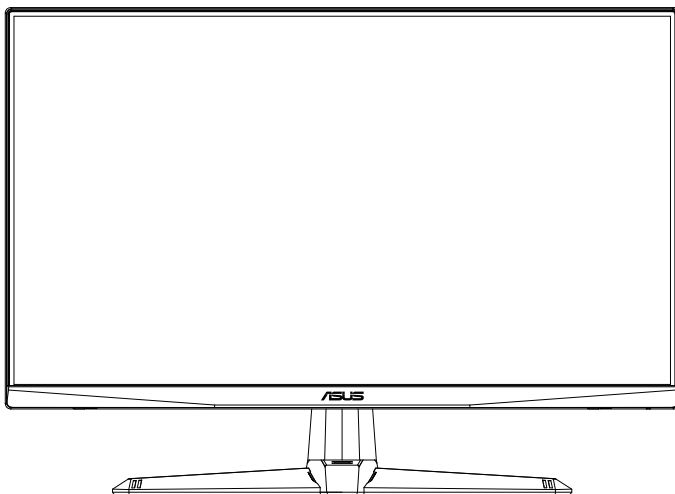




Seriya VG249Q3A

LCD monitor

Korisnički priručnik



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sadržaj

Napomene	iii
Obavijesti o sigurnosti	v
Održavanje i čišćenje	viii
1.1 Dobro došli!	1-1
1.2 Sadržaj standardnog pakiranja	1-1
1.3 Sastavljanje monitora	1-2
1.4 Spajanje kabela	1-3
1.4.1 Stražnja strana LCD monitora	1-3
1.5 Uvod u monitor	1-4
1.5.1 Korištenje upravljačkih tipki	1-4
2.1 Prilagodba monitora	2-1
2.2 Odvajanje kraka/baze (za VESA zidnu ugradnju)	2-2
2.3 Vanjske dimenzije	2-3
3.1 OSD izbornik (Zaslonski izbornik)	3-1
3.1.1 Kako ponovno konfigurirati	3-1
3.1.2 Uvod u funkcije OSD izbornika	3-2
3.2 Tehnički podaci	3-7
3.3 Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ)	3-8
3.4 Popis podržanih vremenskih postavki	3-9

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 zamrmljan 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.

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 može emitirati radiofrekvencijsku energiju i ako se ne postavi i ne koristi u skladu s uputama proizvođača može izazvati štetno djelovanje na radiokomunikacije. 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.

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.

Uređaj može pasti i izazvati ozbiljnu ili smrtnu tjelesnu ozljedu. Da ne bi došlo do ozljede, uređaj se mora čvrsto pričvrstiti na pod/zid sukladno uputama za ugradnju.



Izjava o sukladnosti

Ovaj uređaj sukladan je zahtjevima koji su postavljeni u direktivi komisije o usklađivanju zakona država članica koji se odnose na direktivu o elektromagnetskoj kompatibilnosti (2014/30/EU), niskonaponsku direktivu (2014/35/EU), ErP direktivu (2009/125/EC) i RoHS direktivu (2011/65/EU). Proizvod je testiran i sukladan s usuglašenim standardom opreme za informacijske tehnologije, usuglašeni standardi objavljeni su u Direktivama Službenog lista Europske Unije.

Izjava za OEEO simbol

Ovaj simbol na proizvodu ili na ambalaži označava da se proizvod ne smije zbrinjavati s ostalim komunalnim otpadom. Umjesto toga ste dužni svoju opremu zbrinuti tako što ćete je predati na propisano sabirno mjesto za recikliranje otpadne električne i elektroničke opreme. Odvojeno prikupljanje i recikliranje otpadne opreme u vrijeme zbrinjavanja pomoći će u očuvanju prirodnih resursa i osigurati njezino recikliranje na način koji štiti ljudsko zdravlje i okoliš. Više podataka o tome gdje možete svoje otpadne uređaje odložiti za recikliranje potražite kod vaših lokalnih vlasti, vaše službe za odvoz kućnog otpada i kod trgovca gdje ste kupili proizvod.



EEE yönetmeliğine uygundur

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, monitor koristite samo s UL računalima koja imaju odgovarajuće utičnice s oznakom 100 - 240 V AC.
- Električna utičnica mora se postaviti blizu opreme i mora biti lako dostupna.
- Ako naiđete na tehničke probleme s monitorom, obratite se ovlaštenom serviseru ili dobavljaču.
- Osigurajte priključak uzemljenja prije ukopčavanja mrežnog utikača u izvor napajanja. Zatim, prilikom odvajanja priključka uzemljenja, pazite da ga odvojite nakon iskopčavanja mrežnog utikača iz izvora napajanja.

UPOZORENJE

Uporaba slušalica ili naglavnog kompleta može dovesti do gubitka sluha zbog prekomjernog zvučnog tlaka.

Provjerite da se u razvodnom električnom sustavu instalacije zgrade nalazi automatski osigurač za 120/240 V, 20 A (maksimalno).

Ako kabel za napajanje ima 3-polni utikač, ukopčajte ga u uzemljenu 3-polnu utičnicu. Nemojte onemogućiti kontakt za uzemljenje na kabelu za napajanje, npr. priključivanjem 2-polnog adaptera. Kontakt za uzemljenje ima važnu sigurnosnu funkciju.

Opasnost za stabilnost.

Proizvod može pasti i izazvati ozbiljnu ili smrtnu tjelesnu ozljedu. Da ne bi došlo do ozljede, proizvod se mora čvrsto pričvrstiti na pod/zid sukladno uputama za ugradnju.

Proizvod može pasti i izazvati ozbiljnu ili smrtnu tjelesnu ozljedu. Brojne ozljede, osobito kod djece, mogu se izbjeći poduzimanjem jednostavnih mjera opreza kao što su:

UVIJEK koristite ormare, stalke ili načine ugradnje koji preporučuje proizvođač kompleta proizvoda.

UVIJEK upotrebljavajte namještaj koji može podnijeti težinu proizvoda.

UVIJEK pazite da proizvod ne visi preko ruba namještaja na kojemu se nalazi.

UVIJEK podučavajte djecu o opasnostima koje vrebaju na njih kada se penju na namještaj u želji da dosegnu proizvod ili njegove regulatore.

UVIJEK vodite kabele i vodove spojene na proizvod tako da se o njih ne može spotaknuti, povući ih ili zapeti za njih.

NIKADA ne stavljajte proizvod na nestabilno mjesto.

NIKADA ne stavljajte proizvod na visok namještaj (primjerice, na ormar s odjećom ili na ormare s knjigama) ako niste proizvod i namještaj učvrstili prikladnim nosačima.

NIKADA ne stavljajte proizvod na krpu ili druge materijale koji se nalaze između proizvod i namještaja na kojemu se on nalazi.

NIKADA ne stavljajte stvari koji mogu izazvati djecu na penjanje kao što su igračke i daljinski upravljači na gornji dio proizvoda ili namještaja na kojemu se proizvod nalazi.

Ako će se postojeći proizvod zadržati i premjestiti, vodite računa o gornjim preporukama.

Prekomjerni zvučni tlak iz slušalica ili naglavnog kompleta može prouzročiti gubitak sluha. Postavljanjem ekvalizatora na maksimum povećava se izlazni napon slušalica i naglavnog kompleta, čime se povećava i razina zvučnog tlaka.

Ograničenja u svezi opasnih tvari (Indija)

Ovaj proizvod usklađen je s "Pravilima Indije o e-otpadu (upravljanje otpadom), 2016." i zabranjuje korištenje olova, žive, heksavalentnog kroma, polibromnih bifenila (PBB) i polibromnih bifenilnih etera (PBDE) u koncentraciji koja premašuje 0,1% mase u homogenim materijalima i 0,01% mase u homogenim materijalima za kadmij osim izuzetaka navedenih u Odjeljku 2 istih Pravila.

■ 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	+1-812-282-2787 (English Only)	Telephone	+49-1805-010923
Telephone	+86-21-38429911		+1-905-370-2787 (French Only)	Support Fax	+49-2102-959911
		Online Support	http://support.asus.com/	Online Support	http://support.asus.com/

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:

- Zbog prirode fluorescentnog svjetla, zaslon može treperiti za vrijeme prvog korištenja. Titranje će nestati ako isključite i ponovno uključite sklopku za uključivanje.
- 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. **ASUS web stranice**

ASUS web stranice pružaju ažurirane informacije o hardverskim i softverskim ASUS proizvodima. Posjetite <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. **Koristite monitore ASUS EYE CARE i tako zaštitite svoje oči**

Najnoviji monitori ASUS koriste ekskluzivne tehnologije filtra za plavo svjetlo i bez treperenja zaslona kako bi vaše oči ostale zdrave u današnjem digitalnom svijetu. Pogledajte 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 informacija o recikliranju u različitim regijama.

1.1 Dobro došli!

Hvala što ste kupili ovaj ASUS® LCD monitor!

Najnoviji ASUS LCD monitor sa širokim zaslonom pruža jasniji, širi i svjetliji prikaz, kao i niz značajki koje poboljšavaju iskustvo gledanja.

Uz ove značajke možete uživati u udobnosti i raskošnom vizualnom iskustvu koje vam monitor donosi!

1.2 Sadržaj standardnog pakiranja

Proverite da li se u pakiranju nalazi sljedeće:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Stalak monitora
- ✓ Postolje monitora
- ✓ Vodič za brzi početak rada
- ✓ Jamstvena kartica
- ✓ 1x Kabel napajanja
- ✓ 1x HDMI kabel (opcija)
- ✓ 1x DP kabel (opcija)
- ✓ 1x odvijač oblika slova L (opcija)
- ✓ 4x Vijak

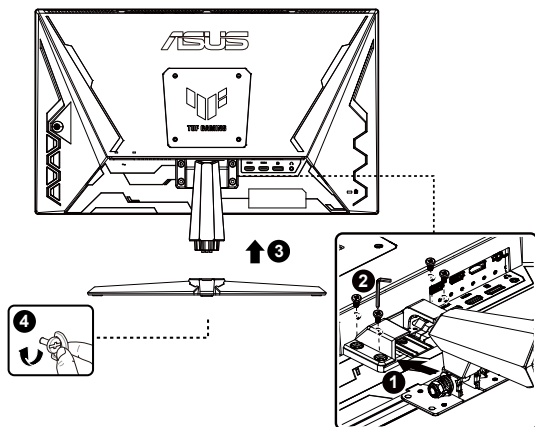


-
- Ako su neke od gore navedenih stavki oštećene ili nedostaju, odmah se obratite dobavljaču.
-

1.3 Sastavljanje monitora

Sastavljanje monitora

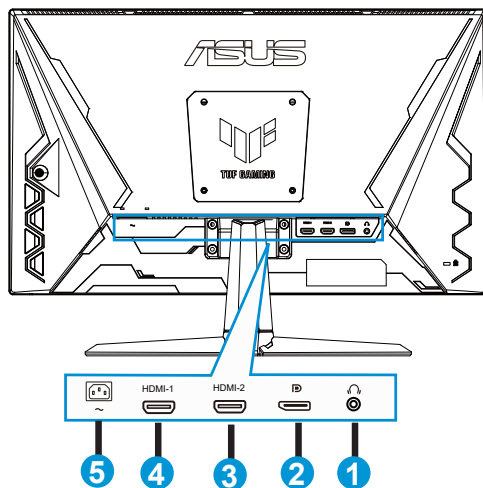
1. Poravnajte otvor za vijak na kraku s ugrađenim vijkom na bazi. Zatim umetnite bazu u krak.
2. Pričvrstite postolje za krak okretanjem ugrađenog vijka.



* Veličina vijka na postolju: M6 x 17mm

1.4 Spajanje kabela

1.4.1 Stražnja strana LCD monitora

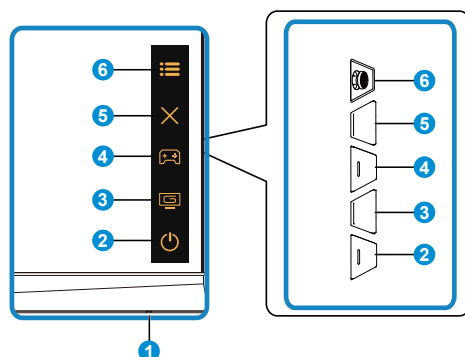


1. Priključak izlaza za slušalice
2. DP-IN priključak
3. Priključak HDMI-2
4. Priključak HDMI-1
5. AC-IN priključak

1.5 Uvod u monitor

1.5.1 Korištenje upravljačkih tipki

Koristite upravljačku tipku sa stražnje strane monitora za prilagođavanje postavki slike.



1. Indikator napajanja:

- U nastavku je tablica s definicijama boja indikatora napajanja.

Status	Opis
Bijela	UKLJUČENO
Narančasta	Način rada pripravnosti
ISKLJUČENO	ISKLJUČENO

2. Gumb Napajanje:

- Pritisnite ovaj gumb kako biste uključili ili isključili monitor.

3. Gumb GameVisual:

Ovo je prečac 2.

- Pritisnite ovaj prečac za izbor između osam unaprijed zadanih video načina rada (Režim prizora, Način za utrke, Način za kino, RTS/RPG režim, FPS režim, sRGB režim i MOBA režim i Korisnički režim) s tehnologijom GameVisual™ Video Intelligence Technology.

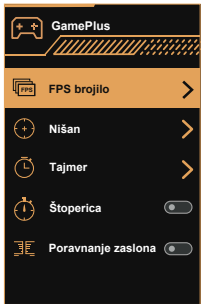
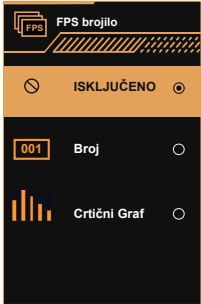
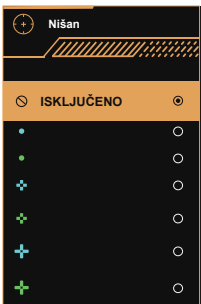
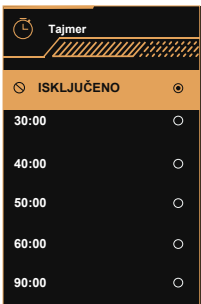
4. Gumb GamePlus:

Ovo je prečac 1

- **GamePlus:** Funkcija GamePlus pruža komplet alata i stvara bolje okruženje za igre za korisnike tijekom igranja različitih vrsta igara. Uz to, funkcija Nišan dizajnirana je posebno za nove igrače ili početnike zainteresirane za igre pucačina (eng. First Person Shooter) (FPS).

Da biste aktivirali GamePlus:

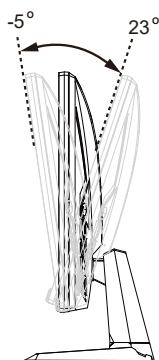
- Odaberite **GamePlus** za pristup GamePlus glavnom izborniku.
- Aktivirajte funkciju FPS brojilo, Nišan, Tajmer, Štoperica ili Poravnanje zaslona.
- Pomaknite tipku  gore/dolje kako biste odabrali i pritisnite  za potvrdu željene funkcije. Pritisnite **X** za isključivanje i izlaz.
- Nišan / Tajmer / Štoperica / FPS brojilo mogu se izmjenjivati pritiskom  5-smjerne tipke.

GamePlus glavni izbornik	GamePlus-FPS
	
GamePlus-Nišan	GamePlus-Tajmer
	

5. **X** Gumb Zatvori:
 - Izlaz iz OSD izbornika.
6.  (5-smjerni) Gumb:
 - Uključuje OSD izbornik. Aktivira odabranu stavku OSD izbornika.
 - Povećava/smanjuje vrijednosti ili pomiče odabir gore/dolje/lijevo/desno.

2.1 Prilagodba monitora

- Za optimalni prikaz preporučujemo da gledate u cijeli zaslon monitora i zatim prilagodite monitor na najugodniji kut.
- Držite stalak kako monitor ne bi pao dok mijenjate kut.
- Kut monitora možete prilagoditi na vrijednosti od $+23^{\circ}$ do -5° .

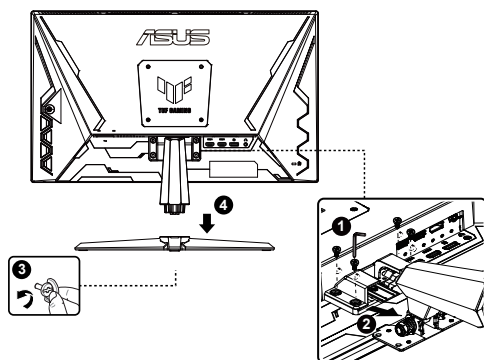


2.2 Odvajanje kraka/baze (za VESA zidnu ugradnju)

Odvojivi stalak ovog monitora je dizajniran posebno za VESA zidni nosač.

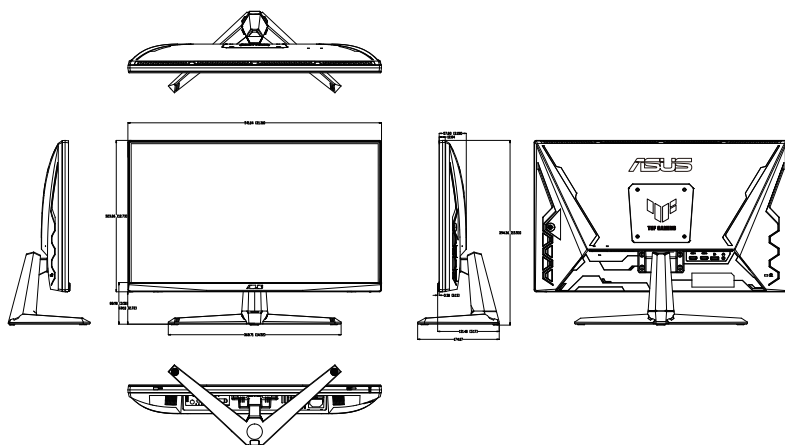
Odvajanje ručice/stalka

1. Odvojite kabel napajanja i signalne kabele. Pažljivo položite prednju stranu monitora okrenutu prema dolje na čisti stol prekriven mekom krpom kako biste izbjegli oštećenje.
2. Skinite četiri (4) vijka za pričvršćivanje kraka na stražnju stranu monitora.
3. Odvojite stalak (krak i bazu) s monitora.



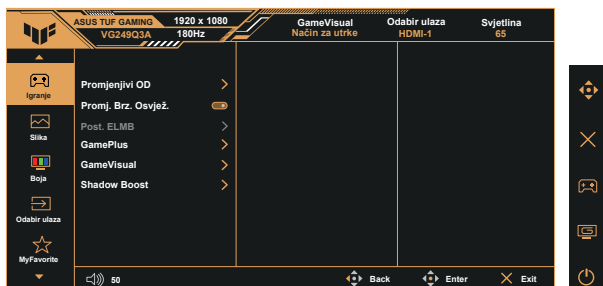
2.3 Vanjske dimenzije

Jedinica: mm



3.1 OSD izbornik (Zaslonski izbornik)

3.1.1 Kako ponovno konfigurirati

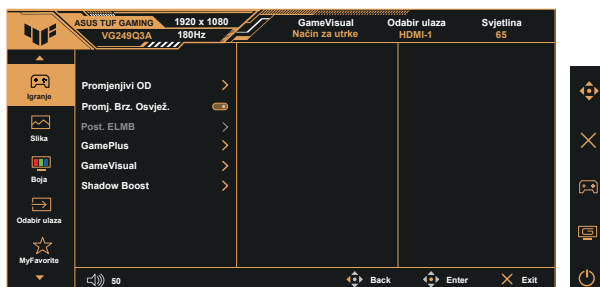


1. Pritisnite središnju 5-smjernu tipku kako biste aktivirali OSD izbornik.
2. Pritisnite gumbе ▼ i ▲ za prijelaz između opcija u izborniku. Pomicanjem od jedne ikone do druge označuje se naziv mogućnosti.
3. Za odabir označene stavke na izborniku pritisnite središnju tipku.
4. Pritisnite gumbе ▼ i ▲ za odabir željenog parametra.
5. Pritisnite središnju tipku za pristup kliznoj traci pa koristeći gumbе ▼ i ▲, sukladno indikatorima u izborniku, napravite promjene.
6. Pritisnite ◀/▶ za pomicanje na lijevi/desni izbornik.

3.1.2 Uvod u funkcije OSD izbornika

1. Igranje

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



- **Promjenjivi OD:** Opseg podešavanja je od razine 1 do razine 5. Zadana postavka je razina 3.
- **Promj. Brz. Osvež.:** 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.



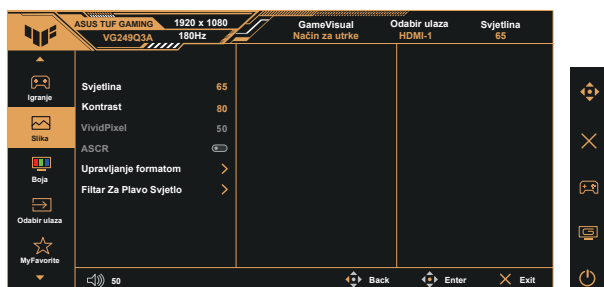
- Za podržane grafičke kartice, minimalne zahtjeve PC sustava i upravljačke programe kontaktirajte proizvođača grafičkih kartica.
- **Post. ELMB:** Označite za smanjivanje zamućenja pokreta i naknadne slike kad se predmeti na zaslonu kreću brzo. Funkcija ELMB je onemogućena ako je ulazna V frekvencija manja od 85 Hz.
- **GamePlus:** Aktivirajte funkciju FPS brojilo, Nišan, Tajmer, Štoperica ili Poravnanje zaslona.
- **GameVisual:** Ova funkcija sadrži osam podfunkcija koje možete odabrati prema željenim preferencijama.
- **Shadow Boost (Pojačanje sjene):** Pобољшanje tamne boje prilagođava gama krivulju monitora kako bi se obogatila tamne nijanse, tamne scene i predmeti postali mnogo vidljiviji.



- U Način za utrke korisnik ne može konfigurirati Zasićenje i ASCR funkcije.
- U sRGB režim rada korisnik ne može konfigurirati Zasićenje i Temperatura boje.
- U MOBA režim rada korisnik ne može konfigurirati Zasićenje i ASCR funkcije.

2. Slika

Iz ove glavne funkcije možete podešavati **Svjetlina**, **Kontrast**, **VividPixel**, **ASCR**, **Upravljanje formatom** i **Filtar Za Plavo Svjetlo**.



- **Svjetlina:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Kontrast:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **VividPixel:** Tehnologija ASUS Exclusive koja donosi realne vizualne efekte za kristalno jasno iskustvo orijentirano na uživanje u detaljima. Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **ASCR:** Odaberite **UKLJUČENO** ili **ISKLJUČENO** kako biste omogućili ili onemogućili funkciju dinamičkog omjera kontrasta, opcija ASCR je onemogućena kada je uključena ELMB.
- **Upravljanje formatom:** Prilagođava omjer formata na „Puni“ i „4:3“.
- **Filtar Za Plavo Svjetlo:** Prilagodite razinu energije plavog svjetla emitiranog iz LED pozadinskog svjetla.



- Kada se Filtar Za Plavo Svjetlo aktivira, automatski će se uvesti zadane postavke Način za utrke.
- Između Razina 1 i Razina 3, korisnik može konfigurirati funkciju Svjetlina.
- Razina 4 je optimizirana postavka. Ona je sukladna s TUV certifikatom za slabo plavo svjetlo. Funkciju Svjetlina korisnik ne može konfigurirati.

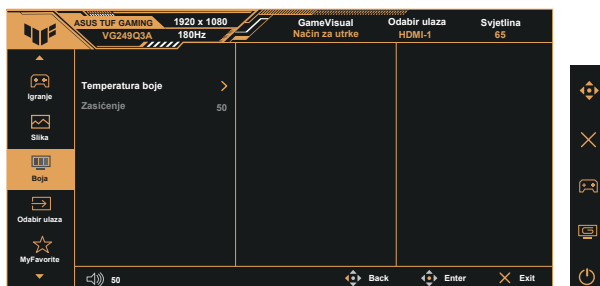


Kako biste izbjegli naprezanje očiju, pripazite na sljedeće:

- 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). Pomoću filtra za plavu svjetlost smanjite do 70 % štetne plave svjetlosti kako biste izbjegli CVS (sindrom računalnog vida).

3. Boja

Odaberite željenu boju slike iz ove funkcije.



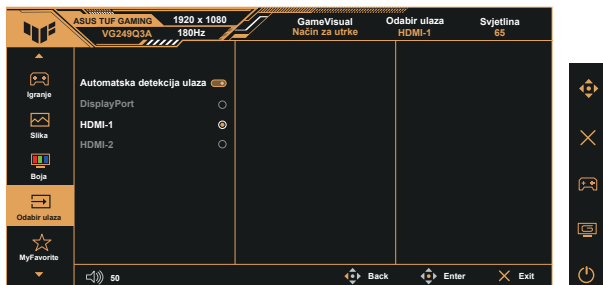
- **Temperatura boje:** Sadrži tri unaprijed zadana načina rada (**Hladna**, **Normalna**, **Topla**) i **Korisnički** režim.
- **Zasićenje:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.



- U Korisnički režim, boje R (Crvena), G (Zelena) i B (Plava) može konfigurirati korisnik; opseg podešavanja je od 0 do 100.

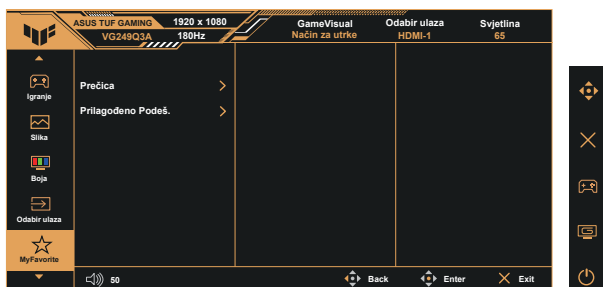
4. Odabir ulaza

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



5. MyFavorite

Pomoću ove glavne funkcije možete podesiti Prečica i Prilagođeno Podeš.



- **Prečica:** Korisnik može odabrati između „GamePlus“, „GameVisual“, „Promjenjivi OD“, „Svjetlina“, „Utišavanje“, „Shadow Boost (Pojačanje sjene)“, „Kontrast“, „Odabir ulaza“, „Filtar Za Plavo Svjetlo“, „Temperatura boje“, „Glasnoća“, „Prilagođeno Podeš.-1“, „Prilagođeno Podeš.-2“ i to postavlja kao tipku prečaca.
- **Prilagođeno Podeš.:** Možete podesiti postavku prema želji.

6. Post. sustava

Prilagođava konfiguraciju sustava.



- **Jezik:** Odaberite jezik za OSD izbornik. Mogući odabir su: **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.**
- **Zvuk:** Prilagođava razinu glasnoće izlaza ili utišava zvuk.
- **Indikator napajanja:** Uključuje/isključuje LED indikator napajanja.
- **Snaga Key Lock:** Za onemogućavanje / omogućavanje tipke za uključivanje.
- **Zaključavanje tipke:** Onemogućava sve funkcije tipki. Pritiskanje tipke za dolje tijekom više od pet sekundi onemogućit će funkciju zaključavanje tipki.
- **Podešavanje snage:** Odabir načina postavke snage.
- **OSD Postava:** Prilagođava OSD-položaj, OSD istek vremena, Prozirnost i DDC/CI OSD zaslona.
- **Podaci:** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Resetiraj sve:** Odabire „Da“ za vraćanje svih postavki na tvornički zadane vrijednosti.

3.2 Tehnički podaci

Model	VG249Q3A	VG249Q3A-W
Veličina ploče	60,5cm (23,8 inča Š)	
Maksimalna razlučivost	1920x1080 pri 180Hz	
Svjetlina (tipično)	250 cd/m ²	
Intrinzični omjer kontrasta (tipično)	1000:1	
Kut gledanja (CR=10)	178°(V) /178°(H)	
Boje prikaza	16,7 M boja (8 bita)	
Zasićenost boje	72% NTSC	
Vrijeme reakcije	1 ms (sivo na sivo), 1 ms MPRT	
Satelitski zvučnik	2W x 2 stereo	
Izlaz za slušalicu	Da	
Zvuk iz HDMI/DP	Da	
HDMI ulaz	Da	
DisplayPort ulaz	Da	
Potrošnja snage u uključenom stanju (najviše)	18W	
Boje kućišta	Crna	
Štedni način rada	< 0,5W	
Isključeni režim	< 0,3W	
Nagib	-5° – +23°	
Fizički Mjere (ŠxVxD)	541 x 394 x 174 mm	
Fizički Dimenzije bez stalka (ŠxVxD) (za zidni nosač VESA)	541 x 323 x 58 mm	
Mjere kutije (ŠxVxD)	600 x 405 x 168 mm	
Neto težina (pribl.)	3,5 kg	
Neto masa bez stalka (pribl.)	2,9 kg	
Bruto težina (pribl.)	5,5 kg	
Nazivni napon	100~240V, 50/60Hz, 1,5A	
Radna temperatura	0~40°	

3.3 Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ)

Problem	Moguće rješenje
LED napajanja ne svijetli	• Pritisnite gumb  da biste provjerili je li monitor uključen. • Provjerite je li kabel napajanja pravilno povezan na monitor i izvor napajanja. • Provjerite funkciju indikatora napajanja u OSD glavnom izborniku. Odaberite "UKLJUČENO" za uključivanje LED indikatora napajanja.
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. • Prilagodite R/G/B postavke boje ili odaberite Temperaturu boje putem OSD izbornika.
Nema zvuka ili je slab	• Prilagodite postavke glasnoće na monitoru i računalu. • Pobrinite se da je upravljački program za zvučnu karticu računala instaliran i aktiviran.

3.4 Popis podržanih vremenskih postavki

HD Popis vremenskih postavki za HDMI / DP ulaz računala

Razlučivost	HDMI	DP
640x480 pri 60 Hz	V	V
640x480 pri 67 Hz	V	V
640x480 pri 72 Hz	V	V
640x480 pri 75 Hz	V	V
720x400 pri 70 Hz	V	V
800x600 pri 56 Hz	V	V
800x600 pri 60 Hz	V	V
800x600 pri 72 Hz	V	V
800x600 pri 75 Hz	V	V
1024x768 pri 60 Hz	V	V
1024x768 pri 70 Hz	V	V
1024x768 pri 75 Hz	V	V
1152x864 pri 75 Hz	V	V
1280x720 pri 60 Hz	V	V
1280x960 pri 60 Hz	V	V
1280x1024 pri 60 Hz	V	V
1280x1024 pri 75 Hz	V	V
1440x900 pri 60 Hz	V	V
1680x1050 pri 60 Hz	V	V
1920x1080 pri 60 Hz	V	V
1920x1080 pri 100 Hz	V	V
1920x1080 pri 120 Hz (CEA)	V	V
1920x1080 pri 144 Hz	V	V
1920x1080 pri 165 Hz	V	V
1920x1080 pri 180 Hz	V	V
720x480P pri 60 Hz	V	V
720x576P pri 50 Hz	V	V
1280x720P pri 50 Hz	V	V
1280x720P pri 60 Hz	V	V
1440x480P pri 60 Hz	V	V
1440x576P pri 50 Hz	V	V
1920x1080P pri 50 Hz	V	V
1920x1080P pri 60 Hz	V	V