

Uputstvo za upotrebu

ASUS monitor 21.5" VA VP227HF



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.

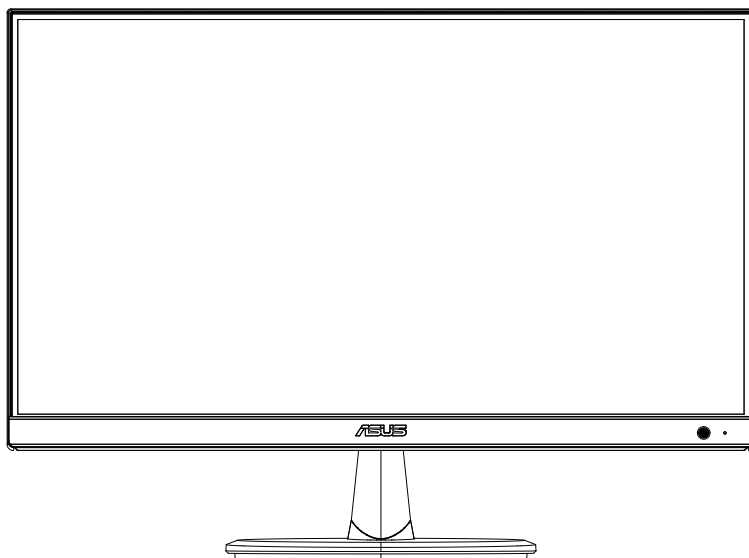
Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/asus-monitor-215-va-vp227hf-akcija-cena/>



Seriya VP227HF LCD monitor

Uputstvo za korišćenje



Prvo izdanje
mart 2025.

Autorska prava © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava zadržana.

Nijedan deo ovog priručnika, uključujući u njemu opisane proizvode i softver, ne sme se reprodukovati, emitovati, prepisati, čuvati u sistemu za skladištenje i preuzimanje, niti prevoditi na druge jezike u ma kom obliku i na ma koji način, izuzev dokumentacije koju kupac čuva u svrhe rezervne kopije, bez izričite pisane dozvole preduzeća ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“).

Garancija ili servisni rok za proizvod neće biti produženi u sledećim slučajevima: (1) proizvod je popravljan, prepravlján ili izmenjen, osim ako preduzeće ASUS nije pismeno odobrilo takvu popravku, prepravku ili izmenu; i (2) serijski broj proizvoda je uklonjen ili nedostaje.

OVAJ PRIRUČNIK PREDUZEĆE ASUS PRUŽA ONAKVIM KAKVO JESTE, BEZ IKAKVE GARANCIJE, IZRIČITE ILI IMPLICITNE, UKLJUČUJUĆI, IZMEĐU OSTALOG, IMPLICITNE GARANCIJE I USLOVE UTRŽIVOSTI I PODESNOST ZA ODREĐENU NAMENU. PREDUZEĆE ASUS I NJEGOVI DIREKTORI, RUKOVODIOCI, ZAPOSLENI I AGENTI NI U KOM SLUČAJU NEĆE BITI ODGOVORNI ZA MA KOJU DIREKTNU, INDIREKTNU, POSLEDIČNU, POSEBNU, KAZNENU ILI POSLEDIČNU ŠTETU (UKLJUČUJUĆI, IZMEĐU OSTALOG, GUBITAK PROFITA, GUBITAK UPOTREBE ILI PODATAKA, OMETANJE POSLOVANJA I SL) ČAK I AKO JE PREDUZEĆE ASUS OBAVEŠTENO O MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVE ŠTETE USLED MA KOG DEFEKTA ILI GREŠKE U PRIRUČNIKU ILI PROIZVODU.

SPECIFIKACIJE I INFORMACIJE U OVOM PRIRUČNIKU SLUŽE SAMO U INFORMATIVNE SVRHE I MOGU SE PROMENITI U MA KOM TRENU I BEZ OBAVEŠTENJA, I NE SMEJU SE TUMAČITI KAO OBAVEZA PREDUZEĆA ASUS. PREDUZEĆE ASUS NE SNOSI ODGOVORNOST NI OBAVEŽU ZA MA KOJE GREŠKE ILI NEPRECIZNOSTI U OVOM PRIRUČNIKU, PROIZVODIMA I SOFTVERU KOJI SU OPISANI U NJEMU.

Proizvodi i korporativni nazivi koji se navode u ovom priručniku možda su registrovani žigovi svojih preduzeća i koriste se samo radi identifikacije ili objašnjenja i u korist vlasnika, bez namere da se krše autorska prava.

Sadržaj

Obaveštenja	iv
TCO sertifikat	vi
Informacije o bezbednosti	vii
Nega i čišćenje.....	ix
Reciklaža	x
Informacije o proizvodu za energetska oznaku EU.....	x
1.1 Dobro došli!	1-1
1.2 Sadržaj pakovanja	1-1
1.3 Sastavljanje monitora	1-2
1.4 Povezivanje kablova	1-3
1.4.1 Prikaz sa zadnje strane	1-3
1.5 Osnovno o monitoru	1-5
1.5.1 Korišćenje dugmeta Controls (Komande)	1-5
2.1 Odvajanje kraka (za VESA zidni nosač)	2-1
2.2 Podešavanje monitora	2-2
3.1 OSD meni (meni na ekranu)	3-1
3.1.1 Kako promeniti konfiguraciju	3-1
3.1.2 Uvod u funkcije menija na ekranu	3-2
3.2 Specifikacije.....	3-10
3.3 Dimenzije obrisa	3-11
3.4 Rešavanje problema (česta pitanja)	3-12
3.5 Lista podržanih tajminga	3-13

Obaveštenja

Izjava Savezne komisije za komunikacije

Ovaj uređaj je u saglasnosti sa Delom 15 FCC pravila. Rad zavisi od sledeća dva uslova:

- Ovaj uređaj ne sme da izazove štetne smetnje i
- Ovaj uređaj mora da prihvata sve primljene smetnje, uključujući i smetnje koje mogu da prouzrokuju neželjeni rad.

Ova oprema je testirana i u saglasnosti je sa ograničenjima za digitalni uređaj Klase B, u skladu sa Delom 15 FCC pravila. Ova ograničenja predviđena su kao razumna zaštita od štetnih smetnji prilikom instalacije u stambenim objektima. Ova oprema stvara, koristi i može da emituje radiofrekventnu energiju i, ako se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvima, može dovesti do štetnih smetnji u prenosu radio-signala. Međutim, nije moguće garantovati da neće doći do smetnji u određenoj instalaciji. Ako ova oprema dovede do smetnji u prijemu radio ili TV signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučujemo da pokušate da otklonite smetnje na neki od sledećih načina:

- Okrenite ili premestite prijemnu antenu.
- Povećajte udaljenost od opreme do prijemnika.
- Priključite opremu u utičnicu koja nije u istom kolu kao i prijemnik.
- Obratite se distributeru ili iskusnom radio/TV tehničaru ako vam treba pomoć.



Neophodna je upotreba zaštićenih kablova za povezivanje monitora sa grafičkom karticom kako bi se osigurala usklađenost sa propisima ustanove FCC. Promene ili prepravke ovog uređaja koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usklađenost mogu poništiti ovlašćenje korisnika za korišćenje ove opreme.

Proizvod koji je u skladu sa standardom ENERGY STAR



Energy STAR je zajednički program Agencije za zaštitu životne sredine SAD i Ministarstva energetike SAD koji svima omogućava da štede novac i štite životnu sredinu kroz energetske efikasne proizvode i prakse.

Svi proizvodi kompanije ASUS sa logotipom ENERGY STAR u skladu su sa standardom ENERGY STAR, a funkcija upravljanja napajanjem podrazumevano je omogućena. Monitor i računar se automatski podešavaju na režim spavanja nakon 10 i 30 minuta neaktivnosti korisnika. Da biste probudili računar, kliknite mišem ili pritisnite bilo koji taster na tastaturi. Posetite <http://www.energystar.gov/powermanagement> za detaljnije informacije o upravljanju napajanjem i njegovim pogodnostima po životnu sredinu. Pored toga, posetite <http://www.energystar.gov> za detaljnije informacije o zajedničkom programu ENERGY STAR.



NAPOMENA: Energy Star NIJE podržan na FreeDOS i Linux operativnim sistemima.

Ovaj proizvod primenjuje funkciju upravljanja napajanjem. U slučaju da nema ulaznog signala nakon 10 sekundi, proizvod automatski prelazi u režim spavanja/mirovanja.

Izjava kanadskog ministarstva komunikacija

Ovaj digitalni aparat ne prekoračuje ograničenja klase B za emisije radio-šuma iz digitalnih aparata kako je definisano propisima o radio smetnjama kanadskog ministarstva komunikacija.

Ovaj digitalni uređaj klase B usklađen je sa kanadskim standardom ICES-003.

Ovaj digitalni uređaj klase B ispunjava sve zahteve navedene u Propisima o opremi koja izaziva smetnje Kanade.

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

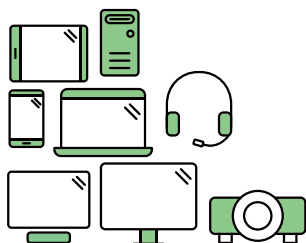


TCO certified

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. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Informacije o bezbednosti

- Pre podešavanja monitora, pažljivo pročitajte svu dokumentaciju isporučenu u pakovanju.
- Da biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite monitor kiši ili vlazi.
- Ne otvarajte kućište monitora. U monitoru je prisutan visok napon, koji može da nanese teške fizičke povrede.
- Ako je napajanje pokvareno, ne popravljajte ga sami. Obratite se kvalifikovanom serviseru ili prodavcu.
- Pre korišćenja proizvoda, uverite se da su svi kablovi pravilno povezani i da kablovi za napajanje nisu oštećeni. Ako primetite ma kakvo oštećenje, odmah se obratite prodavcu.
- Prorezi i otvori na zadnjem i gornjem delu kućišta služe za ventilaciju. Ne blokirajte ih. Ne stavljajte proizvod iznad grejnog tela ako nije obezbeđena dobra ventilacija.
- Monitor treba da radi samo preko tipa napajanja navedenog na oznaci. Ako niste sigurni kakvu struju imate u kući, obratite se prodavcu ili lokalnoj elektrodistribuciji.
- Koristite odgovarajući utikač usaglašen sa lokalnim električnim standardom.
- Nemojte preopterećivati razvodnike ni produžne kablove. Preopterećenje može da dovede do požara ili strujnog udara.
- Izbegavajte prašinu, vlagu i ekstremne temperature. Ne stavljajte monitor na mesto na kom može da se pokvasi. Stavite monitor na stabilnu površinu.
- Izvucite jedinicu iz struje kad grmi i ako se neće koristiti duže vreme. To će zaštititi monitor od oštećenja usled skokova napona.
- U otvore na kućištu monitora se ne smeju gurati predmeti ni sipati voda.
- Da bi se obezbedio zadovoljavajući rad, koristite monitor samo sa računarima koji imaju sertifikat UL sa odgovarajuće konfigurisanim utičnicama označenim sa 100–240 V AC.
- Ako se jave tehnički problemi sa monitorom, obratite se kvalifikovanom serviseru ili prodavcu.
- Podešavanje kontrole jačine zvuka, kao i ekvilajzera na druga podešavanja osim centralnog položaja može povećati izlazni napon slušalica, a time i nivo zvučnog pritiska.
- Obavezno priključite strujni kabl u utičnicu sa uzemljenjem.
- Isporučeni adapter za napajanje i/ili strujni kabl predviđeni su za upotrebu isključivo sa ovim proizvodom. Nemojte ih koristiti sa drugim proizvodima.



Ovaj simbol precrtane kante za smeće sa tačkovima označava da proizvod (električna oprema, elektronska oprema i dugmasta baterija koja sadrži živu) ne sme da se baca u komunalni otpad. Proverite lokalne propise za odlaganje elektronskih proizvoda.

UPOZORENJE

- Korišćenje slušalica koje nisu navedene može da izazove gubitak sluha usled prevelikog zvučnog pritiska.
- Potvrdite da distribicioni sistem za vaše domaćinstvo raspolaže osiguračem nazivnih vrednosti od 120/240 V, 20 A (maksimum).
- Ako vam je isporučen kabl za napajanje sa 3-igličnim utikačem, priključite ga na uzemljenu trožilnu utičnicu. Ne zaobilazite iglicu za uzemljenje, npr. povezivanjem 2-igličnog adaptera. Pin za uzemljenje je važan sigurnosni element.
- Izjava o ograničenju opasnih supstanci (Indija). Ovaj proizvod je usaglašen sa indijskim Pravilima za upravljanje e-otpadom iz 2016 i zabranjuje korišćenje olova, žive, šestovalentnog hroma, polibromobifenila (PBB) i polibromobifenil-etara (PBDE) sa preko 0,1% masenog udela u homogenim materijalima i 0,01% masenog udela u homogenim materijalima za kadmijum, izuzev tamo gde je navedeno u Rasporedu 2 Pravila.
- Ovaj proizvod je u skladu sa zahtevima cirkularnog propisa br. 30/2011/TTBCT „O PRIVREMENOM ODREĐIVANJU DOZVOLJENOG OGRANIČENJA SADRŽAJA NEKIH TOKSIČNIH HEMIKA LIJA U ELEKTRONSKIM I ELEKTRIČNIM PROIZVODIMA“.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Nega i čišćenje

- Preporučujemo da pre podizanja ili premeštanja monitora odvojite sve kablove. Pri postavljanju monitora koristite odgovarajuće tehnike za podizanje. Držite monitor za ivice pri podizanju ili nošenju. Ne podižite držanjem za stalak ili kabl.
- Čišćenje. Isključite monitor i izvucite kabl iz utičnice. Očistite površinu monitora mekom krpom bez dlačica. Lepljive mrlje mogu se ukloniti krpicom navlaženom blagim sredstvom za čišćenje.
- Preporučujemo da ne koristite sredstvo za čišćenje koje sadrži alkohol ili aceton. Koristite sredstvo za čišćenje predviđeno za čišćenje monitora. Ne raspršujte sredstvo za čišćenje direktno na ekran, jer može da proдре u monitor i izazove strujni udar.

Normalne pojave na monitoru:

- Ekran može da zatreperi pri prvoj upotrebi zbog prirode fluorescentnog svetla. Isključite i uključite uređaj prekidačem da bi treperenje nestalo.
- Možda ćete primetiti blago neravnomernu osvetljenost ekrana, u zavisnosti od šeme radne površine koju koristite.
- Ako se satima prikazuje ista slika, posle promene slike na ekranu može da ostane „duh“ prethodne slike. Ekran će se vremenom oporaviti, ili možete da ga isključite na nekoliko sati da bi duh nestao.
- Ako ekran pocrni, blica ili ne radi, obratite se prodavcu ili servisu radi popravke. Ne popravljajte ekran sami!

Konvencije u ovom vodiču



UPOZORENJE: Informacije o sprečavanju povreda pri određenim radnjama.



OPREZ: Informacije o sprečavanju oštećenja komponenti pri određenim radnjama.



VAŽNO: Informacije o stvarima koje su **OBAVEZNE** da biste pravilno obavili radnju.



NAPOMENA: Saveti i dodatne informacije kao pomoć za određene radnje.

Gde naći još informacija

Konsultujte sledeće resurse za dodatne informacije i ažuriranja proizvoda i softvera.

1. Veb-sajtovi preduzeća ASUS

Veb-sajtovi preduzeća ASUS širom sveta sadrže ažurne informacije o hardverskim i softverskim proizvodima preduzeća ASUS. Pogledajte <http://www.asus.com>

2. Opciona dokumentacija

Pakovanje proizvoda možda sadrži dodatnu dokumentaciju koju je dodao prodavac. Ti dokumenti nisu deo standardnog pakovanja.

3. O treperenju

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

Reciklaža

ASUS programi reciklaže i predaje stare robe potiču iz naše posvećenosti najvišim standardima zaštite okoline. Verujemo u rešenja koja klijentima omogućuju da odgovorno recikliraju naše proizvode, baterije, druge komponente i ambalažu.

Posetite <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> za detaljne informacije o recikliranju za svoj region.

Informacije o proizvodu za energetska oznaku EU



VP227HF

1.1 Dobro došli!

Hvala na kupovini ASUS® LCD monitora!

Najnoviji ASUS LCD monitor bioskopskog formata ima širi, svetliji i kristalno jasan ekran i brojne funkcije za poboljšanje doživljaja pri gledanju.

Uz ove funkcije, možete da uživate u praktičnosti i sjajnom vizuelnom doživljaju ovog monitora!

1.2 Sadržaj pakovanja

Pakovanje bi trebalo da sadrži:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Krak monitora
- ✓ Baza monitora
- ✓ Brzi uvodni vodič
- ✓ Garantni list
- ✓ Strujni kabl
- ✓ HDMI kabl*
- ✓ VGA kabl (opciono)
- ✓ L-ključ za zavrtnje (opciono)
- ✓ 2 zavrtnja



-
- Ako ma šta od ovih stavki nedostaje ili je oštećeno, odmah se obratite prodavcu.
 - *I zamenljivi delovi koje zahteva TCO sertifikat.
-



Ako je potrebno da zamenite strujni kabl ili kablove za povezivanje, obratite se korisničkoj službi kompanije ASUS.

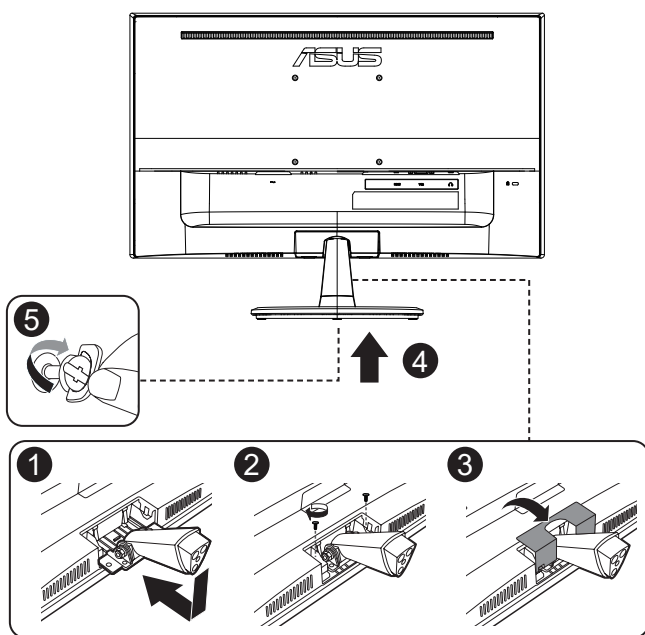
1.3 Sastavljanje monitora

Da biste sastavili monitor:

1. Postavite ekran na krpu na stolu, koristite odvijač da zategnete zavrtnje za sklapanje i dobro pričvrstite krak ekrana. Zatim pričvrstite poklopac šarke na telo monitora, pričvrstite bazu na krak i pričvrstite zavrtnj da biste ih dobro spojili. Zavrtnj je lako pritegnuti prstima.
2. Podesite monitor na ugao koji vam najviše odgovara.



Preporučujemo da pokrijete sto mekom krpom da ne biste oštetili monitor.



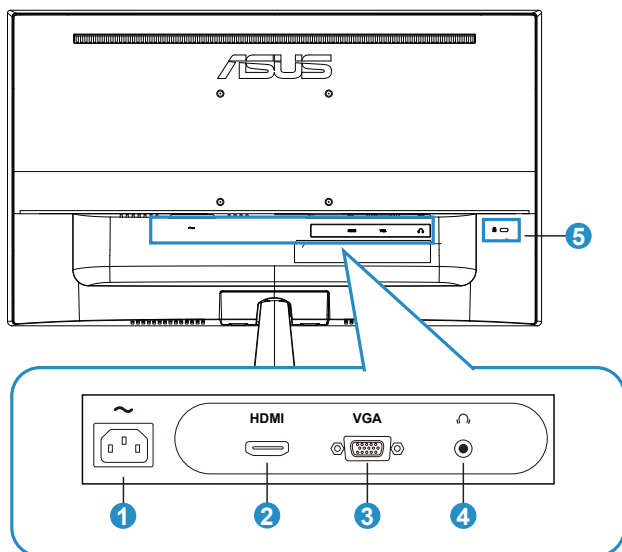
Dimenzije zavrtnja baze: M6 x L13 mm.



Dimenzije zavrtnja šarke: M4 x 10 mm.

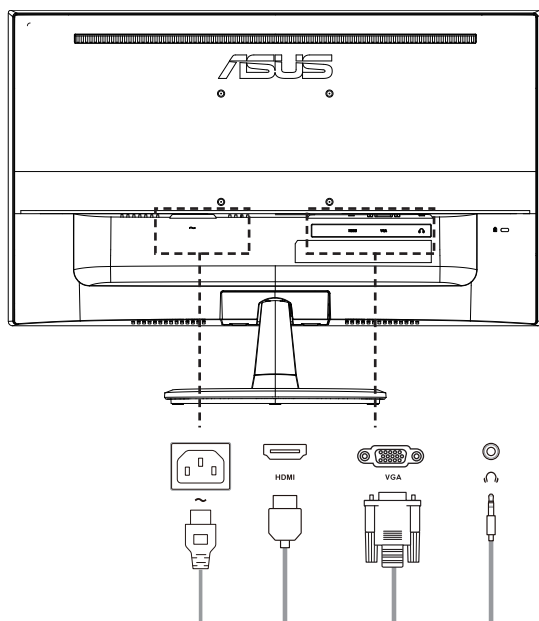
1.4 Povezivanje kablova

1.4.1 Prikaz sa zadnje strane



1. **AC-IN priključak.** Ovaj priključak povezuje strujni kabl.
2. **HDMI priključak.** Ovaj priključak je predviđen za povezivanje sa uređajem koji podržava HDMI.
3. **VGA priključak.** Ovaj 15-pinski priključak služi za VGA povezivanje sa računarom.
4. **Priključak za slušalice.** Ovaj port je dostupan samo kada je povezan HDMI kabl.
5. **Otvor za Kensington bravu**

Instalacija



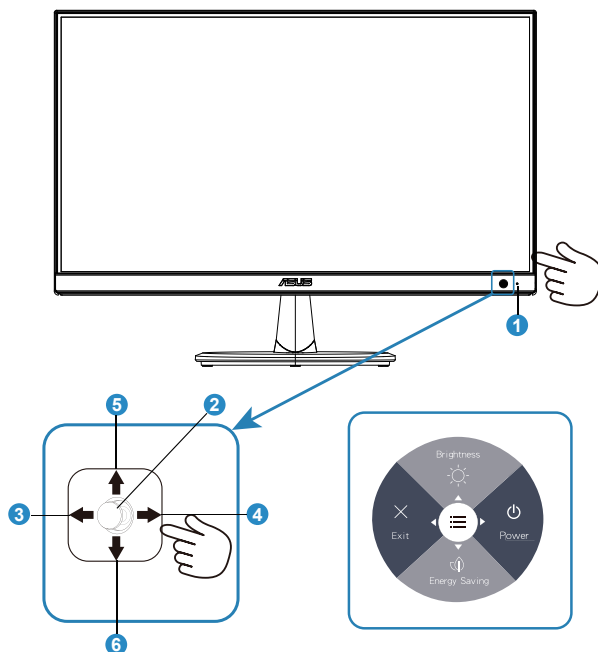
- **Da biste povezali strujni kabl:** Dobro priključite jedan kraj strujnog kabla u ulazni port za naizmjeničnu struju monitora, a drugi kraj u utičnicu.
- **Da biste povezali HDMI/VGA kabl:**
 1. Priključite jedan kraj HDMI/VGA kabla u HDMI/VGA priključak monitora.
 2. Povežite drugi kraj HDMI/VGA kabla sa HDMI/VGA priključkom računara.
- **Da biste koristili slušalice:** povežite kraj na kojem je utikač za slušalice sa priključkom za slušalice na monitoru prilikom prijema HDMI signala.



- Ukoliko ugrađujete zamenljive delove, pogledajte gorenavedena uputstva za ugradnju.
- Korisnici mogu da koriste lokalnu servisnu mrežu da bi zamenili/kupili kvalifikovane zamenljive delove.
- Lokalne servisne centre i kontakt podatke servisera možete da pronađete na stranici <https://www.asus.com/support>

1.5 Osnovno o monitoru

1.5.1 Korišćenje dugmeta Controls (Komande)



1. Indikator napajanja

- Objašnjenje boja indikatora napajanja dato je u tabeli ispod.

Status	Opis
Bela	Uključeno
Narandžasta	Režim mirovanja
Isključeno	Isključeno

2. Centralni taster:

- Pritisnite ovaj taster da biste ušli u meni na ekranu.

3. Levi taster:

- Zatvorite meni na ekranu ili se vratite na prethodni sloj.

4. Desni taster:

- Prečica za isključivanje.

5. Taster sa strelicom nagore:
 - Prečica za osvetljenost.
 - Pomerite opciju nagore ili povećajte vrednost opcije.
6. Taster sa strelicom nadole:
 - Prečica za uštedu energije.
 - Pomerite opciju nadole ili smanjite vrednost opcije.
 - Prečica za zaključavanje tastera. Pritisnite i držite 5 sekundi da biste omogućili/onemogućili zaključavanje tastera.



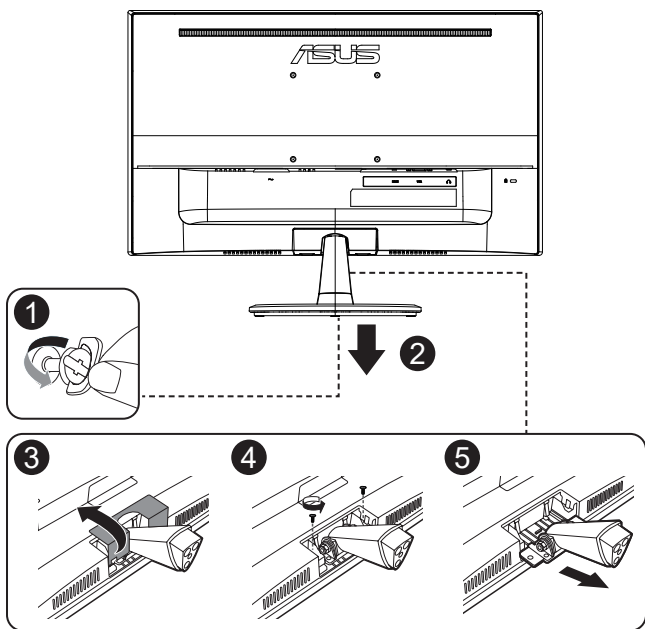
Možete da pritisnete 5-smerni taster u bilo kom smeru da biste uključili monitor.

2.1 Odvajanje kraka (za VESA zidni nosač)

Odvojivi krak/baza ovog monitora namenski su konstruisani za VESA zidni nosač.

Da biste odvojili krak/bazu:

1. Izvucite kabl za signal i kabl napajanja. Pažljivo spustite monitor na čist sto ekranom napred.
2. Prstima olabavite zavrtanj koji se nalazi na dnu baze i uklonite bazu sa postolja. Zatim prstima uklonite poklopac šarke sa kućišta monitora.
3. Koristite odvijač da biste uklonili dva zavrtnja sa kraka, a zatim odvojite krak/postolje od monitora.



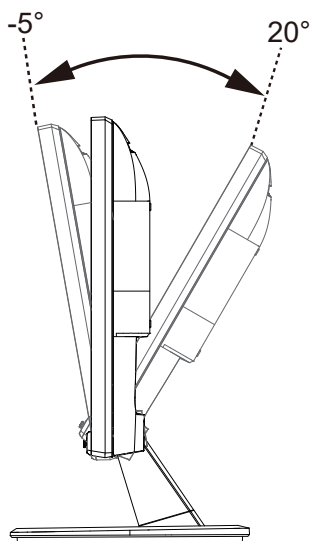
Preporučujemo da pokrijete sto mekom krpom da ne biste oštetili monitor.



- VESA komplet za montiranje na zid (100 x 100 mm) se kupuje zasebno.
- Koristite samo zidni nosač koji navodi UL minimalne nosivosti 12 kg (zavrtanj: M4 x 10 mm).

2.2 Podešavanje monitora

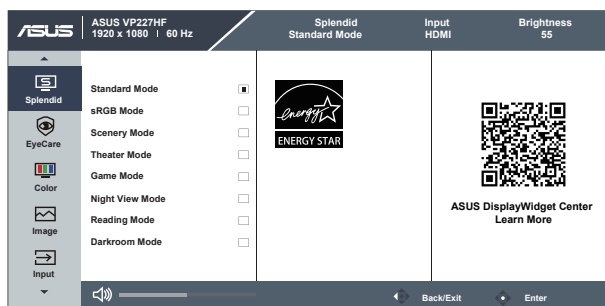
- Za optimalno gledanje preporučujemo da gledate pravo u monitor i da ga tad podesite na ugao koji vam najviše odgovara.
- Držite stalak da monitor ne bi pao dok mu menjate ugao.
- Možete da podesite ugao monitora od $+20^\circ$ do -5°



Normalno je da se monitor malo ljulja kad mu podešavate geometriju.

3.1 OSD meni (meni na ekranu)

3.1.1 Kako promeniti konfiguraciju

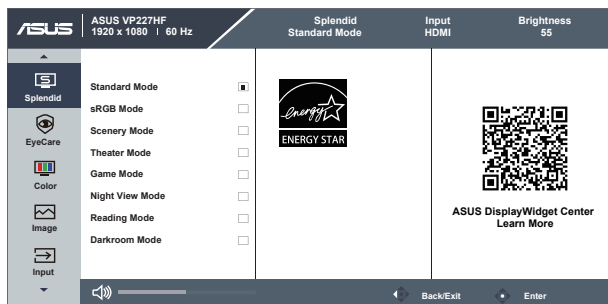


1. Pritisnite taster MENU (Meni) da biste aktivirali meni na ekranu.
2. Pritiskajte tastere ▼ i ▲ da biste se kretali kroz opcije u meniju. Prilikom kretanja od jedne ikone do druge, naziv opcije se ističe.
3. Da biste izabrali istaknutu stavku menija, pritisnite centralni taster.
4. Pritiskajte tastere ▼ i ▲ da biste izabrali željeni parametar.
5. Pritisnite centralni taster da biste otvorili klizač, a zatim koristite tastere ▼ i ▲, shodno indikatorima na meniju, da biste uneli promene.

3.1.2 Uvod u funkcije menija na ekranu

1. Splendid (Sjajno)

Ova funkcija sadrži 8 potfunkcija koje možete da izaberete po želji.



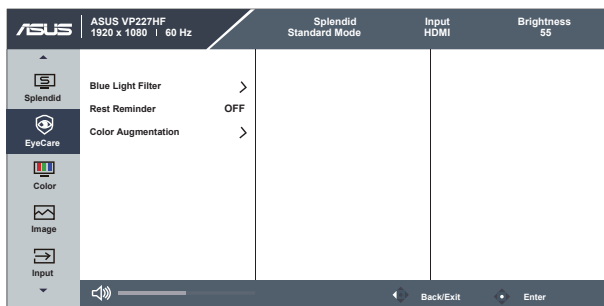
- **Standard Mode (Standardni režim):** Ovo je najbolji izbor za uređivanje dokumenata pomoću tehnologije SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ovo je najbolji izbor za pregled fotografija i grafike sa računara.
- **Scenery Mode (Režim pejzaža):** Ovo je najbolji izbor za prikazivanje fotografija pejzaža pomoću tehnologije SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Bioskopski režim):** Ovo je najbolji izbor za gledanje filmova pomoću tehnologije SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Igrački režim):** Ovo je najbolji izbor za igranje igara pomoću tehnologije SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim za gledanje noću):** Ovo je najbolji izbor za igranje igara sa tamnim scenama ili gledanje filmova sa tamnim scenama pomoću tehnologije SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Reading Mode (Režim čitanja):** Ovo je najbolji izbor za čitanje knjiga.
- **Darkroom Mode (Režim tamne sobe):** Ovo je najbolji izbor za okruženje sa slabim ambijentalnim osvetljenjem.



- Korisnik ne može da konfiguriše funkcije Saturation (Zasićenost), Sharpness (Oštrina) i ASCR (ASCR) u okviru opcije Standard Mode (Standardni režim).
- Korisnik ne može da konfiguriše funkcije Saturation (Zasićenost), Color Temp. (Temperatura boje), Sharpness (Oštrina), Brightness (Osvetljenost), Contrast (Kontrast) i ASCR (ASCR) u režimu sRGB.
- Korisnik ne može da konfiguriše funkcije Saturation (Zasićenost), ASCR (ASCR), Contrast (Kontrast) i Color Temp. (Temperatura boje) u okviru opcije Reading Mode (Režim za čitanje).

2. Eye Care (Briga o očima)

Podešava nivo energije režima Eye Care (Briga o očima) za LED pozadinsko osvetljenje.



- **Blue Light Filter (filter plavog svetla):** Pomoću ove funkcije možete podesiti Blue Light Filter (Filter plavog svetla) na vrednost od 0 do Max (Maks).

- **0:** Nema promene.
- **Max (Maks):** Što je nivo viši, to se manje plave svetlosti rasipa. Kada je aktiviran filter plavog svetla, podrazumevana podešavanja opcije Standard Mode (Standardni režim) biće automatski uvezena. Pored maksimalnog nivoa, osvetljenost može da konfigurirate korisnik. Maksimum je optimizovano podešavanje. Usaglašen je sa TUV sertifikatom za nisku emisiju plavog svetla. Korisnik ne može da konfigurira funkciju Brightness (Osvetljenost).



- Kada korisnik podesi traku opcije Blue light filter (Filter plavog svetla) na maksimalni nivo.
- *Kada Color augmentation (Pojačavanje boje) ima podrazumevanu vrednost (50).

- **Rest Reminder (Podsetnik o odmoru):** Ova funkcija vam pruža podsetnik o odmoru u skladu sa time na koje trajanje ste podesili svoje radno vreme. Na primer, ako podesite radno vreme od 30 minuta, na 5 sekundi će se pojavljivati iskačući podsetnik u gornjem levom uglu monitora pošto vreme istekne. Pritisnite bilo koji taster da biste sa ekrana uklonili ovaj meni na ekranu sa podsetnikom.



- Kada je ova funkcija omogućena, sledeće funkcije nisu dostupne: GamePlus, QuickFit.

- **Color Augmentation (Pojačavanje boje):** Prilagodljivi raspon unapređenja boje potiče od crvene, zelene, žute, plave



- Ova funkcija nije dostupna u režimu sRGB u opciji Splendid (Sjajno).

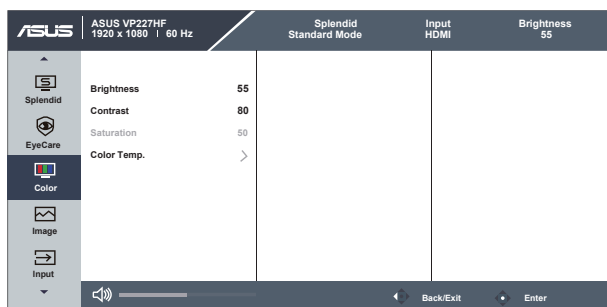


Da biste smanjili naprezanje oka:

- Ako dugo radite, treba da se povremeno udaljite od ekrana. Preporučujemo da pravite kraće pauze (bar 5 min) posle svakih sat vremena rada za računarom. Kratke i česte pauze su bolje od jedne duge pauze.
- Da biste smanjili naprezanje i suvoću oka, treba ta povremeno opustite oči gledanjem u udaljene predmete.
- Vežbe za oči mogu da smanje naprezanje očiju. Često ponavljajte te vežbe. Ako se naprezanje oka nastavi, konsultujte doktora. Vežbe za oči: (1) Naizmenično gledajte gore-dole (2) lagano prevrnite oči (3) pomerajte oči ukoso.
- Plavo svetlo visoke energije može da izazove naprezanje oka i starosnu degeneraciju makule. Blue light filter (Filter plavog svetla) smanjuje do 70% (maks.) štetnog plavog svetla radi izbegavanja sindroma računarskog vida.

3. Color (Boja)

U ovoj funkciji izaberite boju slike koju želite.



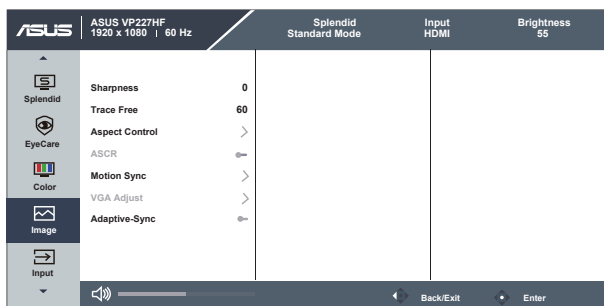
- **Brightness (Osvećenost):** Opseg podešavanja je između 0 i 100.
- **Contrast (Kontrast):** Opseg podešavanja je između 0 i 100.
- **Saturation (Zasićenost):** Opseg podešavanja je između 0 i 100.
- **Color Temp. (Temperatura boje):** Sadrži tri unapred podešena režima boja (**Cool, Normal, Warm**) (**Hladno, Normalno, Toplo**) i **User Mode (Korisnički režim)**.



U režimu User Mode (Korisnički režim), boje R (crvena), G (zelena) i B (plava) može da podesi korisnik, a raspon podešavanja je 0–100.

4. Image (Slika)

Za sliku možete da podesite Sharpness (Oštrina), Trace Free (Bez praćenja), Aspect Control (Kontrola razmere), ASCR, Motion Sync (Sinhronizacija pokreta), VGA Adjust (Podešavanje VGA) (samo VGA) i Adaptive-Sync (Prilagodljiva sinhronizacija) iz ove glavne funkcije.



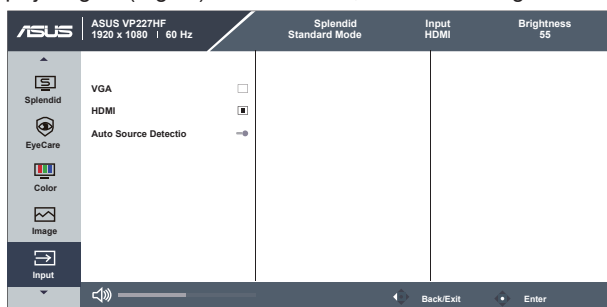
- **Oštrina:** Podešava oštrinu slike. Opseg podešavanja je između 0 i 100.
- **Trace Free (Bez praćenja):** Ubrzava vreme odziva zahvaljujući tehnologiji Over Drive. Opseg podešavanja je od nižeg 0 do bržeg 100.
- **Aspect Control (kontrola razmere):** Podešava razmeru na opciju „Full“ (Puna) i „1:1 Ratio“ (Odnos 1:1).
- **ASCR:** Izaberite **ON (Uključeno)** ili **OFF (Isključeno)** da biste omogućili ili onemogućili funkciju dinamičkog odnosa kontrasta.
- **Motion Sync (Sinhronizacija pokreta):** Označite da bi se smanjilo zamućenje pri kretanju i smanjila pojava duhova kad se prikazuju objekti koji se brzo kreću. Kada je ova funkcija uključena, ekran može blago treperiti, a osvetljenost će se smanjiti.
- **VGA Adjust (Podešavanje VGA):** Podešava H Position (Položaj H), V Position (Položaj V), Focus Phase (Faza fokusa), Focus Clock (Takt fokusa) i Auto (Automatski režim) za sliku. Opseg podešavanja je između 0 i 100. (Dostupno samo za VGA ulaz.)
 - **H Position (Položaj H):** Podešava horizontalni položaj slike.
 - **V Position (Položaj V):** Podešava vertikalni položaj slike.
 - **Focus Phase (Faza fokusa):** Smanjuje šum horizontalnih linija i šum vertikalnih linija slike zasebnim podešavanjem opcije **Phase (Faza)**.
 - **Focus Clock (Takt fokusa):** Smanjuje šum horizontalnih linija i šum vertikalnih linija slike zasebnim podešavanjem opcije **Clock (Sat)**.
 - **Auto (Automatski):** Automatski podesite sliku na njen optimizovani položaj, takt i fazu.
- **Adaptive-Sync (Adaptivna sinhronizacija)** Može da omogućiti grafičkoj kartici koja podržava tehnologiju Adaptive-Sync (Adaptivna sinhronizacija) da dinamički osvežava stopu osvežavanja ekrana na osnovu tipične brzine kadrova sadržaja za ažuriranje prikaza koje je ekonomičnije, gotovo da ne secka i ne kasni.



- Phase (Faza) podešava fazu signala takta piksela. Ukoliko se faza pogrešno podesi, ekran prikazuje horizontalne smetnje.
- Clock (Takt) (frekvencija piksela) kontroliše broj piksela skeniranih jednim horizontalnim prelaskom. Ako frekvencija nije ispravna, ekran prikazuje vertikalne pruge i slika nije proporcionalna.
- Motion Sync (Sinhronizacija pokreta) može se uključiti na 75Hz i iznad 75Hz, kada je opcija Adaptive-Sync (Adaptivna sinhronizacija) isključena.

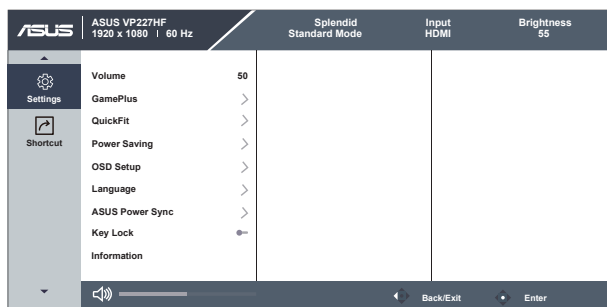
5. Signal (Signal)

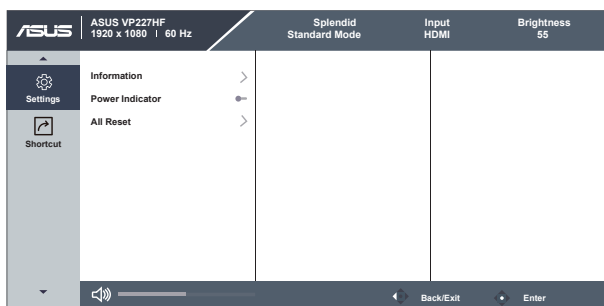
Za opciju Signal (Signal) izaberite **VGA**, **HDMI** ulazni signal.



6. Settings (Podešavanja)

Podešava konfiguraciju sistema.



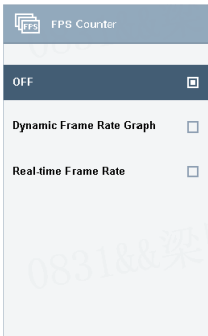
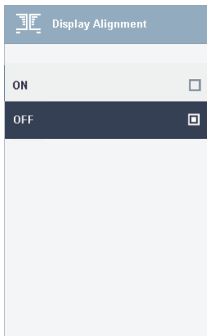


- **Volume (Jačina zvuka):** Podešava nivo jačine izlaznog zvuka.
- **GamePlus:** Funkcija GamePlus sadrži paket alatki i kreira bolje okruženje za igranje igara za korisnike koji igraju razne žanrove igara. Funkcija Crosshair (končanica) je posebno osmišljena za nove igrače i početnike koje zanimaju pucačine u prvom licu (FPS).

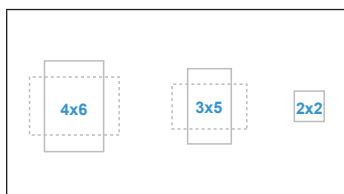
Da biste aktivirali GamePlus:

- Pritisnite taster **GamePlus** da biste otvorili glavni meni funkcije GamePlus.
- Aktivirajte funkciju Crosshair (Končanica), Timer (Tajmer), FPS Counter (Aktivni brojač brzine kadrova) ili Display Alignment (Poravnanje prikaza).
- Pomerajte taster gore/dole za izbor i pritisnite da biste potvrdili izbor funkcije. Pritisnite za izlazak iz funkcije / menija.
- Funkcije Crosshair (Končanica)/Timer (Tajmer)/FPS Counter (Aktivni brojač brzine kadrova) podešavaju se pomeranjem 5-smernog tastera .

Glavni meni funkcije GamePlus	GamePlus – Crosshair (končanica)	GamePlus – Timer (tajmer)
GamePlus Crosshair > Timer > FPS Counter > Display Alignment >	Crosshair OFF ☐ - Crosshair 1 ☐ - Crosshair 2 ☐ - Crosshair 3 ☒ - Crosshair 4 ☐ - Crosshair 5 ☐	Timer OFF ☐ 30:00 ☐ 40:00 ☐ 50:00 ☒ 60:00 ☐ 90:00 ☐

GamePlus – FPS Counter (Aktivni brojčac brzine kadrova)	GamePlus – Display Alignment (Poravnanje prikaza)
	

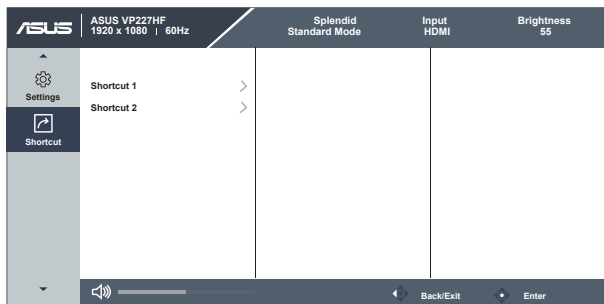
- **QuickFit:** Omogućava fotografima i drugim korisnicima da precizno pregledaju i uređuju fotografije (4x6, 3x5, 2x2) u stvarnoj veličini na ekranu.



- **Power Saving (Ušteda energije):** Podešava funkciju Power Saving (Ušteda energije) na „Normal Level“ (Normalan nivo) i „Deep Level“ (Dubinski nivo).
- **OSD Setup (Podešavanje menija na ekranu):** Podešava opcije **OSD Timeout (Istek vremenskog ograničenja menija na ekranu)**, **DDC/CI** i **Transparency (Prozirnost)** menija na ekranu.
- **Language (Jezik):** Možete da izaberete jedan od 23 jezika, uključujući engleski, francuski, nemački, italijanski, španski, holandski, portugalski, ruski, češki, hrvatski, poljski, rumunski, mađarski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, tajlandski, indonežanski, perzijski, ukrajinski, vijetnamski
- **ASUS Power Sync:** Omogućava uključivanje/isključivanje konzole ili set-top boksa, kao što su Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch preko HDMI priključka monitora.
- **Key Lock (Blokada tastera):** Isključuje sve funkcije tastera. Pritisnite taster sa strelicom nadole i držite ga duže od pet sekundi da biste isključili funkciju zaključavanja tastera.
- **Information (Informacije):** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Power Indicator (Indikator napajanja):** Uključuje/isključuje LED indikator.
- **All Reset (Resetuj sve):** Izaberite „Yes“ (Da) da biste vratili sva podešavanja na fabrička.

7. Shortcut (Prečica)

Izborom ove opcije možete da podesite dve prečice.



- **Shortcut 1 (Prečica 1):** Korisnik može da izabere jednu od sledećih opcija: „Blue Light Filter“ (Filter plavog svetla), „Splendid“ (Sjajno), „Brightness“ (Osvetljenost), „Contrast“ (Kontrast), „Color Temp.“ (Temperatura boje), „Volume“ (Jačina zvuka), „QuickFit“, „GamePlus“, „Rest Reminder“ (Podsetnik o odmoru), „Color Augmentation“ (Pojačavanje boje), „Energy Saving“ (Ušteda energije) i da je postavi kao prečicu. Podrazumevano podešavanje je Brightness (Osvetljenost).
- **Shortcut 2 (Prečica 2):** Korisnik može da izabere jednu od sledećih opcija: „Blue Light Filter“ (Filter plavog svetla), „Splendid“ (Sjajno), „Brightness“ (Osvetljenost), „Contrast“ (Kontrast), „Color Temp.“ (Temperatura boje), „Volume“ (Jačina zvuka), „QuickFit“, „GamePlus“, „Rest Reminder“ (Podsetnik o odmoru), „Color Augmentation“ (Pojačavanje boje), „Energy Saving“ (Ušteda energije) i da je postavi kao prečicu. Podrazumevano podešavanje je Energy Saving (Ušteda energije).

3.2 Specifikacije

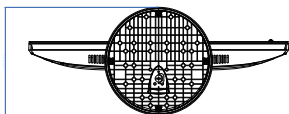
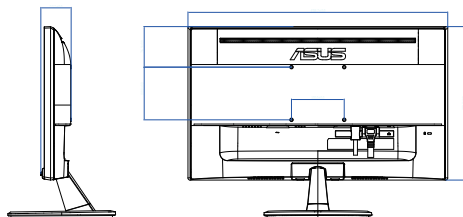
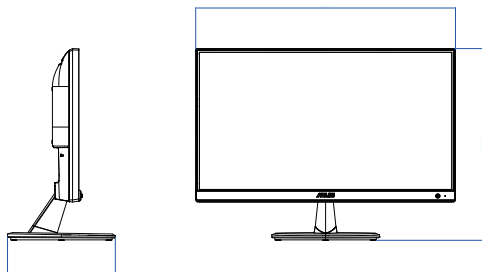
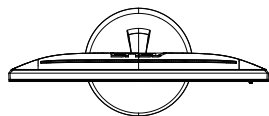
Model	VP227HF
Veličina panela	21,45"W (16:9, 54,48 cm), bioskopski format
Maks. rezolucija	1920x1080 na 100 Hz
Gustina piksela	0,2493 mm (H) × 0,241 mm (V)
Osvetljenost (tipična)	250 cd/m ²
Odnos kontrasta (tipičan)	4000:1
Ugao gledanja (CR>10)	178°(H) / 178°(V)
Boje na ekranu	1,07 milijardi boja
Vreme odziva	1 ms MPRT, 5 ms GTG (sa OD)
Izbor temperature boje	4 temperature boje
HDMI ulaz	Da
D-Sub ulaz	Da
Priključak za slušalice	Da
Audio ulaz	Ne
Zvučnik (ugrađen)	Ne
Boje	Crna
LED indikator rada	Bela (uključeno)/žuta (pripravnost)
Nagib	-5°—+20°
Postavljanje na zid pomoću VESA nosača	100 mm x 100 mm
Kensington brava	Da
Nominalni napon	Naizmenična struja: 100–240 V
Potrošnja struje	Napajanje uključeno: 11 W** (tipično), pripravnost: <0,5 W (tipično), napajanje isključeno: <0,3W
Temperatura (tokom rada)	0 °C – 40 °C
Temperatura (dok ne radi)	-20 °C – +60 °C
Dimenzije bez postolja (ŠxVxD)	492,7 x 291,3 x 57,5 mm
Dimenzije sa postoljem (ŠxVxD)	492,7 x 363,8 x 204,4 mm
Dimenzije kutije (ŠxVxD)	570 x 357 x 134 mm
Težina (procenjena)	2,6 kg (neto); 2,3 kg (bez postolja); 4,1 kg (bruto)

***Specifikacije mogu da se menjaju bez najave.**

****Potrošnja energije u uključenom režimu, kao što je definisano u standardu Energy Star verzije 8.0.**

3.3 Dimenzije obrisa

Jedinica: mm [inči]



3.4 Rešavanje problema (česta pitanja)

Problem	Moguća rešenja
LED napajanja ne svetli	• Pritisnite taster  da biste proverili da li je monitor UKLJUČEN. • Proverite da li je kabl za napajanje naizmeničnom strujom pravilno priključen na monitor. • Proverite rad indikatora napajanja u glavnom meniju OSD-a. Izaberite ON (Uključeno) da biste uključili LED napajanja.
LED napajanja sija narandžasto i nema slike	• Proverite da li su monitor i računar UKLJUČENI. • Proverite da li je signalni kabl pravilno priključen na monitor i računar. • Pregledajte kabl za signal i uverite se da nema savijenih iglica. • Povežite računar sa drugim raspoloživim monitorom da biste proverili da li je računar ispravan.
Slika je previše svetla ili previše tamna	• Podesite kontrast i osvetljenost u meniju na ekranu.
Slika na ekranu skakuće ili je talasasta	• Proverite da li je signalni kabl pravilno priključen na monitor i računar. • Pomerite električne uređaje koji mogu da izazovu električne smetnje.
Boje na slici odstupaju (bela nije bela)	• Pregledajte kabl za signal i uverite se da nema savijenih iglica. • Resetujte preko OSD-a. • Podesite crvenu / zelenu / plavu ili izaberite temperaturu boje iz OSD-a.

3.5 Lista podržanih tajminga

Frekvencija rezolucije	Vertikalna frekvencija	Horizontalna frekvencija
640 x 480	59,94 Hz	31,47 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
800 x 600	60,32 Hz	37,88 KHz
800 x 600	75 Hz	46,86 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,36 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,02 KHz
1280 x 720	60 Hz	45 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60,02 Hz	63,98 KHz
1600 x 900	60 Hz	60 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz
1920 x 1080	74,97 Hz	84,64 KHz
1920 x 1080	99,93 Hz	113,22 KHz
640 x 480P	60 Hz	31,469 KHz
720 x 480P	60 Hz	31,469 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	60 Hz	45 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080P	100 Hz	110 KHz

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-215-va-vp227hf-akcija-cena/>