

Uputstvo za upotrebu

ASUS monitor 27" Ultrafast IPS ROG XG27AQNGV



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-27-ultrafast-ips-rog-xg27aqngv-akcija-cena/>



ROG STRIX XG27AQNGV

USER GUIDE

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ASUS

Prvo izdanje
Listopad 2025.

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava pridržana.

Niti jedan dio ovog priručnika, uključujući u njemu opisane proizvode i softver, ne smije se reproducirati, emitirati, prepisivati, pohranjivati na sustave za pretraživanje ili prevoditi na bilo koji jezik u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, osim kroz dokumentaciju koju kupac čuva u svrhu sigurnosnog kopiranja, osim uz izričitu dozvolu tvrtke ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Jamstvo ili usluga za proizvod neće biti nastavljani ako se: (1) proizvod popravi, modificira ili promijeni, a da taj popravak, modifikaciju ili promjenu nije pismeno odobrio ASUS; ili (2) serijski broj proizvoda ošteti ili nestane.

ASUS DAJE OVAJ PRIRUČNIK "U VIDENOM STANJU" BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, BILO IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, ŠTO UKLJUČUJE, ALI NIJE OGRANIČENO PODRAZUMIJEVANIM JAMSTVIMA ILI UVJETIMA UTRŽIVOSTI ILI PRIMJERENOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. NI U KOJEM SLUČAJU ASUS, NJEGOVI DIREKTORI, SLUŽBENICI, ZAPOSLENICI ILI AGENTI NE MOGU BITI ODGOVORNI ZA BILO KAKVU NEIZRAVNU, POSEBNU, SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU (UKLJUČUJUĆI ŠTETU ZBOG GUBITKA ZARADE, POSLA, UPORABLJIVOSTI ILI PODATAKA, PREKIDA POSLA I SLIGNOG), ČAK I AKO JE ASUS PRIJE BIO OBAVIJEŠTEN O MOGUĆNOSTI TAKVIH ŠTETA UZROKOVANIH KVAROVIMA ILI GREŠKAMA U OVOM PRIRUČNIKU ILI PROIZVODU.

TEHNIČKI PODACI I INFORMACIJE SADRŽANE U OVOM PRIRUČNIKU SLUŽE U SVRHU INFORMIRANJA I PODLOŽNE SU PROMJENI U BILO KOJEM TREUTKU BEZ PRETHODNE NAJAVE I NE SMIJU SE SMATRATI OBAVEZOM OD STRANE TVRTKE ASUS. ASUS NE PREUZIMA ODGOVORONOST ZA BILO KAKVE GREŠKE ILI NETOČNOSTI KOJE SE MOGU PRONAĆI U OVOM PRIRUČNIKU, UKLJUČUJUĆI PROIZVODE I SOFTVER KOJI SU U NJEMU OPISANI.

Proizvodi i imena korporacija spomenuti u ovom priručniku mogu i ne moraju biti registrirane trgovačke marke ili autorska prava tih tvrtki i koriste se samo u svrhu prepoznavanja i objašnjavanja na korist njihovih vlasnika bez ikakve namjere povrede njihovih prava.

Sadržaj

Napomene	iv
Informacije o sigurnosti	v
Održavanje i čišćenje	vii
Takeback Services.....	viii
Podaci o proizvodu za energetska oznaka EU	viii

Poglavlje 1: Informacije o proizvodu

1.1	Dobro došli!	1-1
1.2	Sadržaj paketa	1-1
1.3	Uvod u monitor.....	1-2
1.3.1	Pogled s prijašnje strane	1-2
1.3.2	Pogled straga	1-3
1.3.3	Ostale funkcije	1-4

Poglavlje 2: Postavljanje

2.1	Sastavljanje kraka/postolja monitora.....	2-1
2.2	Organizacija kabela	2-1
2.3	Prilagodba monitora	2-2
2.4	Odvajanje kraka (za VESA zidno montiranje).....	2-4
2.5	Spajanje kabela	2-5
2.6	Uključivanje monitora.....	2-5

Poglavlje 3: Opće upute

3.1	OSD (zaslonski) izbornik.....	3-1
3.1.1	Kako promijeniti konfiguraciju	3-1
3.1.2	Uvod u funkcije OSD-a	3-2
3.2	Aura	3-10
3.3	Sažetak tehničkih podataka	3-11
3.4	Vanjske dimenzije	3-13
3.5	Rješavanje problema (FAQ)	3-14
3.6	Podržani način rada	3-15

Napomene

Izjava FCC-a (američke Savezne komisije za komunikacije)

Ovaj uređaj sukladan je s 15. dijelom pravila američke Savezne komisije za komunikacije. Za rad postoje dva uvjeta:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje
- Ovaj uređaj mora podnijeti sve smetnje, uključujući smetnje koje uzrokuju neželjeni rad.

Ova oprema testirana je i zaključeno je da je sukladna unutar zahtjeva za digitalne uređaje Klase B sukladno s 15. dijelom pravila američke Savezne komisije za komunikacije. Ti su zahtjevi osmišljeni kako bi se pružila razumna zaštita protiv štetnih smetnji u nastanjenom području. Ova oprema stvara, koristi i može zračiti radio-frekvencijsku energiju i, ako nije ispravno instalirana u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje radio komunikaciji. Međutim, nema jamstva da do takvih smetnji neće doći u bilo kojoj određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radio ili TV prijemu, što se može odrediti isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku preporučujemo da smetnje ispravi na jedan od sljedećih načina:

- Preusmjerenje ili premještanje prijamne antene.
- Povećanje razmaka između opreme i prijemnika.
- Spajanje opreme na drugi, a ne isti izvor struje na koji je spojen i prijemnik.
- Kontaktiranje trgovca ili iskusnog radio/TV serviseru radi pomoći.



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.

Izjava kanadskog Ureda za komunikacije

Ova digitalna sprava ne premašuje Klasu B ograničenja emisije radio buke digitalnih sprava istaknutu u Pravilima o radio smetnji kanadskog Ureda za komunikacije.

Ova digitalna sprava klase B sukladna je s kanadskim ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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



Informacije o sigurnosti

- Prije postavljanja monitora, pažljivo pročitajte dokumentaciju priloženu u paketu.
- Kako biste spriječili opasnost od požara ili strujnog udara, ne izlažite monitor kiši ili vlazi.
- Nikada ne otvarajte okvir monitora. Opasan visoki napon unutar monitora može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Ako se napajanje pokvari, ne popravljajte ga sami. Kontaktirajte kvalificirane tehničare ili trgovinu.
- Prije korištenja proizvoda provjerite jesu li sve kabele ispravno spojeni i da kabele napajanja nisu oštećeni. Ako primijetite ikakvo oštećenje, odmah kontaktirajte trgovca.
- Utori i otvori na stražnjoj i gornjoj strani okvira monitora služe za prozračivanje. Ne blokirajte te uture. Nemojte smjestiti proizvod blizu ili na radijator ili bilo koji izvor topline ako nemate dobru ventilaciju.
- Monitor treba spajati samo na izvor struje naznačen na oznaci. Ako niste sigurni koju vrstu izvora napajanja imate kod kuće, konzultirajte se s trgovcem ili opskrbljivačem električne energije.
- Koristite prikladan strujni utikač sukladan s lokalnim standardom struje.
- Nemojte preopterećivati letvice ili produžne kabele. Preopterećivanje može uzrokovati požar i strujni udar.
- Izbjegavajte prašinu, vlagu i ekstremne temperature. Nemojte stavljati monitor na mjesto gdje se može smočiti. Stavite monitor na stabilnu površinu.
- Izvadite kabel napajanja iz struje za vrijeme grmljavinske oluje ili ako ga duže vrijeme ne planirate koristiti. Tako ćete zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanog izbojima napona.
- Nemojte gurati predmete i ne prolijevajte tekućinu u uture na okviru monitora.
- Kako bi monitor radio kako treba, koristite ga samo s računalima s certifikatom UL koja imaju ispravno konfigurirane utičnice označene sa 100-240V AC (izmjenična struja).
- Ako naiđete na tehničke probleme s monitorom, kontaktirajte kvalificiranog serviseru ili trgovca.
- Prilagodba glasnoće i ekvilizatora na drukčije postavke u odnosu na središnji položaj mogu uzrokovati povećanje izlaznog napona na slušalicama i povećanje razine zvučnog pritiska.
- Adapter služi samo za ovaj monitor i nemojte ga koristiti za drugu svrhu. Vaš uređaj koristi jedno od sljedećih napajanja:
 - Proizvođač: Delta Electronics Inc., Model: ADP-180TB HE
 - Proizvođač: Chicony Electronics CO., Ltd, Model: A22-180P1A
- Provjerite jeste li priključili kabel za napajanje u uzemljenu utičnicu električnog napajanja.

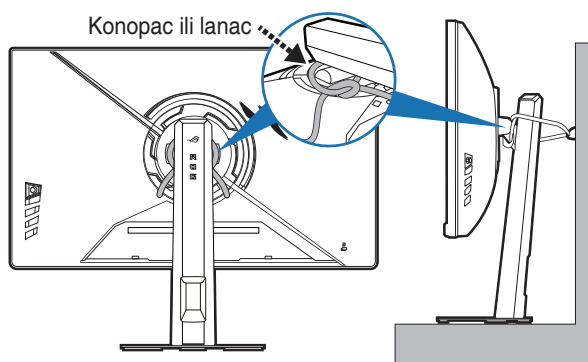
- Isporučeni adapter i/ili kabel za napajanje namijenjeni su isključivo za ovaj proizvod. Ne koristite ih s drugim uređajima.



Simbol prekrížene kante za smeće s kotačem ukazuje da se proizvod (električni, elektronički i baterija koja sadrži živu) ne smije odlagati s općim otpadom. Provjerite lokalna pravila o odlaganju elektroničkih proizvoda.

Sprječavanje prevrtanja

Za vrijeme korištenja zaslona, pričvrstite LCD na zid pomoću konopca ili lanca koji može podnijeti težinu monitora kako monitor ne bi pao.



- Izvedba zaslona može se razlikovati od prikazanih.
- Ugradnju mora obaviti kvalificirani tehničar, više informacija zatražite od svojeg dobavljača.
- Za modele neto mase ≥ 7 kg. Odaberite prikladan način za sprječavanje prevrtanja.
- Vežite konopac ili lanac za stalak, a zatim ga pričvrstite na zid.

Održavanje i čišćenje

- Prije podizanja ili premještanja monitora, najbolje je prvo izvaditi kabele i kabel napajanja. Poštujte pravila ispravnog podizanja tereta kada premješate monitor. Dok podižete ili nosite monitor, držite ga za rubove. Ne podižite zaslon držeći postolje ili kabel.
- Čišćenje. Isključite monitor i izvadite kabel napajanja. Očistite površinu monitora neabrazivnom tkaninom koja ne ostavlja dlačice. Teže mrlje možete ukloniti tkaninom ovlaženom blagim sredstvom za čišćenje.
- Izbjegavajte sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol i aceton. Koristite sredstvo za čišćenje namijenjeno monitorima. Nemojte prskati sredstvo za čišćenje izravno na monitor jer može iscuriti u monitor i uzrokovati strujni udar.

Sljedeći su simptomi monitora normalni:

- Zaslon možete treperiti tijekom prve uporabe uslijed prirode fluorescentnog svjetla. Isključite monitor i ponovno ga uključite te provjerite da je treperenje nestalo.
- Možda ćete vidjeti neujednačenu svjetlinu na zaslonu ovisno o uzorku radne površine koji koristite.
- Kada se ista slika prikazuje satima, nakon promjene slike možda će biti vidljiva slika koja ostaje od prethodnog zaslona. Slika će se polagano oporavljati ili na nekoliko sati isključite monitor.
- Kada zaslon postane crn, bljesne ili više ne radi, kontaktirajte trgovca ili servisni centar kako bi ga popravili. Nemojte sami popravljati zaslon!

Standardi korišteni u ovom priručniku



UPOZORENJE: Informacija kako biste spriječili ozljedu dok obavljate zadatak.



OPREZ: Informacija kako biste spriječili oštećenje komponenti dok obavljate zadatak.



VAŽNO: Informacija koju **MORATE** uvažiti kako biste dovršili zadatak.



NAPOMENA: Savjeti i dodatne informacije koje pomažu u obavljanju zadatka.

Gdje mogu pronaći još informacija

U sljedećim izvorima potražite dodatne informacije, novosti o proizvodu i ažuriranja softvera.

1. **ASUS web mjesta**

ASUS web mjesta širom svijeta pružaju aktualne informacije o hardverskim i softverskim proizvodima tvrtke ASUS. Pogledajte <http://www.asus.com>.

2. **Dodatna dokumentacija**

U paketu s vašim proizvodom možda je sadržana dodatna dokumentacija koju je dodao vaš trgovac. Ti dokumenti nisu dio standardnog paketa.

3. **Više o treperenju**

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

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Podaci o proizvodu za energetska oznaka EU



XG27AQN GV

1.1 Dobro došli!

Hvala vam što ste kupili ASUS® LCD monitor!

Najnoviji LCD monitor širokog zaslona tvrtke ASUS ima širi, svjetliji i kristalno čisti zaslon, a pruža i mnoštvo značajki koje poboljšavaju iskustvo gledanja.

Uz te značajke, s monitorom možete uživati u predivnom vizualnom iskustvu!

1.2 Sadržaj paketa

Provjerite jeste li u paketu dobili sljedeće stavke:

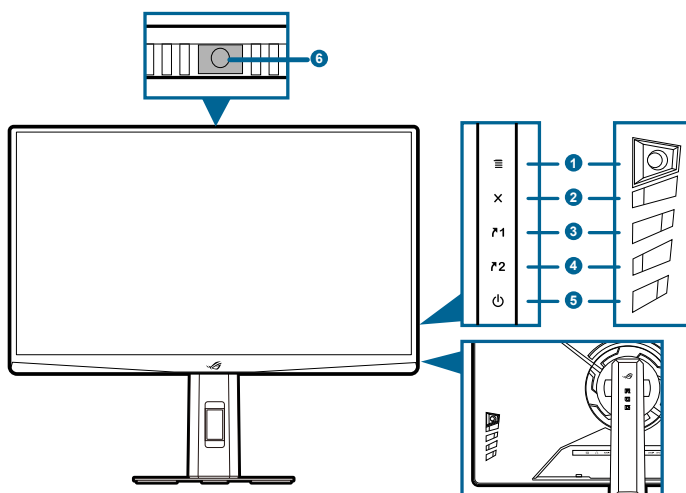
- ✓ LCD monitor
- ✓ Postolje monitora
- ✓ Vodič za brzi početak rada
- ✓ Jamstvena kartica
- ✓ Adapter napajanja
- ✓ Kabel napajanja
- ✓ DP kabel
- ✓ HDMI kabel (dodatno)
- ✓ USB kabel
- ✓ Poklopac ulaznih/izlaznih priključaka
- ✓ Izvještaj testiranja kalibracije boje
- ✓ ROG naljepnica
- ✓ ROG futrola



Ako je bilo koja od gore navedenih stavki oštećena ili nedostaje, odmah kontaktirajte trgovinu.

1.3 Uvod u monitor

1.3.1 Pogled sprijeda/sa strane



1. Gumb  ( petosmjerni)
 - Uključuje OSD izbornik. Pokreće odabranu stavku OSD izbornika.
 - Povećava/smanjuje vrijednosti ili pomiče vaš odabir gore/dolje/lijevo/desno.
 - Uključuje OSD izbornik kada monitor uđe u stanje mirovanja ili prikazuje poruku "NEMA SIGNALA".
2. Gumb 
 - Izlazi iz OSD izbornika.
 - Uključuje i isključuje funkciju Zaključavanja tipki dugim pritiskom od 5 sekundi.
 - Uključuje OSD izbornik kada monitor uđe u stanje mirovanja ili prikazuje poruku "NEMA SIGNALA".
3. Gumb 
 - Zadano: GamePlus.
 - Za promjenu funkcije prečice otvorite izbornik Prečica > Prečica 1.
 - Uključuje OSD izbornik kada monitor uđe u stanje mirovanja ili prikazuje poruku "NEMA SIGNALA".

4. Gumb ↗²

- Zadano: GameVisual.
- Za promjenu funkcije prečice otvorite izbornik Prečica > Prečica 2.
- Uključuje OSD izbornik kada monitor uđe u stanje mirovanja ili prikazuje poruku "NEMA SIGNALA".

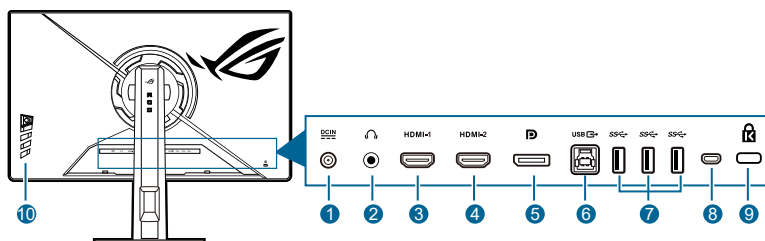
5. Gumb napajanja/Indikator napajanja

- Uključuje/isključuje monitor.
- Definicija boja indikatora napajanja prikazana je u tablici dolje.

Status	Opis
Bijela	UKLJUČENO
ISKLJUČENO	ISKLJUČENO
Trepereća jantarna	Pokreće stanje mirovanja
Jantarna	Stanje mirovanja/nema signala
Zelena	HDR/HDR+G-SYNC/PULSAR
Crvena	G-SYNC/PULSAR
Žuta	ULMB2/ULMB2+HDR
Zelena treperi	Nač. ažurir. firmv.

6. Senzor okolinskog osvjetljenja.

1.3.2 Pogled straga



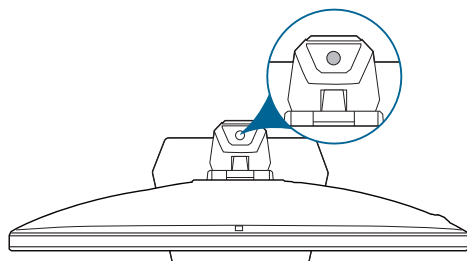
1. **DC IN priključak.** Ovaj priključak služi za adapter napajanja.
2. **Utičnica za slušalice.** Ovaj priključak dostupan je samo kada je spojen HDMI/DisplayPort kabel.
3. **Priključak HDMI-1.** Ovaj priključak služi za povezivanje s HDMI kompatibilnim uređajem.
4. **Priključak HDMI-2.** Ovaj priključak služi za povezivanje s HDMI kompatibilnim uređajem.
5. **DisplayPort.** Ovaj priključak služi za povezivanje DisplayPort kompatibilnog uređaja.

6. **USB 3.2 Gen 1 Type-B.** Ovaj priključak služi za povezivanje USB kabela za odlazni prijenos. Ta veza omogućuje USB priključke na monitoru.
7. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Ovi priključci služe za povezivanje s USB uređajima kao što je USB tipkovnica/miš, USB izbrisiv memorijski pogon i sl.
8. Ovo je isključivo servisni priključak. (USB micro-B)
9. **Utor Kensington brave.**
10. **Upravljački gumbi.**

1.3.3 Ostale funkcije

- Oslonac za tronožni stalak na vrhu

1/4-inčni oslonac za tronožni stalak na stalku monitora omogućuje postavljanje kamere, audio opreme ili dodatnog zaslona.



- G-SYNC HDR

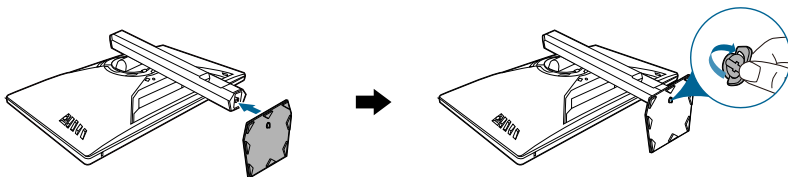
Monitor podržava HDR format. Prilikom otkrivanja HDR sadržaja u OSD izborniku pojavit će se poruka "HDR UKLJUČEN".



- Prilikom prikaza HDR sadržaja nisu dostupne sljedeće funkcije: Filtar Za Plavo Svjetlo, DP SDR YCbCr sRGB Gamma, HDMI SDR YCbCr sRGB Gamma, Auto SDR Brightness.
- NVIDIA Pascal GPU grafičke kartice, kao što su NVIDIA RTX 20 serija i novije, zajedno s najnovijom verzijom Windows OS-a, potrebne su za omogućavanje brzine osvježavanja od 1440p 360Hz.

2.1 Sastavljanje kraka/postolja monitora

1. Umetnite postolje u krak.
2. Pričvrstite postolje za krak okretanjem ugrađenog vijka.



Preporučujemo da površinu stola prekrijete mekanom krpom kako biste spriječili oštećenje monitora.

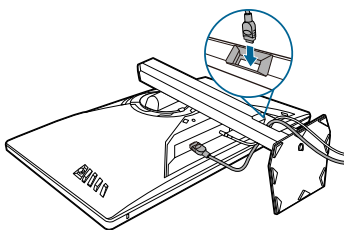


Veličina vijka baze: M6 x 19 mm.

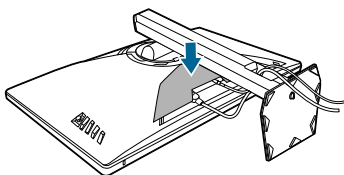
2.2 Organizacija kabela

Kabele možete organizirati pomoću poklopca ulaznih/izlaznih priključaka.

- **Slaganje kabela**

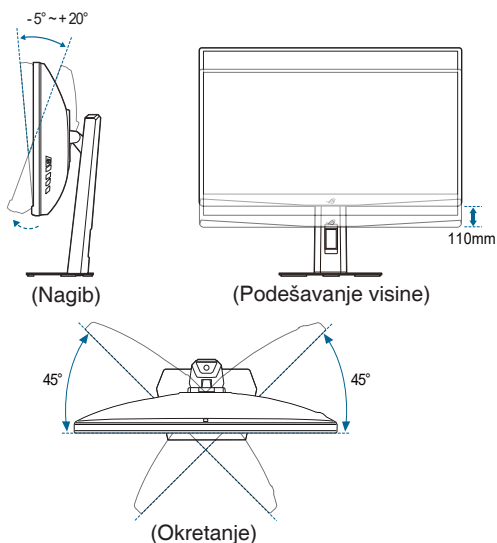


- **Uporaba poklopac ulaznog/izlaznog priključka:** poklopac se može pričvrstiti ili odvojiti.



2.3 Prilagodba monitora

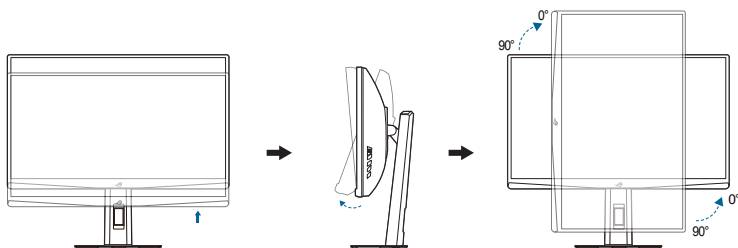
- Za optimalno gledanje preporučujemo vam da gledate punu prednju stranu monitora, a zatim prilagodite monitor kutu koji vam najbolje odgovara.
- Primite postolje kako se monitor ne bi prevrnuo dok mijenjate kut.
- Preporučeni raspon kuta namještanja je $+20^\circ$ do -5° (za nagnjanje)/ $+45^\circ$ do -45° (za okretanje)/110 mm (za prilagodbu visine).



Normalno je da se prilikom prilagodbe kuta gledanja monitor malo tresе.

Zakretanje monitora

1. Podignite monitor u najviši položaj.
2. Nagnite monitor do najvećeg mogućeg kuta.
3. Zakrenite monitor u smjeru kazaljke na satu na kut koji vam odgovara.



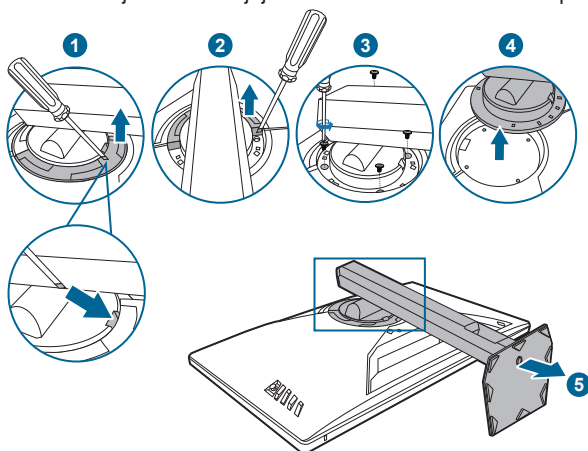
Uobičajeno je da se monitor lagano tresе dok prilagođavate kut gledanja.

2.4 Odvajanje kraka (za VESA zidno montiranje)

Odvojivi krak monitora posebno je dizajniran za VESA zidno montiranje.

Za odvajanje kraka:

1. Spustite monitor na stol sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Odvijačem uklonite poklopce na spoju monitora i kraka.
3. Otpustite četiri vijka na stražnjoj strani monitora i uklonite krak/postolje.



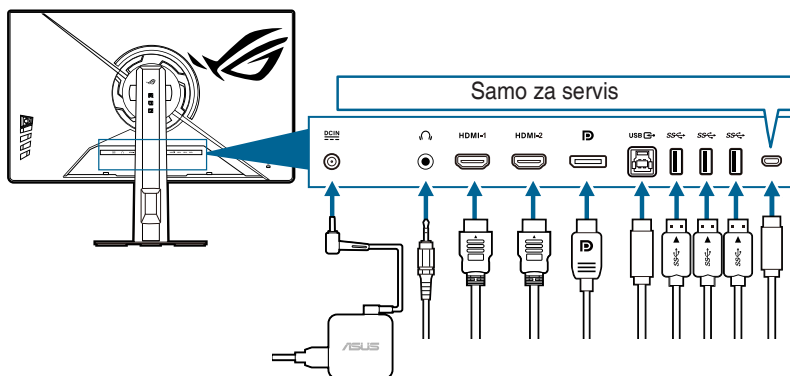
Preporučujemo da površinu stola prekrijete mekanom krpom kako biste spriječili oštećenje monitora.



- Komplet za VESA zidno montiranje (100 x 100 mm) prodaje se zasebno.
- Koristite samo zidne nosače s certifikatom UL i minimalnom nosivošću/opterećenjem od 22,7kg (veličina vijka: M4 x 10 mm)

2.5 Spajanje kabela

Spojite kabele na sljedeći način:



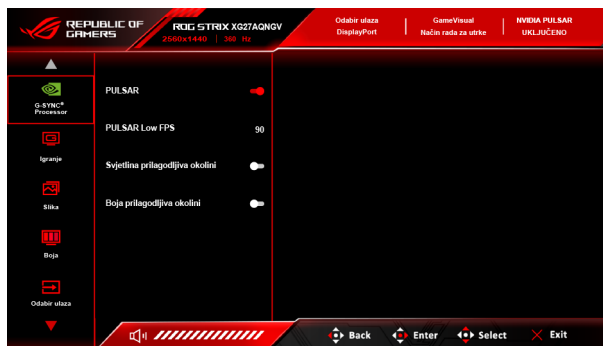
- **Za spajanje kabela napajanja:**
 - a. Dobro spojite adapter napajanja na DC IN ulaz na monitoru.
 - b. Jedan kraj kabela spojite na adapter napajanja, a drugi kraj gurnite u strujnu utičnicu.
- **Za spajanje DisplayPort/HDMI kabela:**
 - a. Jedan kraj DisplayPort/HDMI kabela gurnite u DisplayPort/HDMI priključak na monitoru.
 - b. Drugi kraj DisplayPort/HDMI kabela gurnite u DisplayPort/HDMI priključak na računalu.
- **Za uporabu slušalica:** priključite kraj s utikačem u utičnicu za slušalice na monitoru.
- **Za korištenje priključaka USB 3.2 Gen 1:** Uzmite isporučeni USB kabel i priključite manji kraj (type B) USB kabela prema računalu u USB priključak monitora prema računalu, a veći kraj (type A) u USB priključak računala. Provjerite da vaše računalo ima instaliran najnoviji operacijski sustav Windows 10/Windows 11. Oni će omogućiti rad USB priključaka na monitoru.

2.6 Uključivanje monitora

Pritisnite gumb za uključivanje. Pogledajte stranice 1-2 za lokaciju gumba za uključivanje. Indikator napajanja svijetli bijelo kada je monitor UKLJUČEN.

3.1 OSD (zaslonski) izbornik

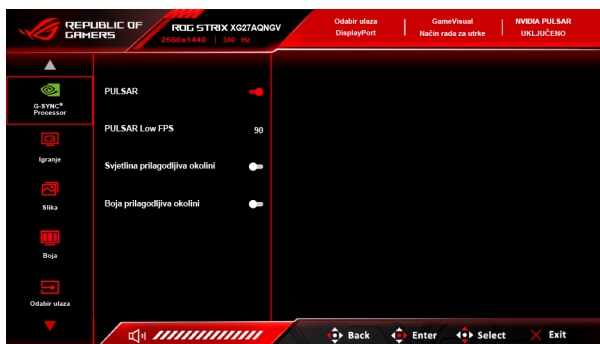
3.1.1 Kako promijeniti konfiguraciju



1. Pritisnite gumb  () da biste aktivirali OSD izbornik.
2. Pomicanjem gumba  () gore/dolje birajte različite funkcije. Označite željenu funkciju i pritisnite gumb  () kako biste je aktivirali. Ako odabrana funkcija ima podizbornik, ponovo pomaknite gumb  () gore/dolje za kretanje kroz funkcije podizbornika. Označite željenu funkciju podizbornika i pritisnite gumb  () ili pomaknite gumb  () udesno da biste je aktivirali.
3. Pomičite gumb  () prema gore/dolje radi promjene postavki odabrane funkcije.
4. Za izlaz i spremanje OSD izbornika pritisnite gumb  ili pomičite gumb  () ulijevo dok OSD izbornik ne nestane. Za prilagodbu drugih funkcija, ponovite korake 1-3.

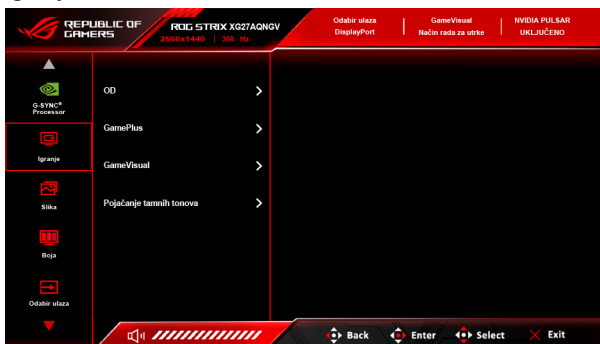
3.1.2 Uvod u funkcije OSD-a

1. G-SYNC® Processor



- **PULSAR (NVIDIA ULMB 2):** G-SYNC Pulsar je sljedeća evolucija tehnologije promjenjive brzine osvježavanja (VRR), koja ne samo da pruža iskustvo bez trzanja i glatko kretanje, već i novi zlatni standard za vizualnu jasnoću i vjernost kroz izum bljeskalice s varijabilnom frekvencijom. **PULSAR** prikazuje se kada je G-SYNC način rada omogućen. **NVIDIA ULMB 2** prikazuje se kada je G-SYNC način rada onemogućen.
- **PULSAR Low FPS:** Tehnologija Pulsar Low FPS tvrtke Nvidia pruža ograničeni raspon brzine osvježavanja kako bi se smanjilo treperenje tijekom promjenjive brzine osvježavanja slike i osigurala glatkoća za impresivno iskustvo igranja.
- **Svjetlina prilagodljiva okolini:** Svjetlina prilagodljiva okolini korisna je značajka koja automatski prilagođava svjetlinu zaslona prema razini okolnog osvjetljenja, pružajući poboljšanu vidljivost.
- **Boja prilagodljiva okolini:** Boja prilagodljiva okolini tehnologija je prikaza koja automatski prilagođava temperaturu boje zaslona uvjetima okolnog osvjetljenja, pružajući prirodnije i ugodnije iskustvo gledanja.

2. Igranje



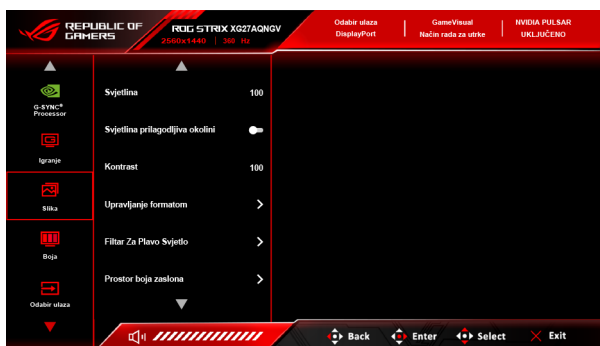
- **OD:** Poboljšava vrijeme odziva sive nijanse na LCD zaslonu. Sadrži 4 načina rada, uključujući **Ekstremno**, **Esports**, **Normalna** i **ISKLUČENO**.
- **GamePlus:** Funkcija GamePlus pruža skup alata i stvara bolje okruženje za igranje korisnicima koji igraju različite vrste igara.
 - * **FPS Mode:** FPS (okvira u sekundi) brojač daje vam do znanja koliko glatko radi igra.
 - * **Nišan:** Prekrivanje nišana jednim od 6 različitih mogućnosti omogućava izbor nišana koji najbolje odgovara igri koju igrate.
 - * **Tajmer:** Mjerač vremena (timer) možete postaviti u gornji lijevi kut zaslona kako biste mogli pratiti koliko ste vremena proveli igrajući.
 - * **Štoperica:** Štopericu možete postaviti u gornji lijevi kut zaslona kako biste mogli pratiti koliko ste vremena proveli igrajući.
 - * **Poravnanje zaslona:** Poravnanje zaslona prikazuje linije za poravnavanje na 4 strane zaslona te služi kao jednostavan i praktičan alat za savršeno poravnavanje više monitora.
- **GameVisual:** Funkcija GameVisual pomaže vam da na jednostavan način odaberete jedan od načina slike.
 - * **Režim prizora:** Ovo je najbolji način rada za prikaz fotografija prirode s GameVisual™ inteligentnom video tehnologijom.
 - * **Način rada za utrke:** Ovo je najbolji način rada za igre utrka s GameVisual™ inteligentnom video tehnologijom.
 - * **Način rada za kino:** Ovo je najbolji način rada za gledanje filmova s GameVisual™ inteligentnom video tehnologijom.
 - * **RTS/RPG režim:** Ovo je najbolji način rada za strategije u stvarnom vremenu (RTS)/igre uloga (RPG) s GameVisual™ inteligentnom video tehnologijom.

- * **G-SYNC Esports Mode:** Ovo je najbolji način rada za profesionalne Esports igrače s G-SYNC® Processor tehnologijom.
- * **sRGB režim:** Ovo je najbolji izbor za pregled fotografija i grafike s računala.



- U **Način rada za utrke** sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: **Zasićenje šest osi.**
- U **sRGB režim** sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: **Temperatura boje, Svjetlina, Kontrast, Gama, Zasićenje šest osi.**
- U **Režim prizora/Način rada za kino** sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: **Gama, Pojačanje tamnih tonova.**
- **Pojačanje tamnih tonova:** Poboljšanje tamne boje prilagođava gama krivulju monitora kako bi se obogatile tamne nijanse, tamne scene i predmeti postali mnogo vidljiviji.

3. Slika



- **Svjetlina:** Raspon podešavanja je od 0 do 100. Kada je HDR omogućen, **Svjetlina** promijenit će se u **Vršna bijela (nit) 500.**
- **Svjetlina prilagodljiva okolini:** Svjetlina prilagodljiva okolini korisna je značajka koja automatski prilagođava svjetlinu zaslona prema razini okolnog osvjetljenja, pružajući poboljšanu vidljivost.



Budući da je HDR10 apsolutni standard gdje sadržaj definira apsolutnu razinu nita (kandela po metru četvornom), Auto SDR Brightness u HDR načinu rada nije dostupna.

- **Kontrast:** Raspon podešavanja je od 0 do 100.
- **Upravljanje formatom:** Ugađa format slike na **Skaliranje isključeno, 27 inča zadano, 27 inča rastegnuto, 25 inča zadano** ili **25 inča rastegnuto.**



Da biste omogućili **25-inčni način rada**, odaberite 1080p ili 1332p na uređaju izvora.

- **Filtar Za Plavo Svjetlo**

- * **Razina 0:** Nema promjene.
- * **Razina 1~Razina 4:** Što je razina viša, to se manje plave svjetlosti raspršuje. Kada se aktivira **Filtar Za Plavo Svjetlo** automatski će se uvesti zadane postavke za **Način rada za utrke**. Korisnik može mijenjati funkciju Svjetlina od **Razina 1** do **Razina 3**. **Razina 4** je optimizirana postavka. Korisnik ne može konfigurirati funkciju Svjetlina.



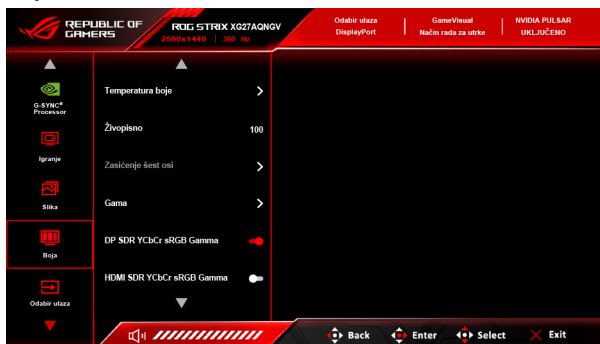
Monitor koristi ploču koja emitira malo plavog svjetla i usklađena je s TÜV Rheinland hardverskim rješenjem slabog plavog svjetla u načinu rada s vraćenim tvorničkim postavkama ili zadanim postavkama.



Pogledajte sljedeće kako biste umanjili umaranje očiju:

- 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 prouzročiti umor očiju i AMD (starosne degeneracije makule). Filtar za plavo svjetlo smanjen štetno plavo svjetlo za 70% (maks.) i pomaže u sprječavanju CVS-a (Sindroma računalnog vida).
-
- **Prostor boja zaslona: sRGB** preporučuje se pri korištenju sustava koji se temelje na Microsoftu. **Široka gama** preporučuje se pri korištenju Mac OS sustava.

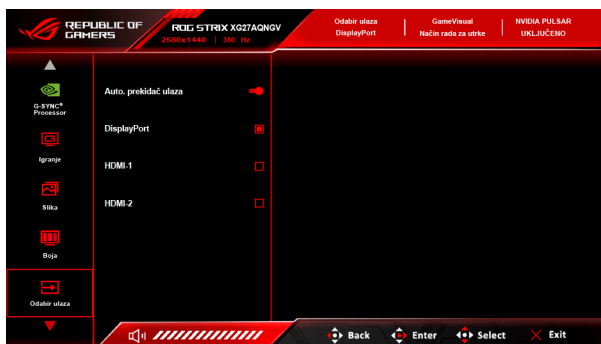
4. Boja



- **Temperatura boje:** Sadrži 9 načina rada uključujući 4000K, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 10000K, **Korisnički režim** i **Korisnička temperatura boje**.
- **Živopisno:** Pruža kontrole za ugađanje kromatske zasićenosti i intenziteta izlaza zaslona.
- **Zasićenje šest osi:** Prilagođava zasićenje za R, G, B, C, M, Y.
- **Gama:** Omogućuje postavljanje način rada u boji na 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6 ili **Korisnički definirana gama**.
- **DP SDR YCbCr sRGB Gamma: UKLJUČENO** je sRGB gama krivulja, a **ISKLJUČENO** je BT.1886 gama krivulja.
- **HDMI SDR YCbCr sRGB Gamma: UKLJUČENO** je sRGB gama krivulja, a **ISKLJUČENO** je BT.1886 gama krivulja i odgovara zaslonima specijaliziranim za filmski studio.
- **Boja prilagodljiva okolini:** Boja prilagodljiva okolini tehnologija je prikaza koja automatski prilagođava temperaturu boje zaslona uvjetima okolnog osvjjetljenja, pružajući prirodnije i ugodnije iskustvo gledanja.

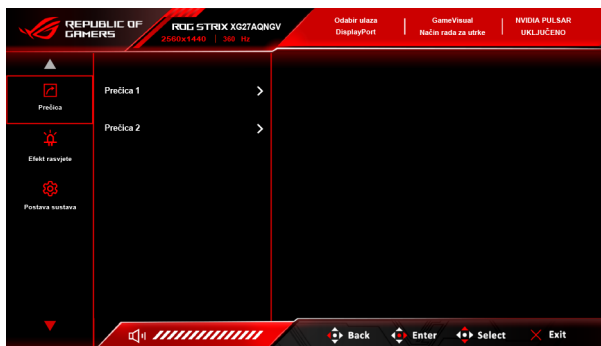
5. Odabir ulaza

U ovoj funkciji možete odabrati željeni ulazni izvor i uključiti ili isključiti funkciju automatske izmjene ulaza.



- **Auto. prekidač ulaza:** Kad je omogućeno sustav će automatski odabrati zadnji povezan U/I priključak.

6. Prečica

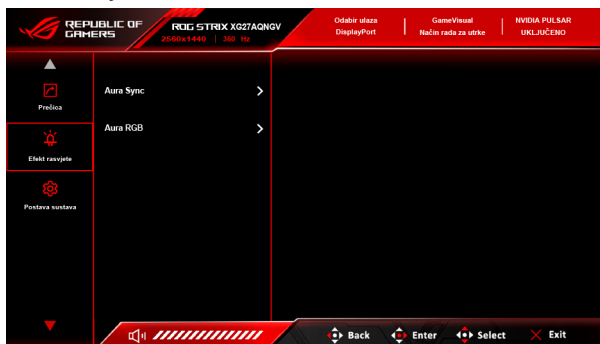


- **Prečica 1/Prečica 2:** Postavlja funkcije prečaca za gumb prečaca.



Nakon odabira ili aktiviranja određene funkcije gumb vašeg prečaca možda više neće biti podržan. Dostupne funkcije za prečice: **GamePlus**, **GameVisual**, **Svjetlina**, **Kontrast**, **Temperatura boje**, **Glasnoća**, **Odabir ulaza**.

7. Efekt rasvjete



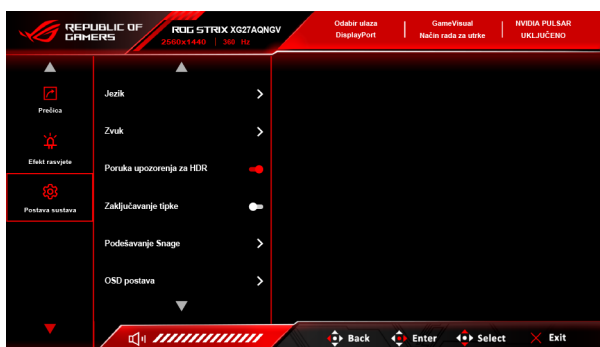
- **Aura Sync:** Omogućava uključivanje ili isključivanje funkcije Aura Sync koja sinkronizira svjetlosni efekt Aura RGB svih podržanih uređaja.
- **Aura RGB:** U ovoj funkciji možete za monitor odabrati svjetlosni efekt Aura RGB i izmijeniti postavke tog svjetlosnog efekta. Odaberite **ISKLJUČENO** ako želite isključiti svjetlosni efekt Aura RGB.



- Ako je funkcija Aura Sync postavljena na UKLJUČENO, funkcija Aura RGB neće biti dostupna.
- Pogledajte “3.2 Aura” kako biste saznali više o prilagodbi Aura svjetlosnih efekata s računala.

8. Postava sustava

Omogućuje podešavanje sustava.



- **Jezik:** Odaberite između 20 jezika uključujući engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski, nizozemski, portugalski, ruski, češki, hrvatski, poljski, rumunjski, mađarski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, tajlandski, indonezijski.

- **Zvuk:**
 - * **Glasnoća (izlaz slušalica):** Raspon podešavanja je od 0 do 100.
 - * **Utišavanje:** Uključuje i isključuje zvuk monitora.
- **Poruka upozorenja za HDR:** Omogućava uključivanje ili isključivanje poruke upozorenja u HDR načinu rada.
- **Zaključavanje tipke:** Za onemogućavanje svih funkcijskih tipki. Pritisnite **X** duže od 5 sekundi kako biste poništili funkciju zaključavanja tipki.
- **Podešavanje Snage:**
 - * **Standardni režim:** Normalna potrošnja energije.
 - * **Štedni način rada:** Smanjuje potrošnju energije.



Određene funkcije koje troše energiju (uključujući postavke povezane sa zvukom, USB-om i Aura) bit će onemogućene kada se odabere **Štedni način rada**. Ako želite omogućiti te funkcije odaberite **Standardni režim**.



Isključite HDR funkciju prije aktiviranja **Štedni način rada**.

- **OSD postava:**
 - * **OSD-položaj:** Podešava položaj OSD-a na zaslonu.
 - * **OSD istek vremena:** Prilagođava OSD istek vremena-a od 10 do 120 sekundi.
 - * **Prozirnost:** Prilagođava pozadinu OSD-a od neprozirne do prozirne.
- **Podaci:** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Resetiraj sve:** Odabirom **Da** omogućuje se vraćanje zadanih postavki.
 - * **Nač. ažurir. firmv.:** Omogućite ovu funkciju da biste pokrenuli ažuriranje firmvera.

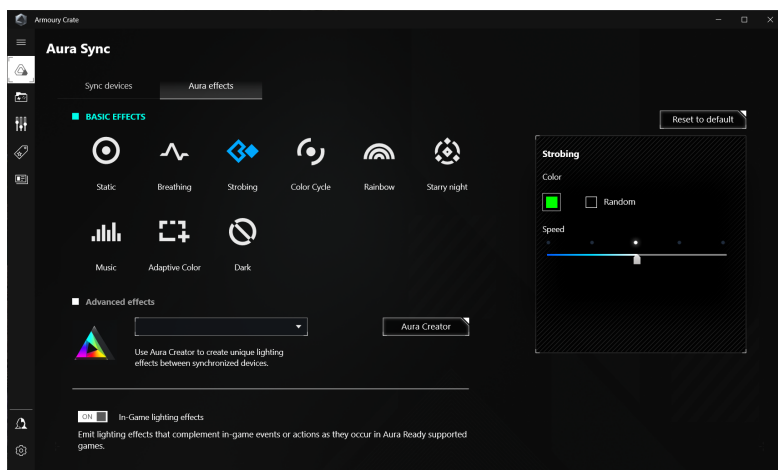
3.2 Aura

Armoury Crate je softverski program koji kontrolira šarolike LED-ove na podržanim uređajima poput monitora, matičnih ploča, grafičkih kartica, stolnih računala, itd. Aura omogućava prilagodbu boja RGB LED-ova na tim uređajima i odabir različitih svjetlosnih efekata. Također možete ispraviti ili prilagoditi boju LED-ova kroz kalibraciju.

Za aktiviranje funkcije Aura:

1. Postavite funkciju **Aura Sync** na UKLJUČENO u OSD izborniku.
2. Povežite USB 3.2 Gen 1 priključak monitora odlazni prijenos s USB priključkom računala.
3. Instalirajte Armoury Crate i ponovno pokrenite računalo.
4. Pokrenite program Armoury Crate.

Dolje je pregled tog programa.



- Ako se USB veza odlazni prijenos između monitora i računala prekine, za nastavak rada funkcije Aura morate ponovno povezati USB 3.2 Gen 1 priključak monitora odlazni prijenos s računalom i zatim ponovno pokrenuti računalo.
- Više pojedinosti potražite na <https://rog.asus.com/innovation/armoury-crate/>.

3.3 Sažetak tehničkih podataka

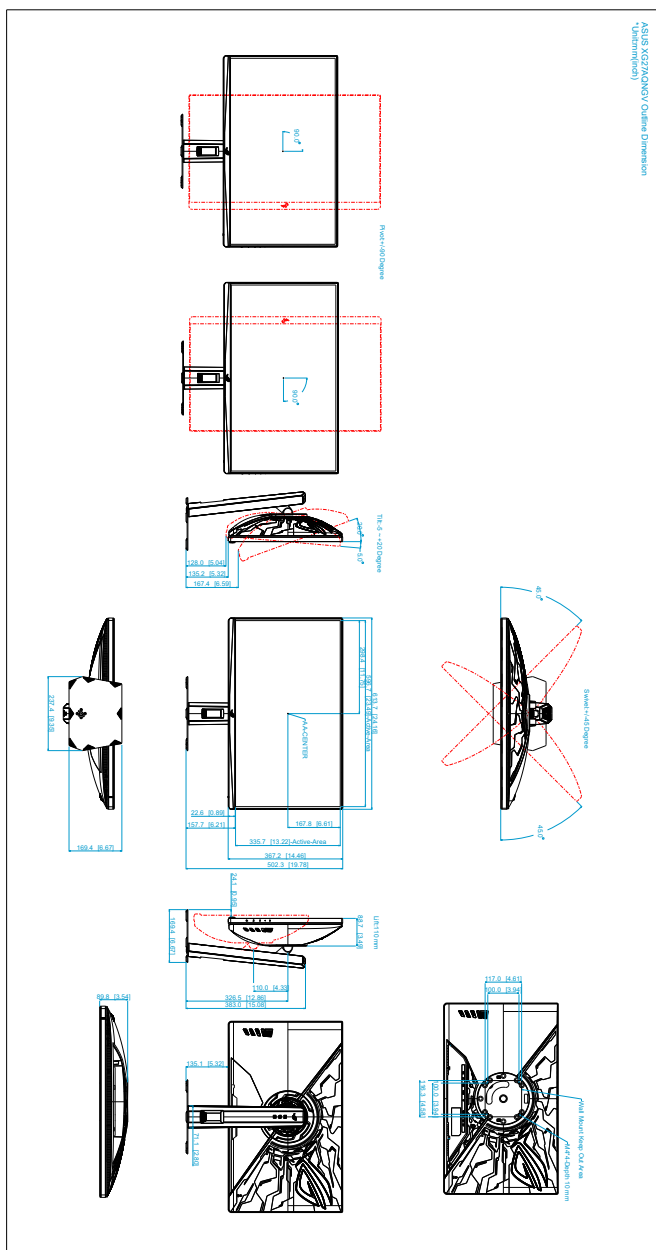
Tip ploče	TFT LCD
Veličina ploče	27"W (16:9, 68,4 cm) široki zaslon
Maksimalna razlučivost	2560 x 1440
Veličina piksela	0,233 mm x 0,233 mm
Svjetlina (tip.)	400 cd/m ²
Omjer kontrasta (tip.)	1000:1
Kut gledanja (V/O) CR > 10	178°/178°
Boje zaslona	16,7 M
Vrijeme odziva	1 ms (sivo do sivo)
Odabir temperature boje	9 temperature boje
Analogni ulaz	Ne
Digitalni ulaz	DisplayPort v1.4 x 1, HDMI v2.1 x 2
Utičnica za slušalice	Da
Audio ulaz	Ne
Zvučnik (ugrađeni)	Ne
USB 3.2 Gen 1 priključak	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-B 3 x USB 3.2 Gen 1 Type-A
Boje	Crno
LED napajanja	Bijela (uključeno)/Jantarna treperi (ulazak u stanje pripravnosti)/Jantarna (stanje pripravnosti/nema signala)/Zelena (HDR/HDR+G-SYNC/PULSAR)/Crvena (G-SYNC/PULSAR)/Žuta (ULMB2/ULMB2+HDR)/Zelena treperi (Nač. ažurir. firmv.)
Nagib	+20° – -5°
Zakretanje	+/-90°
Okretanje	+45° – -45°
Podešavanje visine	110 mm
VESA zidni nosač	100 x 100 mm
Brava Kensington	Da
Nazivni napon	Izmjenični (AC): 100 – 240 V Istosmjerni (DC): 20 V, 9 A (AC adapter)
Potrošnja energije	Uključen: < 38 W**, Mirovanje: < 0,5 W, Napajanje isključeno: < 0,3 W
Temperatura (radna)	0°C – 40°C
Temperatura (neradna)	-20 °C – +60 °C
Dimenzije (Š x V x D) bez stalka	613,7 x 367,2 x 85,8 mm
Dimenzije (Š x V x D)	613,7 x 392,5 x 187,9 mm (sa stalkom, najniže) 613,7 x 502,5 x 187,9 mm (sa stalkom, najviše) 710 x 215 x 460 mm (pakiranje)
Težina (pribli.)	4,3 kg (bez stalka), 6,5 kg (neto), 9,2 kg (bruto)

Više jezika	20 jezika (engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski, nizozemski, portugalski, ruski, češki, hrvatski, poljski, rumunjski, mađarski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, tajlandski, indonezijski)
Dodatna oprema	Vodič za brzi početak rada, jamstvena kartica, adapter napajanja, kabel napajanja, DP kabel, HDMI kabel (dodatno), USB kabel, poklopac ulaznih/izlaznih priključaka, izvještaj testiranja kalibracije boje, ROG naljepnica, ROG futrola
Sukladnost i norme	cTUVus, FCC, IEC-003, CB, CE, ErP, WEEE, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, C-Tick, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KCC, E-STANDBY, PSB, RoHS, CEC, TUV- Flicker Free, TUV Low Blue Light, Windows 10& 11 WHQL

***Tehnički podaci podliježu promjenama bez prethodne najave.**

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

3.4 Vanjske dimenzije



3.5 Rješavanje problema (FAQ)

Problem	Moguće rješenje
LED napajanja ne svijetli	• Pritisnite gumb za uključivanje kako biste provjerili je li monitor UKLJUČENO. • Provjerite je li kabel napajanja pravilno povezan na monitor i izvor napajanja.
LED napajanja svijetli bijelo, a 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. • U OSD-u izvedite Resetiraj sve. • Prilagodite R/G/B postavke boje ili odaberite temperaturu boje iz OSD izbornika.
HDR sadržaj ne reproducira se pravilno	• Provjerite podržava li ulazni izvor HDR reprodukciju (s vlastitim postavkama sustava i najnovijim softverom). • Provjerite je li sadržaj HDR kodiran.

3.6 Podržani način rada

HDMI ulaz

Frekvencija razlučivosti	Frekvencija osvježavanja
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1920 x 1080	120Hz
2560 x 1440	60Hz
2560 x 1440	120Hz

- Vremensko usklađivanje videozapisa

Frekvencija razlučivosti	Frekvencija osvježavanja
640 x 480p	59,94Hz/60Hz
720 x 480p	59,94Hz/60Hz
720 x 576p	50Hz
1280 x 720p	50Hz
1280 x 720p	59,94Hz/60Hz
1920 x 1080p	50Hz
1920 x 1080p	59,94Hz/60Hz
1920 x 1080p	119,88/120Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	59,94Hz/60Hz
3840 x 2160p	119,88/120Hz

DisplayPort ulaz

Upravljanje formatom	Frekvencija razlučivosti	Frekvencija osvježavanja
27 inča zadano	640 x 480	60Hz
	800 x 600	60Hz
	1024 x 768	60Hz
	1920 x 1080	120Hz
	1920 x 1080	240Hz
	1920 x 1080	360Hz
	2368 x 1332	120Hz
	2368 x 1332	240Hz
	2368 x 1332	360Hz
	2560 x 1440	60Hz
	2560 x 1440	120Hz
	2560 x 1440	240Hz
	2560 x 1440	360Hz
27 inča rastegnuto	1024 x 768	360Hz
	1152 x 864	360Hz
	1280 x 960	360Hz
	1440 x 1080	360Hz
	1776 x 1332	360Hz
	1920 x 1440	360Hz
25 inča zadano	1920 x 1080	120Hz
	1920 x 1080	240Hz
	1920 x 1080	360Hz
	2368 x 1332	60Hz
	2368 x 1332	120Hz
	2368 x 1332	240Hz
25 inča rastegnuto	2368 x 1332	360Hz
	1024 x 768	360Hz
	1152 x 864	360Hz
	1280 x 960	360Hz
	1440 x 1080	360Hz
	1776 x 1332	360Hz

Upravljanje formatom	Frekvencija razlučivosti	Frekvencija osvježavanja
Skaliranje isključeno	640 x 480	60Hz
	800 x 600	60Hz
	1024 x 768	60Hz
	1920 x 1080	120Hz
	1920 x 1080	240Hz
	1920 x 1080	360Hz
	2368 x 1332	120Hz
	2368 x 1332	240Hz
	2368 x 1332	360Hz
	2560 x 1440	60Hz
	2560 x 1440	120Hz
	2560 x 1440	240Hz
	2560 x 1440	360Hz



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-27-ultrafast-ips-rog-xg27aqngv-akcija-cena/>