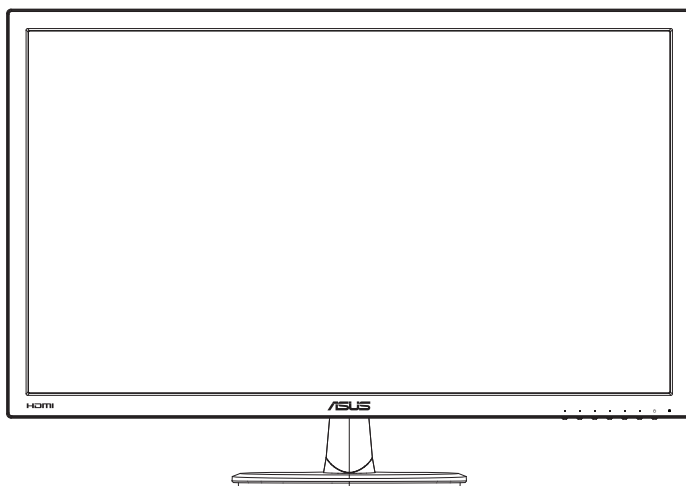


ASUS®

Seriya VP228

LCD-monitor

Priročnik za uporabo



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Kazalo

Obvestila.....	iii
Varnostne informacije	iv
Nega in čiščenje.....	vi
1.1 Dobrodošli!.....	1-1
1.2 Vsebina paketa	1-1
1.3 Sestavljanje monitorja.....	1-2
1.4 Priklučitev kablov.....	1-3
1.4.1 Zadnji del LCD monitorja	1-3
1.5 Predstavitve monitorja	1-4
1.5.1 Uporaba krmilnih gumbov	1-4
2.1 Odstranjevanje roke/stojala (za stenski montažni nosilec VESA).....	2-1
2.2 Nastavljanje monitorja.....	2-2
3.1 Zaslonski meni	3-1
3.1.1 Ponovna konfiguracija.....	3-1
3.1.2 Predstavitve funkcije zaslonskega menija	3-2
3.2 Tehnični podatki.....	3-11
3.3 Odpravljanje težav (pogosta vprašanja)	3-14
3.4 Seznam podprtih DMT (Display Monitor Timings).....	3-15

Avtorske pravice © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Vse pravice pridržane.

Nobenega dela tega priročnika, vključno z izdelki in programsko opremo, opisano v njem, ne smete razmnoževati, prenašati, prepisovati, hraniti v sistemu za iskanje ali prevajati v kateri koli jezik v kateri koli obliki ali s kakršnimi koli sredstvi, razen kot dokumentacijo, ki jo hrani kupec za namene varnostnega kopiranja, brez izrecnega pisnega dovoljenja družbe ASUSTeK COMPUTER INC. (»ASUS«).

Garancija izdelka ali storitev se ne podaljša, če: (1) je izdelek popravljen, predelan ali spremenjen, razen če je takšno popravilo, predelavo ali spremembo pisno pooblastila družba ASUS; ali (2) je serijska številka uničena ali manjka.

DRUŽBA ASUS DAJE TA PRIROČNIK NA RAZPOLAGO »KOT JE«. BREZ KAKRŠNE KOLI GARANCIJE, POGODBENE ALI PREDPISANE, VKLJUČNO, VENDAR NE OMEJENO, S PREDPISANIMI GARANCIJAMI ALI POGOJI PRODAJE ALI PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. V NOBENEM PRIMERU DRUŽBA ASUS, NJENI DIREKTORJI, USLUŽBENCI, ZAPOSLENI ALI AGENTI NISO ODGOVORNI ZA KAKRŠNO KOLI POSREDNO, POSEBNO, NAKLJUČNO ALI POSLEDIČNO ŠKODO (VKLJUČNO S ŠKODO ZARADI IZGUBE DOBIČKA, IZGUBE POSLA, IZGUBE UPORABE ALI PODATKOV, PREKINITVE POSLOVANJA ALI PODOBNEGA), TUDI ČE JE DRUŽBA ASUS BILA OBVEŠČENA O MOŽNOSTI TAKŠNE ŠKODE ZARADI OKVAR ALI NAPAK V TEM PRIROČNIKU ALI V TEM IZDELKU.

SPECIFIKACIJE IN INFORMACIJE, KI JIH VSEBUJE TA PRIROČNIK, SO NAMENJENE LE ZA NAMENE INFORMIRANJA IN SE LAHKO SPREMEMIJO KADARKOLI BREZ OPOZORILA IN NISO DEL OBVEZNOSTI DRUŽBE ASUS. DRUŽBA NE PREVZEMA NIKAKRŠNE ODGOVORNOSTI ZA MOREBITNE NAPAKE ALI NEPRAVILNOSTI, KI SE LAHKO POJAVIJO V TEM PRIROČNIKU, VKLJUČNO Z IZDELKI IN PROGRAMSKO OPREMO, KI SO V NJEM OPISANI.

Izdelki in imena podjetij, ki se pojavljajo v tem priročniku so morda registrirane blagovne znamke ali avtorske pravice svojih podjetij, ter se uporabljajo le za identifikacijo ali razlago in v korist lastnika, brez namena kršitve.

Obvestila

Izjava Zvezne komisije za komunikacije (FCC)

Ta naprava je v skladu s 15. delom FCC pravil. Delovanje je pogojeno z dvema naslednjima pogojema:

- Ta naprava ne sme povzročati motenj, in
- Ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Ta oprema je bila testirana in ustreza omejitvam razreda B digitalne naprave v skladu s 15. delom FCC pravil. Omejitve so vzpostavljene za zagotavljanje primerne zaščite pred škodljivimi motnjami pri namestitvi v naseljenemu okolju. Ta oprema proizvaja, uporablja in seva radijsko frekvenčno energijo, ter lahko povzroči škodljive motnje radijskih komunikacij, če ni nameščena in uporabljena v skladu s proizvajalčevimi navodili. Vendar ni zagotovljeno, da se v tej namestitvi motnje ne bodo pojavile. Če ta oprema povzroča škodljivo interferenco radijskemu ali televizijskemu sprejemu, kar lahko ugotovite z vklopom in izklopom opreme, uporabnika spodbujamo k poskusu odprave interference z naslednjimi ukrepi:

- Obrnite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Priključite opremo v vtičnico drugega tokokroga, kot je priključen sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na prodajalca ali na izkušenega radijskega/televizijskega tehnika.



Naše podjetje je kot partner programa Energy Star[®] ugotovilo, da ta izdelek ustreza smernicam programa Energy Star[®] glede energetske učinkovitosti.

Izjava kanadskega ministrstva za komunikacijo

Ta digitalni aparat ne presega mejnih vrednosti razreda B za emisije radijskih šumov digitalnih aparatov, določenih v predpisih o radijskih motnjah kanadskega ministrstva za komunikacijo.

Ta digitalni aparat razreda B je v skladu s standardom Canadian ICES-003.

Izdelano na Kitajskem

Varnostne informacije

- Pred namestitvijo monitorja, pozorno preberite vso dokumentacijo, ki je priložena v paketu.
- Monitorja nikoli ne izpostavljajte dežju ali vlagi, da preprečite nevarnost požara ali električnega udara.
- Nikoli ne poskušajte odpreti ohišja monitorja. Nevarne visoke napetosti znotraj monitorja lahko povzročijo hude telesne poškodbe.
- Če je napajanje poškodovano, ga ne poskušajte popraviti sami. Stopite v stik z usposobljenim serviserjem ali prodajalcem.
- Pred uporabo izdelka se prepričajte, da so vsi kabli pravilno priključeni, in da napajalni kabli niso poškodovani. Če opazite kakršne koli poškodbe, takoj stopite v stik z vašim prodajalcem.
- Reže in odprtine na zadnji ali zgornji strani ohišje so namenjene prezračevanju. Ne blokirajte teh rež. Teга izdelka nikoli ne postavljajte v bližino ali nad radiator ali vir toplote, razen če je na voljo ustrezno prezračevanje.
- Monitor lahko uporabljate le s tipom vira napajanja, ki je naveden na nalepki. Če niste prepričani o tipu napajanja, ki je v vašem domu, se posvetujte z vašim prodajalcem ali lokalnim energijskim podjetjem.
- Uporabite ustrezni napajalni kabel, ki je v skladu z vašimi lokalnimi napajalnimi standardi.
- Ne preobremenjujte razdelilnikov in podaljškov. Preobremenitev lahko povzroči požar ali električni udar.
- Naprave ne izpostavljajte prahu, vlagi in temperaturnim ekstremom. Monitorja ne postavljajte na področje, kjer se lahko zmoči. Monitor postavite na stabilno površino.
- Enoto odklopite med nevihto, ali če je dalj časa ne boste uporabljali. To bo monitor zavarovalo pred poškodbami zaradi nihanj napetosti.
- V reže ohišja monitorja nikoli ne potiskajte predmetov ali vlivajte tekočine.
- Da zagotovite zadovoljivo delovanje, uporabljajte monitor le z računalniki na seznamu UL, ki imajo ustrezno konfigurirane sprejemnike med 100 ~ 240V AC.
- Vtičnica mora biti nameščena v bližini opreme in mora biti zlahka dostopna
- Če pride do tehničnih težav z monitorjem, se obrnite na usposobljenega serviserja.
- Zagotovite ozemljitev, preden glavni vtič priključite na električno omrežje. In preden odklopite ozemljitev, najprej izvlecite glavni vtič iz električnega omrežja.

OPOZORILO

Uporaba slušalk, ki niso določene, lahko povzroči izgubo sluha zaradi prevelikega zvočnega tlaka.

Nega in čiščenje

- Preden dvignete ali prestavite vaš monitor je bolje, da odklopite kable in napajalni kabel. Ko nameščate monitor sledite pravilnim tehnikam za dvigovanje. Pri dvigovanju ali prenašanju monitorja, primite robove monitorja. Zaslona nikoli ne dvigajte s pomočjo stojala ali kabla.
- Čiščenje. Izklopite monitor in odklopite napajalni kabel. Površino monitorja očistite s krpo, ki ni abrazivna in je brez kosmov. Trdovratne madeže lahko odstranite s krpo, ki je navlažena z blagim čistilom.
- Ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo alkohol ali aceton. Uporabite čistilo namenjeno za uporabo na LCD zaslonih. Čistila nikoli ne škropite neposredno po zaslonu, saj lahko prične kapljati v notranjost monitorja in povzroči električni udar.

Naslednji simptomi so za monitor normalni:

- Zaslون med prvo uporabo utripa zaradi narave fluorescentne svetlobe. Izklopite stikalo za vklop/izklop in ga ponovno vklopite, da utripanje izgine.
- Glede na namizje, ki ga uporabljate, lahko pride do rahlo neenakomerne svetlosti na zaslonu.
- Če je ista slika prikazana več ur, se lahko pojavi odsev prejšnje slike, ko preklopite na drugo sliko. Zaslون se bo počasi popravil, lahko pa tudi izklopite stikalo vklop/izklop.
- Če zaslون postane črn ali utripa, ali ne deluje več, stopite v stik z vašim prodajalcem ali servisnim centrom, da ga popravi. Zaslona ne popravljajte sami!

Konvencije, uporabljene v tem priročniku



OPOZORILO: Informacija za preprečevanje telesnih poškodb pri poskusu, da dokončate določeno nalogo.



POZOR: Informacija za preprečevanje poškodb komponent pri poskusu, da dokončate določeno nalogo.



POMEMBNO: Informacije, ki jim MORATE slediti, da dokončate določeno nalogo.



OPOMBA: Nasveti in dodatne informacije za pomoč pri opravljanju določene naloge.

Kje lahko najdete več informacij

Za dodatne informacije in posodobite izdelka in programske opreme, glejte naslednje vire.

1. Spletne strani družbe ASUS

Spletne strani družbe ASUS po vsem svetu nudijo posodobljene informacije o strojni in programski opremi družbe ASUS. Obiščite spletno mesto **<http://www.asus.com>**

2. Opcijska dokumentacija

Vaš paket z izdelkom lahko vključuje opsijsko dokumentacijo, ki jo je morda dodal vaš prodajalec. Ti dokumenti niso del standardnega paketa.

1.1 Dobrodošli!

Hvala za nakup LCD monitorja ASUS®!

Najnovejši širokozaslonski LCD monitor družbe ASUS nudi jasnejši, širši in svetlejši prikaz, ter številne funkcije, ki izboljšajo vašo izkušnjo gledanja.

S temi značilnostmi lahko uživate v udobnem in čudovitem vizualnem doživetju, ki vam ga prinaša ta monitor!

1.2 Vsebina paketa

Preverite, ali paket vsebuje naslednje predmete:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Podstavek monitorja
- ✓ Vodnik za hitri začetek
- ✓ Garancijsko kartico
- ✓ 1 x napajalni kabel
- ✓ 1 x zvočni kabel (dodatna oprema)
- ✓ 1 x kabel HDMI (dodatna oprema)
- ✓ 1 x kabel VGA
- ✓ 1 x kabel DVI- HDMI (dodatna oprema)
- ✓ 1 x kabel DVI (dodatna oprema)
- ✓ 1 x kabel DisplayPort (dodatna oprema)

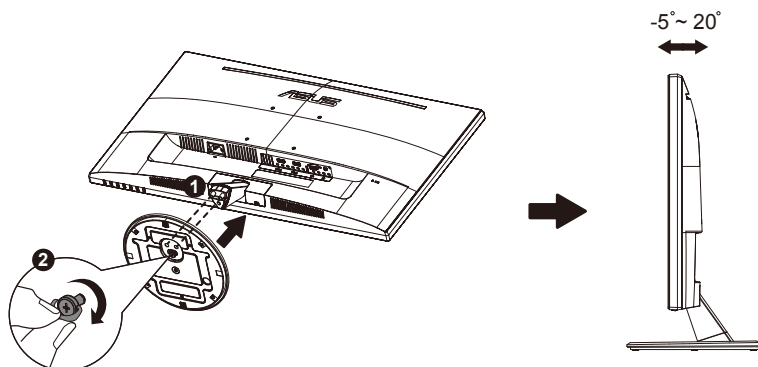


-
- Če je kateri koli zgoraj omenjeni predmet poškodovan ali manjka, se takoj obrnite na prodajalca.
-

1.3 Sestavljanje monitorja

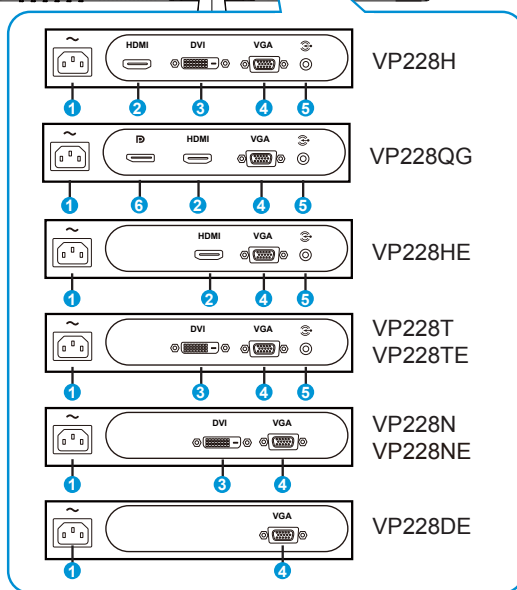
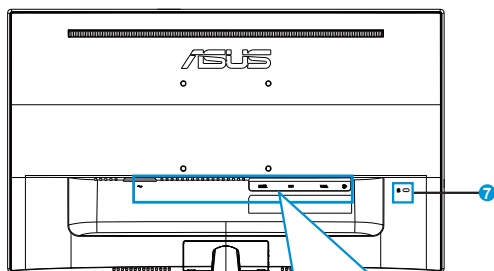
Monitor sestavite tako:

1. Zaslona položite na krpo na mizo ter nato namestite podstavek na roko in ga čvrsto pritrdite z vijakom. Vijak lahko preprosto privijete s prsti.
2. Monitor nastavite na kot, ki je najudobnejši za vas.



1.4 Priključitev kablov

1.4.1 Zadnji del LCD monitorja



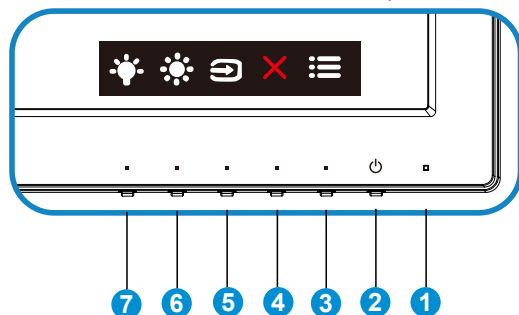
1. Vrata AC-IN
2. Vrata HDMI
3. Vrata DVI
4. Vrata VGA
5. Vrata za vhod zvoka
6. Vrata DisplayPort
7. Ključavnica Kensington

1.5 Predstavitev monitorja

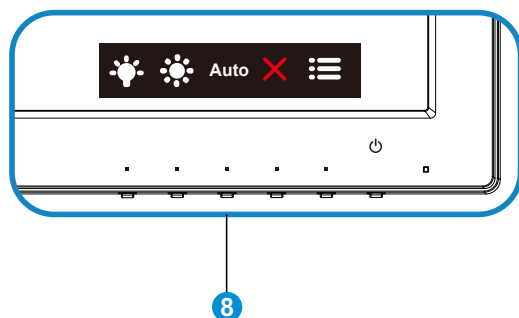
1.5.1 Uporaba krmilnih gumbov

Za prilagoditev nastavitve slike uporabite krmilni gumb na zadnji strani monitorja.

VP228H/VP228HE/VP228QG



VP228T/VP228TE/VP228N/VP228NE
/VP228DE








1. Indikator napajanja:

- Definicija barv indikatorja napajanja je opisana v spodnji tabeli.

Status	Opis
Bela	VKLOP
Jantarna	Način pripravljenosti
IZKLOP	IZKLOP

2. Tipka za vklop/izklop:

- Pritisnite ta gumb, da vklopite/izklopite monitor.

3.  Gumb MENI:
 - Pritisnite ta gumb, da odprete meni uporabniškega vmesnika.
4.  Gumb za zapiranje
 - Zaprite meni uporabniškega vmesnika.
5.  Gumb za izbiro vhoda:
 - To bližnjično tipko uporabite za preklon med vhodnim signalom VGA, DVI, HDMI (samo pri VP228H/VP228HE/VP228QG) in DisplayPort (samo pri VP228QG).
6.  Bližnjična tipka 1
 - To je Shortcut key (bližnjična tipka). Privzeta nastavitev je Brightness (Svetlost).
7.  Bližnjična tipka 2
 - To je Shortcut key (bližnjična tipka). Privzeta nastavitev je Blue Light Filter (Filter modre svetlobe).
8. Gumb Samodejno
 - Auto Adjust. (Samodejno prilagodi): samodejno prilagodi sliko na njen optimalni položaj, frekvenco in fazo.

2.1 Odstranjevanje roke/stojala (za stenski montažni nosilec VESA)

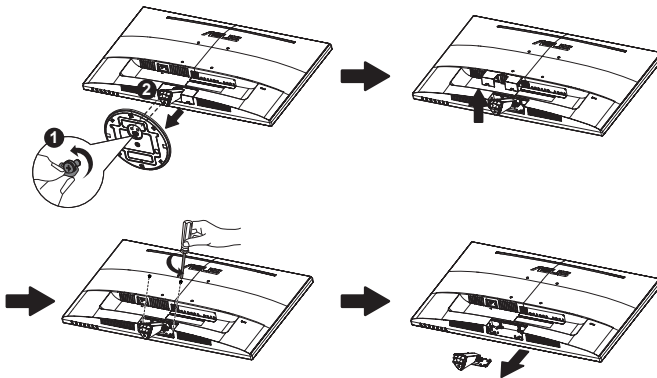
Snemljivo stojalo tega monitorja je posebej zasnovano za stenski montažni nosilec.

Odstranjevanje roke/stojala

1. Izključite napajalni in signalni kabel. Previdno položite sprednji del monitorja z zaslonom navzdol na čisto mizo.
2. S prsti odvijte vijak na dnu podnožja in odstranite podnožje s stokala. Nato s prsti odstranite pokrov zapaha z ohišja monitorja.
3. Z izvijačem odstranite vijaka na roki (slika 1) in nato odstranite roko/stojalo z monitorja.



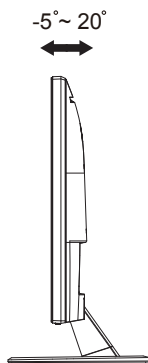
- Priporočamo, da površino mize pokrijete z mehkim prtom, da preprečite poškodbe monitorja.
- Med odstranjevanjem vijakov pridržite stojalo monitorja.



- Komplet stenskega montažnega nosilca VESA (100 x 100 mm) je na prodaj ločeno.
- Uporabljajte le s stenskim montažnim nosilcem z najmanjšo težo/nosilnostjo 12 kg, ki je na seznamu UL (velikost vijaka: M4 x 10 mm).

2.2 Nastavljanje monitorja

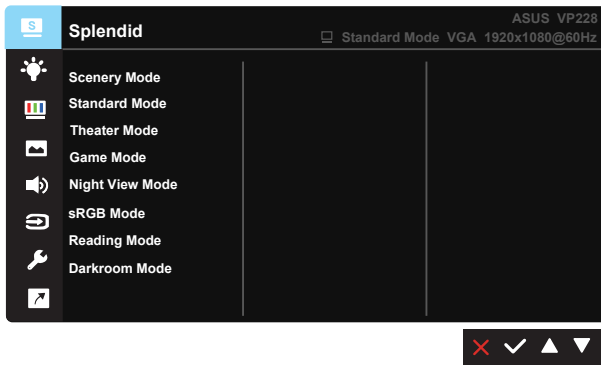
- Za optimalno gledanje vam priporočamo, da pogledate pravokotno proti monitorju, in nato nastavite monitor na najbolj udoben zorni kot.
- Med spreminjanem zornega kota monitorja držite stojalo, da preprečite padec monitorja.
- Zorni kot monitorja lahko nastavite od $+20^\circ$ do -5° .



Med nastavljanjem vidnega kota je običajno, da se monitor rahlo trese.

3.1 Zaslonski meni

3.1.1 Ponovna konfiguracija

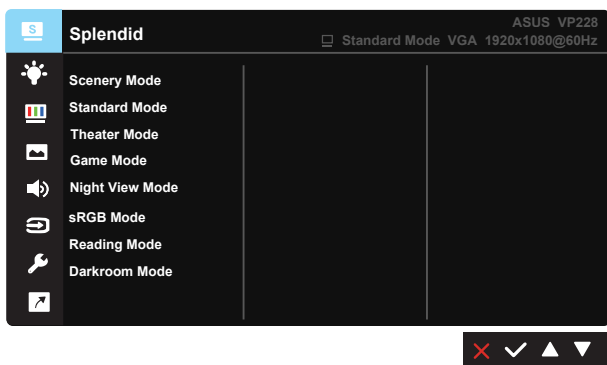


1. Pritisnite gumb MENU, da aktivirate meni OSD.
2. Pritisnite gumba ▼ in ▲ za preklop med možnostmi v meniju. Ko se pomikate od ene ikone do druge, je ime možnosti osvetljeno.
3. Če želite izbrati označen element v meniju, pritisnite gumb ✓.
4. Pritisnite gumba ▼ in ▲ za izbiro zelenega parametra.
5. Pritisnite gumb ✓, da se premaknete na drsni trak, nato pa z gumbom ▼ ali ▲ vnesite spremembe glede na kazalnike v meniju.
6. Izberite ↶, če se želite vrniti v prejšnji meni, ali ✓, če želite potrditi spremembo in se vrniti v prejšnji meni.

3.1.2 Predstavitev funkcije zaslonskega menija

1. Splendid

Ta funkcija vsebuje osem pod-funkcij, ki jih lahko izberete po vaši želji. Vsak način ima izbor za ponastavitev, kar vam omogoča, da ohranite svoje nastavitve ali pa se vrnete na prednastavljen način.



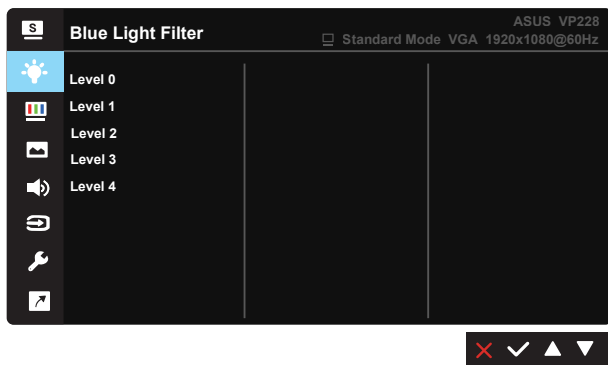
- **Scenery Mode (Način pokrajine):** To je najboljša izbira za prikazovanje slik s pokrajino s tehnologijo Video Intelligence SPLENDID™.
- **Standard Mode (Standardni način):** To je najboljša izbira za urejanje dokumentov s tehnologijo Video Intelligence SPLENDID™.
- **Theater Mode (Način kino):** To je najboljša izbira za gledanje filmov s tehnologijo Video Intelligence SPLENDID™.
- **Game Mode (Način igranja iger):** To je najboljša izbira za igranje video iger s tehnologijo Video Intelligence SPLENDID™.
- **Night View Mode (Način nočnega pogleda):** To je najboljša izbira za igranje video iger s temnim okoljem ali gledanje filmov s temnim okoljem s tehnologijo Video Intelligence SPLENDID™.
- **sRGB Mode (Način sRGB):** To je najboljša izbira za ogled fotografij in grafike iz računalnikov.
- **Reading Mode (Bralni način) :** Najboljši način za branje knjig.
- **Darkroom Mode (Način temne sobe):** Najboljša izbira za okolje s šibko svetlobo.



- V Standard Mode (standardnem načinu) uporabnik ne more prilagoditi Saturation (nasičenosti), SkinTone (kožnega odtenka), Sharpness (ostrine) in funkcij ASCR.
- V načinu sRGB uporabnik ne more prilagoditi Saturation (nasičenosti), Color Temp. (temperature barve), SkinTone (kožnega odtenka), Sharpness (ostrine), Brightness (svetlosti), Contrast (kontrasta) in funkcij ASCR.
- V Reading Mode (bralnem načinu) uporabnik ne more prilagoditi Saturation (nasičenosti), SkinTone (kožnega odtenka), Sharpness (ostrine), ASCR, Contrast (kontrasta) in Color Temp (temperature barve).

2. Blue Light Filter (Filter modre svetlobe)

Prilagodite stopnjo energije modre svetlobe, ki jo oddaja osvetlitev v ozadju LED.



- **Level 0 (Stopnja 0):** Brez spremembe.
- **Level 1~4 (Stopnja 1~4):** Višja kot je stopnja, bolj se bo zmanjšala modra svetloba.



- Ko se filter modre svetlobe aktivira, se samodejno uvozijo privzete nastavitve standardnega načina.
- Od Level 1 (stopnje 1) do Level 3 (stopnje 3), lahko svetlost prilagodi uporabnik.
- Level 4 (Stopnja 4) je optimizirana nastavev. Ta stopnja je skladna s potrdilom šibke modre svetlobe TUV. Uporabnik ne more prilagajati funkcije svetlosti.

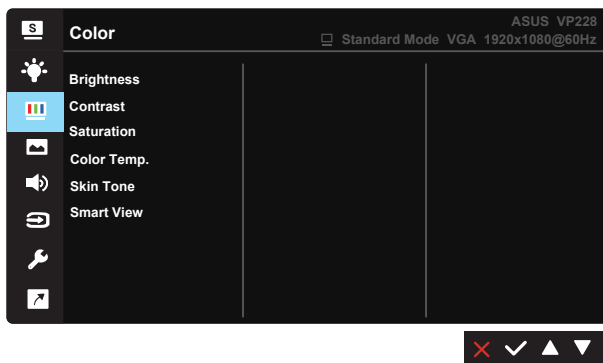


Če želite zmanjšati obremenitev uči, upoštevajte naslednje:

- Če uporabnik pri delu več ur zaporedoma uporablja zaslon, naj si vzame čas za počitek. Priporočamo, da uporabnik dela krajše prekinitev (najmanj 5 min) po 1 uri neprekinjenega dela z računalnikom. Več krajših in pogostih prekinitev je bolj učinkovito kot ena daljša prekinitev.
- Če želite zmanjšati utrujenost oči, se redno osredotočite na oddaljeni predmet.
- Vaje za oči lahko razbremenijo utrujenost vaših oči. Te vaje pogosto izvajajte. Če se utrujenost oči še naprej ponavlja, se posvetujte z zdravnikom. Vaje za oči: (1) Izmenično glejte navzgor in navzdol (2) Počasi zavijajte z očmi (3) Oči premikajte po diagonalni.
- Visokoenergijska modra svetloba lahko povzroča utrujenost oči in starostno degeneracijo rumene pege. S filtrom modre svetlobe zmanjšate škodljivi učinek modre svetlobe za največ 70 % in tako preprečite sindrom računalniškega vida.

3. Color (Barva)

S to funkcijo izberite želeno barvo slike.



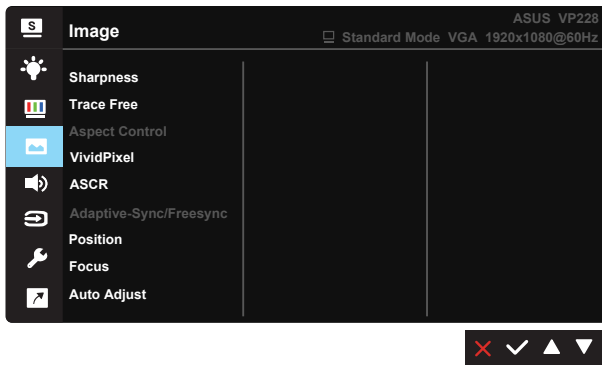
- **Brightness (Svetlost):** Območje prilagoditve je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Območje prilagoditve je od 0 do 100.
- **Saturation (Nasičenost):** Območje prilagoditve je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Temperatura barve):** Vsebuje tri prednastavljene barvne načine (**Cool (hladno)**, **Normal (normalno)**, **Warm (toplo)**) in **User Mode** (uporabniški način).
- **Skin Tone (Polt):** Vsebuje tri barvne načine vključno z **Reddish (rdečkastim)**, **Natural (nevtralnim)**, in **Yellowish (rumenkastim)**.
- **Smart View:** raznoliki položaji gledanja s tehnologijo Smart View.



-
- V User Mode (uporabniškem načinu) lahko uporabnik prilagodi barve R (rdeča), G (zelena) in B (modra); območje prilagoditve je od 0 ~ 100.
-

4. Image (Slika)

V tem glavnem meniju lahko prilagodite Sharpness (Ostrina) slike, Trace Free (Brez sledi) (samo pri VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE/VP228N/VP228NE), Aspect Control (Nadzor stranic), VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync (prilagodljivo sinhronizacijo)/Freesync (samo pri VP228QG), Position (položaj) (samo za VGA), Focus (Izostritev) (samo za VGA) in Auto Adjust (samodejno prilagoditev) (samo za VGA).



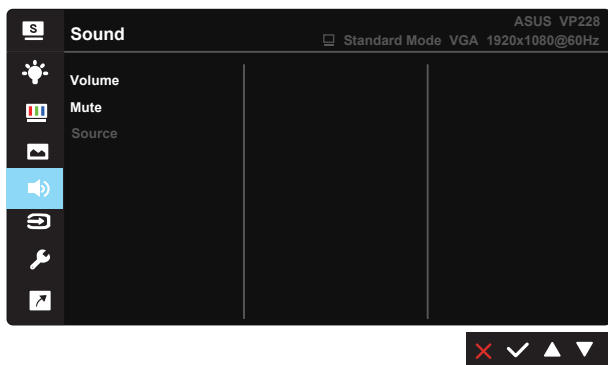
- **Sharpness (Ostrina):** Prilagodi ostrino slike. Območje prilagoditve je od 0 do 100.
- **Trace Free (Brez sledi):** Pospeši odzivni čas s tehnologijo Over Drive. Območje prilagoditve je od počasnejše 0 do hitrejše 100.
- **Aspect Control (Nadzor stranic):** Prilagodi razmerje širina/višina na **Full (Polno)**, **4:3** ali **Overscan (Razširjanje)** (samo pri VP228H/VP228HE/VP228QG).
- **VividPixel:** Je ekskluzivna tehnologija ASUS, ki prinaša realistično vizualizacijo za kristalno jasen in podrobnosti poln užitek. Območje prilagoditve je od 0 do 100.
- **ASCR:** Izberite **ON (Vkllop)** ali **OFF (Izklop)**, da omogočite ali onemogočite funkcijo dinamičnega razmerja kontrasta.
- **Adaptive-Sync (Prilagodljiva sinhronizacija)/FreeSync:** Grafičnemu viru, ki podpira prilagodljivo sinhronizacijo/FreeSync, omogoča dinamično prilagajanje hitrosti osveževanja zaslona na podlagi hitrosti osveževanja zaslona za tipične vsebine ter tako zagotavlja energijsko učinkovito osveževanje zaslona praktično brez zatikanja in z majhno zakasnitvijo.
- **Position (Položaj):** Prilagodi vodoravni položaj (**H-Position**) in navpični položaj (**V-Position**) slike. Razpon prilagoditve je od 0 do 100 (na voljo samo za vhod VGA).
- **Focus (Izostritev):** Zmanjša migetanje vodoravnih in navpičnih linij slike tako, da ločeno prilagodi vrednosti za možnosti (**Phase (Faza)**) in (**Clock (Frekvenca)**). Razpon prilagoditve je od 0 do 100 (na voljo samo za vhod VGA).
- **Auto Adjust. (Samodejno prilagodi):** Samodejno prilagodi sliko na njen optimalni položaj, frekvenco in fazo. (Na voljo samo za vhod VGA.)



- 4:3 je na voljo le, kadar je vhodni vir v formatu 4:3. Razširjanje je na voljo samo za vhodni vir HDMI
- Z možnostjo »Phase« (Faza) nastavite fazo signala frekvence slikovnih pik. Z napačno nastavitvijo faze so na zaslonu prikazane vodoravne motnje.
- Z možnostjo »Clock« (Frekvenca) (frekvenca slikovnih pik) nastavite število slikovnih pik, ki jih zaslon skenira z enim vodoravnim pregledom. Če frekvenca ni pravilna, se na zaslonu prikažejo navpične črte, slika pa ni sorazmerna.

5. Sound (Zvok)

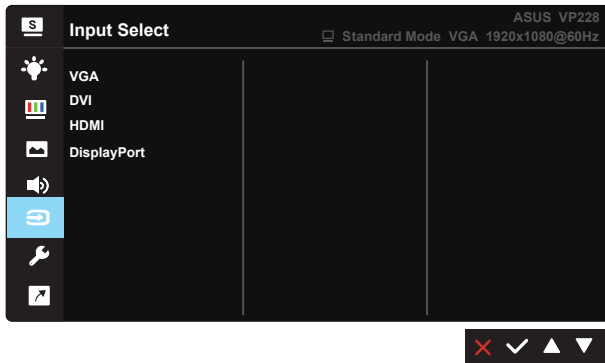
Konfigurirajte želene nastavitve zvoka (samo pri **VP228QG**).



- **Volume (Glasnost):** nastavi raven izhodne glasnosti.
- **Mute (Izklopi zvok):** Izklopite izhodno glasnost zvoka.
- **Source (Vir):** Nastavi vir zvoka na »Line In« ali »HDMI« (na voljo samo za vhod HDMI); nastavi vir zvoka na »Line In« ali »DisplayPort« (na voljo samo za vhod DisplayPort).

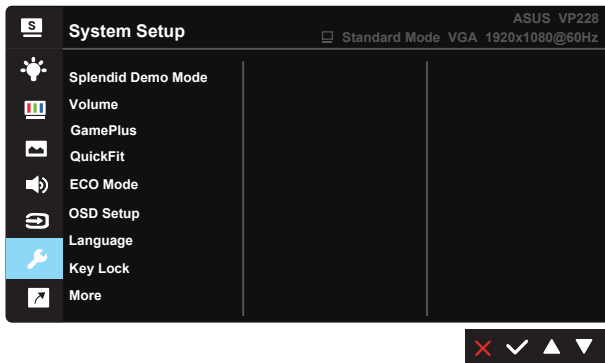
6. Input Select (Izbira vhoda)

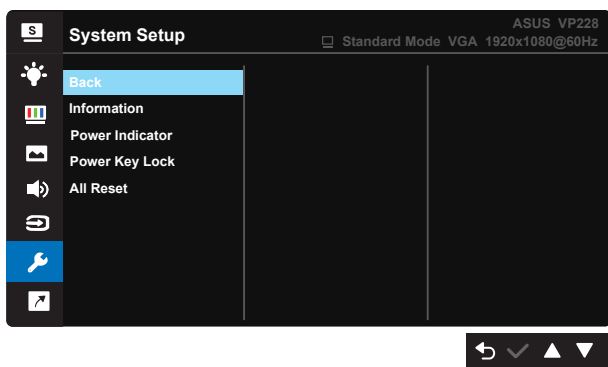
Za vhodni vir lahko izberete enega od teh vhodnih signalov: VGA, DVI (samo pri VP228H/VP228T/ VP228TE/VP228N/VP228NE), HDMI (VP228H/VP228HE/VP228QG) in DisplayPort (VP228QG).



7. System Setup (Nastavitev sistema)

Prilagodi konfiguracijo sistema.





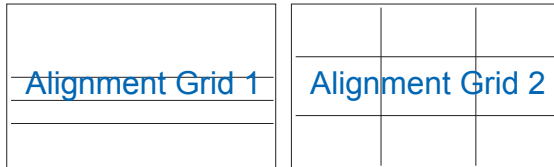
- **Splendid Demo Mode (Način Splendid Demo):** Aktivirajte način demo za funkcijo Splendid.
- **Volume (Glasnost):** nastavi raven izhodne glasnosti..(samo pri VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE)
- **GamePlus:** Funkcija GamePlus omogoča komplet orodij in ustvarja boljše igralno okolje za uporabnike, pri igranju različnih vrst iger. Funkcija merilnega križa je zasnovana posebej za nove igralce in začetnike, ki jih zanimajo prvoosebne strelske (FPS) igre.

Kako aktivirati funkcijo GamePlus:

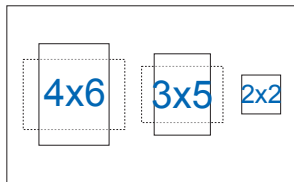
- Izberite **ON** , da vstopite v glavni meni funkcije GamePlus.
- Pritisnite ◀ in ▶, da izberete funkcijo Crosshair (Merilni križ), Timer (Časovnik), FPS Counter (Števec sličic na sekundo) (**samo pri VP228QG**) ali Display Alignment (Poravnava zaslona) (**samo pri VP228QG**).
- Pritisnite ✓, da potrdite izbrano funkcijo. Pritisnite ↩, da se pomaknete nazaj. Pritisnite ✗ za izklop in izhod.

Glavni meni funkcije GamePlus	Crosshair (Merilni križ) funkcije GamePlus
	
Glavni Timer (časomer) funkcije GamePlus	Position (Mesto) glavnega Timer (časomera) funkcije GamePlus
	

- **QuickFit:** vsebuje tri vzorce: (1) Vzorec mreže, (2) Velikost fotografije.
 1. Vzorec mreže: Oblikovalcem in uporabnikom omogoča lažjo razvrstitev in razporeditev vsebine na eno stran, da lahko dosežejo enoten videz in delovanje.



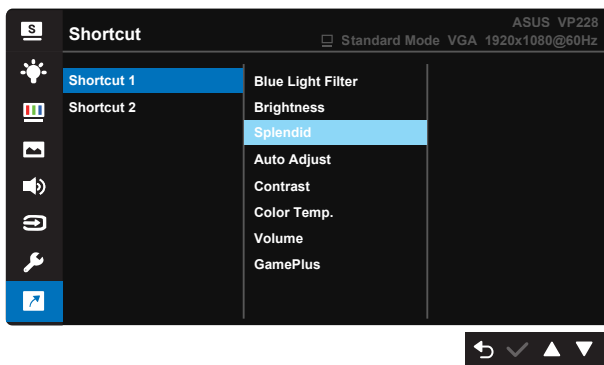
2. Velikost fotografije: Fotografom in drugim uporabnikom omogoča natančen ogled in urejanje fotografij v dejanski velikosti na zaslonu.



- **ECO Mode (Način ECO):** Aktivirajte ekološki način za varčevanje z energijo.
- **OSD Setup (Nastavitev menija OSD):** Prilagodite **OSD Timeout (premor OSD)**, **DDC/CI**, in **Transparency (prosojnost)** zaslona OSD.
- **Language (Jezik):** Izberite jezik menija OSD. Izbire so: **angleščina, francoščina, nemščina, španščina, italijanščina, nizozemščina, ruščina, poljščina, češčina, hrvaščina, madžarščina, romunščina, portugalsščina, turščina, poenostavljena kitajščina, tradicionalna kitajščina, japonsščina, korejščina, perzijsščina, tajščina in indonezijsščina**
- **Key Lock (Zaklep tipk):** Onemogočite vse funkcije tipk. Če pritisnete drugi gumb na desni in ga držite več kot pet sekund, onemogočite funkcijo zaklepa tipk.
- **More (Več):** Pojdite na naslednjo stran nastavitve sistema.
- **Back (Nazaj):** Vrnite se na prejšnjo stran nastavitve sistema.
- **Information (Informacije):** prikaže informacije o monitorju.
- **Power Indicator (Indikator napajanja):** Vključite/izklopite LED indikator napajanja.
- **Power Key Lock (Zaklep tipke za vklop/izklop):** Onemogočanje/omogočanje tipke za vklop/izklop
- **All Reset (Ponastavi vse):** Izberite »**Yes (Da)**«, če želite povrniti vse nastavitve na tovarniško privzeti način.

8. Shortcut (Bližnjica)

Če izberete to možnost, lahko nastavite dve bližnjični tipki.



- **Shortcut 1 (Bližnjica 1):** Uporabnik lahko za Shortcut (bližnjično) tipko nastavi eno od teh možnosti: »Blue Light Filter« (Filter modre svetlobe), »Splendid«, »Brightness« (Svetlost), »Auto Adjust« (Samodejna prilagoditev) (samo pri VP228H/VP228HE/VP228QG), »Contrast« (Kontrast), »Color Temp.« (Barvna temperatura), »Volume« (Glasnost) (samo pri VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE/VP228QG) ali »GamePlus«. Privzeta nastavitve je »Brightness« (Svetlost).
- **Shortcut 2 (Bližnjica 2):** Uporabnik lahko za Shortcut (bližnjično) tipko nastavi eno od teh možnosti: »Blue Light Filter« (Filter modre svetlobe), »Splendid«, »Brightness« (Svetlost), »Auto Adjust« (Samodejna prilagoditev) (samo pri VP228H/VP228HE/VP228QG), »Contrast« (Kontrast), »Color Temp.« (Barvna temperatura), »Volume« (Glasnost) (samo pri VP228H/VP228HE/VP228T/VP228TE/VP228QG) ali »GamePlus«. Privzeta nastavitve je »Blue Light Filter« (Filter modre svetlobe).


3.2 Tehnični podatki

Model	VP228QG	VP228H	VP228T	VP228N
Velikost plošče	21,5-palčni širokokotni (54,6 cm)			
Največja ločljivost	1920 x 1080			
Svetlost (tip.)	250cd/m ²			
Bistveno kontrastno razmerje (tip.)	1000:1			
Vidni kot (CR>10)	170° (V)/160° (N)			
Barve prikaza	16,7 milijona(6 bitov + FRC)			
Odzivni čas	1 ms			
Satelitski zvočniki	1,5W x 2 stereo			NE
Zvok iz HDMI	Da		NE	
Vhod HDMI	Da		NE	
Vhod DVI	NE	Da		
Vhod D-Sub	Da			
Vhod Line-in za zvok	Da			NE
Vhod DisplayPort	Da	NE		
Poraba energije, ko je monitor vklopljen	< 16 W*			
Opomba	*Na podlagi standarda Energy Star 7.0			
Barva šasije	Črna			
Način varčevanja z energijo	< 0,5 W			
Način izklopa	< 0,5 W			
Nagib	-5° ~ +20°			
Stenski montažni nosilec VESA	Da (100 x 100 mm)			
Fiz. Mere s stojalom (Š x V x G)	513 x 373 x 199,4 mm			
Fiz. Mere brez stojala (Š x V x G) (za stenski montažni nosilec VESA)	513 x 309 x 52,1 mm			
Dimenzije škatle (ŠxVxG)	565 x 440 x 123 mm			
Neto teža (prib.)	3,5 kg			
Bruto teža (prib.)	5,3 kg			
Napetost	AC 100~240V(vgrajeno)			

Model	VP228TE	VP228NE	VP228DE
Velikost plošče	21,5-palčni širokokotni (54,6 cm)		
Največja ločljivost	1920 x 1080		
Svetlost (tip.)	200cd/m ²		
Bistveno kontrastno razmerje (tip.)	600:1		
Vidni kot (CR>10)	90° (V)/65° (N)		
Barve prikaza	16,7 milijona(6 bitov + FRC)		
Odzivni čas	1 ms		5 ms
Satelitski zvočniki	1,5W x 2 stereo	NE	
Zvok iz HDMI	NE		
Vhod HDMI	NE		
Vhod DVI	Da		NE
Vhod D-Sub	Da		
Vhod Line-in za zvok	Da	NE	
Poraba energije, ko je monitor vklopljen	< 16 W*		
Opomba	*Na podlagi standarda Energy Star 7.0		
Barva šasije	Črna		
Način varčevanja z energijo	< 0,5 W		
Način izklopa	< 0,5 W		
Nagib	-5° ~ +20°		
Stenski montažni nosilec VESA	Da (100 x 100 mm)		
Fiz. Mere s stojalom (Š x V x G)	513 x 373 x 199,4 mm		
Fiz. Mere brez stojala (Š x V x G) (za stenski montažni nosilec VESA)	513 x 309 x 52,1 mm		
Dimenzije škatle (ŠxVxG)	565 x 440 x 123 mm		
Neto teža (prib.)	3,5 kg		
Bruto teža (prib.)	5,3 kg		
Napetost	AC 100~240V(vgrajeno)		

Model	VP228HE
Velikost plošče	21,5-palčni širokokotni (54,6 cm)
Največja ločljivost	1920 x 1080
Svetlost (tip.)	200cd/m ²
Bistveno kontrastno razmerje (tip.)	600:1
Vidni kot (CR>10)	90° (V)/65° (N)
Barve prikaza	16,7 milijona(6 bitov + FRC)
Odzivni čas	1 ms
Satelitski zvočniki	1,5W x 2 stereo
Zvok iz HDMI	Da
Vhod HDMI	Da
Vhod DVI	NE
Vhod D-Sub	Da
Vhod Line-in za zvok	Da
Poraba energije, ko je monitor vklopljen	< 16 W*
Opomba	*Na podlagi standarda Energy Star 7.0
Barva šasije	Črna
Način varčevanja z energijo	< 0,5 W
Način izklopa	< 0,5 W
Nagib	-5° ~ +20°
Stenski montažni nosilec VESA	Da (100 x 100 mm)
Fiz. Mere s stojalom (Š x V x G)	513 x 373 x 199,4 mm
Fiz. Mere brez stojala (Š x V x G) (za stenski montažni nosilec VESA)	513 x 309 x 52,1 mm
Dimenzije škatle (ŠxVxG)	565 x 440 x 123 mm
Neto teža (prib.)	3,5 kg
Bruto teža (prib.)	5,3 kg
Napetost	AC 100~240V(vgrajeno)

3.3 Odpravljanje težav (pogosta vprašanja)

Težava	Možne rešitve
LED indikator napajanja ni VKLOPLJEN	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite gumb , da preverite ali je monitor v VKLOPLJENEM načinu. • Preverite, ali je napajalni kabel pravilno priključen na monitor in v vtičnico. • Preverite funkcijo indikatorja napajanja v glavnem meniju OSD. Izberite »ON«, da vklopite LED indikator napajanja.
Lučka LED indikatorja napajanja je jantarne barve in na zaslonu ni slike	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali sta monitor in računalnik v VKLOPLJENEM načinu. • Prepričajte se, da je signalni priključek pravilno priključen na monitor in računalnik. • Preverite signalni priključek in se prepričajte, da noben izmed zatičev ni upognjen. • Na računalnik priključite drug razpoložljiv monitor, da preverite ali računalnik deluje pravilno.
Slika zaslona je presvetla ali pretemna	<ul style="list-style-type: none"> • Prilagodite nastavitve kontrasta in svetlosti preko menija OSD.
Slika zaslona skače, ali pa je na sliki prisoten vzorec valov	<ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da je signalni priključek pravilno priključen na monitor in računalnik. • Premaknite električne naprave, ki bi lahko povzročale električne motnje.
Slika zaslona ima barvne nepravilnosti (bela barva nima videza bele barve)	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite signalni priključek in se prepričajte, da noben izmed zatičev ni upognjen. • Izvedite ponastavitev preko menija OSD. • Prilagodite barvne nastavitve R/G/B ali izberite temperaturo barve preko menija OSD.
Ni zvoka ali pa je glasnost prenizka (samo pri VP228H/VP228QG/VP228HE/VP228T/VP228TE)	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali je zvočni kabel pravilno priključen na monitor. • Prilagodite nastavek glasnosti monitorja in računalnika. • Prepričajte se, da je gonilnik zvočne kartice pravilno nameščen in aktiviran.

3.4 Seznam podprtih DMT (Display Monitor Timings)

Primarni časi, ki jih podpira računalnik

Ločljivost	Hitrost osveževanja	Horizontalna frekvenca
640 x 480	60Hz	31,469kHz
640 x 480	72Hz	37,861kHz
640 x 480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920 x 1080	60Hz	67,5kHz
1920 x 1080 (za VP228QG)	75Hz	83,894kHz

Načini IBM, časi, vnaprej nastavljeni v tovarni

Ločljivost	Hitrost osveževanja	Horizontalna frekvenca
640 x 350	70Hz	31,469kHz
720 x 400	70Hz	31,469kHz

Načini MAC, časi, vnaprej nastavljeni v tovarni

Ločljivost	Hitrost osveževanja	Horizontalna frekvenca
640 x 480	67Hz	35kHz
832 x 624	75Hz	49,725kHz

Načini VESA, časi, ki so na voljo za uporabnika

Ločljivost	Hitrost osveževanja	Horizontalna frekvenca
848 x 480	60Hz	31,02kHz
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280 x 768 (RB)	60Hz	47,396kHz
1280 x 800 (RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920 x 1080	60Hz	66,587kHz

Časi SD/HD (samo vhod HDMI)

HDMI 1.3, formati CEA-861B, primarni časi, ki jih podpira SD/HD (samo vhod HDMI)

Ločljivost	Hitrost osveževanja	Horizontalna frekvenca
640 x 480P	59,94/60Hz	31,469/31,5kHz
720x480P	59,94/60Hz	31,469/31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94/60Hz	44,955/45kHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125kHz
1920 x 1080i	59,94/60Hz	33,716/33,75kHz

HDMI 1.3, formati CEA-861B, izbirni časi, ki jih podpira SD/HD (samo vhod HDMI)

Ločljivost	Hitrost osveževanja	Horizontalna frekvenca
1440x480P	59,94/60Hz	31,469/31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920 x 1080p	50Hz	56,25kHz
1920 x 1080p	59,94/60Hz	67,433/67,5kHz

* Načini, ki niso navedeni v zgornjih tabelah, morda niso podprti. Za optimalno resolucijo priporočamo, da izberete način, ki je naveden v zgornjih tabelah.