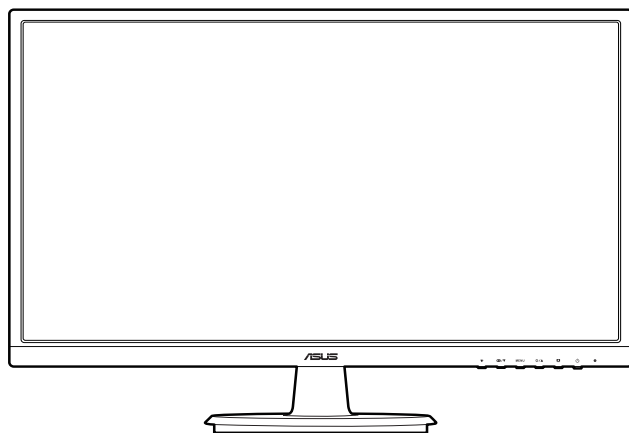


ASUS[®]

Monitor LCD

VA249 series

Uporabniški priročnik



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prva izdaja

Junij 2016

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Vse pravice pridržane.

Nobenega dela tega priročnika, vključno z opisanimi izdelki in programsko opremo, ni dovoljeno kopirati, prenašati, prepisovati, shranjevati v sistem za pridobivanje ali prevajati v kateri koli jezik v kakršni koli obliki in s kakršnimi koli sredstvi, z izjemo dokumentacije, ki jo kupec hrani za namene varnostnega kopiranja, brez izrecnega pisnega dovoljenja družbe ASUSTeK COMPUTER INC. («ASUS»).

Garancija ali storitev za izdelek se ne podaljšata v naslednjih primerih: (1) če izdelek popravite, prilagodite ali spremenite, razen če za takšno popravilo, prilagoditev ali spremembo pridobite pisno dovoljenje družbe ASUS; ali (2) če je serijska številka izdelka poškodovana ali manjka.

ASUS NUDI TA PRIROČNIK »TAKŠEN KOT JE« IN BREZ GARANCIJ KAKRŠNE KOLI VRSTE, PA NAJ BODO IZRECNE ALI IMPLICITNE, KAR VKLJUČUJE TUDI IMPLICITNE GARANCIJE ALI POGOJE TRŽNOSTI ALI PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN, VENDAR NI OMEJENO NANJE. V NOBENEM PRIMERU NE BODO DRUŽBA ASUS, NJENI DIREKTORJI, URADNIKI, ZAPOSLENI ALI POSREDNIKI ODGOVORNI ZA NOBENO POSREDNO, POSEBNO, NAKLJUČNO ALI POSLEDIČNO ŠKODO (VKLJUČNO S ŠKODO ZARADI IZGUBE DOBIČKOV, IZGUBE POSLOVANJA, IZGUBE UPORABE ALI PODATKOV, PREKINITVE POSLOVANJA IN PODOBNIH ZADEV), TUDI ČE JE BILA DRUŽBA ASUS OBVEŠČENA O MOŽNOSTI TAKŠNE ŠKODE, NASTALE ZARADI KAKRŠNE KOLI OKVARE ALI NAPAKE V TEM PRIROČNIKU ALI IZDELKU.

TEHNIČNI PODATKI IN INFORMACIJE V TEM PRIROČNIKU SO ZAGOTOVLJENI ZGOLJ V INFORMATIVNE NAMENE IN SE LAHKO OBČASNO IN BREZ VNPAPREJŠNJEGA OBVESTILA SPREMENIJO TER ZA DRUŽBO ASUS NISO OBVEZUJOČI. DRUŽBA ASUS NE PREVZEMA NOBENE ODGOVORNOSTI ZA NOBENE NAPAKE ALI NEPRAVILNOSTI V TEM PRIROČNIKU, VKLJUČNO Z OPISANIMI IZDELKI IN PROGRAMSKO OPREMO.

Imena izdelkov in podjetij, navedena v tem priročniku, so lahko ali niso registrirane blagovne znamke ali avtorske pravice njihovih ustreznih podjetij. Uporabljajo se zgolj za identifikacijo ali razlago v korist imetnika in nimajo namena kršitve.

Kazalo

Opombe	iv
Varnostne informacije	v
Vzdrževanje in čiščenje.....	vi
Takeback Services.....	vii
1. poglavje: Predstavitev izdelka	
1.1 Pozdravljeni!	1-1
1.2 Vsebina škatle	1-1
1.3 Predstavitev monitorja	1-2
1.3.1 Prikaz od spredaj	1-2
1.3.2 Prikaz od zadaj	1-3
1.3.3 Funkcija GamePlus.....	1-4
2. poglavje: Namestitvev	
2.1 Pritrditev ročice/podstavka monitorja.....	2-1
2.2 Prilagajanje monitorja.....	2-1
2.3 Odstranjevanje ročice/podstavka (za stensko montažo VESA)	2-2
2.4 Priključitev kablov.....	2-3
2.5 Vklop monitorja	2-3
3. poglavje: Splošna navodila	
3.1 OSD (Zaslonski meni)	3-1
3.1.1 Način konfiguriranja	3-1
3.1.2 Predstavitev funkcij menija OSD.....	3-1
3.2 Povzetek tehničnih podatkov.....	3-6
3.3 Odpravljanje težav (pogosta vprašanja)	3-8
3.4 Podprti načini delovanja.....	3-9

Opombe

Izjava zvezne komisije za telekomunikacije FCC (Federal Communications Commission)

Ta naprava je v skladu s 15. delom pravil FCC. Pri delovanju morata biti upoštevana naslednja pogoja:

- ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj; in
- ta naprava mora sprejemati katere koli prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročajo neželeno delovanje.

Ta oprema je preizkušena in v skladu s 15. delom pravil FCC ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B. Te omejitve služijo kot zadovoljiva zaščita pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih namestitvah. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radijsko frekvenčno energijo. Če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili proizvajalca, lahko povzroča škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar pa ni mogoče dati nobenega zagotovila, da pri določeni namestitvi ne bo prišlo do motenj. Če ta oprema povzroča škodljive motnje radijskega ali televizijskega sprejema, kar lahko določite tako, da opremo izklopite in nato vklopite, uporabniku svetujemo, da poskusi odpraviti motnjo z enim ali več spodnjih ukrepov:

- preusmeritev ali premestitev sprejemne antene;
- povečanje razdalje med opremo in sprejemnikom;
- priključitev opreme v vtičnico v vezju, ki ni v tistem, v katerega je priključen sprejemnik;
- stik s prodajalcem ali izkušenim radijskim/televizijskim tehnikom za pomoč.



Za zagotovitev skladnosti s pravili komisije FCC morate za povezavo monitorja in grafične kartice uporabiti zaščitene kable. Spremembe ali prilagoditve te enote, ki jih izrecno ne dovoli stran, odgovorna za skladnost, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za uporabo opreme.

Izjava kanadskega oddelka za komunikacije

Ta digitalna naprava ne presega omejitev razreda B za oddajanje radijskega hrupa iz digitalne naprave, določenih v uredbah za radijske motnje kanadskega oddelka za komunikacije.

Ta digitalna naprava razreda B je v skladu s kanadskim standardom 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.

EAC

Varnostne informacije

- Preden namestite monitor, natančno preberite vso dokumentacijo, priloženo v škatli.
- Da preprečite nevarnost požara ali električnega udara, monitorja nikoli ne izpostavljajte dežju ali vlagi.
- Nikoli ne poskušajte odpreti ohišja monitorja. Nevarne visoke napetosti v monitorju lahko povzročijo resne fizične poškodbe.
- Če pride do okvare napajanja, je ne poskušajte odpraviti sami. Obrnite se na kvalificiranega servisnega tehnika ali svojega prodajalca.
- Preden uporabite izdelek, se prepričajte, da so vsi kabli pravilno priključeno in da napajalni kabli niso poškodovani. Če odkrijete poškodbe, se nemudoma obrnite na svojega prodajalca.
- Reže in odprtine na zadnji ali zgornji strani ohišja so namenjene prezračevanju. Teh rež ne smete blokirati. Tega izdelka nikoli ne postavljajte zraven radiatorja ali vira toplote ali nad njega, razen če zagotovite ustrezno prezračevanje.
- Monitor lahko deluje samo z virom napajanja, ki je naveden na nalepki. Če niste prepričani, kakšen vir napajanja imate, se obrnite na prodajalca ali lokalno podjetje za dobavo električne energije.
- Uporabite ustrezen napajalni vtič, ki ustreza lokalnemu standardu za napajanje.
- Pazite, da ne preobremenite razdelilnikov in podaljškov. Preobremenitev lahko povzroči požar ali električni udar.
- Izogibajte se ekstremnemu prahu, vlagi in temperaturi. Monitorja ne postavljajte na nobeno mesto, kjer se lahko zmoči. Monitor postavite na stabilno površino.
- Enoto odklopite med nevihto ali če je dlje časa ne boste uporabljali. S tem jo zaščitite pred poškodbami zaradi napetostnega nihanja.
- V reže na ohišju monitorja nikoli ne vstavljajte predmetov ali polivajte tekočin.
- Za zagotovitev zadovoljivega delovanja uporabljajte monitor samo z računalniki z oznako UL, ki imajo ustrezno konfigurirane vtičnice z oznako med 100 in 240 V izmeničnega toka.
- Če pride na monitorju do tehničnih težav, se obrnite na kvalificiranega servisnega tehnika ali svojega prodajalca.
- Če prilagodite kontrolnik za glasnost in izenačevalnik na nastavitve, ki niso na sredini, lahko povečate izhodno napetost ušesnih/naglavnih slušalk, s tem pa tudi raven zvočnega pritiska.



Ta simbol prekrizanega smetnjaka s kolesi pomeni, da izdelek (električne in elektronske opreme ter celične baterije v obliki kovanca, ki vsebuje živo srebro) ne smete odložiti med običajne odpadke. Za odstranjevanje elektronskih izdelkov glejte lokalne uredbe.

Vzdrževanje in čiščenje

- Preden dvignete ali premaknete monitor, priporočamo, da odklopite kable in napajalni kabel. Pri postavitvi monitorja upoštevajte načine pravilnega dviga. Ko monitor dvignete ali nosite, ga primete za robove. Zaslona ne dvigajte tako, da ga primete za stojalo ali kabel.
- Čiščenje. Izklopite monitor in odklopite napajalni kabel. Površino monitorja očistite z neabrazivno krpo brez vlaken. Trdovratne madeže lahko odstranite s krpo, ki jo navlažite z nežnim čistilom.
- Izogibajte se uporabi čistil, ki vsebujejo alkohol ali aceton. Uporabite čistilo, ki je namenjeno za uporabo z monitorjem. Čistila nikoli ne pršite neposredno po zaslonu, saj lahko prodre v monitor in povzroči električni udar.

Naslednji simptomi na monitorju so normalni:

- Zaslona lahko med začetno uporabo migeta zaradi fluorescentne lučke. Migetanje odpravite tako, da izklopite stikalo za vklop/izklop, nato pa ga znova vklopite.
- Zaradi vzorca namizja lahko na zaslonu opazite nekoliko neenakomerno osvetljenost.
- Če je ista slika prikazana več ur, lahko po preklopu slike ostane odtis prejšnjega zaslona. Zaslona se bo počasi obnovil, lahko pa tudi za nekaj ur izklopite stikalo za vklop/izklop.
- Če zaslon potemni, utripa ali ne deluje več, se za popravilo obrnite na svojega prodajalca ali servisni center. Zaslona ne popravljajte sami.

Dogovori, uporabljeni v tem vodniku



OPOZORILO: informacije, ki preprečujejo vaše poškodbe pri poskusu dokončanja naloge.



POZOR: informacije, ki preprečujejo poškodbe komponent pri poskusu dokončanja naloge.



POMEMBNO: informacije, ki jih **MORATE** upoštevati za dokončanje naloge.



OPOMBA: namigi in dodatne informacije, ki vam bodo v pomoč pri dokončanju naloge.

Kje so na voljo dodatne informacije

Za dodatne informacije in posodobitve izdelka ter programske opreme glejte naslednje vire.

1. Spletna mesta ASUS

Spletna mesta ASUS po vsem svetu zagotavljajo posodobljene informacije o izdelkih strojne in programske opreme ASUS. Pojdite na spletno mesto <http://www.asus.com>.

2. Dodatna dokumentacija

V škatli z izdelkom je lahko priložena dodatna dokumentacija, ki jo lahko doda prodajalec. Ti dokumenti niso del standardnega paketa.

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.

Informacije o izdelku za energijsko nalepko EU



VA249HE



VA249NA

1.1 Pozdravljeni!

Hvala, ker ste kupili monitor LCD ASUS®.

Najnovejši širokozaslonski monitor LCD ASUS zagotavlja širši, svetlejši in kristalno čist zaslon, poleg tega pa še veliko funkcij, ki izboljšujejo izkušnjo gledanja.

S temi funkcijami boste uživali, ker zagotavljajo priročnost in čudovito vizualno izkušnjo monitorja.

1.2 Vsebina škatle

Preverite, ali so v škatli spodaj navedeni elementi:

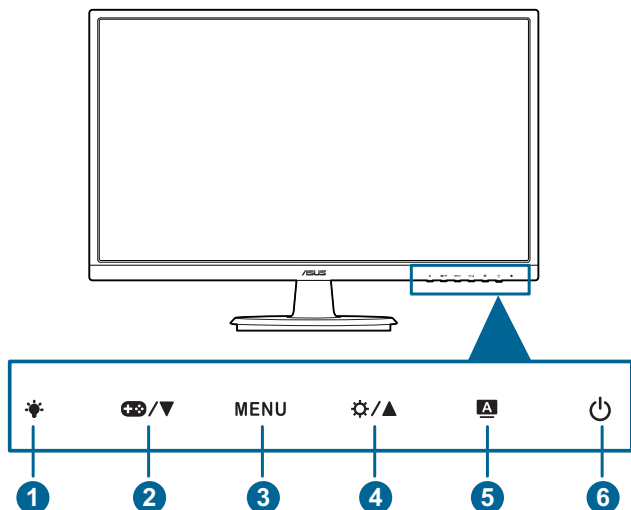
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstavek monitorja
- ✓ Napajalni kabel
- ✓ Kabel VGA (dodaten)
- ✓ Kabel DVI (dodaten)
- ✓ Kabel HDMI (dodaten)
- ✓ Vodnik za hitri začetek
- ✓ Garancijska kartica










Če je kateri od zgoraj navedenih elementov poškodovan ali manjka, se nemudoma obrnite na svojega prodajalca.

1.3 Predstavitev monitorja

1.3.1 Prikaz od spredaj

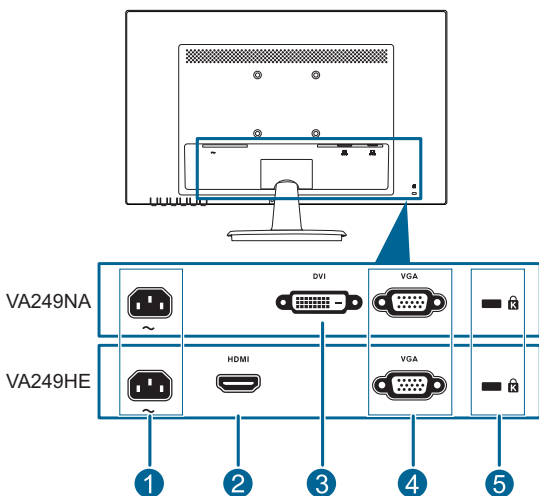


1. Gumb :
 - Omogoča prilagoditev ravni filtra za modro svetlobo.
2. Gumb /:
 - Zmanjša vrednosti ali premakne vašo izbiro v levo/navzdol.
 - Bližnjična tipka GamePlus.
3. Gumb **MENU**:
 - Vklopi meni OSD.
 - Izvede izbran menijski element OSD.
 - Ob dolgem, petsekundnem pritisku vklopi in izklopi funkcijo Key Lock (Zaklepanje tipk).
4. Gumb /:
 - Poveča vrednosti ali premakne vašo izbiro v desno/navzgor.
 - Bližnjična tipka Brightness (Svetlost).
5. Gumb :
 - Zapre meni OSD ali vas vrne na prejšnji meni, ko je meni OSD aktiven.
 - Če pritisnete ta gumb in ga pridržite 2 do 4 sekunde, samodejno prilagodi sliko na njen optimalni položaj, takt in stopnjo (samo za način VGA).

6.  Gumb/indikator napajanja
- Vklopi/izklopi monitor.
 - Definicije barv indikatorja vklopa/izklopa so navedene v spodnji tabeli.

Stanje	Opis
Sveti modro	VKLOPLJENO
Sveti oranžno	Način pripravljenosti
Izklopljeno	IZKLOPLJENO

1.3.2 Prikaz od zadaj



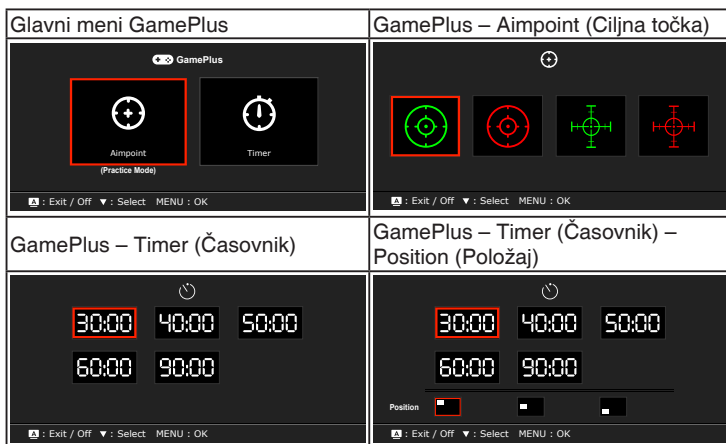
1. **Vrata AC-IN.** V ta vrata lahko priključite napajalni kabel.
2. **Vrata HDMI.** V ta vrata lahko priključite napravo, združljivo s standardom HDMI.
3. **Vrata DVI.** Ta 24-nožična vrata so namenjena za digitalno signalno povezavo DVI-D osebnega računalnika.
4. **Vrata VGA.** Ta 15-nožična vrata so namenjena za povezavo računalnika VGA.
5. **Reža za ključavnico Kensington.**

1.3.3 Funkcija GamePlus

Funkcija GamePlus zagotavlja komplet orodij in ustvarja boljše igralno okolje za uporabnike, ki igrajo različne vrste iger. Poleg tega je funkcija Aimpoint (Ciljna točka) posebej oblikovana za nove igralce ali začetnike, ki jih zanimajo Prvoosebne strelske igre (FPS).

Pritisnite **+**/**+** in **▲**/**▲**, da izberete med funkcijama Aimpoint (Ciljna točka) in Timer (Časovnik).

Za potrditev izbrane funkcije pritisnite MENU, nato pa **A** za vrnitev nazaj, izklop in izhod.





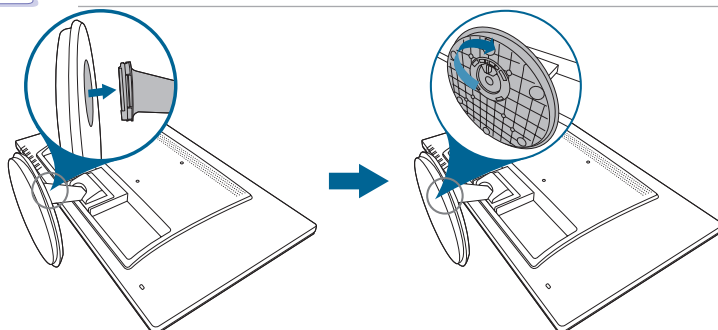
2.1 Pritrditev ročice/podstavka monitorja

Podstavek monitorja pritrdite tako:

1. Monitor položite na mizo s sprednjo stranjo obrnjeno navzdol.
2. Povežite podstavek z ročico monitorja in ga zasukajte v smeri urinega kazalca.
3. Monitor nastavite na najudobnejši kot.

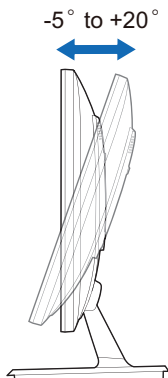


Priporočamo, da na mizo razprostrete mehko krpo, da preprečite poškodbo monitorja.



2.2 Prilagajanje monitorja

- Za optimalen način gledanja priporočamo, da najprej pogledate v monitor z obrazom, obrnjenim naravnost, nato pa prilagodite monitor do kota, ki vam je najudobnejši.
- Pri spreminjanju kota držite stojalo, da preprečite, da bi monitor padel.
- Priporočen kot prilagoditve je od +20 do -5°.





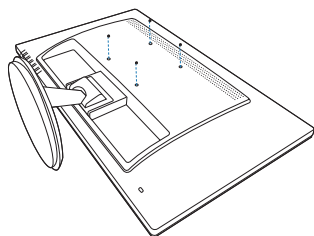
Povsem normalno je, da se monitor med prilagajanjem kota gledanja rahlo tresse.

2.3 Odstranjevanje ročice/podstavka (za stensko montažo VESA)

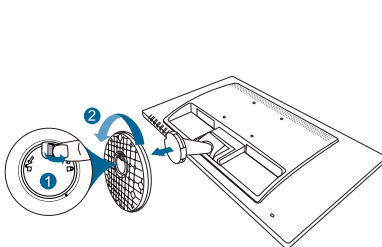
Snemljiva ročica/podstavek tega monitorja je posebej oblikovan za stensko montažo VESA.

Postopek snemanja ročice/podstavka:

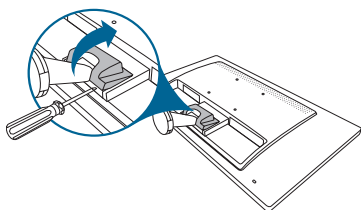
1. Monitor položite na mizo s sprednjo stranjo obrnjeno navzdol.
2. Odstranite gumo iz štirih luknjic za vijake. (slika 1)
3. Odstranite podstavek (slika 2).
4. Izvlecite pokrov tečaja na zadnji strani (slika 3).
5. S pomočjo izvijača odstranite štiri vijake s tečaja (slika 4), nato pa odstranite tečaj.



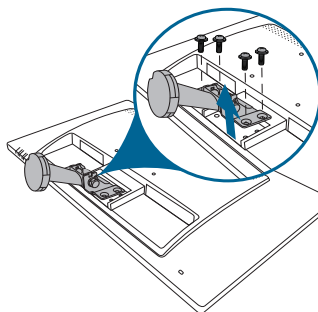
Slika 1



Slika 2



Slika 3



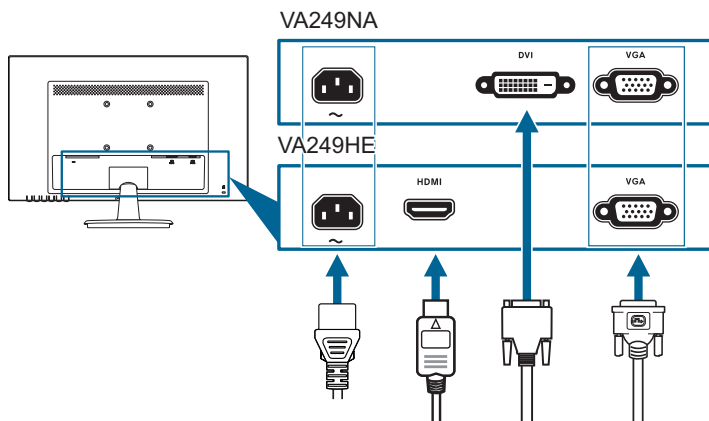
Slika 4



Priporočamo, da na mizo razprostrate mehko krpo, da preprečite poškodbo monitorja.

2.4 Priključitev kablov

Kable priključite z upoštevanjem spodnjih navodil:





- **Priključitev napajalnega kabla:** En konec napajalnega kabla priključite v vhodna vrata za izmenični tok na monitorju, drugi konec pa v električno vtičnico.
- **Postopek priključitve kabla VGA/DVI/HDMI:**
 - a. En konec kabla VGA/DVI/HDMI priključite v vrata VGA/DVI/HDMI na monitorju.
 - b. Drugi konec kabla VGA/DVI/HDMI priključite v vrata VGA/DVI/HDMI na računalniku.
 - c. Privijte vijaka, da pritrdite priključek VGA/DVI.









Ko so kabli priključeni, lahko na meniju OSD pod možnostjo Input Select (Izbira vhoda) izberete želeni signal.

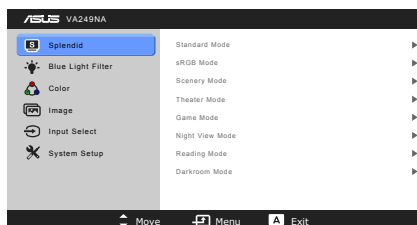
2.5 Vklop monitorja





Pritisnite gumb za vklop/izklop . Mesto gumba za vklop/izklop si lahko ogledate na straneh od 1 do 2. Indikator vklopa/izklopa  začne svetiti modro in kaže, da je monitor VKLOPLJEN.

3.1 OSD (Zaslonski meni)

3.1.1 Način konfiguriranja

1. Za aktiviranje menija OSD pritisnite gumb MENU.
2. Za pomikanje med funkcijami pritisnite  in  / . Označite zeleno funkcijo in pritisnite gumb MENU, da jo aktivirate. Če ima izbrana funkcija podmeni, znova pritisnite  in  / , da se pomaknete med funkcijami podmenija. Označite zeleno funkcijo podmenija in pritisnite gumb MENU, da jo aktivirate.

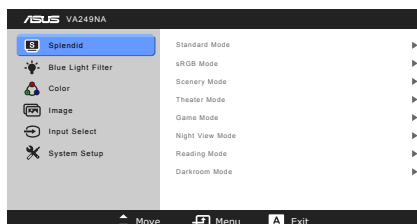


3. Če želite spremeniti nastavitve izbrane funkcije, pritisnite  in  / .
4. Če želite zapreti in shraniti meni OSD, večkrat pritisnite gumb , da meni OSD izgine. Za prilagoditev drugih funkcij ponovite korake od 1 do 3.

3.1.2 Predstavitev funkcij menija OSD

1. Splendid

Ta funkcija vsebuje osem podfunkcij, ki jih lahko izberete po svoji želji. Vsak način ima izbiro Reset (Ponastavi), ki omogoča ohranitev nastavitve ali vrnitev v prednastavljeni način.



- **Standard Mode (Standardni način):** najboljša izbira za urejanje dokumentov z video izboljšavo SPLENDIDPlus.
- **sRGB Mode (Način sRGB):** najboljša izbira za gledanje fotografij in grafik na računalniku.
- **Scenery Mode (Način pokrajine):** najboljša izbira za pokrajinsko fotografijo z video izboljšavo SPLENDIDPlus.
- **Theater Mode (Način kinematografa):** najboljša izbira za gledanje filmov z video izboljšavo SPLENDIDPlus.
- **Game Mode (Način za igre):** najboljša izbira za igranje iger z video izboljšavo SPLENDIDPlus.
- **Night View Mode (Način nočnega pogleda):** najboljša izbira za igre ali filme s temnimi prizori z video izboljšavo SPLENDIDPlus.

- **Reading Mode (Način branja):** najboljša izbira za branje knjig.
- **Darkroom Mode (Način temne sobe):** najboljša izbira za okolje s šibko osvetlitvijo.

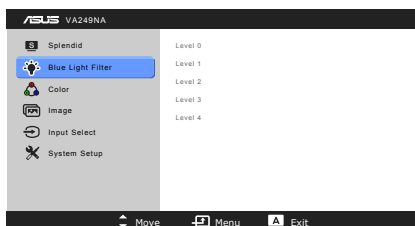


- V Standard Mode (Standardni način) uporabnik ne more konfigurirati funkcij ASCR, Saturation (Nasičenost), Sharpness (Ostrina) in Skin Tone (Odtenek kože).
- V sRGB Mode (Način sRGB) uporabnik ne more konfigurirati funkcij Saturation (Nasičenost), Color Temp. (Barvna temperatura), Skin Tone (Odtenek kože), Sharpness (Ostrina), Brightness (Svetlost), Contrast (Kontrast) in ASCR.

2. Blue Light Filter (Filter modre svetlobe)

S to funkcijo lahko prilagodite raven filtra za modro svetlobo.

- **Level 0 (Raven 0):** ni spremembe.
- **Level 1~4 (Raven od 1 do 4):** višja kot je raven, manj modre svetlobe je razpršene.



Ko je aktivna funkcija Blue Light Filter (Filter modre svetlobe), se privzete nastavitve za Standard Mode (Standardni način) samodejno uvozijo. Funkcijo Brightness (Svetlost) od ravni 1 do 3 lahko konfigurira uporabnik. Raven 4 je optimizirana nastavev. Uporabnik ne more konfigurirati funkcije Brightness (Svetlost).

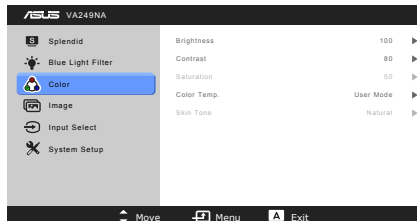


Za zmanjšanje obremenitve oči preberite spodnje nasvete:

- Če ste za zaslonom več ur, morate delo za nekaj časa prekiniti. Priporočamo, da si po eni uri neprekinjenega dela z računalnikom vzamete kratek odmor (vsaj pet minut). Več kratkih in pogostih odmorov je učinkovitejših od enega daljšega.
- Za zmanjšanje obremenitve oči in občutka suhosti morate občasno odpočiti oči, in sicer tako, da usmerite pogled na oddaljene predmete.
- Vaje za oči lahko pomagajo zmanjšati obremenitev oči. Te vaje pogosto ponavljajte. Če v očeh še vedno čutite obremenitev, se obrnite na zdravnika. Vaje za oči: (1) Ponavljanje gledanja gor in dol (2) Počasno vrtenje oči (3) Premikanje oči diagonalno.
- Visoke ravni modre svetlobe lahko povzročijo obremenitev oči in starostno degeneracijo rumene pege. Filter za modro svetlobo lahko zmanjša škodljivo modro svetlobo za 70% (največ), da se prepreči sindrom računalniškega vida.

3. Color (Barva)

Na tem meniju lahko prilagodite nastavitve Brightness (Svetlost), Contrast (Kontrast), Saturation (Nasičenost), Color Temp. (Barvna temperatura) in Skin Tone (Odtенок kože).



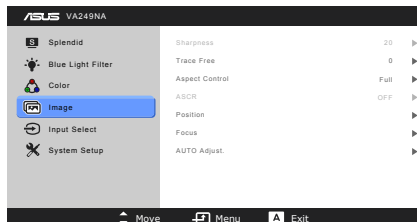
- **Brightness (Svetlost):** območje prilagoditve je od 0 do 100. je bližnjična tipka za aktiviranje te funkcije.
- **Contrast (Kontrast):** obseg prilagoditve je od 0 do 100.
- **Saturation (Nasičenost):** obseg prilagoditve je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Barvna temperatura):** vsebuje štiri načine, ki vključujejo Cool (Hladno), Normal (Običajno), Warm (Toplo) in User Mode (Uporabniški način).
- **Skin Tone (Odtенок kože):** vsebuje tri barvne načine, ki vključujejo Reddish (Rdečkasto), Natural (Naravno) in Yellowish (Rumenkasto).



V User mode (Uporabniški način) uporabnik lahko prilagodi barve R (Red - rdeča), G (Green - zelena) in B (Blue - modra); obseg prilagoditve je od 0 do 100.

4. Image (Slika)

Na tem meniju lahko prilagodite možnosti Sharpness (Ostrina), Trace Free, Aspect Control (Nadzor stranic), ASCR, Position (Položaj) (samo za VGA), Focus (Fokus) (samo za VGA) in Auto Adjust. (Samodejna prilagoditev).



- **Sharpness (Ostrina):** obseg prilagoditve je od 0 do 100.
- **Trace Free:** prilagodi odzivni čas monitorja.
- **Aspect Control (Nadzor stranic):** prilagodi razmerje stranic na »Full« (Polno) ali »4:3«.
- **ASCR:** vklopi/izklopi funkcijo ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Position (Položaj) (na voljo samo za vhod VGA):** prilagodi vodoravni položaj (H-Position) in navpični položaj (V-Position) slike. Obseg prilagoditve je od 0 do 100.

- **Focus (Fokus) (na voljo samo za vhod VGA):** z ločeno prilagoditvijo nastavitvev Phase (Stopnja) in Clock (Ura) zmanjša šum v vodoravnih in navpičnih vrsticah. Obseg prilagoditve je od 0 do 100.

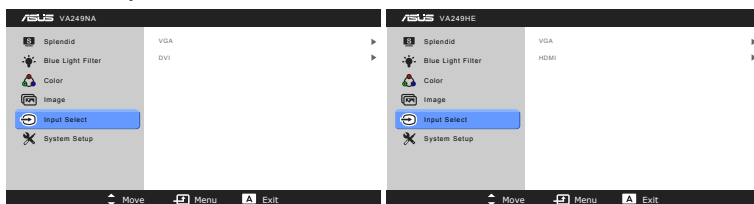


- Možnost Phase (Stopnja) prilagodi stopnjo signala pikselske ure. Če je nastavev stopnje napačna, pride na zaslonu do motenj v vodoravnih črtah.
- Clock (Ura) (frekvenca slikovnih točk) nadzira število slikovnih točk, ki so poskenirane pri enem vodoravnem potegu. Če frekvenca ni pravilna, so na zaslonu vidne navpične črte, slika pa ni proporcionalna.

- **Auto Adjust. (Samodejna prilagoditev):** samodejno prilagodi sliko na njen optimalni položaj, takt in stopnjo (samo za način VGA).

5. Input Select (Izbira vhoda)

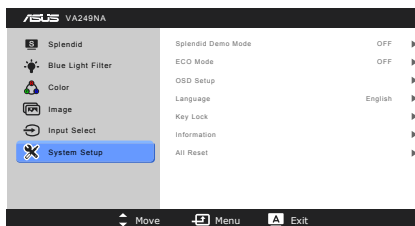
S to funkcijo lahko izberete zeleni vhodni vir.



6. System Setup (Nastavitev sistema)

Omogoča prilagoditev sistema.

- **Splendid Demo Mode:** razdeli zaslon na dva dela za primerjalni način Splendid.
- **ECO Mode:** zmanjša porabo energije.
- **OSD Setup (Nastavitev menija OSD):**
 - * Prilagodi vodoravni položaj (H-Position)/navpični položaj (V-Position) menija OSD od 0 do 100.
 - * Prilagodi časovno omejitev menija OSD od 10 do 120 sekund.
 - * Omogoči ali onemogoči funkcijo DDC/CI.
 - * Prilagodi ozadje menija OSD od neprozornega do prozornega.



- **Language (Jezik):** Izbirate lahko med 21 jeziki, vključno z naslednjimi: angleščina, francoščina, nemščina, italijanščina, španščina, nizozemščina, portugalsščina, ruščina, češčina, hrvaščina, poljščina, romunščina, madžarščina, turščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina, tajščina, indonezijsčina in perzijsčina.
- **Key Lock (Zaklepanje tipk):** omogoči funkcijo zaklepanja tipk. Če gumb **MENU** pridržite pet sekund, onemogočite funkcijo zaklepanja tipk.
- **Information (Informacije):** prikaže informacije o monitorju.
- **All Reset (Ponastavi vse):** »Yes« (Da) omogoča obnovitev privzetih nastavitvev.

3.2 Povzetek tehničnih podatkov

Vrsta zaslona	TFT LCD
Velikost zaslona	23,8-palčni široki zaslon (16:9, 60,5 cm)
Največja ločljivost	1920 x 1080
Slikovna točka	0,2745 x 0,2745 mm
Svetlost (značilna)	250 cd/m ²
Kontrastno razmerje (značilno)	3000:1
Kontrastno razmerje (največje)	100000000:1 (z vklopljeno funkcijo ASCR)
Kot gledanja (V/N) CR > 10	178°/178°
Barve na zaslonu	16,7 milijona
Odzivni čas	≤ 5 ms (iz sive v sivo)
Video izboljšava SPLENDIDPlus	Da
Izbira SPLENDIDPlus	8 video prednastavljenih načinov
Samodejna prilagoditev	Da
Izbira barvne temperature	4 barvne temperature
Digitalni vhod	VA249NA: DVI-D s HDCP VA249HE: HDMI s HDCP
Analogni vhod	D-Sub
Barve	Črna
Lučka LED napajanja	Sveti modro (vklopljeno)/oranžno (način pripravljenosti)
Nagib	+20° ~ -5°
Ključavnica Kensington	Da
Napetostna oznaka	Izmenični tok: 100 do 240 V
Poraba energije	Vklopljen: < 22,97** W (značilno), stanje pripravljenosti: < 0,5 W (značilno), izklopljen: < 0,3 W
Temperatura (delovna)	0°C do 40°C
Temperatura (mirovanje)	-20°C do +60°C
Mere (Š x V x G)	552,4 mm x 396,9 mm x 205 mm (naprava) 628 mm x 460 mm x 147 mm (paket)
Teža (ocena)	3,7 kg (neto); 5,2 kg (bruto)
Več jezikov	21 jezikov (angleščina, francoščina, nemščina, italijanščina, španščina, nizozemščina, portugalsščina, ruščina, češčina, hrvaščina, poljščina, romunščina, madžarščina, turščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina, tajščina, indonezijsščina in perzijsščina)
Pripomočki	Kabel VGA (dodaten), kabel DVI (dodaten), kabel HDMI (dodaten), napajalni kabel, vodnik za hitri začetek, garancijska kartica

Skladnost in standardi**VA249NA:**

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light,
Windows 7/8.1/10 WHQL




VA249HE:

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, CE, ErP,
UkrSPERO, CU, Windows 7/8.1/10 WHQL

***Tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila.**

****Meritev svetlosti zaslona 200 nitov brez povezave za zvok/USB/bralnik kartic.**

3.3 Odpravljanje težav (pogosta vprašanja)

Težava	Možna rešitev
Lučka LED za vklop/izklop ni vklopljena	<ul style="list-style-type: none">• Pritisnite gumb , da preverite, ali je monitor VKLOPLJEN.• Preverite, ali je napajalni kabel pravilno priključen v monitor in električno vtičnico.
Lučka LED sveti oranžno, na zaslonu pa ni slike	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali sta monitor in računalnik VKLOPLJENA.• Preverite, ali je signalni kabel pravilno priključen v monitor in računalnik.• Preglejte, ali je katera od nožic na signalnem kablu zvita.• Računalnik povežite z drugim monitorjem, da preverite, ali računalnik pravilno deluje.
Zaslonska slika je presvetla ali pretemna	<ul style="list-style-type: none">• Prilagodite nastavitvi Contrast (Kontrast) in Brightness (Svetlost) na meniju OSD.
Slika na zaslonu ni centrirana ali pa ni pravilne velikosti	<ul style="list-style-type: none">• Pritisnite gumb  in ga pridržite 2 do 4 sekunde, da omogočite samodejno prilagoditev slike (samo za način VGA).• Na meniju OSD prilagodite nastavev H-Position (Vodoravni položaj) ali V-Position (Navpični položaj).
Zaslonska slika migeta ali pa so na sliki vidni valovi	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je signalni kabel pravilno priključen v monitor in računalnik.• Premaknite električne naprave, ki lahko povzročajo električne motnje.
Na zasloni sliki so barvne okvare (bela ni videti bela)	<ul style="list-style-type: none">• Preglejte, ali je katera od nožic na signalnem kablu zvita.• Na meniju OSD izvedite funkcijo All Reset (Ponastavi vse).• Na meniju OSD prilagodite barvne nastavitve R/G/B ali izberite možnost Color Temp. (Barvna temperatura).
Slika na zaslonu je zamegljena ali zabrisana	<ul style="list-style-type: none">• Pritisnite gumb  in ga pridržite 2 do 4 sekunde, da omogočite samodejno prilagoditev slike (samo za način VGA).• Prek menija OSD prilagodite kontrolnika Phase (Stopnja) in Clock (Ura).

3.4 Podprti načini delovanja

Frekvenca ločljivosti	Vodoravna frekvenca (KHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Takt slikovnih točk (MHz)
640 x 480	31,47 (N)	59,94 (N)	25,18
640 x 480	35,00 (N)	66,66 (N)	30,24
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)	36,00
800 x 600	37,88 (P)	60,32 (P)	40,00
800 x 600	48,08 (P)	72,12 (P)	50,00
800 x 600	46,86 (P)	75,00 (P)	49,50
832 x 624	49,72 (P/N)	74,55 (P/N)	57,28
1024 x 768	48,36 (N)	60,00 (N)	65,00
1024 x 768	56,476 (N)	70,069 (N)	75,00
1024 x 768	60,02 (N)	75,00 (N)	78,75
1152 x 864	67,5 (P/N)	75,00 (P/N)	108
1280 x 720	45,00 (P)	60,00 (N)	75,25
1280 x 768	47,78 (P)	60,00 (N)	79,5
1280 x 800	49,7 (P)	60,00 (N)	83,5
1280 x 960	60,00 (P)	60,00 (N)	108
1280 x 1024	63,98 (P)	60,02 (N)	108
1280 x 1024	79,98 (P)	75,02 (N)	135
1360 x 768	47,712 (P)	59,79 (P)	85,5
1366 x 768	47,712 (P)	59,79 (P)	85,5
1440 x 900	55,94 (N)	59,89 (P)	106,5
1600 x 1200	75,00 (P)	60,00 (P)	162
1680 x 1050	65,29 (P)	60,00 (P)	146,25
1920 x 1080	67,5 (P)	60,00 (P)	148,5

* »P«/»N« pomeni »pozitivno«/»negativno« polarnost za vhodni H-sync/V-sync (vhodni čas).

Ko monitor deluje v video načinu (t.j. ne prikazuje podatkov), so poleg videa standardne ločljivosti podprti tudi naslednji načini visoke ločljivosti.

Prednasta-vitev	Ime časovne izbire	Format slikovne točke	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Hitrost slikovnih točk (MHz)	Zaslona OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p do 60 Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p do 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p do 50 Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p do 50 Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p do 60 Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p do 50 Hz



