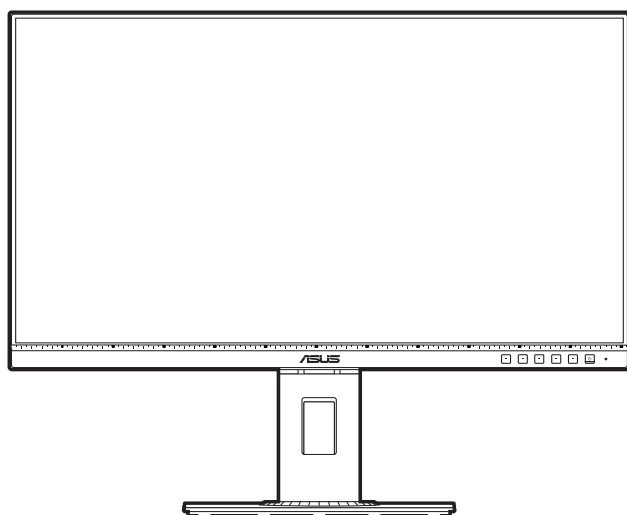


ASUS[®]

PA248QV

serija LCD Monitor

Korisnički vodič



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Autorska prava © 2020 ASUSTeK COMPUTER INC. Sva prava pridržana.

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

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

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

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

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

Sadržaj

Sadržaj	iii
Napomene	iv
TCO certificirano.....	vi
Informacije o sigurnosti	vii
Održavanje i čišćenje	viii
Takeback Services.....	ix

Poglavlje 1: Informacije o proizvodu

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

Poglavlje 2: Postavljanje

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

Poglavlje 3: Opće upute

3.1	OSD (zaslonski) izbornik	3-1
3.1.1	Kako promijeniti konfiguraciju	3-1
3.1.2	Uvod u funkcije OSD-a	3-2
3.2	Sažetak tehničkih podataka	3-10
3.3	Shema dimenzija	3-12
3.4	Rješavanje problema (FAQ)	3-13
3.5	Podržani načini rada	3-14

Napomene

Izjava FCC-a (američke Savezne komisije za komunikacije)

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

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

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

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



Uporaba zaštićenog kabela za povezivanje monitora s grafičkom karticom obavezna je kako bi se osigurala sukladnost s pravilima FCC-a. Promjene ili modifikacije ove jedinice koje nisu izričito odobrene od strane djelomično odgovorne za sukladnost mogu poništiti korisnikovo pravo na rad s opremom.

Proizvod sukladan zahtjevima ENERGY STAR



ENERGY STAR je zajednički program Agencije za zaštitu okoliša i Ministarstva energije SAD-a koji nam pomaže da uštedimo novac i zaštitimo okoliš kroz energetske učinkovite proizvode i prakse.

Svi ASUS proizvodi s logotipom ENERGY STAR sukladni su standardu ENERGY STAR, a funkcija za upravljanje energijom po zadanoj je postavci uključena. Monitor i računalo automatski se postavljaju u stanje mirovanja nakon 10, odnosno 30 minuta neaktivnosti. Ako računalo želite pokrenuti, kliknite mišem ili pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici. Posjetite <http://www.energystar.gov/powermanagement> radi detaljnih informacija o upravljanju napajanjem i njegovim prednostima za okoliš. Pored toga, posjetite <http://www.energystar.gov> radi detaljnih informacija o zajedničkom programu ENERGY STAR.



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

Izjava kanadskog Ureda za komunikacije

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

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

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

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

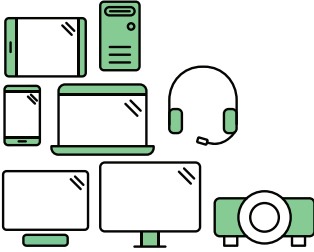


TCO certificirano

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 [tccertified.com](https://www.tccertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Informacije o sigurnosti

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



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

Održavanje i čišćenje

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

Sljedeći su simptomi monitora normalni:

- Možda ćete vidjeti neujednačenu svjetlinu na zaslonu ovisno o uzorku radne površine koji koristite.
- Kada se ista slika prikazuje satima, nakon promjene slike možda će biti vidljiva slika koja ostaje od prethodnog zaslona. Slika će se polagano oporavljati ili na nekoliko sati isključite monitor.
- Kada zaslon postane crn, bljesne ili više ne radi, kontaktirajte trgovca ili servisni centar kako bi ga popravili. Nemojte sami popravljati zaslon!

Standardi korišteni u ovom priručniku



UPOZORENJE: Informacija kako biste spriječili ozljedu dok obavljate zadatak.



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



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



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

Gdje mogu pronaći još informacija

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

1. ASUS web mjesta

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

2. Dodatna dokumentacija

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

Takeback Services

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

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

Podaci o proizvodu za energetska oznaku EU



PA248QV

1.1 Dobro došli!

Hvala vam na kupnji ASUS® LCD monitora!

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

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

1.2 Sadržaj paketa

Provjerite jeste li u paketu dobili sljedeće stavke:

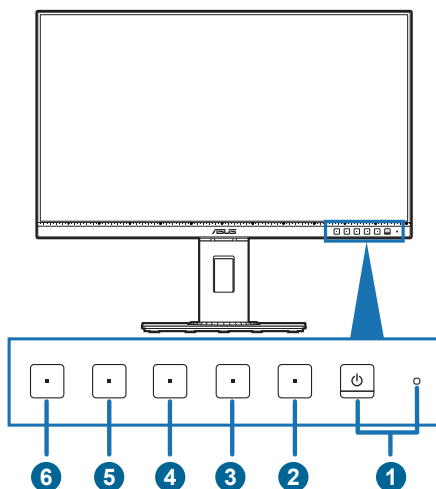
- ✓ LCD monitor
- ✓ Postolje monitora
- ✓ Vodič za brzi početak rada
- ✓ Jamstvena kartica
- ✓ Kabel napajanja
- ✓ HDMI kabel (dodatno)
- ✓ DisplayPort kabel (dodatno)
- ✓ VGA kabel (dodatno)
- ✓ USB B u A kabel (dodatno)
- ✓ Audio kabel (dodatno)
- ✓ Izvješće za ispitivanje kalibracije boje
- ✓ ProArt kartica dobrodošlice




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




1.3 Uvod u monitor



1.3.1 Pogled sprijeda



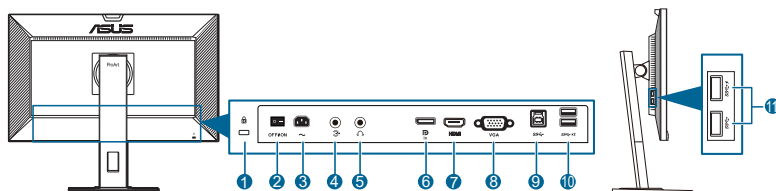
1.  Gumb napajanja/Indikator napajanja
 - Uključuje/isključuje monitor.
 - Definicija boja indikatora napajanja prikazana je u tablici dolje.

Status	Opis
Bijela	Uključen
Jantarna	Stanje mirovanja
Isključen	Isključen

2.  Gumb izbornika:
 - Pritisnite ovaj gumb kako biste prikazali OSD izbornik dok je OSD isključen.
 - Ulazi u OSD izbornik.
 - Uključuje i isključuje funkciju Zaključavanje tipke dugim pritiskom od 5 sekundi.
3.  Gumb zatvaranja:
 - Pritisnite ovaj gumb kako biste prikazali OSD izbornik dok je OSD isključen.
 - Izlazi iz OSD izbornika.
4.  Gumb QuickFit:
 - Pritisnite ovaj gumb kako biste prikazali OSD izbornik dok je OSD isključen.

- Ovo je tipkovni prečac za aktiviranje funkcije QuickFit namijenjene poravnavanju.
 - Funkcija QuickFit sadrži stranice uobičajenih uzoraka mreže, veličina papira i fotografija. (Pogledajte 3.1.2 Uvod u funkcije OSD-a).
5.  Prečica **1**
- Pritisnite ovaj gumb kako biste prikazali OSD izbornik dok je OSD isključen.
 - Zadano: Tipkovni prečac za Svjetlina
 - Za promjenu funkcije tipkovnog prečaca idite na izbornik Prečica > Prečica 1.
6.  Prečica **2**
- Pritisnite ovaj gumb kako biste prikazali OSD izbornik dok je OSD isključen.
 - Zadano: Tipkovni prečac Filtar Za Plavo Svjetlo
 - Za promjenu funkcije tipkovnog prečaca idite na izbornik Prečica > Prečica 2.

1.3.2 Pogled straga



1. **Utor Kensington brave.**
2. **Glavni prekidač.** Pritisnite prekidač kako biste uključili/isključili napajanje.
3. **AC-IN priključak.** Priključak služi za kabel napajanja.
4. **Priključak za audioulaz.** Ovaj se priključak preko audio kabela sadržanog u paketu povezuje s izvorom zvuka na računalu.
5. **Utičnica za slušalice.** Ovaj priključak dostupan je samo kada je spojen HDMI/DisplayPort kabel.
6. **DisplayPort ulaz.** Ovaj priključak služi za povezivanje DisplayPort kompatibilnog uređaja.
7. **HDMI priključak.** Ovaj priključak služi za povezivanje s HDMI kompatibilnim uređajem.
8. **VGA priključak.** Ovaj 15-pinski priključak služi za VGA povezivanje s računalom.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-B.** Ovaj priključak služi za povezivanje s USB kabelom za odlazni prijenos. Povezivanje omogućuje rad USB priključaka na monitoru.
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Ti priključci služe za povezivanje s USB uređajima, poput USB tipkovnice/miša, USB izbrisivih memorijskih pogona, itd.
11. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Ti priključci služe za povezivanje s USB uređajima, poput USB tipkovnice/miša, USB izbrisivih memorijskih pogona, itd.



Priključak s ikonom   sukladan je s BC1.2.

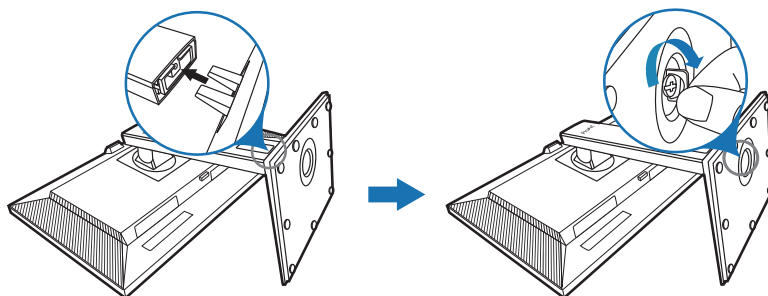
2.1 Sastavljanje kraka/postolja monitora

Za sastavljanje postolja monitora:

1. Spustite monitor na stol sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Pričvrstite postolje u krak pri čemu posebno pripazite da jezičak na kraku sjedne u otvor na postolju.
3. Pričvrstite postolje za krak okretanjem ugrađenog vijka.



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



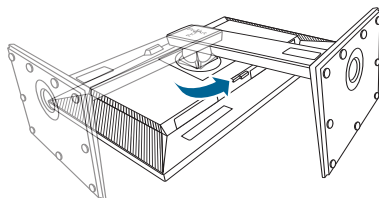
Veličina vijka baze: M6 x 16,2 mm.

2.2 Odvajanje kraka/stalka (za VESA zidno montiranje)

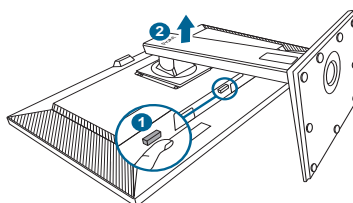
Odvojivi krak/postolje monitora posebno je dizajniran za VESA zidno montiranje.

Za odvajanje kraka/postolja:

1. Spustite monitor na stol sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Pritisnite gumb za otpuštanje i zatim odvojite krak/staljak od monitora (Crtež 2).



(Crtež 1)



(Crtež 2)



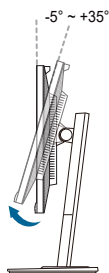
Preporučujemo da površinu stola prekrijete mekanom krpom kako biste spriječili oštećenje monitora.



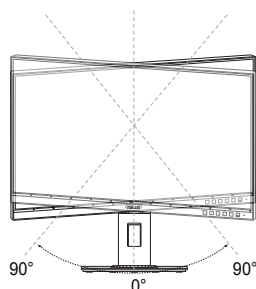
- Komplet za VESA zidno montiranje (100 x 100 mm) prodaje se zasebno.
- Koristite samo zidne nosače s certifikatom UL i minimalnom nosivošću/ opterećenjem od 22,7kg (veličina vijka: M4 x 10 mm)

2.3 Prilagodba monitora

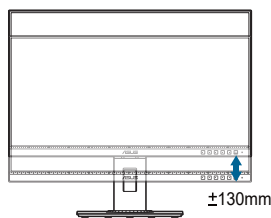
- Za optimalno gledanje preporučujemo vam da gledate punu prednju stranu monitora, a zatim prilagodite monitor kutu koji vam najbolje odgovara.
- Primitite postolje kako se monitor ne bi prevrnuo dok mijenjate kut.
- Možete prilagoditi kut monitora od $+35^\circ$ do -5° , a kosinu možete prilagoditi 90° ulijevo ili udesno. Također možete prilagoditi visinu monitora ± 130 mm.



(Nagib)



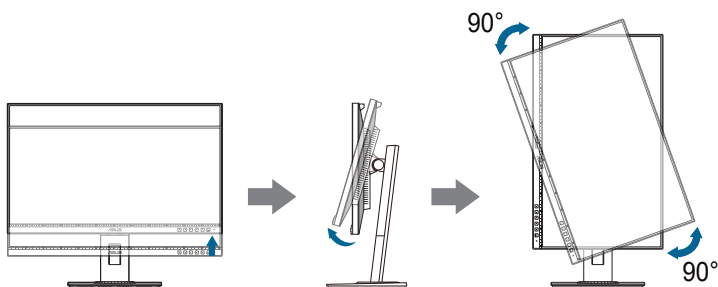
(Okretanje)



(Prilagodba visine)

Zakretanje monitora

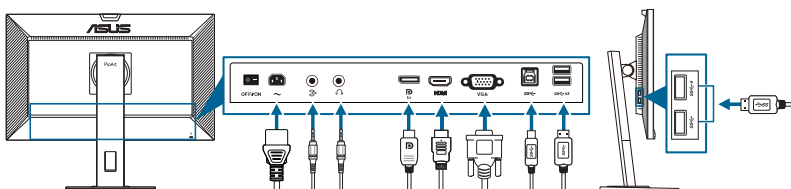
1. Podignite monitor u najviši položaj.
2. Nagnite monitor do najvećeg mogućeg kuta.
3. Zakrenite monitor u smjeru kazaljke na satu ili suprotno na kut koji vam odgovara.



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

2.4 Spajanje kabela

Spojite kabele na sljedeći način:





- **Za spajanje kabela napajanja:** Priključite jedan kraj kabela napajanja u priključak napajanja na monitoru, a drugi kraj u utičnicu.
- **Za priključivanje VGA/DisplayPort/HDMI kabela:**
 - A. Jedan kraj VGA/DisplayPort/HDMI kabela priključite u VGA/DisplayPort/HDMI priključak na monitoru.
 - b. Drugi kraj VGA/DisplayPort/HDMI kabela priključite u VGA/DisplayPort/HDMI priključak na računalo.
 - c. Pričvrstite dva vijka na VGA priključku.
- **Za priključivanje audio kabela:** priključite jedan kraj audio kabela u priključak za audioulaz na monitoru, a drugi kraj u priključak za audioizlaz na računalo.
- **Za uporabu slušalica:** priključite kraj s utikačem u utičnicu za slušalice na monitoru ako je izvor ulaznog signala HDMI/DisplayPort.
- **Ako želite koristiti USB 3.2 Gen 1 priključke:**
 - » Prema računalo: koristite isporučeni USB Type-B na Type-A kabel. Provjerite ima li vaše računalo instaliran najnoviji operacijski sustav Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. To će omogućiti rad USB priključaka na monitoru.

- » Prema opremi: Priključite USB Type-A kabel uređaja u USB Type-A utičnicu na monitoru.



Kada spojite sve kabele, na stavci Odabir ulaza u OSD izborniku odaberite željeni signal.











2.5 Uključivanje monitora

Pritisnite gumb za uključivanje . Pogledajte stranice 1-2 za lokaciju gumba za uključivanje. Indikator napajanja  postat će bijel kako bi pokazao da je monitor UKLJUČEN.

3.1 OSD (zaslonski) izbornik

3.1.1 Kako promijeniti konfiguraciju



1. Pritisnite bilo koji gumb (osim gumba za uključivanje) kako biste prikazali OSD izbornik.
2. Pritisnite gumb  Izbornik kako biste aktivirali OSD izbornik.
3. Pritisnite gumb  kao što je prikazano na zaslonu kako biste se kretali kroz funkcije. Označite željenu funkciju i pritisnite gumb  kako biste je aktivirali. Ako odabrana funkcija ima podizbornik ponovno pritisnite  i  kako biste se kretali kroz različite funkcije podizbornika. Označite željenu funkciju podizbornika i pritisnite gumb  kako biste je aktivirali.
4. Pritisnite  i  kako biste promijenili postavke odabrane funkcije.
5. Za izlaz i spremanje OSD izbornika pritišćite  ili  dok OSD izbornik ne nestane. Za prilagodbu drugih funkcija, ponovite korake 1-4.

3.1.2 Uvod u funkcije OSD-a

1. ProArt Preset

Ova funkcija sadrži 9 podfunkcija koje možete odabrati prema svojoj želji. Svaki režim ima mogućnost za Reset, što vam omogućuje zadržavanje vaše postavke ili vraćanje na unaprijed postavljeni režim.



- **Standardni režim:** najbolji izbor za uređivanje dokumenata.
- **sRGB režim:** kompatibilan sa sRGB prostorom boje, sRGB režim najbolji je izbor za uređivanje dokumenta.



sRGB režim udovoljava zahtjeve za Energy Star®.

- **Rec. 709 režim:** kompatibilan s Rec. 709 prostorom boje.
- **Režim prizora:** najbolji izbor za prikaz fotografije prizora.
- **Način Za Čitanje:** najbolji izbor za čitanje knjige.
- **Način Za Tamnu Sobu:** najbolji izbor za okolinu sa slabim okolišnim osvjetljenjem.
- **Način rada za brzi prikaz:** simulira zaslon s visokom učestalosti osvježavanja kako bi generirao različite frekvencije pozadinskog osvjetljenja.



Način rada za brzi prikaz: može se aktivirati samo na 75 Hz.



Za aktiviranje te funkcije potrebno je učiniti sljedeće: isključiti Adaptive-Sync. Prilikom korištenja te funkcije nije moguće podešavati postavke Svjetlina, Filtar Za Plavo Svjetlo, ASCR, Trace Free.

- **Korisnički režim 1/Korisnički režim 2:** Omogućava prilagodbu boje u Naprednom podešavanju.

Tablica dolje prikazuje zadane konfiguracije za svaki ProArt Preset način rada:

Funkcija	Standardni režim	sRGB režim	Rec. 709 režim	Režim prizora	Način Za Čitanje	Način Za Tamnu Sobu	Način rada za brzi prikaz	Korisnički režim 1/ Korisnički režim 2
Temperatura boje	6500K	Stalno 6500 K	6500K	6500K	Onemogućiti	6500K	6500K	6500K
Svjetlina	50	Stalno 100 nita	100 nita	100	Omogućiti (8)	Omogućiti (0)	50	50
Kontrast	80	Stalno 80	80	80	Onemogućiti (80)	80	80	80
ASCR	Onemogućiti	Onemogućiti	Onemogućiti	Isključen	Onemogućiti	Isključen	Onemogućiti	Onemogućiti
Oštrina	Omogućiti (0)	Omogućiti (0)	Omogućiti (0)	Omogućiti (0)	Omogućiti (0)	Omogućiti (0)	Omogućiti (0)	Omogućiti (0)
Zasićenje	Srednja (50)	Onemogućiti	Srednja (50)	Srednja (50)	Onemogućiti	Srednja (50)	Srednja (50)	Srednja (50)
Nijansa	Srednja (50)	Onemogućiti	Srednja (50)	Srednja (50)	Onemogućiti	Srednja (50)	Srednja (50)	Srednja (50)
Napredno podešavanje	Omogućiti (Zadano)	Onemogućiti	Omogućiti (Zadano)	Omogućiti (Zadano)	Omogućiti (Zadano)	Omogućiti (Zadano)	Omogućiti (Zadano)	Omogućiti (Zadano)
Gama	Omogućiti (2,2)	Stalno 2,2	Omogućiti (2,4)	Onemogućiti	Omogućiti (2,2)	Omogućiti (2,2)	Omogućiti (2,2)	Omogućiti (2,2)
VividPixel	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Filtar Za Plavo Svjetlo

Ovom funkcijom možete prilagoditi filtar za plavo svjetlo.



- **Razina 0:** Nema promjene.
- **Razina 1~4:** Što je razina veća, rasipat će se manje plavog svjetla. Kada se Filtar Za Plavo Svjetlo aktivira, automatski će se uvesti zadane postavke Standardni režim . Od Razine 1 do Razine 3, funkciju Svjetlina može konfigurirati korisnik. Razina 4 je optimizirana postavka. Sukladna je s TUV certifikatom za nisku razinu plavog svjetla. Funkciju Svjetline korisnik ne može konfigurirati. Omogućavanje ove funkcije automatski isključuje ECO Mode.



Pogledajte sljedeće kako biste umanjili umaranje očiju:

- Korisnik bi tijekom višesatnog rada uvijek trebao na neko vrijeme odmoriti oči od zaslona. Preporučuju se kratke stanke (najmanje 5 minuta) nakon svakog 1 sata neprestanog rada za računalom. Kratki i češći odmori učinkovitiji su od jednog dužeg odmora.
- Kako bi umaranje i suhoću očiju sveli na minimum, korisnici bi trebali povremeno gledati udaljene predmete.
- Vježbe očiju mogu pomoći u smanjenju umaranja očiju. Vježbe ponavljajte često. Ako se umaranja očiju nastavi, savjetujte se s liječnikom. Vježbe očiju: (1) Gledanje gore pa dolje (2) Polagano okretanje očiju (3) Dijagonalno pomicanje očiju.
- Plavo svjetlo visoke energije može uzrokovati umaranje očiju i AMD (Senilnu makularnu degeneraciju). Filtar Za Plavo Svjetlo smanjen na 70% (max.) štetnog plavog svijetla pomaže u izbjegavanju CVS-a (Sindroma računalnog vida).

3. ProArt Palette

U ovom izborniku postavite željenu boju.

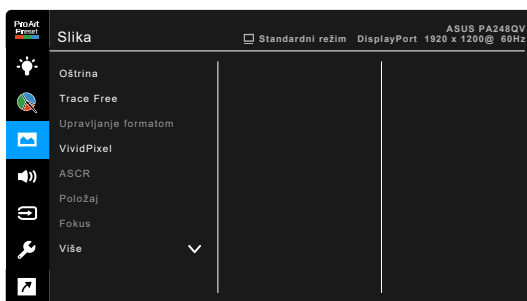


- **Svjetlina:** Raspon podešavanja je od 0 do 100.
- **Kontrast:** Raspon podešavanja je od 0 do 100.
- **Zasićenje:** Raspon podešavanja je od 0 do 100.
- **Nijansa:** Mijenja boju slike između zelene i ljubičaste.
- **Temperatura boje:** Sadrži 4 načina uključujući 9300K, 6500K, 5500K i 5000K.
- **Gama:** Omogućava postavljanje režima boje na 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 ili 1,8 (Mac).
- **Razina crne:** Za prilagodbu pokrenute 1. razine signala najtamnije sive.
- **Boja:**
 - * Prilagodba nijanse šest osi.

- * Prilagodba zasićenja šest osi.
- * Prilagođava razinu pojačanja za R, G, B.
- * Prilagođava otklon razine crne za R, G, B.
- **Reset boje:**
 - * Reset boje trenutnog režima:
vraća postavke boje trenutnog načina boje na tvorničke vrijednosti.
 - * Reset boje svih režima:
vraća postavke boje svih načina boje na tvorničke vrijednosti.

4. Slika

U ovom izborniku možete postaviti sliku.



- **Oštrina:** Raspon prilagodbe je od 0 do 100.
- **Trace Free:** Prilagođava vrijeme odaziva monitora.
- **Upravljanje formatom:** Prilagođava format slike na Puni, 4:3 ili OverScan.



4:3 je dostupan samo kada je ulazni izvor u formatu 4:3. OverScan je dostupan samo za HDMI ulazni izvor.

- **VividPixel:** Pojačava vanjske linije prikazane slike i na zaslonu generira slike visoke kvalitete.
- **ASCR:** Automatski uključuje/isključuje funkciju ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Položaj (dostupno samo za VGA ulaz):** prilagođava vodoravni položaj (H-položaj) i okomiti položaj (V-položaj) slike. Raspon prilagodbe je od 0 do 100.
- **Fokus (dostupno samo za VGA ulaz):** smanjuje šum po vodoravnoj liniji i okomitoj liniji slike zasebnom prilagodbom Faze i Sata. Raspon prilagodbe je od 0 do 100.



- Faza prilagođava fazu i frekvenciju piksela signala. S krivom prilagodbom faze na zaslonu će se pojaviti vodoravne smetnje.
 - Sat (frekvencija piksela) kontrolira broj piksela skeniranih jednim vodoravnim prelaskom. Ako frekvencija nije ispravna, na zaslonu će biti vidljive vodoravne linije i slika neće biti proporcionalna.
-
- **AUTO prilagodba:** Automatski prilagođava sliku na optimalan položaj, sat i fazu (samo za VGA režim).

5. Zvuk

U ovom izborniku možete prilagoditi Glasnoću, Utišavanje i Izvor.



- **Glasnoća:** Raspon prilagodbe je od 0 do 100.
- **Utišavanje:** Uključuje i isključuje zvuk monitora.
- **Izvor:** Odlučuje iz kojeg izvora dolazi zvuk monitora.

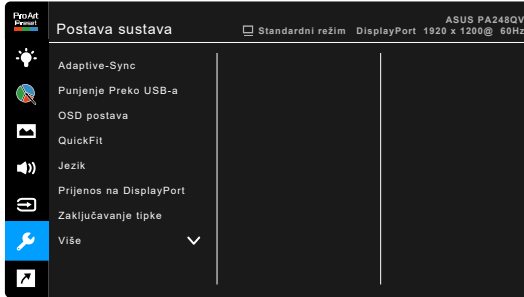
6. Odabir ulaza

U ovoj funkciji možete odabrati željeni ulazni izvor.



7. Postava sustava

Omogućuje vam prilagodbu sustava.



- **Adaptive-Sync** (samo DisplayPort/HDMI): Grafičkom izvoru koji podržava Adaptive-Sync* omogućuje dinamičku prilagodbu frekvencije osvježavanja na temelju broja slika u minuti tipičnih za neki sadržaj s ciljem energetski učinkovitog ažuriranja zaslona s malim kašnjenjem i gotovo bez zastajkivanja.



* Adaptive-Sync je moguće aktivirati samo u rasponu 48 Hz - 75 Hz.
* Za podržane GPU, minimalne zahtjeve za PC sustav i upravljačke programe, kontaktirajte proizvođače GPU.
Za aktiviranje te funkcije potrebno je učiniti sljedeće: postavite Prijenos na DisplayPort na DisplayPort 1.2.

- **Punjenje Preko USB-a:**
 - * “Uključen u Čekanju” omogućuje USB dolaznim priključcima punjenje vanjskih uređaja kada je monitor uključen ili u stanju mirovanja.
 - * “Isključen u Čekanju” omogućuje USB priključcima prema opremi punjenje vanjskih uređaja kada je monitor uključen.



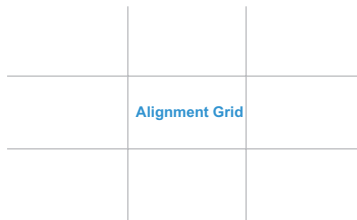
Samo USB priključak prema opremi BC1.2 omogućava punjenje bez priključenog kabela prema računalu.

- **OSD postava:**
 - * Prilagođava istek vremena OSD-a od 10 do 120 sekundi.
 - * Omogućuje ili onemogućuje funkciju DDC/CI.
 - * Prilagođava pozadinu OSD-a od neprozirnog do prozirnog.

- **QuickFit:** korisnicima omogućava pretpregled izgleda dokumenta ili fotografije na zaslonu bez potrebe za probnim ispisom.
 - * Ruler: ovaj uzorak prikazuje ravnalo na gornjoj i lijevoj strani. Pritisnite gumb ↶ Povratak dulje od 3 sekunde za izmjenjivanje između metričkih i imperijalnih mjera.



- * Alignment: Pomaže dizajnerima i korisnicima pri organizaciji sadržaja i izgleda stranice kako bi postigli ujednačen izgled.



- * A4: korisnicima omogućava gledanje dokumenata na zaslonu u stvarnoj veličini.



- * B5: korisnicima omogućava gledanje dokumenata na zaslonu u stvarnoj veličini.



- **Jezik:** Možete birati 21 jezik, uključujući engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski, nizozemski, portugalski, ruski, češki, hrvatski, poljski, rumunjski, mađarski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, tajlandski, indonezijski, perzijski.
- **Prijenos na DisplayPort:** Kompatibilnost s grafičkom karticom. Odaberite DisplayPort 1.1 ili DisplayPort 1.2 prema DP verziji grafičke kartice.
- **Zaključavanje tipke:** Za onemogućavanje svih funkcijskih tipki. Pritisnite i držite dulje od 5 sekundi drugi gumb zdesna kako biste poništili funkciju zaključavanje tipke.
- **Indikator napajanja:** Uključuje/isključuje LED indikator napajanja.
- **Podaci:** Prikazuje informacije o monitoru.
- **Resetiraj sve:** "Da" omogućuje vraćanje zadanih postavki.

8. Prečica

Definira funkcije za gume Prečica 1 i Prečica 2.



- **Prečica 1/Prečica 2:** Služi za odabir funkcija za gume Prečica 1 i Prečica 2.



Kada se određena funkcija odabere ili aktivira, vaša tipka prečaca možda više neće biti podržana. Dostupne funkcije za prečace: Filter Za Plavo Svjetlo, Svjetlina, Kontrast, Temperatura boje, QuickFit, Korisnički režim 1, Korisnički režim 2.

3.2 Sažetak tehničkih podataka

Tip ploče	TFT LCD
Veličina ploče	24" (16:10, 61,13 cm) široki zaslon
Maksimalna razlučivost	1920 x 1200
Veličina piksela	0,270 mm x 0,270 mm
Svjetlina (tip.)	300 cd/m ²
Omjer kontrasta (tip.)	1000:1
Omjer kontrasta (maks.)	100.000.000:1 (s uključenim ASCR-om)
Kut gledanja (V/O) CR > 10	178°/178°
Boje zaslona	16,7 M
Vrijeme odziva	≤ 5 ms
ProArt Preset odabir	9 unaprijed postavljenih režima boje
AUTO prilagodba	Da
Odabir temperature boje	4 temperature boje
Analogni ulaz	D-sub
Digitalni ulaz	DisplayPort v1.2, HDMI v1.4
Digitalni izlaz	Ne
Utičnica za slušalice	Da
Audio ulaz	Da
Zvučnik (ugrađeni)	2 W x 2 Stereo, RMS
Priključak USB 3.2 Gen 1	1x USB 3.2 Gen 1 Type-B, 4x USB 3.2 Gen 1 Type- A
Boje	Crna
LED napajanja	Bijela (Uključen)/Jantarna (Mirovanje)
Nagib	+35° ~ -5°
Zakretanje	+90° ~ -90°
Okretanje	+90° ~ -90°
Prilagodba visine	130 mm
Kensington brava	Da
Ulazni napon izmjenične struje	Izmjenični: 100~240 V
Potrošnja energije	Uključen: < 15 W** (tip.), Mirovanje: < 0,5 W (tip.), Isključen: 0 W (isključen)
Temperatura (radna)	0°C~40°C
Temperatura (neradna)	-20°C~+60°C
Dimenzije (Š x V x D) bez stalka	533 x 360 x 40 mm
Dimenzije (Š x V x D) sa stalkom	533 x 505 x 211 mm (najviše), 533 x 375 x 211 mm (najniže), 649 x 474 x 192 mm (paketi)
Težina (cca.)	6,1 kg (neto); 3,9 kg (bez stalka); 8,3 kg (bruto)
Višejezičnost	21 jezik (engleski, francuski, njemački, talijanski, španjolski, nizozemski, portugalski, ruski, češki, hrvatski, poljski, rumunjski, mađarski, turski, pojednostavljeni kineski, tradicionalni kineski, japanski, korejski, tajlandski, indonezijski, perzijski)

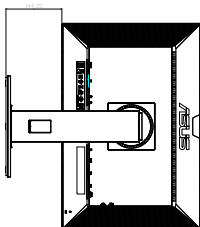
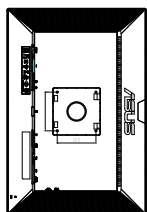
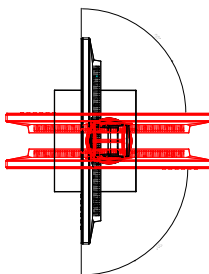
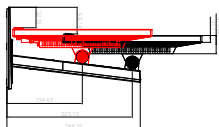
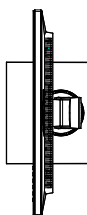
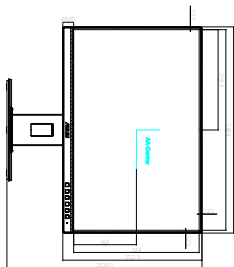
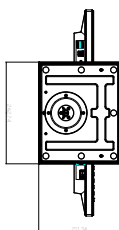
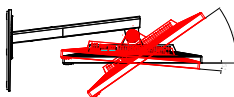
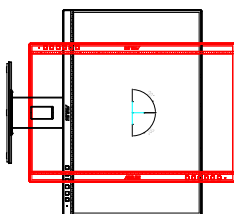
Pribor	Vodič za brzi početak rada, jamstvena kartica, kabel napajanja, izvješće za ispitivanje kalibracije boje, ProArt kartica dobrodošlice, HDMI kabel (dodatno), DisplayPort kabel (dodatno), VGA kabel (dodatno), USB B u A kabel (dodatno), audio kabel (dodatno)
Sukladnosti i standardi	UL/cUL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, Energy Star® 8.0, TCO, RoHs, Windows 7/8.1/10 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light

*Tehnički podaci podliježu promjenama bez prethodne najave.


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

3.3 Shema dimenzija

Pivot : +/- 90 Degree
 Tilt : -35~5 Degree
 Swivel : +/- 90 Degree
 LRF : 138mm



3.4 Rješavanje problema (FAQ)

Problem	Moguće rješenje
LED napajanja nije UKLJUČEN	<ul style="list-style-type: none">• Pritisnite gumb  kako biste provjerili je li monitor UKLJUČEN.• Provjerite je li kabel za napajanje ispravno priključen na monitor i u utičnicu.• Provjerite da je glavni prekidač UKLJUČEN.
LED napajanja svijetli jantarno, a na zaslonu nema slike	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite jesu li monitor i računalo UKLJUČENI.• Provjerite je li signalni kabel ispravno priključen u monitor i računalo.• Pregledajte signalni kabel i provjerite da ni jedan pin nije savijen.• Spojite računalo s drugim dostupnim monitorom kako biste provjerili radi li računalo ispravno.
Slika na zaslonu presvijetla ili pretamna	<ul style="list-style-type: none">• U OSD-u prilagodite postavke Kontrasta i Svjetline.
Slika na zaslonu nije ispravno centrirana ili nije dobre veličine	<ul style="list-style-type: none">• Postavke H-položaja ili V-položaja prilagodite u OSD-u.
Slika na zaslonu skakuće ili je na slici vidljiv valoviti uzorak	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li signalni kabel ispravno priključen u monitor i računalo.• Pomaknite električne uređaje koji bi mogli uzrokovati električne smetnje.
Slika na zaslonu neispravno prikazuje boje (bijela ne izgleda bijelo)	<ul style="list-style-type: none">• Pregledajte signalni kabel i provjerite da ni jedan pin nije savijen.• U OSD-u izvedite Resetiraj sve.• U OSD-u prilagodite postavke R/G/B boje ili odaberite Temperaturu boje.
Slika na zaslonu je maglovita ili mutna	<ul style="list-style-type: none">• Putem OSD-a podesite Faza i Sat.
Zvuka nema ili je slab	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li HDMI/DisplayPort kabel ispravno priključen u monitor i računalo.• Prilagodite postavku glasnoće monitora i HDMI/DisplayPort uređaja.• Provjerite je li zvučna kartica na računalu ispravno instalirana i aktivirana.

3.5 Podržani načini rada

Frekvencija razlučivosti	Vodoravna frekvencija (KHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Pikseli (MHz)
640 x 480	31,47 (N)	59,94 (N)	25,18
640 x 480	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
800 x 600	37,88 (P)	60,32 (P)	40
800 x 600*	46,86 (P)	75,00 (P)	49,5
832 x 624*	49,72 (P/N)	74,55 (P/N)	57,28
1024 x 768	48,36 (N)	60,00 (N)	65
1024 x 768	56,476 (N)	70,069 (N)	75
1024 x 768*	60,02 (N)	75,00 (N)	78,75
1152 x 864*	67,5 (P/N)	75,00 (P/N)	108
1280 x 720	45,00 (P)	60,00 (N)	74,25
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 (P)	108
1280 x 1024*	79,98 (P)	75,02 (P)	135
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 (N)	60,00 (P)	146,25
1920 x 1080	67,5 (P)	60,00 (P)	148,5
1920 x 1200 (umanjeno zatamnjenje)	74,038 (P)	59,95 (N)	154
1920 x 1200* (samo HDMI/DP)	94,04 (N)	74,94 (P)	245,25

“P” / “N” označavaju “Pozitivan” / “Negativan” polaritet ulazne H-sinkronizacije/V-sinkronizacije (tempiranje ulaza).

Kada monitor radi u video načinu rada (npr. ne prikazuje podatke), osim videa standardne definicije bit će podržani i sljedeći načini rada visoke definicije.

Naziv tempiranja	Format piksela	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Impulsi piksela (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

*Te vremenske odrednice nisu podržane tijekom uporabe OverScan funkcije.

