

Uputstvo za upotrebu

ASUS monitor 23.8" IPS VZ249HG



Tehnoteka 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://tehnoteka.rs/p/asus-monitor-238-ips-vz249hg-akcija-cena/>

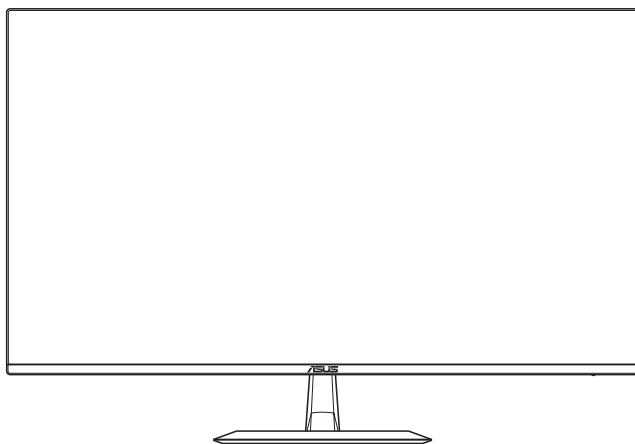


Seriya VZ249HG

Seriya VZ279HG

LCD monitor

Korisnički priručnik



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvo izdanje
Svibanj 2025.

Copyright © 2025 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 TRENTUTKU 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

Obavijesti.....	iv
TCO certifikat	vi
Sigurnosne informacije.....	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.....	1-2
1.3.3	Korištenje upravljačkih tipki.....	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	3-11
3.3	Dimenzije proizvoda	3-13
3.4	Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ).....	3-15
3.5	Podržani način rada za VGA i HDMI signal.....	3-16

Obavijesti

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.

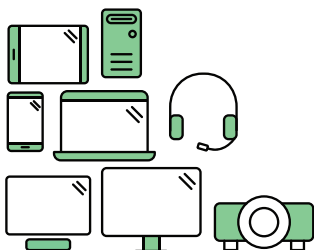


TCO certifikat

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, najopsežnijem 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**. Na web stranici ćete također pronaći našu Tražilicu proizvoda koja predstavlja cjelovit popis certificiranih proizvoda koji se može pretraživati.

Sigurnosne informacije

- 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 prekržiene 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 osvjetljenja, 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. Web-mjesta tvrtke ASUS

Web-mjesta tvrtke ASUS pružaju ažurirane podatke o ASUS-ovim proizvodima i softveru. Pogledajte <http://www.asus.com>

2. Dodatna dokumentacija

Dodatna dokumentacija U pakiranju vašeg proizvoda možda se nalazi neobavezna dokumentacija koju je tamo stavio vaš prodavatelj. Ta dokumentacija nije dio standardnog paketa.

3. O treperenju

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



VZ249HG



VZ249HG-W



VZ279HG



VZ279HG-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 unapređuju vaše iskustvo gledanja.

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

1.2 Sadržaj standardnog pakiranja

Provjerite svoje pakiranje za sljedeće stavke:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Krak monitora
- ✓ Postolje monitora
- ✓ Poklopac šarke
- ✓ Vodič za brzi početak rada
- ✓ Jamstvena kartica
- ✓ Kabel za napajanje
- ✓ HDMI kabel (dodatno)



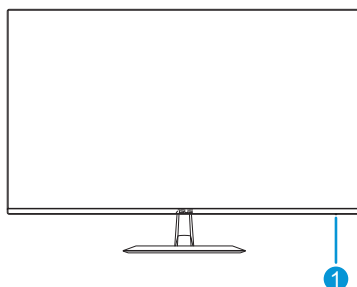
Ako su neke od gore navedenih stavki oštećene ili nedostaju, odmah se obratite dobavljaču.



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

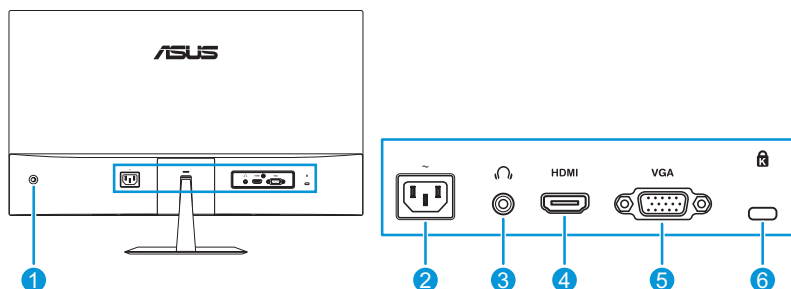


1. Indikator napajanja:

- U nastavku je tablica s definicijama boja indikatora napajanja.

Stanje	Opis
Bijela	UKLJUČENO
Narančasta	Stanje pripravnosti
Isključen	Isključen

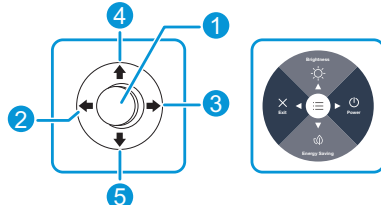
1.3.2 Pogled straga



1. **Gumb za upravljanje.** Za više informacija pogledajte stranica 1-3.
2. **AC-IN priključak:** Ovaj priključak služi za kabel napajanja.
3. **Utičnica za slušalice.** Ovaj priključak dostupan je samo kada je priključen HDMI kabel.
4. **HDMI priključak.** Priključak služi za povezivanje s HDMI kompatibilnim uređajem.
5. **VGA priključak.** Priključak služi za povezivanje s VGA kompatibilnim uređajem.
6. **Utor Kensington brave.**

1.3.3 Korištenje upravljačkih tipki

Gumb za upravljanje  na stražnjoj strani monitora koristite za podešavanje postavki prikaza.



1. Središnja tipka
 - Pritisnite ovaj gumb za pristup OSD izborniku.
2. Lijeva tipka:
 - Izlaz iz OSD izbornika ili povratak na prethodnu razinu.
3. Desna tipka:
 - Tipkovnički prečac za isključivanje.
 - Unesite opciju za sljedeću razinu.
4. Tipka prema gore:
 - Tipkovnički prečac za svjetlinu.
 - Pomiče opcije prema gore ili povećava vrijednost opcije.
5. Tipka prema dolje:
 - Tipka prečaca Ušteda energije.
 - Pomiče opcije prema dolje ili smanjuje vrijednost opcije.
 - Tipka prečica za zaključavanje tipki. Pritisnite i držite 5 s kako biste omogućili/onemogućili zaključavanje tipki.

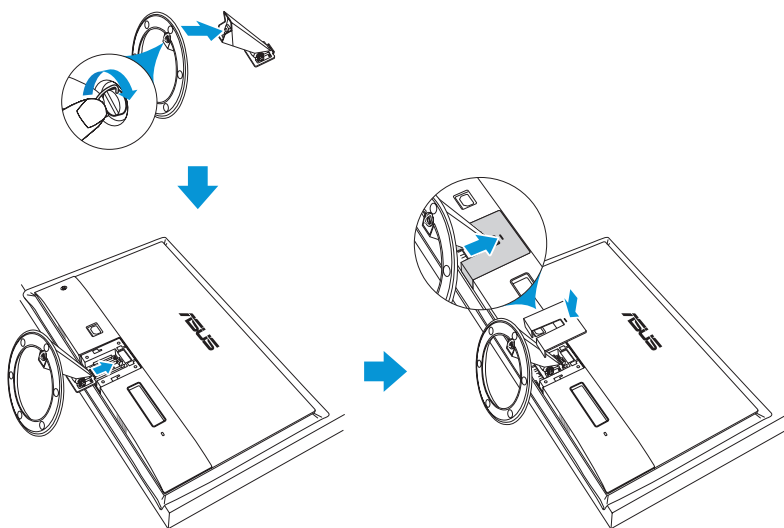


Za uključivanje monitora možete pritisnuti Gumb za upravljanje u bilo kojem od 5 smjerova.

2.1 Sastavljanje kraka/postolja monitora

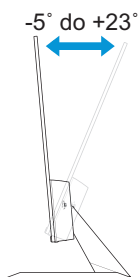
Za sastavljanje postolja monitora:

1. Postavite monitor bliže rubu stola, pažljivo ga postavite na EPE vrećicu sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Podnožje sastavite s držačem. Zatim podignite prsten s navojem i okrećite ga u desno kako biste učvrstili postolje.
3. Postavite šarku kraka sklopa postolja na njegov dio na stražnjoj strani monitora. Zatim gurnite šarku sve dok ne sjedne na svoje mjesto.
4. Ugradite poklopac šarke na stražnju stranu monitora.



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 $+23^{\circ}$ do -5° .



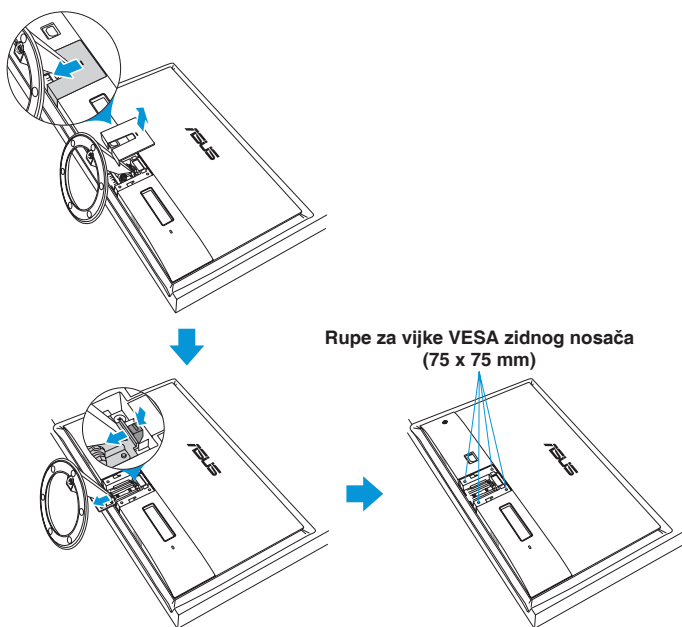
Uobičajeno je da se monitor lagano trese dok prilagođavate kut gledanja.

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. Zatim postavite monitor bliže rubu stola, pažljivo ga postavite na EPE vrećicu sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Uklonite poklopac šarke.
3. Gurnite zasun kako bi se odvojila šarka kraka sklopa postolja. Zatim povucite i uklonite sklop postolja.
4. Poravnajte i montirajte zidni nosač na poledinu monitora.



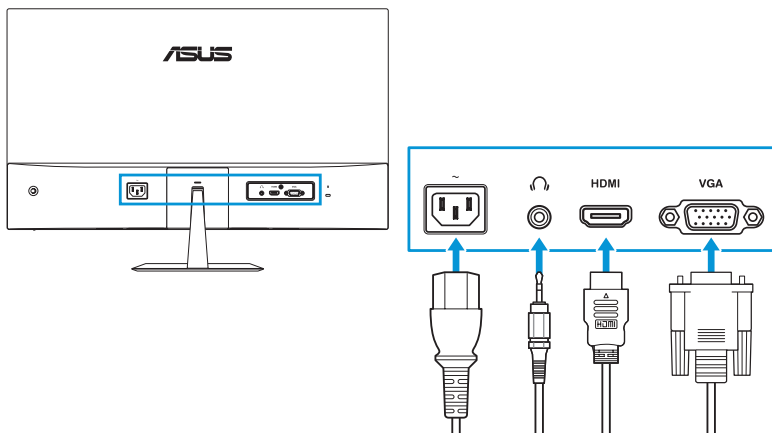
- Preporučujemo da površinu stola prekrijete mekom krpom kako bi se spriječilo oštećenje monitora.
- Pridržite podnožje dok uklanjate vijak.



- Komplet za VESA zidni nosač (75 x 75 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.
- **Spajanje VGA kabela:**
 - a. Ukopčajte jedan kraj VGA kabela u VGA priključak monitora i pričvrstite glavu kabela na monitor.
 - b. Spojite drugi kraj VGA kabela na VGA priključak računala i pričvrstite glavu kabela na računalo.
- **Za korištenje slušalica:** Priključite kraj s utikačem u utičnicu za slušalice na monitoru ako je izvor ulaznog signala HDMI.



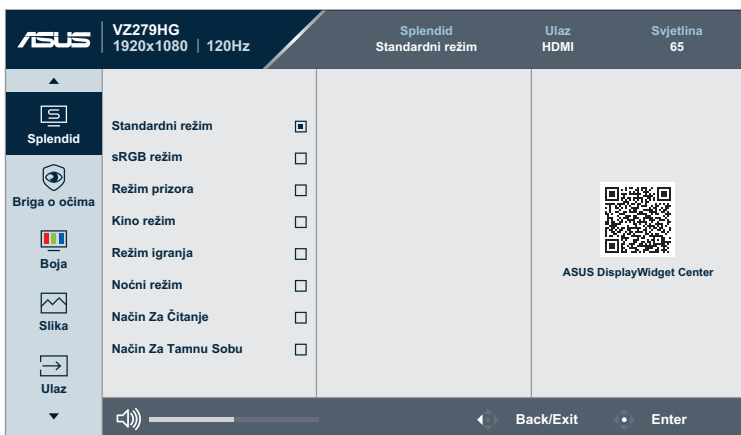
Ako je potrebno zamijeniti kabel za napajanje ili kabel(e) za priključivanje kontaktirajte korisničku službu tvrtke ASUS.

2.5 Uključivanje monitora

Pritisnite Gumb za upravljanje u bilo kojem od 5 smjerova za uključivanje monitora. Pogledajte stranica 1-2 s opisom položaja Gumba za upravljanje. 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

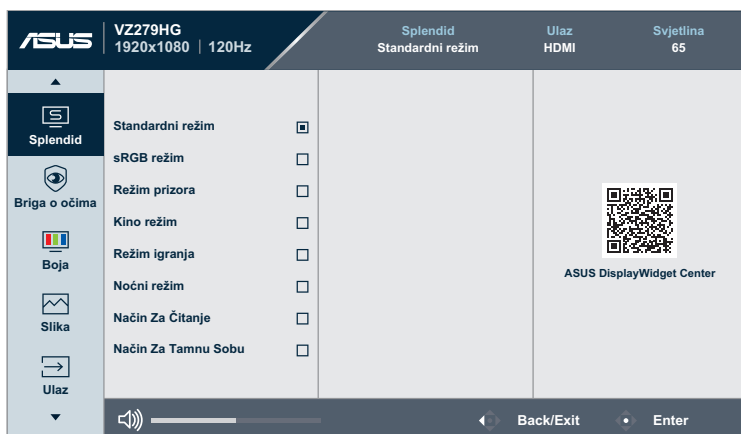


1. Pritisnite Gumb za upravljanje u bilo kojem od 5 smjerova za prikaz OSD izbornika.
2. Pritisnite Središnju tipku za aktiviranje OSD izbornika.
3. Pritisnite tipke Gore ili Dolje za prijelaz između opcija u izborniku. Pomicanjem od jedne ikone do druge označuje se naziv mogućnosti.
4. Za odabir označene stavke u izborniku pritisnite Središnju tipku ili Desnu tipku.
5. Pritisnite tipku Gore ili Dolje za odabir željenog parametra.
6. Pritisnite Središnju tipku ili Desnu tipku za pristup načinu rada za prilagođavanje i zatim koristite tipku Gore ili dolje, sukladno indikatorima u izborniku, napravite promjene.

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 osvjetljenjem.



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

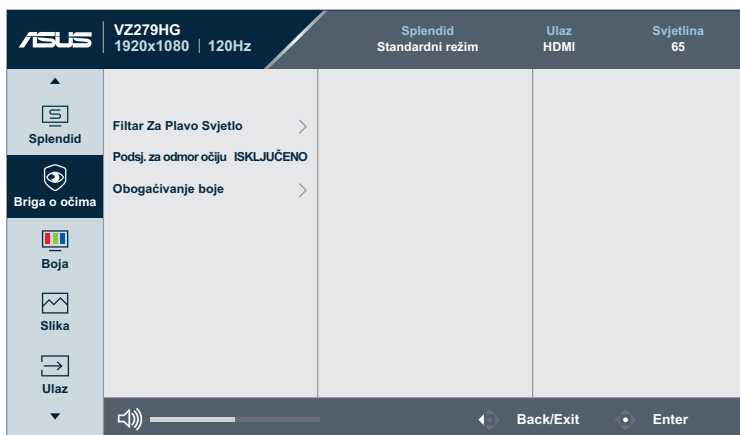
- **ASUS DisplayWidget Center:** Skenirajte QR kod i preuzmite prilagođenu aplikaciju za ASUS monitore koja omogućuje upravljanje postavkama monitora kao što su svjetlina, kontrast i temperatura boje, uz nekoliko klikova mišem.



ASUS DisplayWidget Center

2. Briga o očima

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 filter 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). Filter za plavo svjetlo smanjuje 70% (maks.) štetnu plavu svjetlost kako bi se izbjegao CVS (Computer Vision Syndrome - sindrom računalnog vida) kada korisnik podesi filtriranje plavog svjetla na maksimalnu razinu.
-

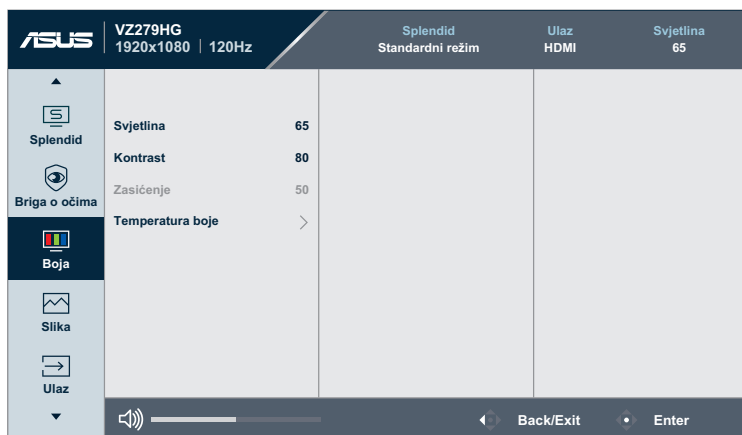
- **Podsjetnik za odmor očiju:** Ova funkcija pruža podsjetnik za odmor u skladu s tim koliko ste podesili trajanje vremena rada. Primjerice, ako ste postavili vrijeme rada na 30 minuta i 5 sekundi će se prikazivati skočni podsjetnik u gornjem lijevom kutu monitora kada istekne vrijeme. Pritisnite bilo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



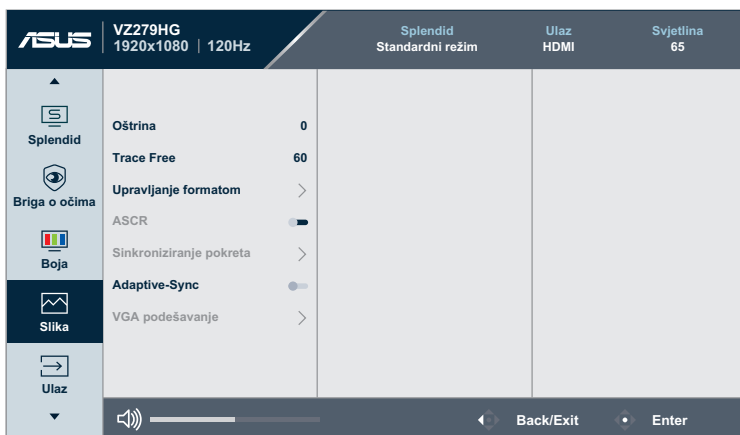
- **Svjetlina:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Kontrast:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Zasićenje:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Temperatura boje:** Sadrži 4 načina rada uključujući **Hladna**, **Normalna**, **Topla**, i **Korisnički režim**.



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 ~ 120 Hz. Ona sadrži dva načina rada: **Normalni način rada** 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.

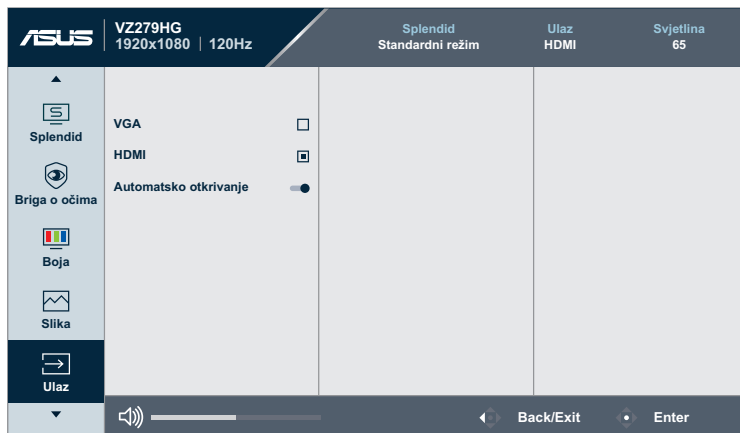
- **VGA podešavanje:** Konfiguriranje odgovarajućih postavki signala za VGA ulaz.
 - **H-položaj:** Podešavanje horizontalnog položaja slike. Opseg podešavanja je od 0 do 100.
 - **V-položaj:** Podešavanje vertikalnog položaja slike. Opseg podešavanja je od 0 do 100.
 - **Faza fokusa:** Smanjivanje šuma horizontalne linije slike. Opseg podešavanja je od 0 do 100.
 - **Takt fokusa:** Smanjivanje šuma vertikalne linije slike. Opseg podešavanja je od 0 do 100.
 - **Autom.:** Automatski podešava sliku u njezin optimizirani položaj, optimalni takt i fazu.



Funkcija je dostupna samo za VGA ulaz.

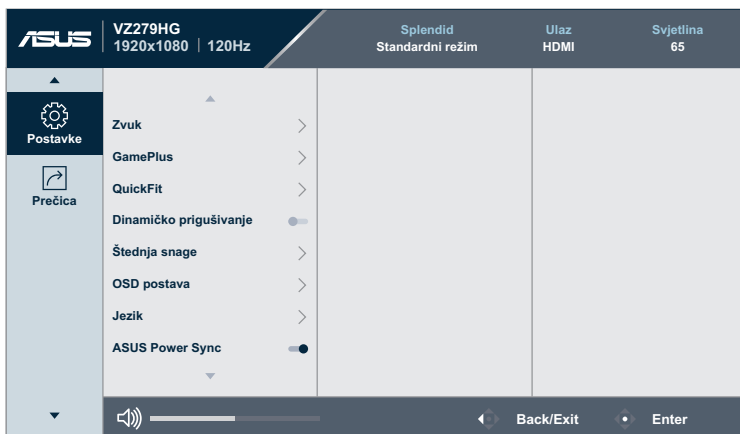
5. Ulaz

Odaberite željeni ulazni izvor i izmijenjajte funkciju Automatska detekcija ulaza. Ulazni izvor monitora neće se automatski uključiti kad je funkcija Automatska detekcija ulaza onemogućena.

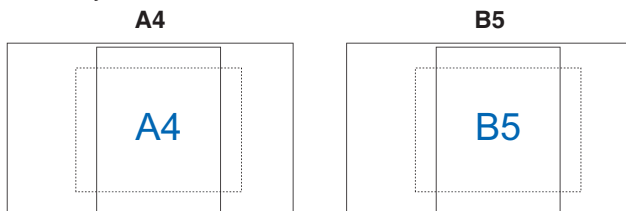


6. Postavke

Omogućuje podešavanje sustava.



- **Zvuk:** Konfigurirajte postavke zvuka.
 - **Glasnoća:** Određivanje glasnoće.
 - **Utišavanje:** Omogućavanje/onemogućavanje funkcije utišavanja zvuka.
- **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 brojilo:** FPS brojč (brojač slika po sekundi) prikazuje koliko se brzo igra odvija.
- **QuickFit:** Omogućuje pretpregled izgleda dokumenta ili slike na zaslonu bez ispisa testnih primjeraka.
 - **Veličina papira:** Možete vidjeti dokumente na zaslonu u stvarnoj veličini.

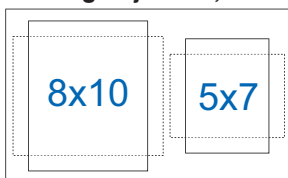




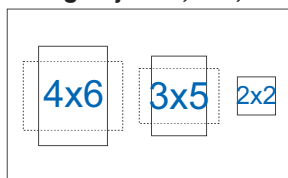
A4 opcija nije dostupna za seriju modela VZ249HG.

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

Fotografija 8x10, 5x7



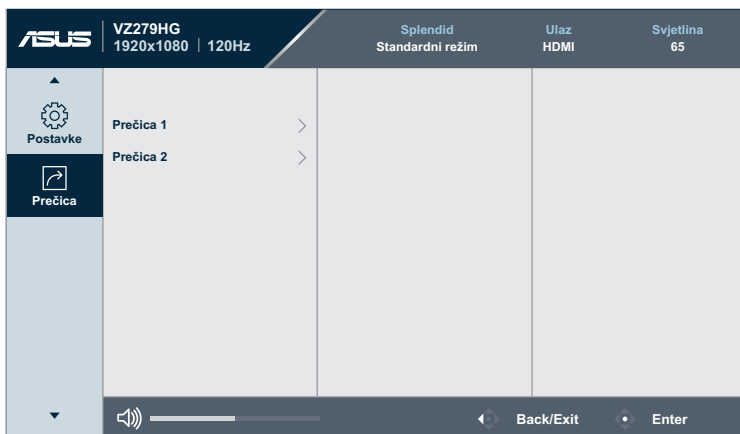
Fotografija 4x6, 3x5, 2x2



- **Dinamičko prigušivanje:** Sinkronizira sadržaj dok se kontrast mijenja kako bi se postiglo pozadinsko dinamičko prigušivanje. Brzinu sinkronizacije možete postaviti na "Uključeno" ili "Isključeno".
- **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:** Odabir jezika OSD-a.
- **ASUS Power Sync:** omogućuje ili onemogućuje funkciju ASUS Power Sync. Za aktiviranje te funkcije, omogućite ovu funkciju monitora preko HDMI priključka.
- **Zaključavanje tipke:** Za onemogućavanje svih funkcijskih tipki. Pritisnite tipku Dolje i držite ju 5 s za otkazivanje funkcije zaključavanja tipki.
- **Podaci:** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Indikator napajanja:** Uključuje/isključuje LED indikator napajanja.
- **Resetiraj sve:** „Da“omogućuje vraćanje zadanih postavki.

7. Prečica

Definiranje funkcija za gumb Prečica 1 i Prečica 2.



- **Prečica 1:** Korisnik može odabrati između mogućnosti „Filtar za plavo svjetlo“, „Splendid“, „Svjetlina“, „Kontrast“, „Ulaz“, „Temperatura boje“, „Glasnoća“, „QuickFit“, „GamePlus“, „Podsj. za odmor očiju“, „Obogaćivanje boje“, „Ušteda energije“ i postaviti za tipkovni prečac. Zadana postavka je Svjetlina.
- **Prečica 2:** Korisnik može odabrati između mogućnosti „Filtar za plavo svjetlo“, „Splendid“, „Svjetlina“, „Kontrast“, „Ulaz“, „Temperatura boje“, „Glasnoća“, „QuickFit“, „GamePlus“, „Podsj. za odmor očiju“, „Obogaćivanje boje“, „Ušteda energije“ i postaviti za tipkovni prečac. Zadana postavka je Ušteda energije.

3.2 Tehnički podaci

Model	VZ249HG	VZ279HG
Vrsta zaslona	TFT LCD	
Veličina ploče	23,8" Š (16:9, 60,5 cm), široki zaslon	27" Š (16:9, 68,6 cm), široki zaslon
Maksimalna razlučivost	1920 x 1080	
Veličina piksela	0,2745 x 0,2745 mm	0,3114 x 0,3114 mm
Svjetlina (tipično)	250 cd/m ²	
Omjer kontrasta (tipično)	1500:1	
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, 4 ms GTG	
Odabir temperature boje	4 temperature boje	
Ulaz signala	HDMI v1.4 x 1, VGA x 1	
Priključak za slušalice	Da	
Audio ulaz	Ne	
Zvučnik (ugrađeni)	Ne	
USB 3.2 Gen1 priključak	Ne	
Boje	Crna	
LED napajanja	Bijela (uključen) / narančasto (mirovanje)	
Nagib	+23° ~ -5°	
VESA zidni nosač	75 x 75 mm	
Kensington brava	Da	
Nazivni napon	Izmjenično napajanje (AC): 100 ~ 240V pri 50/60 Hz	
Potrošnja snage	Uključen: 25 W Mirovanje: < 0,5 W Isključen: < 0,3 W	Uključen: 25 W Mirovanje: < 0,5 W Isključen: < 0,3 W
Temperatura (u radu)	0 ~ 40°C	
Temperatura (izvan rada)	-20°C ~ 60°C	
Dimenzije (Š x V x D) bez stalka	538 x 313 x 39,6 mm	610 x 353 x 39,6 mm
Dimenzije (Š x V x D) sa stalkom	538 x 380 x 210 mm 612 x 404 x 140 mm (pakiranje)	610 x 421 x 210 mm 690 x 445 x 140 mm (pakiranje)

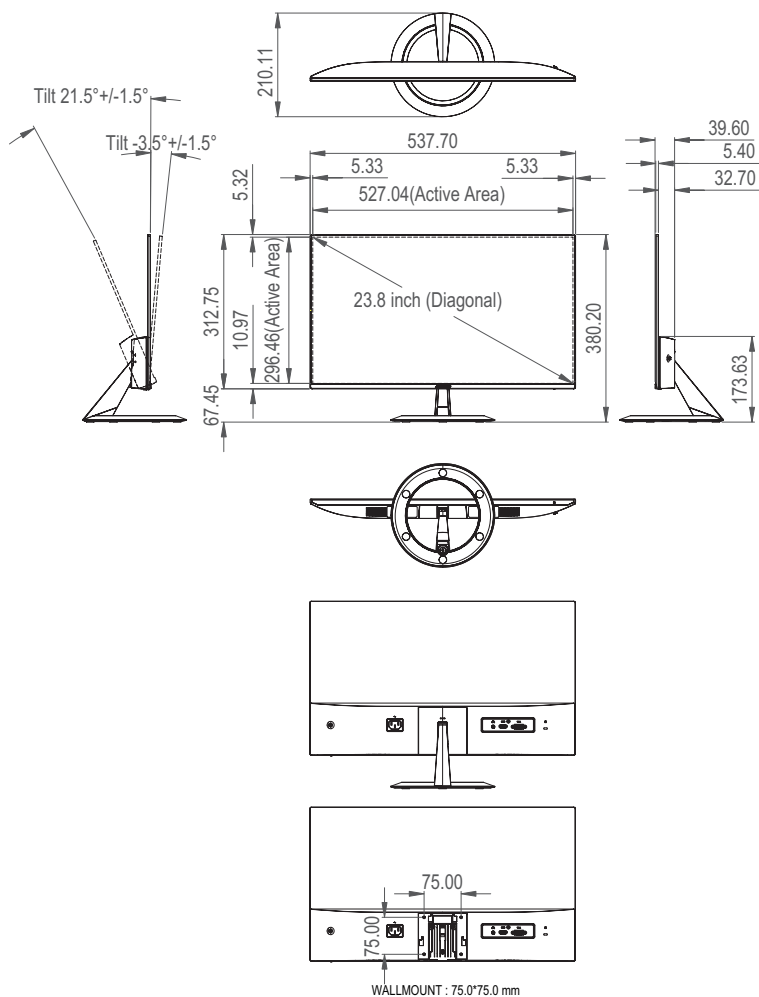
Model	VZ249HG	VZ279HG
Težina (pribl.)	2,69 kg (neto) 2,22 kg (bez stalka) 4,76 kg (bruto)	3,18 kg (neto) 2,67 kg (bez stalka) 5,64 kg (bruto)
Više jezika	Jezik: Odabrati možete jedan od 23 jezika uključujući engleski, francuski, njemački, španjolski, talijanski, nizozemski, ruski, poljski, češki, hrvatski, mađarski, rumunjski, portugalski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, perzijski, tajski, indonezijski, ukrajinski i vijetnamski.	
Dodaci	Kabel za napajanje, Priručnik za brzi početak rada, Jamstvena kartica vijka, HDMI kabel (opcija)	
Usklađenost i standardi	cTUVus, CB, CE, ErP, EU Energy label, FCC, ICES-3, CCC, CEL, CECP, ISO9241-307, BSMI, CU, C-Tick, MEPS, VCCI, PSE, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, RoHS, UkrSEPRO, PC Recycle, Windows 10&11 WHQL, Energy Star 8.0, EPEAT Silver, TCO 10, CEC, HDMI, TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, OEEO	

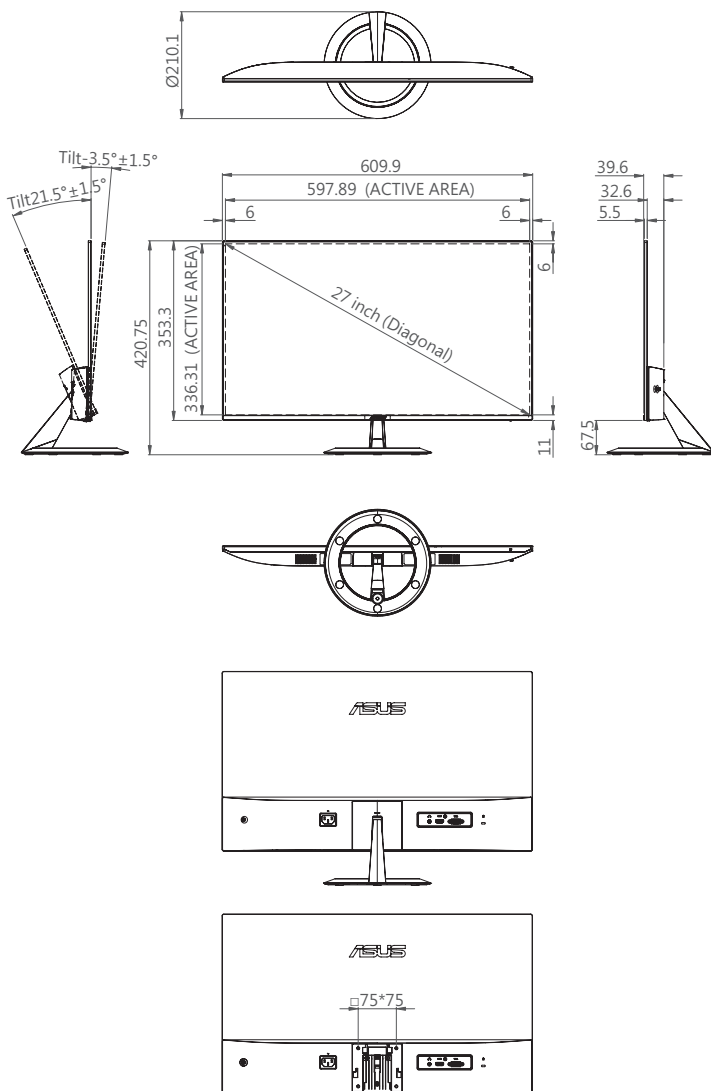
* Specifikacije podliježu promjenama bez prethodne najave.

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

3.3 Dimenzije proizvoda

VZ249HG



VZ279HG

3.4 Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ)

Problem	Moguće rješenje
LED napajanja ne svijetli	• Pritisnite tipku  kako biste provjerili je li monitor uključen. • Provjerite jesu li priključnici i kabel napajanja ispravno spojeni s monitorom i izvorom napajanja. • Provjerite funkciju Indikator napajanja u OSD izborniku. Odaberite "UKLJUČENO" kako biste uključili LED žaruljicu za napajanje.
LED indikator napajanja svijetli narančasto i na zaslonu nema slike	• Provjerite jesu li monitor i računalo uključeni. • Provjerite je li signalni kabel propisno povezan na monitor i računalo. • Pregledajte signalni kabel i pobrinite se da ni jedan kontakt nije savijen. • Povežite računalo s drugim dostupnim monitorom kako biste provjerili radi ispravnost rada računala.
Slika zaslona je presvijetla ili pretamna	• Prilagodite postavke Kontrast i Svjetlina putem OSD izbornika.
Slika zaslona poskakuje ili se na njoj pojavljuju valovi	• Provjerite je li signalni kabel propisno povezan na monitor i računalo. • Odmaknite električne uređaje koji mogu biti uzrok smetnji.
Boje na slici zaslona su narušene (bijelo ne izgleda bijelo)	• Pregledajte signalni kabel i pobrinite se da ni jedan kontakt nije savijen. • Izvedite Resetiranje putem OSD izbornika. • Odaberite odgovarajuću temperaturu boje (Temperatura boje) putem OSD izbornika.
Nema zvuka ili je slab	• Podesite glasnoću na monitoru ili računalu. • Pobrinite se da je upravljački program za zvučnu karticu računala instaliran i aktiviran.

3.5 Podržani način rada za VGA i HDMI signal

Razlučivost	Vodoravna frekvencija (KHz)	Okomita frekvencija (Hz)	DCLK (MHz)	VGA	HDMI
640x480-60Hz	31,469	59,94	25,175	✓	✓
640x480-75Hz	37,5	75	31,5	✓	✓
800x600-60Hz	37,879	60,317	40	✓	✓
800x600-75Hz	46,875	75	49,5	✓	✓
1024x768-60Hz	48,363	60,004	65	✓	✓
1024x768-75Hz	60,023	75,029	78,75	✓	✓
1280x720-60Hz	45	60	74,25	✓	✓
1280x960-60Hz	60	60	108	✓	✓
1280x1024-60Hz	63,981	60	108	✓	✓
1600x900-60Hz (RB)	60	60	108	✓	✓
1920x1080-60Hz	67,5	60	148,5	✓	✓
1920x1080-75Hz (CVT RB)	83,894	74,973	174,5	✓	✓
1920x1080-100Hz	112,5	100	297	-	✓
1920x1080-120Hz	135	120	297	-	✓

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

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

Napominjemo da Tehnoteka 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. Tehnoteka 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://tehnoteka.rs/p/asus-monitor-238-ips-vz249hg-akcija-cena/>