se spriječilo oštećenje monitora.
- Pridržite podnožje dok uklanjate vijak.

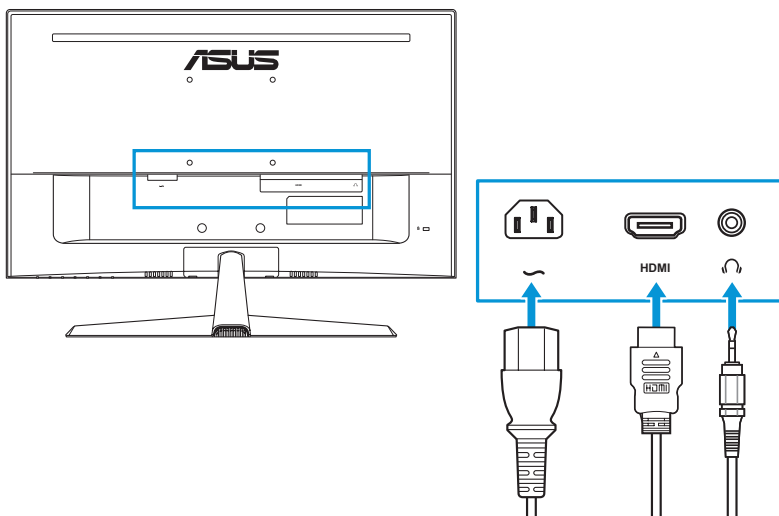


- Komplet za VESA zidni nosač (100 x 100 mm) kupuje se zasebno.
- Koristite isključivo UL kompatibilne zidne nosače minimalne nosivosti 22,7 kg (veličina vijka je M4x10 mm).



## 2.4 Spajanje kabela

Kabele priključite na sljedeći način:




- **Za priključivanje kabela napajanja:** Jedan kraj kabela sigurno priključite u ulazni priključak izmjeničnog napajanja (AC) monitora, a drugi kraj u utičnicu napajanja.
- **Spajanje HDMI kabela:**
  - a. Ukopčajte jedan kraj HDMI kabela u HDMI priključak monitora.
  - b. Ukopčajte drugi kraj HDMI kabela u HDMI priključak računala.
- **Za korištenje slušalica:** Priključite kraj s utikačem u utičnicu za slušalice na monitoru ako je izvor ulaznog signala HDMI.



Ako je potrebno zamijeniti kabel za napajanje ili kabel(e) za priključivanje kontaktirajte korisničku službu tvrtke ASUS.









## 2.5 Uključivanje monitora

Pritisnite gumb za uključivanje . Pogledajte stranica 1-3 s opisom položaja gumba za uključivanje. Indikator napajanja zasvijetlit će u bijeloj boji što ukazuje da je monitor UKLJUČEN.

## 3.1 OSD izbornik (Zaslonski izbornik)

### 3.1.1 Kako ponovno konfigurirati



1. Pritisnite bilo koji gumb (osim gumba za uključivanje/isključivanje) za prikaz OSD izbornika.
2. Pritisnite gumb  Izbornik za aktiviranje OSD izbornika.
3. Pritišćite gumbe kako je prikazano na zaslonu za kretanje kroz funkcije. Označite željenu funkciju i pritisnite gumb  da biste je aktivirali. Ako odabrana funkcija ima podizbornik, ponovo pritisnite  ili  za kretanje po funkcijama podizbornika. Označite željenu funkciju podizbornika i pritisnite gumb  da biste je aktivirali.
4. Pritisnite  i  za promjenu postavki odabrane funkcije.
5. Za izlaz i spremanje OSD izbornika više puta pritisnite  dok OSD izbornik ne nestane. Za prilagodbu drugih funkcija, ponovite korake 1-4.

## 3.1.2 Uvod u funkcije OSD-a

### 1. Splendid

Ova funkcija sadrži osam podfunkcija koje možete odabrati prema željenim preferencijama.



- **Standardni režim:** Najbolji izbor za uređivanje dokumenta s Splendid Video Enhancement.



Standardni način rada zadovoljava zahtjeve za Energy Star®.

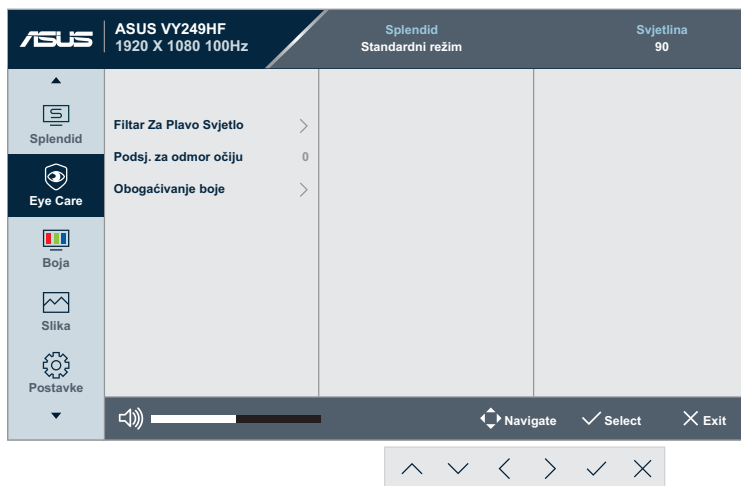
- **sRGB režim:** Najbolji izbor za pregled fotografija i grafike s računala.
- **Režim prizora:** Najbolji izbor za prikaz fotografija krajolika pomoću Splendid Video Enhancement.
- **Kino režim:** Najbolji izbor za gledanje videozapisa s Splendid Video Enhancement.
- **Režim igranja:** Najbolji izbor za igranje igre s Splendid Video Enhancement.
- **Noćni režim:** Ovo je najbolji izbor za igranje igre s tamnim scenama ili gledanje filma s tamnim scenama uz tehnologiju Splendid Video Enhancement.
- **Način Za Čitanje:** Najbolji izbor za čitanje knjiga.
- **Način Za Tamnu Sobu:** Najbolji odabir za okruženja sa slabim okolnim osvijetljenjem.



- U standardnom načinu rada, sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: Zasićenje, Oštrina, ASCR i Sinkronizacija pokreta.
- U sRGB načinu rada sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: Svjetlina, Kontrast, Zasićenje, Temperatura boje, Oštrina, ASCR, Naglašavanje boje i Sinkronizacija pokreta.
- U načinu rada za čitanje, sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: Kontrast, Zasićenje, Temperatura boje, ASCR i Sinkronizacija pokreta.

## 2. Eye Care

Ova funkcija omogućava podešavanje postavki za bolju zaštitu očiju.



- **Filtar Za Plavo Svjetlo:** Ova funkcija omogućava podešavanje filtra za plavu svjetlost od 0 do max.
  - **0:** Nema promjene.
  - **Maks.:** Što je razina viša, to se manje plave svjetlosti raspršuje. Kada se aktivira filtar za plavo svjetlo, automatski će se uvesti zadane postavke standardnog načina rada. Pored maksimalne razine, korisnik može konfigurirati svjetlinu. Maksimum je optimizirana postavka. Ona je usklađena s certifikatom TUV za nisku razinu plavog svjetla\*. Funkciju svjetline korisnik ne može konfigurirati.



\*Kada je pojačanje boje podešeno je na svoju zadanu vrijednost (50).



---

Kako biste izbjegli naprezanje očiju, pripazite na sljedeće:

- U slučaju dugotrajnog rada, korisnici se povremeno trebaju udaljiti od zaslona: Preporučuju se kratke stanke (barem 5 minuta) nakon oko 1 sat neprekidnog rada za računalom. Kraće ali češće stanke učinkovitije su od jedne dugotrajne pauze.
  - Ako želite smanjiti naprezanje i suhoću očiju, preporučuje se povremeno skretanje pažnje na udaljene predmete.
  - Naprezanje očiju možete smanjiti vježbama za oči. Često ponavljajte ove vježbe. U slučaju da se ne uspijete riješiti naprezanja očiju, javite se liječniku. Vježbe za oči: (1) Ponavljajte gledanje gore i dolje (2) Polagano okrećite oči (3) Pomičite oči dijagonalno.
  - Plava svjetlost visoke energije može dovesti do naprezanja očiju i AMD (starosne degeneracije makule). Filtar za plavo svjetlo smanjuje 70% (maks.) štetnu plavu svjetlost kako bi se izbjegao CVS(Computer Vision Syndrome - sindrom računalnog vida) kada korisnik podese filtriranje plavog svjetla na maksimalnu razinu.
- 

- **Podsjetnik za odmor očiju:** Ova funkcija pruža podsjetnik za odmor u skladu s tim koliko ste podesili trajanje vremena rada. Primjerice, ako ste postavili vrijeme rada na 30 minuta i 5 sekundi će se prikazivati skočni podsjetnik u gornjem lijevom kutu monitora kada istekne vrijeme. Pritisnite bilo koju tipku kako bi se prikazao OSD ovog podsjetnika.



---

Kada je ova funkcija omogućena, sljedeće funkcije neće biti dostupne. GamePlus i QuickFit.

---

- **Obogaćivanje boje:** Raspon podešavanja boje je od 0 do 100.



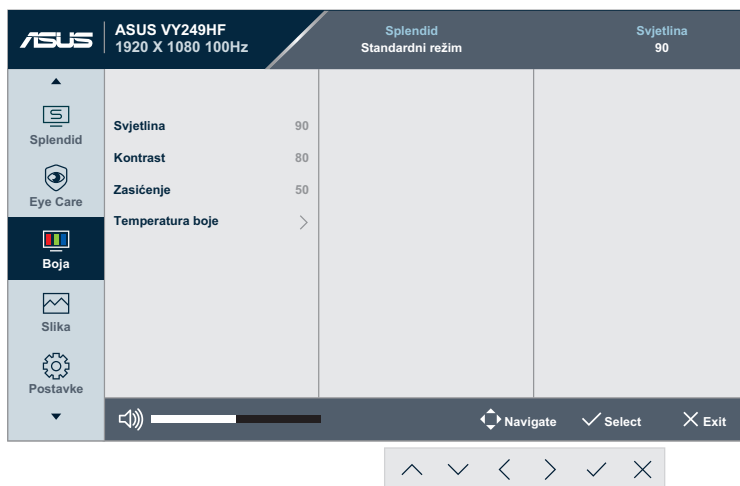
---

Ova funkcija nije dostupna u načinu rada sRGB u izborniku Splendid.

---

### 3. Boja

U ovom izborniku postavite željenu boju.



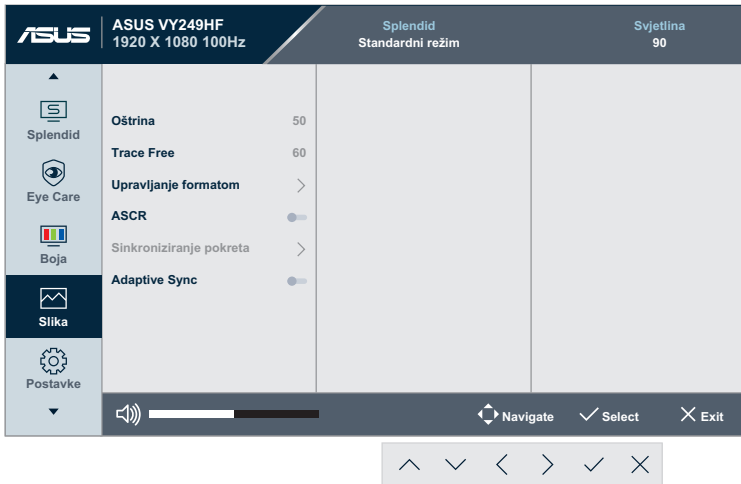
- **Svjetlina:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Kontrast:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Zasićenje:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Temperatura boje:** Sadrži 4 načina rada uključujući **Hladna**, **Normalna**, **Topla**, i **Korisnički režim**.



U korisničkom načinu rada, boje R (crvena), G (zelena) i B (plava) mogu se podešavati; raspon je od 0 do 100.

## 4. Slika

U ovom izborniku možete postaviti sliku.



- **Oštrina:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Prilagođava vrijeme odziva monitora.
- **Upravljanje formatom:** Prilagođava omjer formata na **Puni ili Omjer 1:1**.
- **ASCR:** Uključuje/isključuje funkciju ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Sinkroniziranje pokreta:** pruža se jasniji način rada za vrijeme prikaza slika pokreta. Zapamtite da ova funkcija radi samo kada je frekvencija osvježavanja postavljena na 75 Hz ~ 100 Hz. Ona sadrži dva načina rada: **Normalni režim** i **Napredni način rada**, što može pružiti različite efekte.



- Kada je ova funkcija omogućena, sustav će automatski smanjiti razinu svjetline.
- Ako je omogućena značajka Adaptive Sync, funkcija Sinkroniziranje pokreta bit će nedostupna.

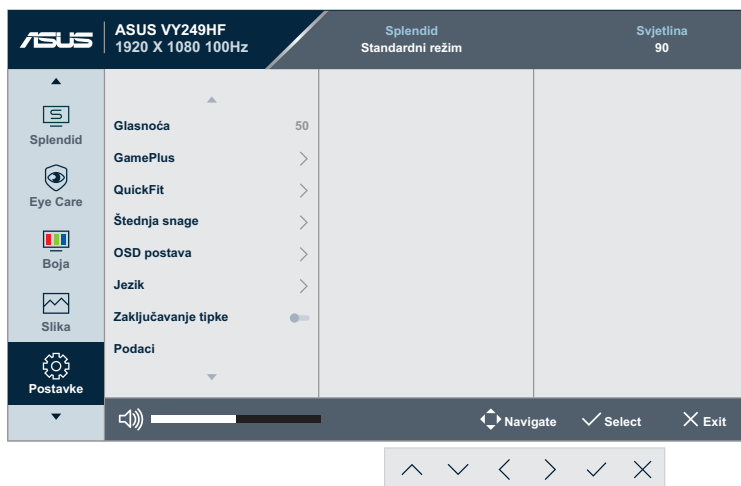
- **Adaptive Sync:** Grafičkom izvoru koji podržava Adaptive-Sync omogućuje dinamičku prilagodbu frekvencije osvježavanja zaslona na temelju broja slika u minuti tipičnih za neki sadržaj s ciljem energetski učinkovitog ažuriranja zaslona s malim kašnjenjem i gotovo bez zastajkivanja.



- Ova funkcija nije dostupna kada je omogućen Sinkroniziranje pokreta.

## 5. Postavke

Omogućuje podešavanje sustava.



- **Glasnoća:** Prilagođava razinu glasnoće.
- **GamePlus:** Funkcija GamePlus pruža komplet alata i stvara bolje okruženje za igre za korisnike tijekom igranja različitih vrsta igara.
  - **Nišan:** Nišanski sloj sa različitih opcija nišana omogućuje odabir jednoga koji najbolje odgovara igri koju igrate.
  - **Tajmer:** Tajmer možete postaviti u gornji lijevi kut zaslona tako da možete pratiti vrijeme igranja.
  - **FPS brojač:** FPS brojač (brojač slika po sekundi) prikazuje koliko se bestrzajno igra odvija.
  - **Poravnanje zaslona:** Funkcija za centriranje zaslona prikazuje linije za centriranje s 4 strane zaslona te služi kao jednostavan i praktičan alat za savršeno centriranje više monitora.
- **QuickFit:** Omogućuje pretpregled izgleda dokumenta ili slike na zaslonu bez ispisa testnih primjeraka.

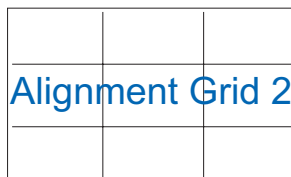


- **Centriranje:** dizajnerima i korisnicima olakšava organiziranje sadržaja i pregleda na jednoj stranici te postizanja ujednačenog izgleda.

**Rešetka za centriranje 1**

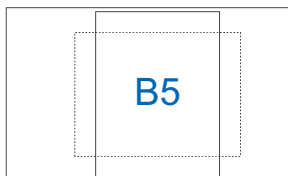


**Rešetka za centriranje 2**

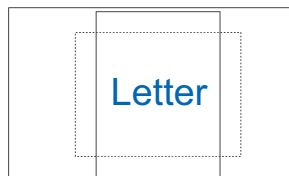


- **Veličina papira:** Možete vidjeti dokumente na zaslonu u stvarnoj veličini.

**B5**

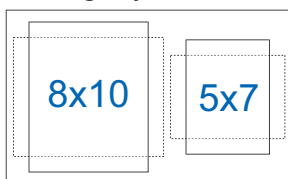


**Letter**

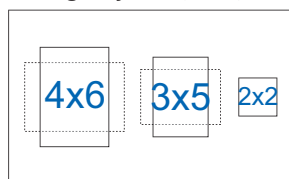


- **Fotografija:** Razne stvarne veličine prikazanih fotografija omogućava fotografima i ostalim korisnicima precizno pregledavanje i uređivanje fotografija na zaslonu u stvarnoj veličini.


**Fotografija 8x10, 5x7**



**Fotografija 4x6, 3x5, 2x2**

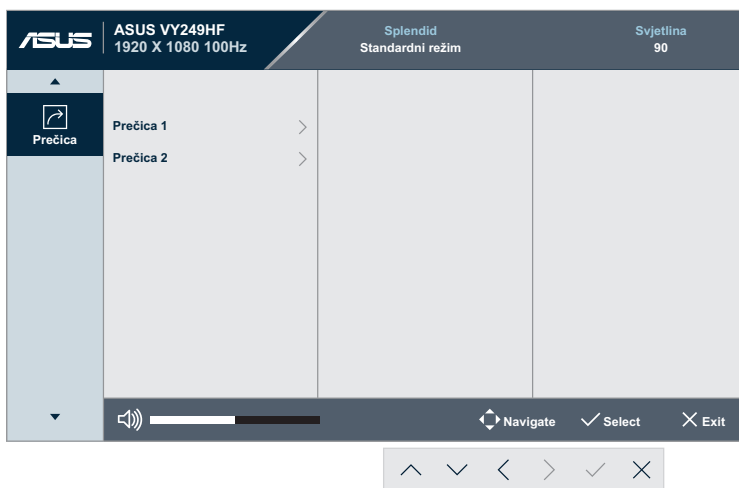


- **Štednja snage:** Smanjuje potrošnju energije. Zadana postavka je **Duboka razina**. Kada je odabrana **Duboka razina** maksimalna vrijednost svjetline je fiksna i neke će funkcije biti isključene, način rada Splendid fiksiran je na **Standardni režim**.
- **OSD postava:**
  - **OSD istek vremena:** Prilagođava istek vremena OSD-a od 10 do 120 sekundi.
  - **DDC/CI:** Omogućava ili onemogućava funkciju DDC/CI.
  - **Prozirnost:** Prilagođava pozadinu OSD-a od neprozirnog do prozirnog.

- **Jezik:** Odabrati možete jedan od 23 jezika uključujući engleski, francuski, njemački, španjolski, talijanski, nizozemski, ruski, poljski, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, portugalski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, perzijski, tajski, indonezijski, ukrajinski i vijetnamski.
- **Zaključavanje tipke:** Za onemogućavanje svih funkcijskih tipki. Pritisnite gumb  Izbornik i držite ga 5 sekundi za otkazivanje funkcije zaključavanja tipki.
- **Podaci:** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Indikator napajanja:** Uključuje/isključuje LED indikator napajanja.
- **Snaga Key Lock:** Omogućuje ili onemogućuje tipku za uključivanje.
- **Resetiraj sve:** „Da“ omogućuje vraćanje zadanih postavki.

## 6. Prečica

Definiranje funkcija za gumb Prečice 1 i Prečice 2.



- **Prečica 1 / Prečica 2:** odabire funkcija za gumb Prečice 1 i Prečice 2.



Nakon odabira ili aktiviranja određene funkcije tipka prečice možda više neće biti podržana. Dostupne funkcije za prečace: Filter za plavo svjetlo, Splendid, Svjetlina, Kontrast, Temperatura boje, Glasnoća, GamePlus, Pods. za odmor očiju i Obogaćivanje boje.

## 3.2 Tehnički podaci

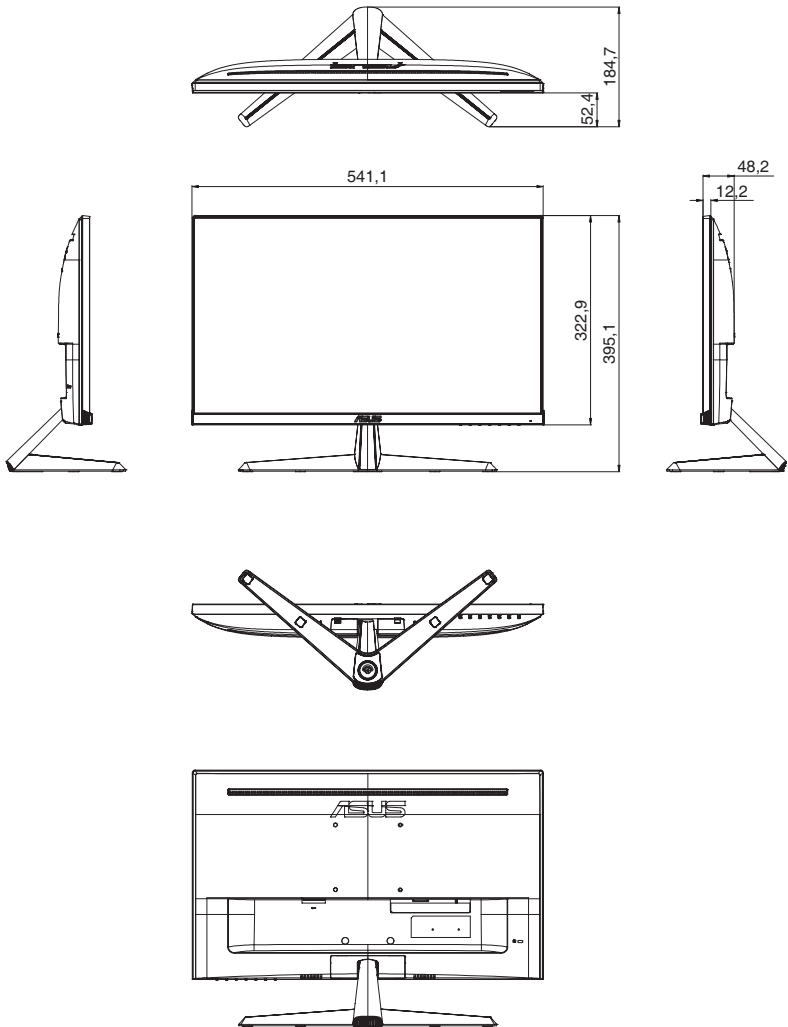
Model	VY249HF/VY249HF-W
Vrsta ploče	TFT LCD
Veličina ploče	23,8" Š (16:9, 60,47 cm), široki zaslon
Maksimalna razlučivost	1920 x 1080
Veličina piksela	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)
Svjetlina (tipično)	250 cd/m <sup>2</sup>
Omjer kontrasta (tipično)	1300:1
Omjer kontrasta (maks.)	100.000.000:1 (s uključenim ASCR-om)
Kut gledanja (H/V) (CR > 10)	178°(okom.); 178°(vod.)
Boje prikaza	16,7 mil. boja (6 bita + A-FRC)
Vrijeme reakcije	1 ms MPRT, 5 ms GTG
Odabir temperature boje	4 temperature boje
Ulaz signala	HDMI v1.4 x 1
Priključak za slušalice	Da
Audio ulaz	Ne
Zvučnik (ugrađeni)	Ne
USB 3.2 Gen1 priključak	Ne
Boje	Crna/Bijela
LED napajanja	Bijela (uključen) / narančasto (mirovanje)
Nagib	+22° ~ -5°
VESA zidni nosač	100 x 100 mm
Kensington brava	Da
Nazivni napon	Izmjenično napajanje (AC): 100~240 V pri 50/60 Hz
Utrošak snage	Uključen: 17 W**, Pripravnost: <0,5 W Isključen: <0,3 W
Temperatura (radna)	0 ~ 40°C
Temperatura (izvan rada)	-20°C ~ 60°C
Dimenzije (Š x V x D) bez stalka	541 x 323 x 48 mm
Dimenzije (Š x V x D) sa stalkom	541 x 393 x 185 mm 603 x 392 x 130 mm (pakiranje)
Težina (pribl.)	3,4 kg (neto); 2,9 kg (bez stalka); 4,6 kg (bruto)

Model	VY249HF/VY249HF-W
Više jezika	<b>Jezik:</b> Odabrati možete jedan od 23 jezika uključujući engleski, francuski, njemački, španjolski, talijanski, nizozemski, ruski, poljski, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, portugalski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, perzijski, tajski, indonezijski, ukrajinski i vijetnamski.
Dodaci	Kabel napajanja, Priručnik za brzi početak rada, Jamstvena kartica, 4 vijka, HDMI kabel (opcija), Odvijač L oblika (opcija)
Usklađenost i standardi	CTUVS, FCC, ICES-3, EPEAT srebrni (samo VY249HF), CB, CE, ErP, EU Energy naljepnica, OEEQ, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU,CCC, China Energy naljepnica, CECP, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, VN MEPS, Energy Star 8.0, TCO 9.0, CEC, HDMI, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light


\*Tehnički podaci podložni su promjenama bez najave.

\*\*Uz izmjerenu svjetlinu zaslona od 200 nita bez povezanog zvuka/USB-a/čitača kartica.

### 3.3 Dimenzije proizvoda



## 3.4 Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ)

Problem	Moguće rješenje
LED napajanja ne svijetli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pritisnite tipku  kako biste provjerili je li monitor uključen.</li><li>• Provjerite jesu li prilagodnik i kabel napajanja ispravno spojeni s monitorom i izvorom napajanja.</li><li>• Provjerite funkciju <b>Indikator napajanja</b> u OSD izborniku. Odaberite "UKLJUČENO" kako biste uključili LED žaruljicu za napajanje.</li></ul>
LED indikator napajanja svijetli narančasto i na zaslonu nema slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite jesu li monitor i računalo uključeni.</li><li>• Provjerite je li signalni kabel propisno povezan na monitor i računalo.</li><li>• Pregledajte signalni kabel i pobrinite se da ni jedan kontakt nije savijen.</li><li>• Povežite računalo s drugim dostupnim monitorom kako biste provjerili radi ispravnost rada računala.</li></ul>
Slika zaslona je presvijetla ili pretamna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prilagodite postavke <b>Kontrast</b> i <b>Svjetlina</b> putem OSD izbornika.</li></ul>
Slika zaslona poskakuje ili se na njoj pojavljuju valovi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite je li signalni kabel propisno povezan na monitor i računalo.</li><li>• Odmaknite električne uređaje koji mogu biti uzrok smetnji.</li></ul>
Boje na slici zaslona su narušene (bijelo ne izgleda bijelo)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pregledajte signalni kabel i pobrinite se da ni jedan kontakt nije savijen.</li><li>• Izvedite <b>Resetiranje</b> putem OSD izbornika.</li><li>• Odaberite odgovarajuću temperaturu boje (<b>Temperatura boje</b>) putem OSD izbornika.</li></ul>
Nema zvuka ili je slab	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podesite glasnoću na monitoru ili računalu.</li><li>• Pobrinite se da je upravljački program za zvučnu karticu računala instaliran i aktiviran.</li></ul>

### 3.5 Podržani način rada za HDMI signal

Frekvencija razlučivosti	Vodoravna frekvencija (KHz)	Okomita frekvencija (Hz)	DCLK (MHz)
640x480@60Hz	31,46	59,94	25,17
640x480@67Hz	35,00	67,00	30,24
640x480@72Hz	37,86	72,80	31,50
640x480@75Hz	37,50	75,00	31,50
720x400@70Hz	31,46	70,16	28,35
800x600@56Hz	35,15	56,25	36,00
800x600@60Hz	37,87	60,31	40,00
800x600@72Hz	48,07	72,18	50,00
800x600@75Hz	46,87	75,00	49,50
1024x768@60Hz	48,36	60,00	65,00
1024x768@70Hz	56,47	70,06	75,00
1024x768@75Hz	60,02	75,02	78,75
1152x864@75Hz	67,50	75,00	108,00
1280x720@60Hz (RB)	44,77	59,85	74,50
1280x720@60Hz	45,00	60,00	74,25
1280x800@60Hz	49,70	59,81	83,50
1280x960@60Hz	60,00	60,00	108,00
1280x1024@60Hz	63,98	60,00	108,00
1280x1024@75Hz	79,97	75,02	135,00
1440x900@60Hz (CVT RB)	55,46	59,90	88,75
1440x900@60Hz	55,93	59,88	106,50
1680x1050@60Hz (CVT RB)	64,67	59,88	119,00
1680x1050@60Hz	65,29	59,95	146,25
1920x1080@50Hz	56,25	50,00	148,50
1920x1080@60Hz	67,50	60,00	148,50
1920x1080@75Hz	83,89	74,97	174,50
1920x1080@100Hz	110,00	100,00	228,80

\* Načini rada koji nisu navedeni u tablici možda nisu podržani. Za optimalnu rezoluciju preporučamo odabir jednog od načina režima navedenih u tablici.