

Uputstvo za upotrebu

ASUS monitor 23.8" IPS TUF Gaming VG249QE5A



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:

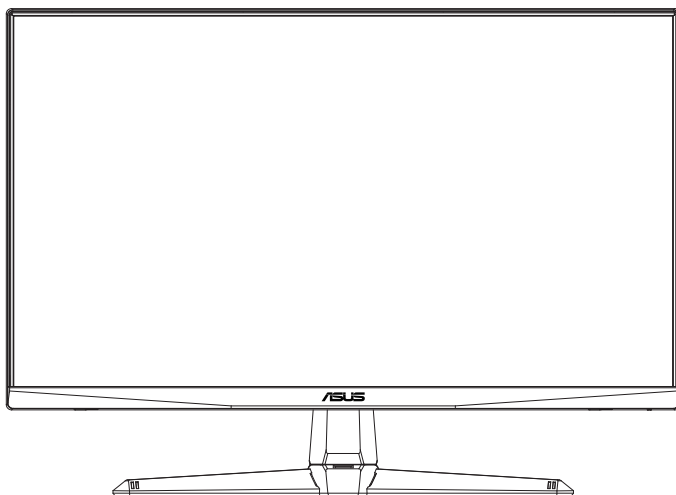
<https://tehnoteka.rs/p/asus-monitor-238-ips-tuf-gaming-vg249qe5a-akcija-cena/>



VG249QE5A serija

LCD monitor

Korisnički vodič



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sadržaj

Obaveštenja	iii
Bezbednosne informacije	v
Održavanje i čišćenje	viii
1.1 Dobro došli!	1-1
1.2 Sadržaj paketa	1-1
1.3 Sklapanje monitora	1-2
1.4 Povezivanje kablova	1-3
1.4.1 Zadnji deo LCD monitora	1-3
1.5 Predstavljanje monitora	1-4
1.5.1 Korišćenje kontrolnih tastera	1-4
2.1 Podešavanje monitora	2-1
2.2 Odvajanje držača/postolja (za VESA montiranje na zid)	2-2
2.3 Spoljašnje dimenzije	2-3
3.1 Meni na ekranu	3-1
3.1.1 Konfigurisanje	3-1
3.1.2 Predstavljanje funkcija menija na ekranu	3-2
3.2 Specifikacije	3-8
3.3 Rešavanje problema (Najčešća pitanja)	3-9
3.4 Spisak podržanih tajminga	3-10

Autorska prava © 2025 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 popravljan, 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 INDIREKTNE, POSEBNE, SLUČAJNE ILI POSLEDIČNE ŠTETE (UKLJUČUJUĆI ŠETU 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 OBRABENE 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 i 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.

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.

Uređaj može da padne i prouzrokuje ozbiljne povrede ili smrt. Da bi se sprečile povrede, ovaj uređaj mora da bude sigurno pričvršćen na pod/zid u skladu sa uputstvima za upotrebu.



Deklaracija o usaglašenosti

Ovaj uređaj je usaglašen sa zahtevima navedenim u Direktivi Saveta o usklađivanju zakona država članica koji se odnose na elektromagnetnu kompatibilnost (2014/30/EU), Direktivi o niskom naponu (2014/35/EU), UREDBI (EU) 2024/1781 i Direktivi RoHS (2011/65/EU). Ovaj proizvod je testiran i utvrđeno je da je usklađen sa harmonizovanim standardima za opremu informacionih tehnologija, ovim harmonizovanim standardima objavljenim u skladu sa direktivama Službenog lista Evropske unije.

Izjava o WEEE simbolima

Ovaj simbol na proizvodu ili na njegovom pakovanju ukazuje na to da ovaj proizvod ne sme da bude odbačen sa ostalim otpadom iz domaćinstva. Umesto toga, vaša je odgovornost da odbacite otpadnu opremu njenom predajom na određenom mestu za prikupljanje radi reciklaže otpadne električne i elektronske opreme. Odvojeno prikupljanje i reciklaža otpadne opreme u vreme odbacivanja će pomoći da se sačuvaju prirodni resursi i osigurati njenu reciklažu na način koji štiti ljudsko zdravlje i okruženje. Za više informacija o mestima na kojima možete da ostavite otpadnu opremu za reciklažu, obratite se lokalnoj opštini, servisu za odbacivanje otpada iz domaćinstva ili prodavnici u kojoj ste kupili proizvod.



EEE yönetmeliğine uygundur

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 biste obezbedili zadovoljavajući rad, koristite monitor isključivo sa navedenim UL kompjuterima koji imaju odgovarajuće konfigurisane utičnice, označene između 100 ~ 240 V AC.
- Utičnica za struju treba da bude montirana u blizini opreme i treba da bude lako dostupna.
- Ukoliko naiđete na tehničke probleme sa monitorom, kontaktirajte kvalifikovanog servisnog tehničara ili svog prodavca.
- Obezbedite uzemljenje pre nego što povežete priključak za struju. Takođe, kad isključujete uzemljenje, obavezno isključite nakon što izvučete kabl za struju iz struje.

UPOZORENJE

Upotreba slušalica koje nisu navedene može da dovede do gubitka sluha usled previsokog vazdušnog pritiska.

Potvrdite da će sistem za distribuciju u instalaciji zgrade obezbediti automatsku sklopu tipa 120/240V, 20 A (maksimalno).

Ako je obezbeđen utikač s tri kontakta na kابلu za napajanje, utaknite kabl u uzemljenu utičnicu s tri kontakta. Nemojte onemogućiti uzemljenje na kابلu za napajanje, npr. tako što ćete prikačiti adapter s 2 kontakta. Kontakt za uzemljenje je važna funkcija bezbednosti.

Opasnost od nestabilnosti.

Proizvod može da padne i izazove ozbiljnu povredu ili smrt. Da biste sprečili povredu, ovaj proizvod mora da bude čvrsto prikačen na pod/zid u skladu s uputstvima za instalaciju.

Proizvod može da padne i izazove ozbiljnu povredu ili smrt. Veliki broj povreda, posebno kod dece može da se izbegne preduzimanjem jednostavnih mera predostrožnosti kao što su:

UVEK koristite ormare ili stalke ili načine instalacije koje preporučuje proizvođač seta proizvoda.

UVEK koristite nameštaj na koji se proizvod može bezbedno postaviti.

UVEK se uverite da proizvod nije postavljen preko ivice nameštaja na kojem se nalazi.

UVEK edukujte decu o opasnostima od penjanja na nameštaj da bi dohvatili proizvod ili njegove kontrole.

UVEK sprovedite kablove povezane s proizvodom tako da se proizvod ne može prevrnuti, povući ili zgrabiti.

NIKADA ne stavljajte proizvod na nestabilno mesto.

NIKADA ne stavljajte proizvod na visok nameštaj (npr. ormare ili police za knjige), a da pri tom ne učvrstite i nameštaj i proizvod za odgovarajuću potporu.

NIKADA ne stavljajte proizvod na krpu ili druge materijale koji bi bili postavljeni između proizvoda i nameštaja na kojem se nalazi.

NIKADA ne stavljajte predmete koji bi mogli podstaći decu da se penju, kao što su igračke i daljinski upravljači na vrh proizvoda ili nameštaja na kojem se nalazi proizvod.

Ako će postojeći proizvod biti zadržan i premešten, potrebno je primeniti iste predostrožnosti kao iznad.

Preveliki zvučni pritisak iz slušalica može da prouzrokuje gubitak sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimum povećava izlazni napon slušalica i samim tim nivo zvučnog pritiska.

Izjava o ograničenju opasnih supstanci (Indija) Ovaj proizvod je usaglašen sa „Pravilima za upravljanje e-otpadom Indije, 2016“ i zabranjuje upotrebu olova, žive, heksavalentnog hroma, polibromovanih bifenila (PBB) i polibromovanih difenil etara (PBDE) u koncentraciji većoj od 0,1% po težini u homogenim materijalima i 0,01% po težini u homogenim materijalima za kadmijum, osim izuzetaka navedenih u Prilogu 2 ovog Pravilnika.

■ ASUS CONTACT INFORMATION		
■ ASUSTeK Computer Inc.	■ ASUS Computer International (America)	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan	Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com.tw/		
■ Technical Support	■ Technical Support	■ Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only) +1-905-370-2787 (French Only)	Telephone +49-1805-010923 Support Fax +49-2102-959911
	Online Support http://support.asus.com/	Online Support http://support.asus.com/

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 izvucite 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.

3. **Zaštitite svoje oči uz pomoć ASUS EYE CARE monitora**

Najnoviji ASUS monitori poseduju ekskluzivne tehnologije filtera plave svetlosti i bez treperenja kako bi vaše oči i dalje bile zdrave u današnjem digitalnom svetu. Pogledajte

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Usluge povrata

Reciklažni i povratni programi kompanije ASUS oslikavaju našu posvećenost najvišim standardima zaštite životne sredine. Verujemo u pružanje rešenja putem kojih će naši kupci moći da odgovorno recikliraju naše proizvode, baterije i druge komponente, kao i materijal za pakovanje. Detaljne informacije o postupku reciklaže u različitim regionima potražite na sledećoj adresi <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Dobro došli!

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
- ✓ Postolje monitora
- ✓ Baza monitora
- ✓ Vodič za brzo korišćenje
- ✓ Garancija
- ✓ Kabl za struju
- ✓ HDMI kabl
- ✓ 1x odvijač u obliku slova L (opciono)
- ✓ 4x vijak

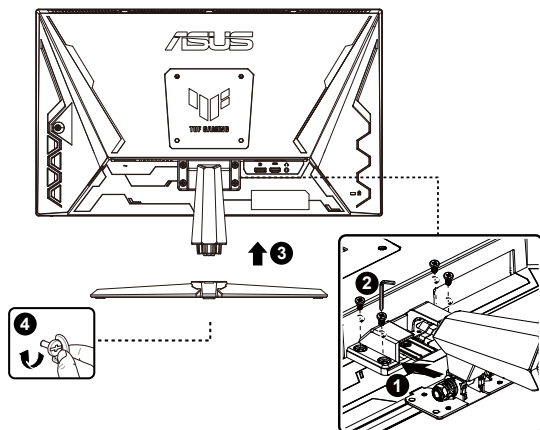


-
- Ukoliko bilo koja od gore navedenih stavki nedostaje ili je oštećena, kontaktirajte odmah svog prodavca.
-

1.3 Sklapanje monitora

Da sklopite monitor

1. Poravnajte otvor za vijak na držaču s priloženim vijkom na osnovi. Zatim ubacite osnovu na držač.
2. Fiksirajte osnovu na držaču tako što ćete pričvrstiti priloženi vijak.

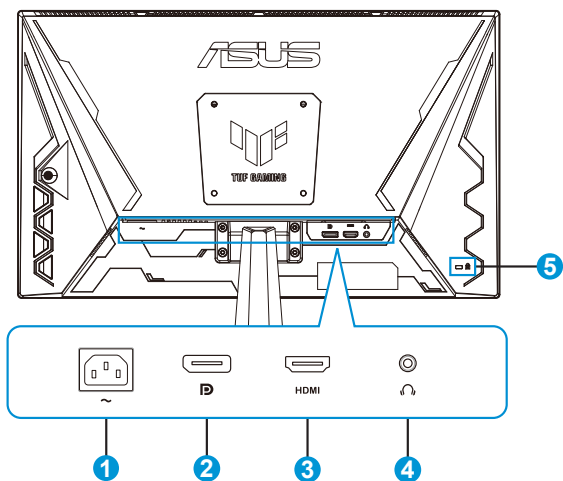


*Veličina vijka: M4 x 8mm

*Veličina vijka osnove: M6 x 17 mm

1.4 Povezivanje kablova

1.4.1 Zadnji deo LCD monitora

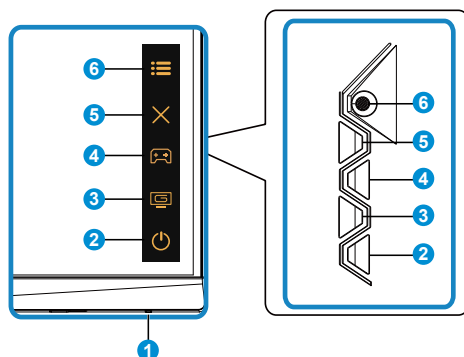


1. Ulaz za naizmjeničnu struju
2. Ulazni DP port
3. HDMI port
4. Izlaz za slušalice
5. Kensington brava

1.5 Predstavljanje monitora

1.5.1 Korišćenje kontrolnih tastera

Koristite kontrolne tastere na zadnjem delu monitora da podesite sliku.



1. Indikator napajanja:

- Definicija boje indikatora napajanja je kao u tabeli ispod.

Status	Opis
Bela	UKLJUČENO
Žuta	Režim za suspenziju
ISKLJUČENO	ISKLJUČENO

2. Taster za napajanje:

- Pritisnite ovaj taster da biste uključili/isključili monitor.

3. GameVisual dugme:

Ovo je prečica 2.

- Pritisnite ovu prečicu da biste prebacivali između devet unapred podešenih video režima (Scenery Mode (Pejzažni režim), Racing Mode (Trkački režim), Cinema Mode (Režim bioskopa), RTS/RPG Mode (RTS/RPG režim), FPS Mode (FPS režim), sRGB Mode (sRGB režim), MOBA Mode (MOBA režim), Night Vision (Noćni pogled) i User Mode (Korisnički režim)) sa GameVisual™ Video Intelligence tehnologijom.

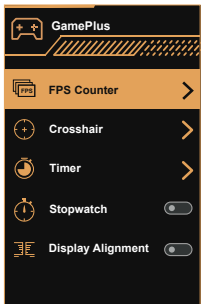
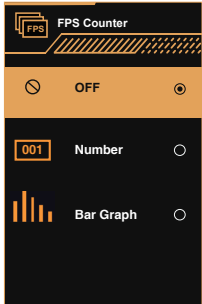
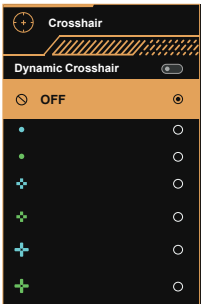
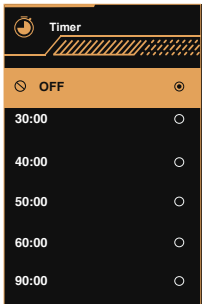
4. GamePlus dugme:

Ovo je prečica 1

- GamePlus:** GamePlus funkcija daje komplet alata i kreira bolje okruženje za video igrice za korisnike kada igraju različite tipove igrica. Posebno, funkcija Nišan je posebno dizajnirana za nove igrače ili početnike u pucačkim (FPS) igricama.

Da aktivirate GamePlus:

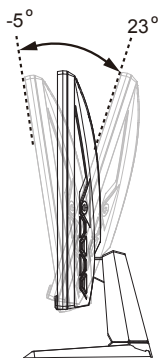
- Pritisnite dugme **GamePlus** da uđete u GamePlus glavni meni.
- Aktivni FPS Counter (FPS brojač), Crosshair (Nišan), Timer (Tajmer), Stopwatch (Štoperica) ili Display Alignment (Poravnanje prikaza).
- Pomerite dugme  () gore/dole i pritisnite  () da potvrdite potrebnu funkciju. Pritisnite **X** da isključite i izađete.
- Crosshair (Nišan)/Timer (Tajmer)/Stopwatch (Štoperica)/FPS Counter (FPS brojač) se mogu pomerati pritiskom na  5-smerni taster.

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

5. **X** Taster za zatvaranje:
 - Izlaz iz menija na ekranu.
6.  (5-smerno) dugme:
 - Uključite meni na ekranu. Aktivirajte izabranu stavku menija na ekranu.
 - Povećajte/smanjite vrednosti ili pomerajte svoj izbor gore/dole/levo/desno.

2.1 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 sprečite monitor da padne kada promenite njegov ugao.
- Možete da podesite ugao monitora od $+23^{\circ}$ do -5° .

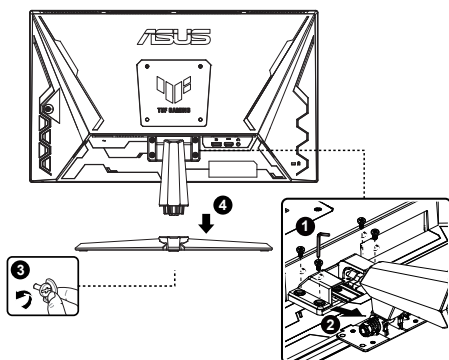


2.2 Odvajanje držača/postolje (za VESA montiranje na zid)

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

Da biste odvojili držač/postolje

1. Isključite kabl od napajanja i signalni kabl. Pažljivo stavite prednji deo monitora licem nadole na čist sto prekriven mekom krpom da biste izbegli oštećenje.
2. Uklonite četiri (4) vijka koji pričvršćuju držač za zadnji deo monitora.
3. Odvojite postolje (držač i osnovu) sa monitora.



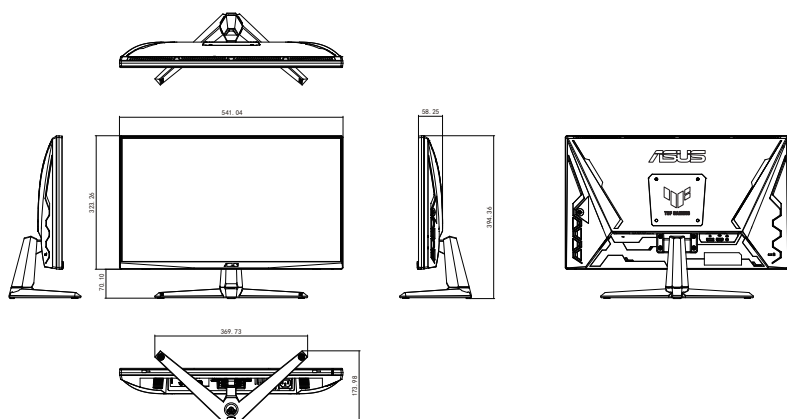
*Vesa mount: 100mm x 100mm

*Veličina vijka: M4 x 8mm

*Veličina vijka osnove: M6 x 17 mm

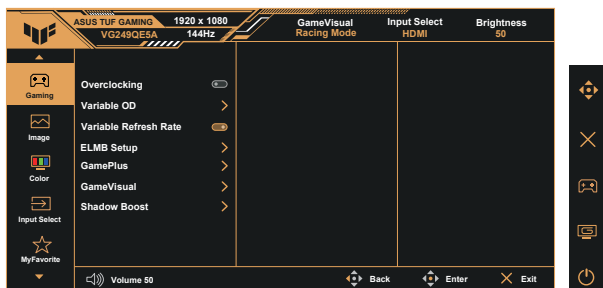
2.3 Spoljašnje dimenzije

Jedinica: mm



3.1 Meni na ekranu

3.1.1 Konfigurisanje

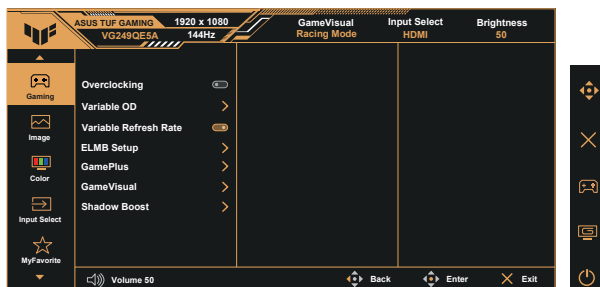


1. Pritisnite centar 5-smernog tastera da biste aktivirali meni na ekranu.
2. Pritisnite dugmad ▼ i ▲ za prebacivanje između opcija u meniju. Kada se prebacujete sa jedne ikonice na drugu, ime opcije biće osvetljeno.
3. Da biste izabrali istaknutu stavku u meniju, pritisnite centralni taster.
4. Pritisnite dugmad ▼ i ▲ da biste izabrali željeni parametar.
5. Pritisnite centralni taster da biste otvorili traku klizača, a zatim pomoću dugmadi ▼ ili ▲, u skladu sa indikatorima u meniju, izvršite promene.
6. Pritisnite ◀/▶ za kretanje levo/desno u meniju.

3.1.2 Predstavljanje funkcija menija na ekranu

1. Gaming (Igranje)

Ova funkcija sadrži sedam potfunkcija koje možete da odaberete po želji.



- **Overclocking (Povećanje radnog takta):** Ova funkcija vam omogućava da podesite brzinu osvežavanja.
- **Variable OD (Promenljivi OD):** Opseg podešavanja je od nivoa 1 do nivoa 5. Podrazumevano podešavanje je nivo 3.
- **Variable Refresh Rate (Promenljiva brzina osvežavanja):** Omogućava da grafički izvor koji podržava funkciju Adaptive-Sync dinamički podešava brzinu osvežavanja na osnovu tipičnog broja slika u sekundi sadržaja za energetski efikasno ažuriranje prikaza, s niskim kašnjenjem i praktično bez prekidanja.



- Za podržane grafičke kartice, minimalne zahteve PC sistema i zahteve upravljačkog programa obratite se proizvođaču grafičke kartice.

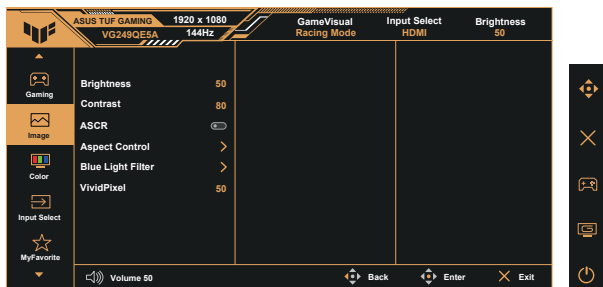
- **ELMB Setup (Podešavanja menija na ekranu):** Označite da biste smanjili zamućenje pri kretanju i minimizirali efekat „duhova“, kada se objekti na ekranu brzo kreću. ELMB je onemogućen ako je ulazna V frekvencija manja od 85Hz.
- **GamePlus:** Aktivni funkcija FPS Counter (FPS brojač), Crosshair (Nišan), Timer (Tajmer), Stopwatch (Štoperica) ili Display Alignment (Poravnanje prikaza).
- **GameVisual:** Ova funkcija sadrži devet potfunkcija koje možete da odaberete po želji.
- **Shadow Boost (Pojačanje senke):** Poboljšanje tamne boje prilagođava gama krivu monitora da poboljša tamne tonove na slici, čineći tamne scene i objekte mnogo lakšim za pronalaženje.



- U sRGB Mode (sRGB režimu), funkcije Saturation (Zasićenje), ASCR, Shadow Boost (Pojačanje senke), Contrast (Kontrast), Blue Light Filter (Filter plavog svetla), Display Color Space (Prostor boje ekrana) i Color Temp. (Temperatura boje) korisnik ne može da konfiguriše.
- U MOBA Mode (MOBA režimu), funkcije Saturation (Zasićenje), Shadow Boost (Pojačanje senke) i VividPixel korisnik ne može da konfiguriše.

2. Image (Slika)

Možete da podesite **Brightness (Osvetljenost)**, **Contrast (Kontrast)**, **ASCR, Aspect Control (Kontrola aspekta)**, **Blue Light Filter (Filter plavog svetla)** i **VividPixel** iz ove glavne funkcije.



- **Brightness (Osvetljenje):** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **ASCR (Pametni odnos kontrasta):** Odaberite **ON (UKLJUČENO)** ili **OFF (ISKLJUČENO)** da biste omogućili ili onemogućili funkciju za dinamički opseg kontrasta; ASCR je onemogućeno kada je uključeno ELMB
- **Aspect Control (Kontrola aspekta):** Podešava odnos slike na „16:9“ i „Square (Kvadrat)“.
- **Blue Light Filter (Filter plavog svetla):** Podesite energetski nivo plavog svetla koje emituje LED pozadinsko osvetljenje.
- **VividPixel:** Ekskluzivna ASUS tehnologija koja prikazuje živopisne prikaze za uživanje u kristalno jasnim i detaljnim slikama. Opseg podešavanja je od 0 do 100.



- Kada je filter plavog svetla aktiviran, podrazumevana podešavanja Trkačkog režima će automatski biti uvezena.
- Funkciju osvetljenosti korisnik može da konfiguriše između nivoa 1 i 3.
- Nivo 4 je optimizovano podešavanje. U skladu je sa TUV sertifikatom o smanjenom plavom svetlu. Korisnik ne može da konfiguriše funkciju osvetljenosti.

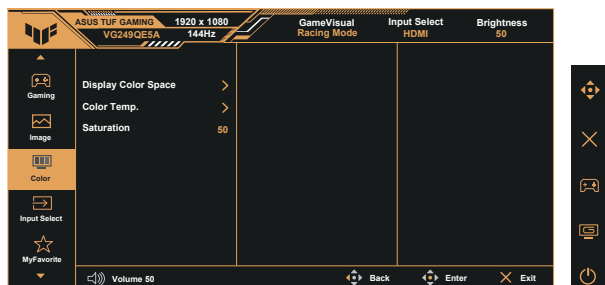


Pogledajte sledeće da biste smanjili naprezanje očiju:

- Korisnici bi trebalo da provedu određeno vreme dalje od ekrana ako rade tokom dužeg vremena. Savetuje se pravljenje kratkih pauza (najmanje 5 minuta) nakon približno 1 sata neprekidnog rada za računarom. Kratke i česte pauze su efikasnije od jedne duže pauze.
- Da bi smanjili naprezanje očiju i isušivanje očiju, korisnici treba da povremeno odmaraju oči fokusirajući se na udaljene predmete.
- Vežbe za oči mogu pomoći u smanjenju naprezanja očiju. Često ponavljajte ove vežbe. Ako se naprezanje očiju nastavi, obratite se lekaru. Vežbe za oči: (1) Gledajte naizmenično nagore i nadole (2) Polako kružite očima (3) Pomerajte oči dijagonalno.
- Visokoenergetsko plavo svetlo može da dovede do naprezanja očiju i AMD (senilne makularne degeneracije). Filter plavog svetla smanjuje 70% (maks.) štetnog plavog svetla kako bi se izbegao CVS (sindrom kompjuterskog vida).

3. Color (Boja)

Odaberite boju slike koju volite preko ove funkcije.



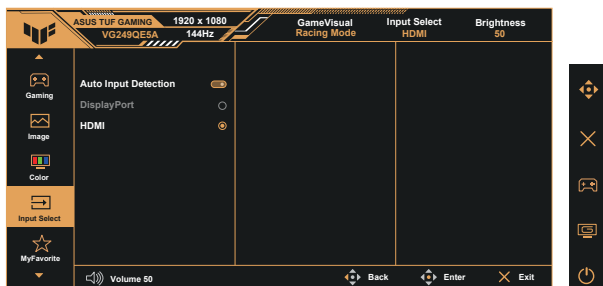
- **Display Color Space (Prostor boje ekrana):** Sadrži tri unapred podešena režima boja **sRGB**, **DCI-P3** i režim **Wide Gamut (Širokog spektra)**.
- **Color Temp. (Temperatura boje):** Sadrži tri unapred podešena režima za boju (**Cool (hladna)**, **Normal (normalna)**, **Warm (topla)**) i **User Mode (korisničkom režimu)**.
- **Saturation (Zasićenje):** Opseg podešavanja je od 0 do 100.



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

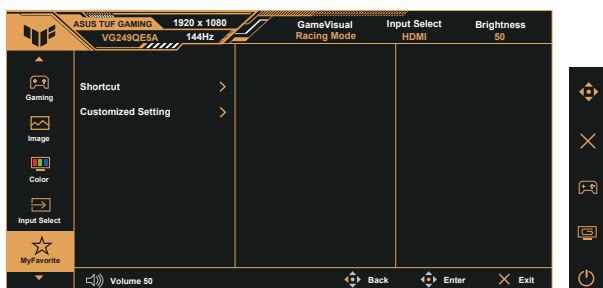
4. Input Select (Izbor ulaza)

Izaberite željeni izvor ulaza i uključite ili isključite funkciju automatskog otkrivanja ulaza. Izvor ulaza monitora se neće automatski prebaciti kada je funkcija automatskog otkrivanja ulaza onemogućena.



5. MyFavorite

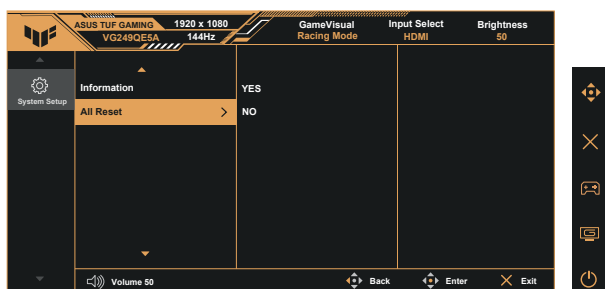
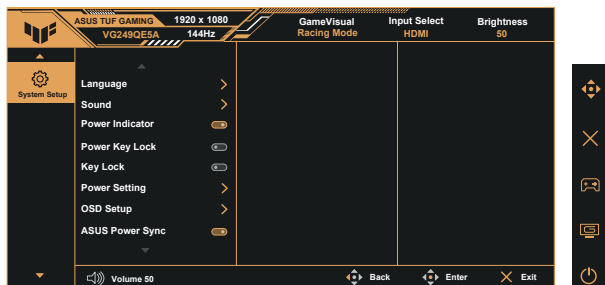
Sa ove glavne funkcije, možete da podesite Prečicu i Prilagođeno podešavanje.



- **Shortcut (Prečica):** Korisnik može da bira između „GamePlus“, „GameVisual“, „Variable OD“ (Promenljivi OD), „Brightness“ (Osvetljenost), „Mute“ (Utišavanje), „Shadow Boost“ (Pojačanje senke), „Contrast“ (Kontrast), „Input Select“ (Izbor ulaza), „Blue Light Filter“ (Filter plavog svetla), „Color Temp.“ (Temperatura boje), „Volume“ (Jačina zvuka), „Customized Setting-1“ (Prilagođeno podešavanje-1), „Customized Setting-2“ (Prilagođeno podešavanje-2) i podesi kao taster prečice.
- **Customized Setting (Prilagođeno podešavanje):** Možete da podesite u skladu s vašim omiljenim podešavanjima.

6. System Setup (Sistemska podešavanje)

Podešavanje sistemske konfiguracije.



- **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, indonežanski, ukrajinski i vijetnamski.**
- **Sound (Zvuk):** Podesite nivo jačine zvuka na izlazu ili isključite zvuk.
- **Power Indicator (Indikator napajanja):** Uključite/isključite indikator svetleće diode.
- **Power Key Lock (Zaključavanje tastera za napajanje):** Za isključivanje/uključivanje tastera za napajanje
- **Key Lock (Zaključavanje tastera):** Onemogućava sve funkcije tastera. Pritisnite i držite taster duže od pet sekundi da biste onemogućili funkciju zaključavanja tastera.
- **Power Setting (Podešavanje napajanja):** Izaberite režim podešavanja napajanja.
- **OSD Setup (Podešavanja menija na ekranu):** Podesite OSD Position (Položaja menija na ekranu), OSD Timeout (Istek vremena menija na ekranu), Transparency (Transparentnost) i DDC/CI ekrana menija.
- **ASUS Power Sync:** Uključuje ili isključuje funkciju ASUS Power Sync. Da biste aktivirali ovu funkciju, omogućite ovu funkciju monitora preko HDMI porta.
- Kada je omogućeno Auto Input Detection (Automatsko otkrivanje ulaza), monitor se neće prebaciti na DC OFF kada se izvorni uređaj isključi.

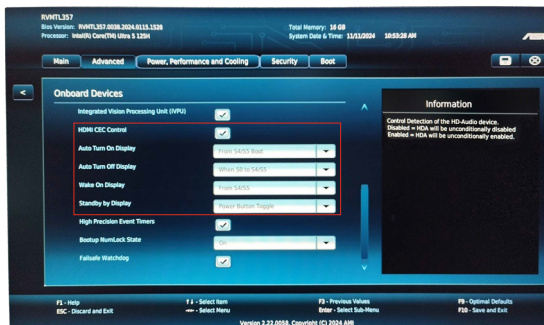




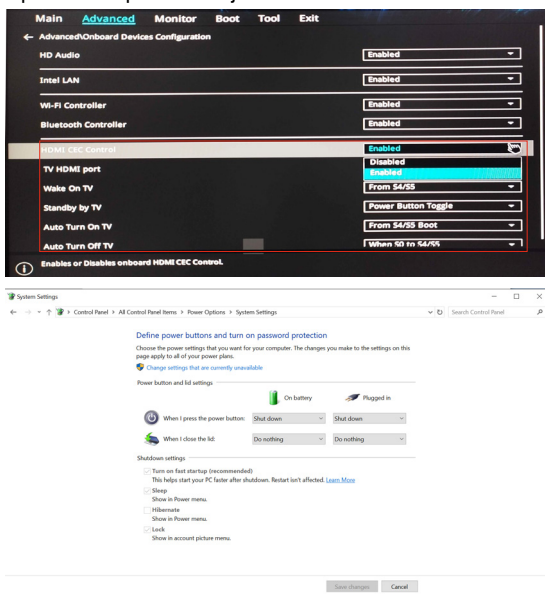
Pogledajte ASUS veb-lokaciju da biste proverili koji uređaji su kompatibilni sa ovom funkcijom.

Da biste omogućili monitoru da uključuje i isključuje hardver ili obrnuto, podesite BIOS računara na sledeći način.

- Uputstvo za podešavanje BIOS-a za ASUS NUC:



- Uputstvo za podešavanje BIOS-a za ASUS Mini PC:



- **Information (Informacije):** Prikaz informacija o monitoru.
- **All Reset (Resetovanje svega):** Izaberite „Yes“ (Da) da biste vratili sva podešavanja na podrazumevane fabričke vrednosti.

3.2 Specifikacije

Model	VG249QE5A
Veličina panela	23,8"Š (60,5cm)
Maks. rezolucija	1920x1080 pri 146Hz
Osvetljenje (Tip.)	300cd/m ²
Opseg realnog kontrasta (Tip.)	1500:1
Ugao gledanja (CR=10)	178° (V); 178° (H)
Prikaz boja	16,7 M boja (8-bitno)
Zasićenje boje (tipično)	DCI-P3 90% / sRGB 125%
Vreme odziva	4 ms (iz sive u sivu), 1 ms MPRT
Zvučnik satelit	2W x 2 stereo
Izlaz za slušalice	Da
Zvuk sa HDMI/DP	Da
HDMI ulaz	Da
DisplayPort ulaz	Da
Potrošnja kada je napajanje uključeno (maks.)	15 W**
Boja kućišta	Crna
Režim za štednju energije	< 0,5W
Režim isključenog napajanja	< 0,3W
Nagib	-5° ~ +23°
Fiz. dimenzije (ŠxVxD)	541 x 394 x 174 mm
Fiz. dimenzije bez postolja (ŠxVxD) (za VESA montiranje na zid)	541 x 323 x 58 mm
Dimenzije kutije (ŠxVxD)	600 x 405 x 168 mm
Neto težina (pribl.)	3,3 kg
Neto težina (pribl. bez postolja)	2,7 kg
Bruto težina (pribl.)	5,0 kg
Naponska klasa	100-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Radna temperatura	0~40°

***Specifikacije se mogu se promeniti bez prethodnog obaveštenja.**

**** Merenje osvetljenosti ekrana od 200 nita bez veze za audio/USB/čitač kartica.**

3.3 Rešavanje problema (Najčešća pitanja)

Problem	Moguće rešenje
Svetleća dioda za napajanje nije UKLJUČENA	• Pritisnite taster  da biste proverili da li je monitor uključen. • Proverite da li je kabl za napajanje dobro povezan sa monitorom i utičnicom. • Proverite funkciju indikatora napajanja u glavnom meniju na ekranu. Odaberite "ON" (uključeno) da uključite lampicu napajanja.
Svetlo svetleće diode za napajanje je žuto i nema slike na ekranu	• Proverite da li su monitor i računar u UKLJUČENOM režimu. • Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa monitorom i računarom. • Proverite signalni kabl i uverite se da nijedna iglica nije savijena. • Povežite računar sa drugim dostupnim monitorom da biste proverili da li računar ispravno radi.
Slika na ekranu je isuviše svetla ili isuviše tamna	• Podesite parametre Contrast (Kontrast) i Brightness (Osvetljenost) putem menija na ekranu.
Slika na ekranu treperi ili je talasasta	• Proverite da li je signalni kabl ispravno povezan sa monitorom i računarom. • Pomerite električne uređaje koji mogu da dovedu do električnog ometanja.
Slika na ekranu ima defekte u boji (bela ne izgleda kao bela)	• Proverite signalni kabl i pogledajte da nijedna iglica nije savijena. • Obavite vraćanje fabričkih podešavanja putem menija na ekranu. • Podesite R/G/B boje ili odaberite Color Temperature (temperaturu boje) preko menija na ekranu.
Nema zvuka ili je zvuk tih	• Podesite tona na monitoru i kompjuteru. • Proverite da je upravljački program zvučne kartica računara ispravno instaliran i aktiviran.

3.4 Spisak podržanih tajminga

Podržana frekvencija

Tajming	Rezolucija	HDMI	DP
Tabela PC frekvencija	640x480 pri 60 Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	640x480 pri 75Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	800x600 pri 60 Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	800x600 pri 75Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	1024x768 pri 60 Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	1024x768 pri 75Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	1280x960 pri 60 Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	1280x720 pri 60 Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	1280x1024 pri 60 Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	1600x900 pri 60 Hz	V	V
Tabela PC frekvencija	1920x1080 pri 60 Hz	V	V
Tajming videa	640x480 pri 60 Hz	V	V
Tajming videa	720x480 pri 60 Hz	V	V
Tajming videa	720x576 pri 50 Hz	V	V
Tajming videa	1280x720 pri 50 Hz	V	V
Tajming videa	1280x720 pri 60 Hz	V	V
Tajming videa	1920x1080 pri 50 Hz	V	V
Tajming videa	1920x1080 pri 60 Hz	V	V
Tajming videa	1920x1080 pri 120 Hz	V	V
Tajming videa	1920x1080 pri 100 Hz	V	V

Tajming kvadrata

Tajming	Rezolucija	HDMI	DP
Detaljni tajming	1280x960 pri 144 Hz	V	V
Detaljni tajming	1024x768 pri 144 Hz	V	V
Detaljni tajming	1152x864 pri 144 Hz	V	V
Detaljni tajming	1440x1080 pri 144 Hz	V	V
Detaljni tajming	1728x1080 pri 144 Hz	V	V
Detaljni tajming (overklovanje)	1280x960 pri 146 Hz	V	V
Detaljni tajming (overklovanje)	1024x768 pri 146 Hz	V	V
Detaljni tajming (overklovanje)	1152x864 pri 146 Hz	V	V
Detaljni tajming (overklovanje)	1440x1080 pri 146 Hz	V	V
Detaljni tajming (overklovanje)	1728x1080 pri 146 Hz	V	V

16:9 Tajming

Tajming	Rezolucija	HDMI	DP
Detaljni tajming	1920x1080 pri 60 Hz	V	V
Detaljni tajming	1920x1080 pri 120 Hz	V	V
Detaljni tajming	1920x1080 pri 144 Hz	V	V
Detaljni tajming (overklovanje)	1920x1080 pri 146 Hz	V	V

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

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-tuf-gaming-vg249qe5a-akcija-cena/>