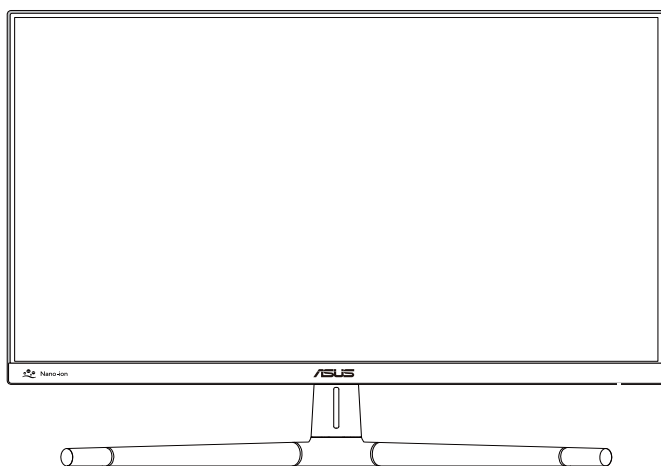


ASUS®

**VU249HFI Serija
LCD monitora**

Priručnik za uporabu



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prvo izdanje

Rujan 2024.

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava su zadržana.

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

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

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

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

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

Sadržaj

Sadržaj	iii
Obavijesti.....	iv
TCO certifikat	vi
Sigurnosne informacije.....	vii
Njega i čišćenje.....	viii
Usluge preuzimanja rabljenih proizvoda.....	ix
Podaci o proizvodu za EU energetska oznaku	ix

Poglavlje 1: O proizvodu

1.1 Dobro došli!.....	1-1
1.2 Sadržaj standardnog pakiranja.....	1-1
1.3 Uvod u monitor.....	1-2
1.3.1 Pogled srijeda	1-2
1.3.2 Pogled straga.....	1-4

Poglavlje 2: Priprema

2.1 Sastavljanje kraka/postolja monitora.....	2-1
2.2 Odvajanje kraka/postolja (za VESA zidnu ugradnju).....	2-2
2.3 Prilagodba monitora	2-3
2.4 Spajanje kabela	2-4
2.5 Uključivanje monitora.....	2-5

Poglavlje 3: Opće upute

3.1 OSD izbornik (Zaslonski izbornik).....	3-1
3.1.1 Kako ponovno konfigurirati	3-1
3.1.2 Uvod u funkcije OSD-a	3-2
3.2 Sažetak tehničkih podataka	3-10
3.3 Vanjske dimenzije	3-12
3.4 Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ).....	3-13
3.5 Podržani način rada	3-14

Obavijesti

Izjava Savezne komisije za komunikacije

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

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

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

- Preusmjerite ili premjestite antenu prijemnika.
- Povećajte udaljenost između uređaja i prijemnika.
- Spojite opremu u utičnicu strujnog kruga koji je različit od onog na kojem je spojen prijemnik.
- Potražite savjet i pomoć prodavača ili iskusnog radio / TV tehničara.



Kako bi se osigurala usklađenost s FCC propisima, monitor i grafička kartica moraju se povezati putem oklopljenog kabela. Promjene ili preinake koje nije izričito odobrila strana koja je odgovorna za sukladnost proizvoda, mogu dovesti do gubitka prava na korištenje ovog uređaja.

Proizvod u sukladnosti s ENERGY STAR



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

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



NAPOMENA: Energy Star NE PODRŽAVAJU operacijski sustavi FreeDOS i Linux.

Izjava kanadskog ureda za komunikacije

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

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

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

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



Usklađenost softvera za nisku razinu plave svjetlosti

ASUS zahtijeva da svaki model prođe SW LBL kada su „Slika/ Filtar Za Plavo Svjetlo“ postavljeni na MAKS.

Kako biste izbjegli naprezanje očiju, pripremite 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. Vježba 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 (starije degeneracije makule). Pomoću filtra za plavu svjetlost smanjite do 70 % štetne plave svjetlosti kako biste izbjegli CVS (sindrom računalnog vida).

Filtar za plavo svjetlo postaviti na MAKS. Usklađeno je s TÜV Rheinlandovim certifikatom o softverskom rješenju za nisku razinu plavog svjetla.

Tehnologija bez titranja

Monitor se koristi tehnologijom bez titranja koja uklanja oku vidljivo titranje, donosi udobnost u iskustvo gledanja i onemogućuje naprezanje i zamor očiju korisnika.

TCO certifikat

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Sigurnosne informacije

- Prije podešavanja monitora pažljivo pročitajte svu dokumentaciju koju ste dobili u pakiranju.
- Da spriječite opasnost od električnog udara, monitor nemojte izlagati kiši i vlazi.
- Nemojte otvarati kućište monitora. Opasni visoki naponi unutar monitora mogu uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
- Ako je električno napajanje oštećeno, nemojte ga popravljati sami. Obratite se kvalificiranom servisnom tehničaru ili dobavljaču.
- Prije korištenja proizvoda, pobrinite se da svi kabeli budu propisno priključeni i da kabeli napajanja nisu oštećeni. Ako uočite bilo kakvo oštećenje, odmah kontaktirajte vašeg dobavljača.
- Prorezi i otvori na stražnjoj i gornjoj strani kućišta služe za ventilaciju monitora. Nemojte zaklanjati ove otvore. Uređaj ne smijete postaviti blizu ili iznad radijatora ili izvora topline ako nije omogućena odgovarajuća ventilacija.
- Monitor se smije napajati samo iz izvora napajanja koji je naveden na natpisnoj pločici. Ako niste sigurni koji vrstu napajanja imate doma, potražite savjet trgovca ili lokalne elektrodistribucije.
- Koristite odgovarajući utikač za napajanje koji je sukladan lokalnom standardu za napajanje.
- Nemojte preopteretiti razdjelnike i produžne kabele. 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 proljevajte tekućinu bilo koje vrste u otvore na kućištu monitora.
- Kako biste osigurali zadovoljavajući rad monitora, koristite ga samo uz UL računala s odgovarajućim utičnicama između 100-240 V AC.
- Priključujte putem kabela za napajanje priključenog u uzemljenu utičnicu električnog napajanja.
- Ako ste naišli na tehničke probleme s monitorom, obratite se kvalificiranom servisu ili svom prodavatelju.
- Ugađanje glasnoće i ekvalizatora prema drugim postavkama izvan središnjeg položaja može povećati izlazni napon u slušalicama pa tako i zvučni tlak.



Simbol prekrížene kante za otpatke označava da se proizvod (električna i elektronička oprema te okrugle baterije koje sadrže živu) ne smije odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Elektroničke proizvode odložite u skladu s lokalnim propisima.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Njega 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. Tvrđokorne mrlje uklonite krpom koja je natopljena blagim sredstvom za čišćenje.
- Izbjegavajte korištenje sredstava za čišćenje koja sadrže alkohol ili aceton. Koristite sredstvo za čišćenje namijenjeno monitorima. Sredstvo za čišćenje nemojte prskati po zaslonu jer ono može kapnuti u monitor i uzrokovati električni udar.

Sljedeći simptomi uobičajeni su za monitor:

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

Korištene konvencije u ovom vodiču



UPOZORENJE: Informacije za sprečavanje ozljeda kod izvršavanja zadatka.



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



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



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

Gdje pronaći više informacija

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

1. Web-mjesta tvrtke ASUS

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

2. Neobavezna dokumentacija

Dobavljač vam uz proizvod u pakiranju može isporučiti i dodatnu dokumentaciju. Ta dokumentacija nije dio standardnog paketa.

3. Više o treperenju

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

Usluge preuzimanja rabljenih proizvoda

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

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

Podaci o proizvodu za EU energetska oznaku



VU249HFI

1.1 Dobro došli!

Hvala što ste kupili ovaj ASUS® LCD monitor!

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

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

1.2 Sadržaj standardnog pakiranja

Provjerite svoje pakiranje za sljedeće stavke:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Krak monitora
- ✓ Postolje monitora
- ✓ Vodič za brzi početak rada
- ✓ Jamstvena kartica
- ✓ Kabel za napajanje
- ✓ HDMI kabel
- ✓ Odvijač u obliku slova L (dodatno)
- ✓ 5 vijaka



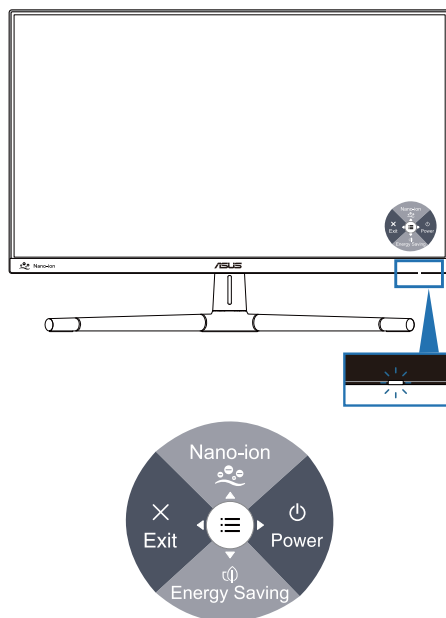
Ako su neke od gore navedenih stavki oštećene ili nedostaju, odmah se obratite dobavljaču.




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


1.3 Uvod u monitor




1.3.1 Pogled sprijeda



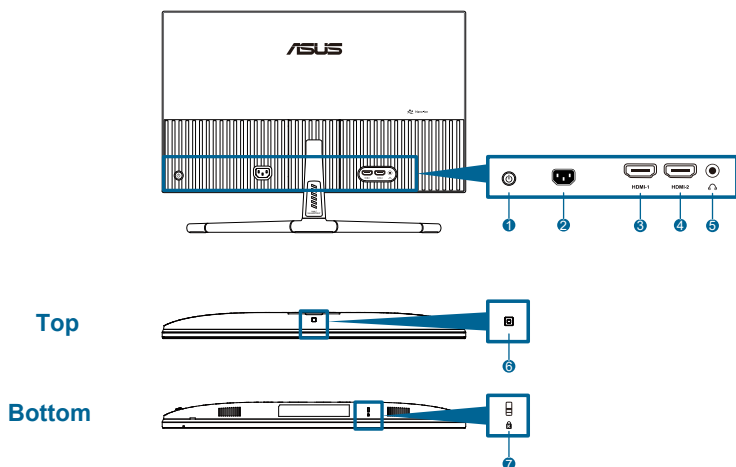
1.  Gumb napajanja (5-smjerni)/indikator napajanja
 - Uključuje/isključuje monitor.
 - Pritisnite gumb i pomaknite udesno da biste isključili monitor.
 - U nastavku je tablica s definicijama boja indikatora napajanja.

Stanje	Opis
Bijelo	Uključen
Žuto	Stanje pripravnosti
Isključen	Isključen

2.  Prečica 1
 - Pritisnite 5-smjerni gumb za prikaz OSD izbornika kada je OSD isključen.
 - Zadano: Nano-ion
 - Za promjenu funkcije tipkovnog prečaca idite na izbornik Prečica > Prečica 1.

3.  Prečica 2
 - Pritisnite 5-smjerni gumb za prikaz OSD izbornika kada je OSD isključen.
 - Zadano: Tipkovni prečac za štednju energije
 - Za promjenu funkcije tipkovnog prečaca idite na izbornik Prečica > Prečica 2.
4.  Gumb Izlaz (5-smjerni) :
 - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen.
 - Izlazi iz OSD izbornika.
5.  Gumb za pristup izborniku (5-smjerni):
 - Pritisnite tu tipku za prikaz zaslonskog OSD izbornika kada je OSD isključen. Ponovno pritisnite taj gumb za pristup glavnom OSD izborniku.
 - Pokreće odabranu stavku OSD izbornika.
 - Povećava/smanjuje vrijednosti ili pomiče vaš odabir gore / dolje / lijevo / desno.

1.3.2 Pogled straga



1. **Upravljački gumb (5-smjerni).**
2. **AC-IN priključak:** Ovaj priključak služi za kabel napajanja.
3. **HDMI-1 priključak:** Priključak služi za povezivanje s HDMI kompatibilnim uređajem.
4. **HDMI-2 priključak:** Priključak služi za povezivanje s HDMI kompatibilnim uređajem.
5. **Utičnica za slušalice:** Ovaj priključak dostupan je samo kada je spojen HDMI kabel.
6. **Senzor efekta okoline:** Konfigurira postavke efekta okoline.
7. **Utor Kensington brave.**

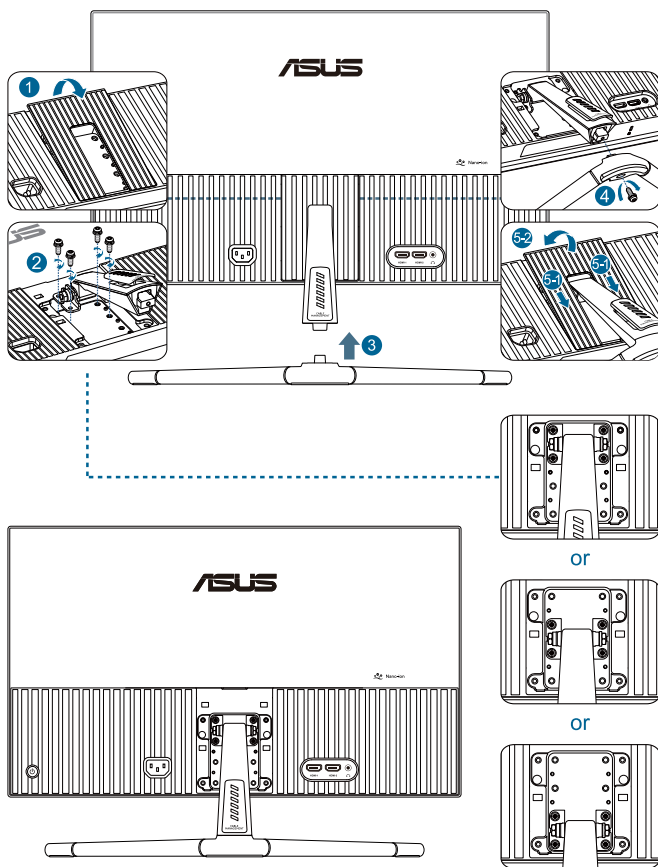
2.1 Sastavljanje kraka/postolja monitora

Za sastavljanje postolja monitora:

1. Postavite monitor na stol ekranom prema dolje, podignite VESA pokrov.
2. Postavite šarku kraka sklopa postolja na njegov dio na stražnjoj strani monitora pomoću 4 vijka.
3. Pričvrstite bazu u krak pomoću vijka.
4. Pričvrstite vijak, pazeći da se utor poklapa u liniji.
5. Sastavljanje VESA pokrova.



Preporučujemo da površinu stola prekrijete mekom krpom kako bi se spriječilo oštećenje monitora.



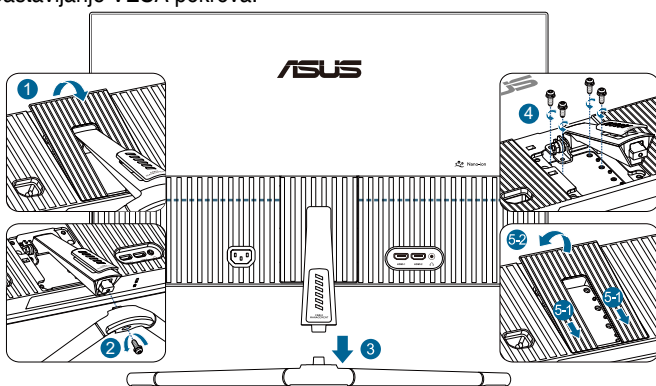
Veličina vijka za postolje: M4 x 12 mm

2.2 Odvajanje kraka/postolja (za VESA zidnu ugradnju)

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

Za odvajanje kraka/postolja:

1. Postavite monitor na stol ekranom prema dolje, podignite VESA pokrov.
2. Odvijačem uklonite vijak na bazi.
3. Skinite bazu.
4. Uklonite vijke sa šarke, a zatim uklonite šarku.
5. Sastavljanje VESA pokrova.



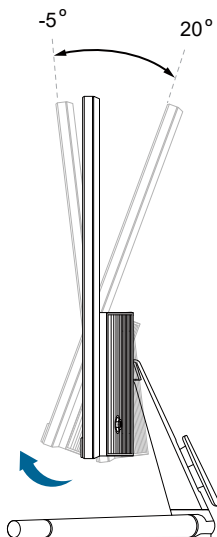
Preporučujemo da površinu stola prekrijete mekom krpom kako bi se spriječilo oštećenje monitora.



- Komplet za VESA zidni nosač (75 x 75mm) kupuje se zasebno.
- Koristite samo s nosačem za ugradnju na zid s popisa UL/CSA/GS minimalne nosivosti / kapaciteta opterećenja od 22,7 kg (50 lb) (veličina vijka: M4 x 12 mm).

2.3 Prilagodba monitora

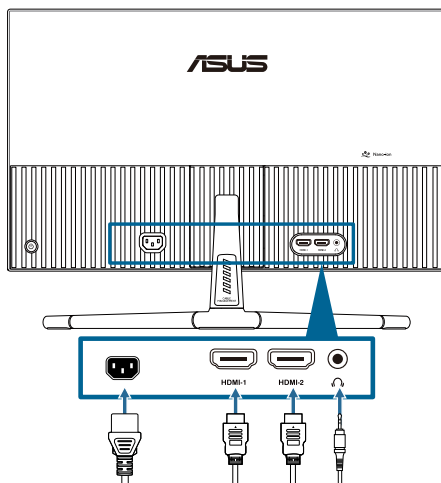
- Za optimalni prikaz preporučujemo da gledate u cijeli zaslon monitora i zatim prilagodite monitor na najugodniji kut.
- Držite stalak kako biste onemogućili prevrtanje montira kad mu promijenite kut.
- Preporučeni kut podešavanja je $+20^\circ$ do -5° .



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

2.4 Spajanje kabela

Kabele priključite na sljedeći način:



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





Kada su ti kabele priključeni možete odabrati željeni signal iz stavke **Signal** u OSD izborniku.



Ako je potrebno zamijeniti kabele za napajanje ili kabele za priključivanje kontaktirajte korisničku službu tvrtke ASUS.


2.5 Uključivanje monitora

Pritisnite gumb za uključivanje . Pogledajte stranice 1 – 2 s opisom položaja gumba za uključivanje. Indikator napajanja  zasvijetlit će u bijeloj boji što ukazuje da je monitor UKLJUČEN.

3.1 OSD izbornik (Zaslonski izbornik)

3.1.1 Kako ponovno konfigurirati



1. Pritisnite 5-smjerni gumb za prikaz OSD izbornika.
2. Pritisnite gumb  Izbornik za aktiviranje OSD izbornika.
3. Pritisnite 5-smjerni gumb kako je prikazano na zaslону za kretanje kroz funkcije. Označite željenu funkciju i pritisnite ponovno da biste je aktivirali. Ako odabrana funkcija ima podizbornik, pomaknite gumb gore i dolje za kretanje po funkcijama podizbornika. Označite željenu funkciju podizbornika i pritisnite da biste je aktivirali.
4. Pomičite 5-smjerni gumb gore i dolje radi promjene postavki odabrane funkcije.
5. Za izlaz i spremanje OSD izbornika pomičite 5-smjerni gumb više puta ulijevo dok OSD izbornik ne nestane. Za prilagodbu drugih funkcija, ponovite korake 1-4.

3.1.2 Uvod u funkcije OSD-a

1. Splendid

Ova funkcija sadrži 8 podfunkcija koje po želji možete odabrati. Svaki način rada ima mogućnost resetiranja odabira, što vam omogućuje zadržavanje postavki ili povratak na unaprijed zadani način rada.



- **Standardni režim:** Najbolji izbor za uređivanje dokumenata uz Splendid Video Enhancement.



Standard Mode način rada udovoljava zahtjeve za Energy Star®.

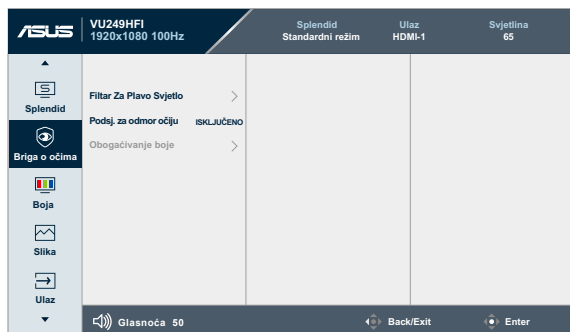
- **sRGB režim:** Kompatibilan s sRGB prostorom boja, sRGB način rada najbolji je izbor za uređivanje dokumenata.
- **Režim prizora:** Najbolji izbor za prikaz fotografija krajolika uz Splendid Video Enhancement.
- **Kino režim:** Najbolji izbor za filmove uz Splendid Video Enhancement.
- **Režim igranja:** Najbolji izbor za igranje igara uz Splendid Video Enhancement.
- **Noćni režim:** Najbolji izbor za igre ili filmove s mračnim prizorima uz Splendid Video Enhancement.
- **Način Za Čitanje:** Ovo je najbolji odabir za čitanje knjige.
- **Način Za Tamnu Sobu:** Ovo je najbolji odabir za okruženja sa slabim okolnim osvjetljenjem.



- U Standardnom načinu rada sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: Zasićenje, Oštrina, ASCR.
 - U sRGB načinu rada sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: Svjetlina, Kontrast, Zasićenje, Temperatura boje, Oštrina, ASCR.
 - U Načinu rada za čitanje sljedeće funkcije korisnik ne može mijenjati: Kontrast, Zasićenje, Temperatura boje, ASCR.
-

2. Eye Care (Briga o očima)

Ova funkcija omogućava podešavanje postavki za bolju zaštitu očiju.



- **Filtar Za Plavo Svjetlo:** Ova funkcija omogućava podešavanje filtra za plavu svjetlost od 0 do maks.
 - * **0:** nema promjene;
 - * **Maks:** Što je razina viša, to se manje plave svjetlosti raspršuje. Kada se aktivira filtar za plavo svjetlo, automatski će se uvesti zadane postavke standardnog načina rada. Pored maksimalne razine, korisnik može konfigurirati svjetlinu. Maksimalna je optimizirana postavka. Funkciju svjetline korisnik ne može konfigurirati.



Da biste aktivirali ovu funkciju morate učiniti sljedeće: isključiti Efekt okoline.



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 okrenite oči (3) Pomičite oči dijagonalno.
- Plava svjetlost visoke energije može dovesti do naprezanja očiju i AMD (starosne degeneracije makule). Filtar za plavo svjetlo smanjuje 70 % (maksimalno) štetnu plavu svjetlost kako bi se izbjegao CVS (Computer Vision Syndrome - sindrom računalnog vida) kada korisnik podesi filtriranje plavog svjetla na maksimalnu razinu.

- **Podsjećanje na odmor očiju:** Ova funkcija pruža podsjetnik za odmor u skladu s tim koliko ste podesili trajanje vremena rada. Primjerice, korisnik je postavio vrijeme rada na 60 minuta i 5 sekundi će se prikazivati skočni podsjetnik u gornjem lijevom kutu monitora. Pritisnite bilo koju tipku kako bi se prikazao OSD ovog podsjetnika.



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

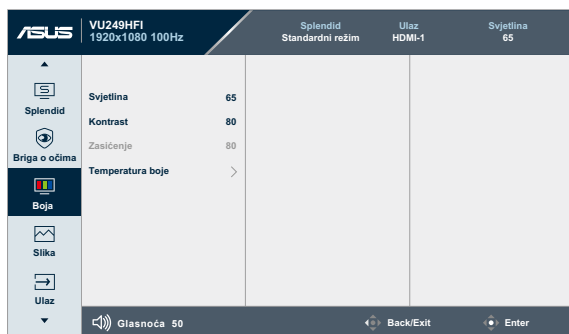
- **Obogaćivanje boje:** Raspon podešavanja boje je od 0 do 100.



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

3. Color (Boja)

U ovom izborniku postavite željenu boju.



- **Svjetlina:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.

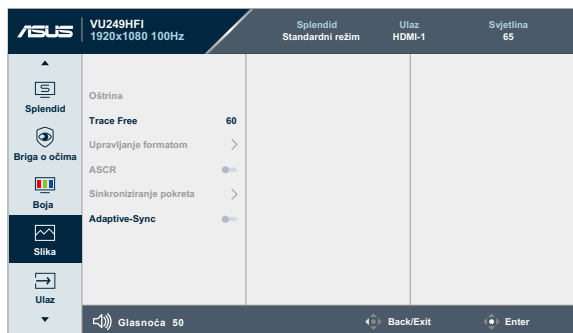


Ova funkcija neće biti dostupna kada je omogućen Efekt okoline.

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

4. Image (Slika)

U ovom izborniku postavite željenu boju



- **Oštrina:** Opseg podešavanja je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Prilagođava vrijeme odziva monitora.
- **Upravljanje formatom:** Podešava format prikaza na **Puni** ili **4:3**.



Format 4:3 dostupan je samo ako je ulazni izvor u formatu 4:3.

- **ASCR:** Uključuje/isključuje funkciju ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Sinkroniziranje pokreta:** Pruža se jasniji način rada za vrijeme prikaza slika pokreta. Zapamtite da ova funkcija radi samo kada je frekvencija osvježavanja postavljena na 100 Hz. Ona sadrži dva načina rada: **Normalni način rada** i **Napredni način rada**, što može pružiti različite efekte.



- Kada je ova funkcija omogućena, sustav će automatski smanjiti razinu svjetline.
- Ako je omogućena značajka Adaptive-Sync, funkcija Sinkroniziranje pokreta bit će nedostupna.
- Da biste aktivirali ovu funkciju morate učiniti sljedeće: isključiti Efekt okoline.

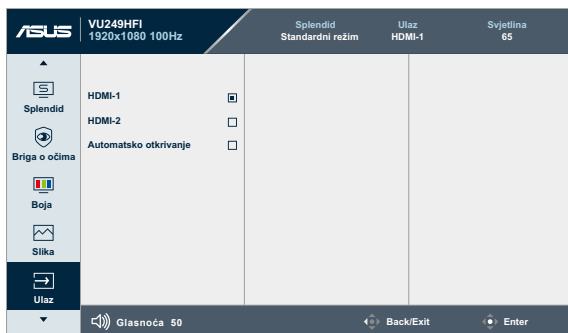
- **Adaptive-Sync:** Omogućuje grafički izvor (HDMI) s podrškom Adaptive-Sync za dinamičko prilagođavanje brzine osvježavanja prikaza na temelju uobičajenih brzina kadrova sadržaja za energetski učinkovito ažuriranje bez zastajkivanja i s malim kašnjenjem.



Ova funkcija nije dostupna kada je omogućeno Sinkroniziranje pokreta.

5. Input (Ulaz)

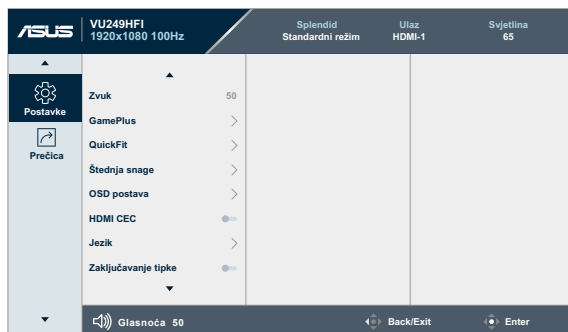
U ovoj funkciji možete odabrati željeni ulazni izvor.



- **Automatsko otkrivanje:** automatski otkriva druge aktivne signale kada je trenutni ulazni signal neaktivan.

6. Settings (Postavke)

Omogućuje podešavanje sustava.



- **Zvuk:**

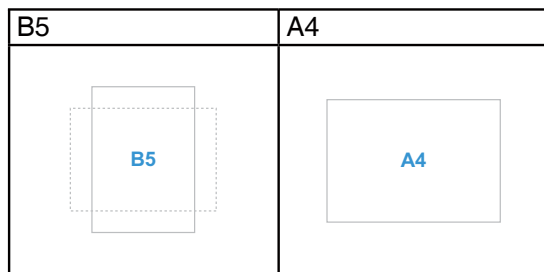
- * Podešava **glasnoću** od 0 do 100.
- * **Isključuje zvuk** ili **uključuje zvuk** audio izlaza.

- **GamePlus:** Funkcija GamePlus pruža komplet alata i stvara bolje okruženje za igre za korisnike tijekom igranja različitih vrsta igara.

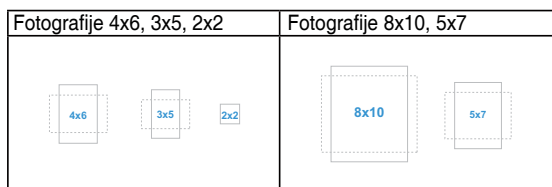
- * **Nišan:** Nišanski sloj sa različitih opcija nišana omogućuje odabir jednoga koji najbolje odgovara igri koju igrate.
- * **Tajmer:** Možete postaviti tajmer u gornji lijevi kut zaslona kako biste mogli pratiti vrijeme igranja.
- * **FPS brojilo:** FPS brojač (brojač slika po sekundi) prikazuje koliko se bestrajno igra odvija.
- * **Centriranje zaslona:** Funkcija za centriranje zaslona prikazuje linije za centriranje s 4 strane zaslona te služi kao jednostavan i praktičan alat za savršeno centriranje više monitora.

- **QuickFit:** Možete imati pretpregled izgleda dokumenta ili slike na zaslonu bez ispisa testnih primjeraka.

- * **Paper size (Veličina papira):** Omogućava korisnicima pregled dokumenata na zaslonu u stvarnoj veličini.



- * **Photo (Fotografije):** Prikazane različite fotografije stvarne veličine omogućuju fotografima i drugim korisnicima precizan pregled i uređivanje fotografija u stvarnoj veličini na zaslonu.



- **Štednja snage:** Smanjuje potrošnju energije. Zadana postavka je „Duboka razina“ Kada je odabrana „Duboka razina“ maksimalna vrijednost svjetline je fiksna i način rada Splendid fiksiran je na „Standardni režim“.
- **OSD postava:**
 - * Prilagođava istek vremena OSD-a od 10 do 120 sekundi.
 - * Omogućava ili onemogućava funkciju DDC/CI.
 - * Prilagođava pozadinu OSD-a od neprozirnog do prozirnog.
- **HDMI CEC:** Za omogućavanje funkcije CEC.
 - * Ako je HDMI™ CEC postavljen na UKLJUČENO: Ako je Intel NUC uključen/isključen, monitor će se automatski uključiti/isključiti.
 - * Napomene: Funkcija podržava Intel NUC, ASUS NUC.
- **Jezik:** Moguće je odabrati između 23 jezika uključujući engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski, nizozemski, portugalski, ruski, češki, hrvatski, poljski, rumunjski, mađarski, turski, pojednostavnjeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, tajski, indonezijski, perzijski, ukrajinski, vijetnamski.
- **Zaključavanje tipke:** Za onemogućavanje svih funkcijskih tipki. Gurnite 5-smjerni gumb prema dolje i držite ga dulje od 5 sekundi kako biste otkazali funkciju zaključavanja tipki.

- **Podaci:** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Indikator napajanja:** Uključuje/isključuje LED indikator napajanja.
- **Efekt okoline:** Sinkronizira svjetlinu zaslona s promjenama osvjetljenja u okolini.



- Da biste aktivirali ovu funkciju morate učiniti sljedeće: isključiti Sinkroniziranje pokreta i postaviti Filtar za plavo svjetlo na Razinu 0.
- Ova funkcija nije dostupna kada je Senzor efekta okoline prekriven.

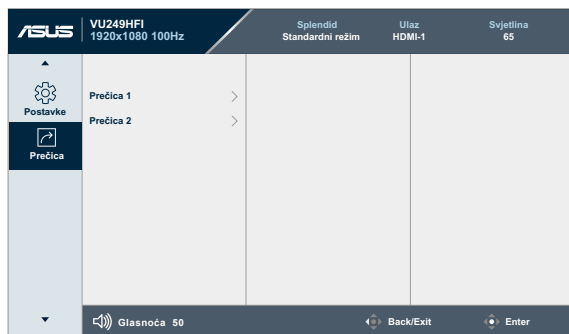
- **Nano-ion:** Za omogućavanje funkcije Nano-ion.
 - * Ako je Nano-ion postavljena na UKLJUČENO_EKO ili UKLJUČENO: Funkcija Nano-ion bit će omogućena. Definicija Nano-ion za indikator napajanja prikazana je u tablici ispod.

Opis	Sa signalom	Bez signala
UKLJ_EKO ☑	Nano-ion: UKLJUČENO Indikator napajanja: Bljeskajuće bijelo svjetlo	Nano-ion: ISKLJUČENO Indikator napajanja: Narančasto
Uključeno	Nano-ion: UKLJUČENO Indikator napajanja: Bljeskajuće bijelo svjetlo	Nano-ion: UKLJUČENO Indikator napajanja: Bljeskajuće narančasto svjetlo

- **Resetiraj sve:** „Da“ omogućuje vraćanje zadanih postavki.

7. Prečica

Definiranje funkcija za gumb Prečice 1 i Prečice 2.



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



Nakon odabira ili aktiviranja određene funkcije tipka prečice možda više neće biti podržana. Dostupne funkcije za prečace: Filtar za plavo svjetlo, Splendid, Svjetlina, Kontrast, Odabir ulaza, Temperatura boje, Glasnoća, QuickFit, GamePlus, Podsj. za odmor očiju, Obogaćivanje boje, Ušteda energije, Nano-ion.

3.2 Sažetak tehničkih podataka

Vrsta zaslona	TFT LCD
Veličina zaslona	23,8" (16:9, 60,45 cm) široki zaslon
Maksimalna razlučivost	1920 x 1080
Veličina piksela	0,2745 mm x 0,2745 mm
Svjetlina (tipično)	250 cd/m ²
Omjer kontrasta (tipično)	1300:1
Kut gledanja (V/O) CR > 10	178°/178°
Boje prikaza	16,7 M (6 bita + FRC)
Vrijeme reakcije	5 ms (GTG)/ 1 ms (MPRT)
Odabir temperature boje	4 temperature boje
Digitalni ulaz	HDMI v1.4 x 2
Digitalni izlaz	Ne
Utičnica za slušalice	Da
Audio ulaz	Ne
Zvučnik (ugrađeni)	Ne
LED napajanja	Bijela (uključen) / narančasto (mirovanje)
Nagib	+20° – -5°
VESA zidnu ugradnju	75 x 75 mm
Kensington brava	Da
Ulazni izmjenični napon	Izmjenično napajanje (AC): 100 – 240 V
Utrošak energije	Uključen: 9,21 W**, stanje pripravnosti: ≤ 0,5 W, Isključen: 0,3 W
Temperatura (u radu)	0 °C – 40 °C
Temperatura (izvan rada)	-20 °C – +60 °C
Dimenzije (Š x V x D) bez stalka	539,2 mm x 322,5 mm x 46,5 mm
Dimenzije (Š x V x D) sa stalkom	539,2 mm x 443,3 mm x 189,8 mm (najviši položaj) 539,2 mm x 418,3 mm x 189,8 mm (srednje) 539,2 mm x 393,3 mm x 189,8 mm (najniži položaj) 618 mm x 122 mm x 389 mm (paketi)
Težina (procijenjena)	4 kg (neto); 3,5 kg (neto, bez stalka); 6,1 kg (bruto)
Više jezika	23 jezika (engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski, nizozemski, portugalski, ruski, češki, hrvatski, poljski, rumunjski, mađarski, turski, pojednostavnjeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, tajski, indonezijski, perzijski, ukrajinski, vijetnamski)

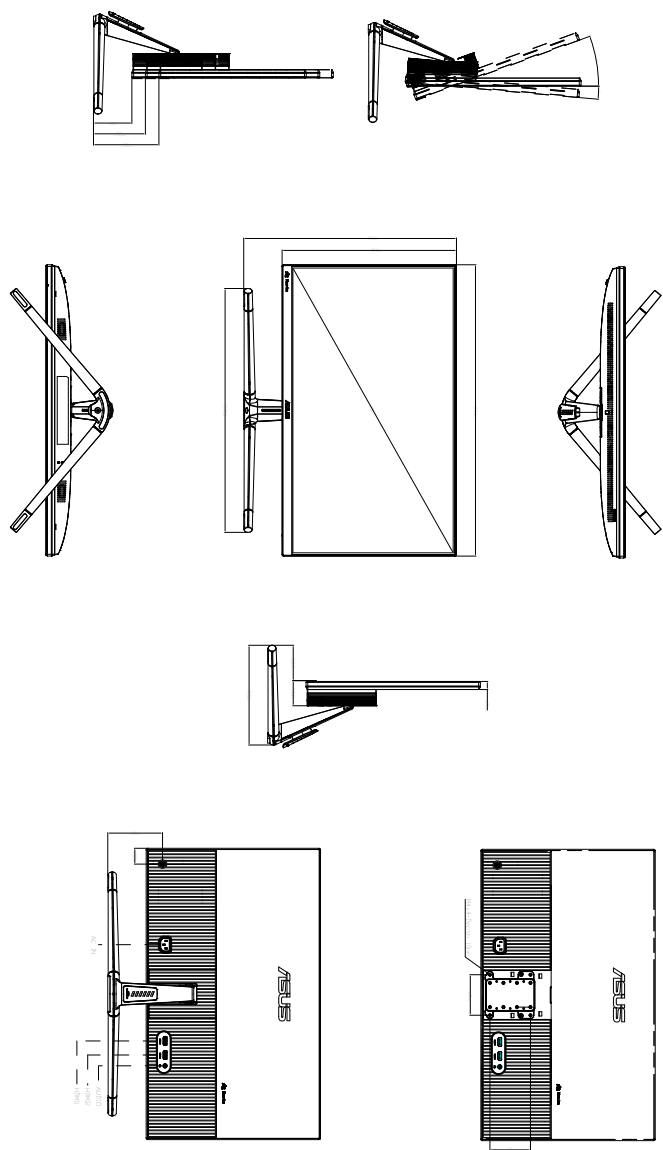
Dodaci	Vodič za brzi početak rada, jamstvena kartica, kabel napajanja, HDMI kabel, Odvijač u obliku slova L (dodatno), 5 vijaka
Usklađenost i standardi	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, ANZ MEPS, VCCI, PSE, PSB, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, Energy Star®, TCO, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, Vietnam MEPS

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


****Potrošnja energije uključenog načina rada definirana u Energy Star verziji 8.0.**

3.3 Vanjske dimenzije

ASUS VU249H-FI Outline Dimension
 *Unit: mm(inch)



3.4 Česta pitanja i rješavanje problema (FAQ)

Problem	Moguće rješenje
LED žaruljica za napajanje ne gori	<ul style="list-style-type: none">• Pritisnite gumb  da biste provjerili je li monitor uključen.• Provjerite je li kabel napajanja pravilno povezan na monitor i izvor napajanja.• Provjerite je li prekidač napajanja UKLJUČEN.
LED indikator napajanja svijetli narančasto i na zaslonu nema slike	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Prilagodite postavke Kontrast i Svjetlina putem OSD izbornika.
Slika zaslona poskakuje ili se na njoj pojavljuju valovi	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• Pregledajte signalni kabel i pobrinite se da ni jedan kontakt nije savijen.• Pokrenite opciju Resetiraj sve putem OSD izbornika.• Prilagodite R/G/B postavke boje ili odaberite Temperaturu boje putem OSD izbornika.
Nema zvuka ili je slab	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li kabel HDMI pravilno priključen na monitor i na računalo.• Prilagodite postavku glasnoće monitora i uređaja HDMI.• Provjerite je li upravljački program zvučne kartice računala pravilno instaliran i aktiviran.

3.5 Podržani način rada

Frekvencija razlučivosti	Vodoravna frekvencija (KHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Pikseli (MHz)
640 x 480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640 x 480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640 x 480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720 x 400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800 x 600	35,16(P)	56,25(P)	36
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40
800 x 600	48,08(P)	72,12(P)	50
800 x 600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832 x 624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
848 x 480	31,0(P)	60(P)	33,75
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024 x 768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024 x 768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152 x 864	67,5(P/N)	75(P/N)	108
1280 x 720	44,77(N)	60	74,5
1280 x 768	47,8(N)	60(N)	79,5
1280 x 768	60,3(P)	75(P)	102,25
1280 x 800	49,7(N)	60(P)	84,5
1280 x 960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280 x 1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1366 x 768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1400 x 1050	65,3(N)	60(P)	121,75
1440 x 900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1680 x 1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920 x 1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920 x 1080	83,925	75	167,85
1920 x 1080	95,54	85	191,08
1920 x 1080	106,875	95	222,3
1920 x 1080	109,004	100	221,28

"P"/"N" označavaju "Pozitivan"/"Negativan" pol dolaznog H-sink./V-sink. (tempiranje ulaza).

Kad monitor radi u video načinu rada (odnosno ne prikazuje podatke) uz videozapise standardne definicije bit će podržani i sljedeći načini rada visoke definicije.

Razlučivost	Okomita frekvencija (Hz)
1920 x 1080	50 Hz
	59,94 Hz
	60 Hz
1440 x 480p	59,94 Hz
	60 Hz
1440 x 576p	50 Hz
	50 Hz
1280 x 720p	59,94 Hz
	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
	59,94 Hz
720 x 480p	60 Hz
	59,94 Hz
640 x 480p (VGA)	59,94 Hz
	60 Hz