

KORISNIČKI УПУТСТВО



24P4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Safety	1
National Conventions	1
Napajanje	2
Instalacija	3
Čišćenje	4
Ostalo	5
Podešavanje	6
Sadržaj u paketu	6
Postavljanje stalka i baze	7
Podešavanje ugla gledanja	8
Povezivanje monitora	9
Zidni nosač	10
Adaptive-Sync funkcija	11
KVM funkcija	12
Podešavanje	13
Prečice	13
Daisy chain	14
OSD podešavanje	15
Podešavanja igre	16
Predpodešeni režim	18
Slika	19
Ulaz	21
Podešavanja	22
Zvuk	23
OSD podešavanja	24
Informacije	25
LED indikator	26
Rešavanje problema	27
Specifikacije	28
Opšte specifikacije	28
Politika kvarova piksela na AOC monitorima	29
Unapred podešeni režimi prikaza	31
Dodeljivanje pinova	32
Plug and Play	33

Safety

National Conventions

Sledeće podsekcije opisuju nacionalne konvencije korišćene u ovom dokumentu.

Beleške, upozorenja i opasnosti

U ovom vodiču, blokovi teksta mogu biti praćeni ikonama i ispisani podebljanim ili kurzivnim slovima. Ovi blokovi predstavljaju beleške, upozorenja i opasnosti i koriste se na sledeći način:



BELEŠKA: BELEŠKA označava važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite svoj računarski sistem.



UPOZORENJE: UPOZORENJE označava moguću štetu na hardveru ili gubitak podataka i objašnjava kako da izbegnete problem.



OPASNOST: OPASNOST ukazuje na moguć rizik od telesne povrede i savetuje kako da problem izbegnete. Neka upozorenja mogu biti prikazana u alternativnim formatima i možda neće imati prateću ikonu. U takvim slučajevima, tačan izgled upozorenja propisuje regulatorna vlast.

Napajanje

 Monitor treba koristiti samo sa izvorom napajanja naznačenim na nalepnici. Ako niste sigurni u tip napajanja u vašem domu, obratite se svom prodavcu ili lokalnoj elektrodistribuciji.

 Monitor je opremljen trožilnim uzemljenim utikačem, sa trećim (uzemljujućim) pinom. Ovaj utikač se može priključiti samo u uzemljenu utičnicu kao bezbednosna mera. Ako vaša utičnica nije prilagođena za trožilni utikač, angažujte električara da instalira odgovarajuću utičnicu ili koristite adapter koji bezbedno uzemljuje uređaj. Nemojte ukidati bezbednosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Isključite uređaj tokom grmljavinskih oluja ili kada se ne koristi duži vremenski period. Ovo će zaštititi monitor od oštećenja izazvanih prenaponskim udarima.

 Nemojte preopterećivati produžne kablove i razvodne trake. Preopterećenje može dovesti do požara ili električnog udara.

 Da bi rad bio zadovoljavajući, koristite monitor samo sa UL sertifikovanim računarima koji imaju odgovarajuće utičnice za napon između 100-240V AC, min. 5A.

 Utičnica na zidu mora biti instalirana u blizini uređaja i mora biti lako dostupna.

Instalacija

! Ne postavljajte monitor na nestabilna kolica, stalak, stativ, držač ili sto. Ako monitor padne, može povrediti osobu i prouzrokovati ozbiljna oštećenja ovog proizvoda. Koristite samo kolica, stalak, tripod, nosač ili sto koje je preporučio proizvođač ili koji se prodaju uz ovaj proizvod. Pratite uputstva proizvođača pri instalaciji proizvoda i koristite montažne dodatke preporučene od strane proizvođača. Kombinaciju proizvoda i kolica treba pažljivo prenositi.

! Nikada nemojte gurati predmete u otvor na kućištu monitora. To može oštetiti kola i prouzrokovati požar ili električni udar. Nikada ne prosipajte tečnosti po monitoru.

! Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda direktno na pod.

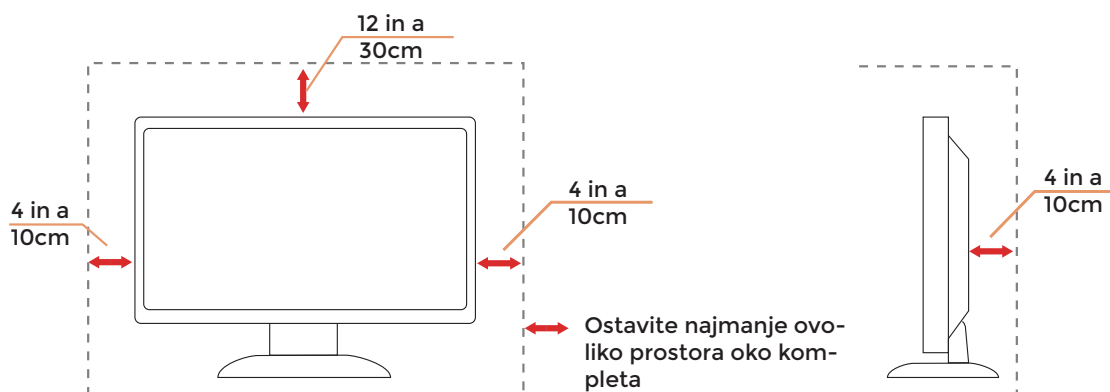
! Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od strane proizvođača i sledite uputstva kompleta.

! Ostavite prostor oko monitora kao što je prikazano ispod. U suprotnom, cirkulacija vazduha može biti nedovoljna, što može dovesti do pregrevanja i izazvati požar ili oštećenje monitora.

! Da biste izbegli potencijalna oštećenja, na primer ljuštenje panela sa ivice ekrana, postarajte se da monitor ne naginje naniže više od -5 stepeni. Ukoliko se prekorači maksimalni ugao nagiba od -5 stepeni na dole, oštećenja monitora neće biti pokrivena garancijom.

Ispod su preporučene ventilacione površine oko monitora kada je postavljen na zid ili na postolje:

Postavljeno sa postoljem



Čišćenje

 Redovno čistite kućište mekanom krpom navlaženom vodom.

 Prilikom čišćenja koristite mekanu pamučnu ili mikrofiber krp. Krpa treba da bude vlažna i skoro suva, ne dozvolite da tečnost uđe u uređaj.



 Pre čišćenja proizvoda isključite napajanje.

Ostalo

 Ukoliko proizvod emituje neobičan miris, zvuk ili dim, odmah isključite kabl za napajanje i kontaktirajte servisni centar.

 Proverite da ventilacioni otvori nisu blokirani stolom ili zavesom.

 Ne izlažite LCD monitor jakim vibracijama ili udarcima tokom rada.

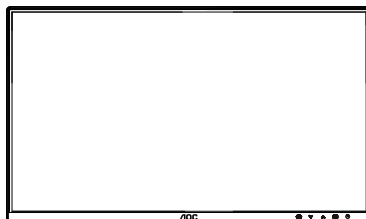
 Ne udarajte niti bacajte monitor tokom rada ili transporta.

 Napojni kablovi moraju biti bezbednosno odobreni. Za Nemačku treba da bude H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji. Za druge zemlje, odgovarajući tipovi će biti korišćeni u skladu sa tim.

 Prekomerni zvučni pritisak iz slušalica i headphones-a može prouzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalajzera na maksimum povećava izlazni napon za slušalice i headphones, čime se povećava nivo zvučnog pritiska.

Podešavanje

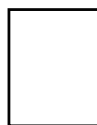
Sadržaj u paketu



Monitor



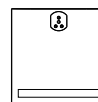
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



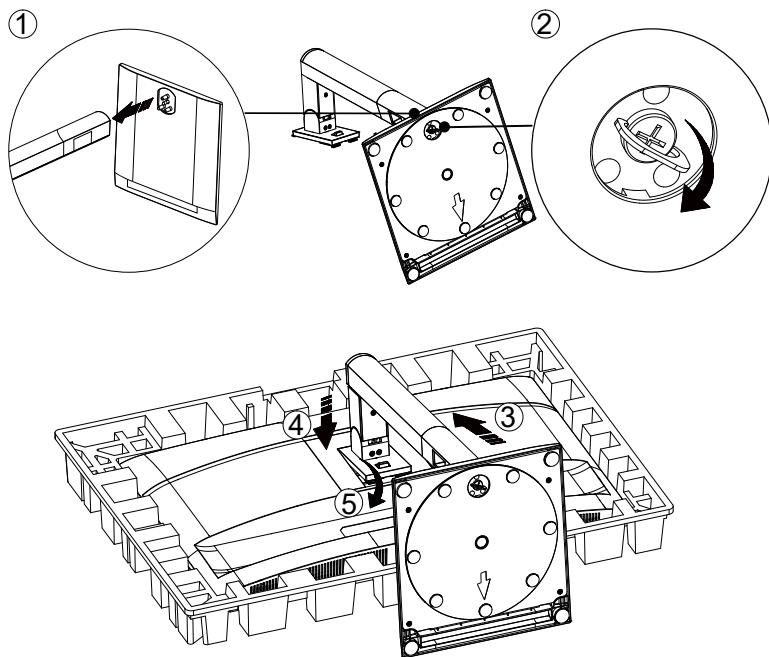
USB C-C Cable

* Nisu svi kablovi za signal obezbeđeni za sve zemlje i regione. Molimo proverite kod lokalnog distributera ili AOC filijale radi potvrde.

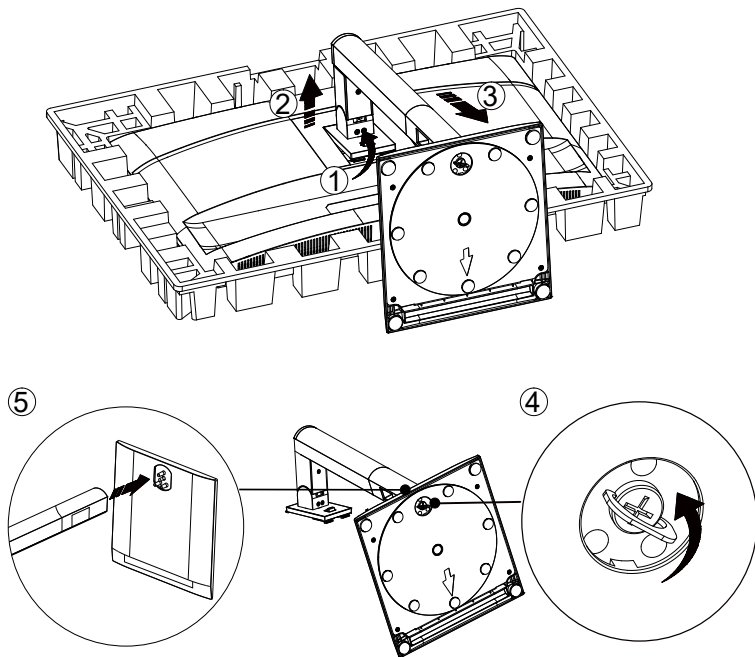
Postavljanje stalka i baze

Molimo da postavite ili uklonite bazu prateći sledeće korake.

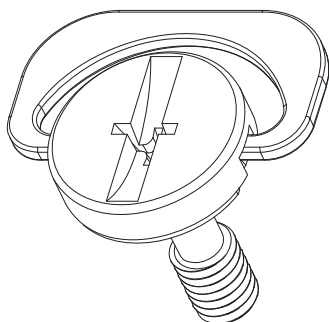
Postavljanje:



Uklanjanje:



Specifikacija zavrtnja za bazu: M6*17 mm (efektivna navoj 5,5 mm)



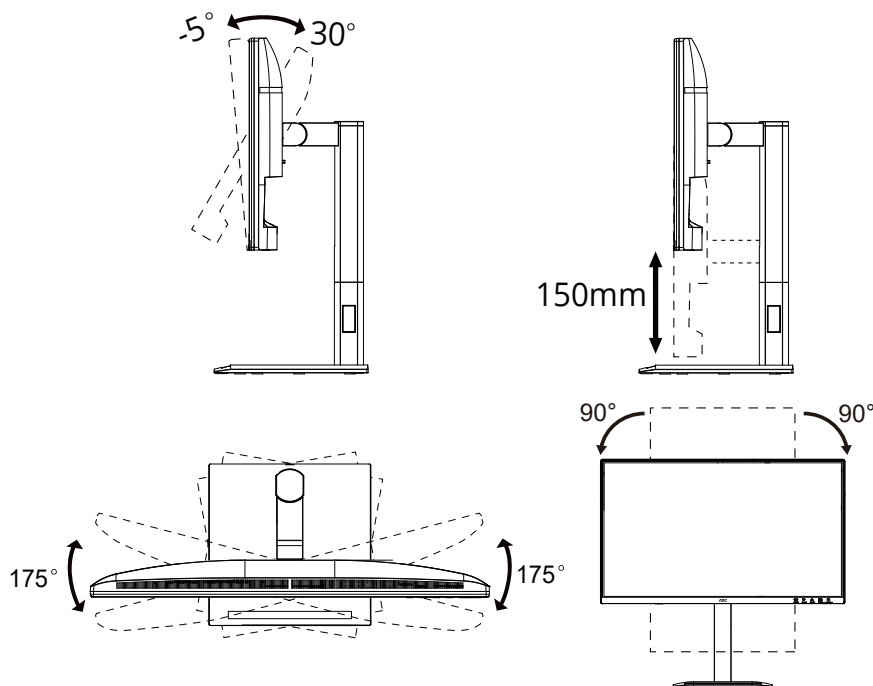
NAPOMENA: Dizajn ekrana može se razlikovati od prikazanog.

Podešavanje ugla gledanja

Za najbolje iskustvo gledanja, preporučuje se da korisnik osigura da može da vidi celo svoje lice na ekranu, zatim da prilagodi ugao monitora prema ličnim preferencijama.

Držite stalku kako monitor ne bi pao prilikom podešavanja ugla.

Možete podesiti monitor na sledeći način:



NAPOMENA:

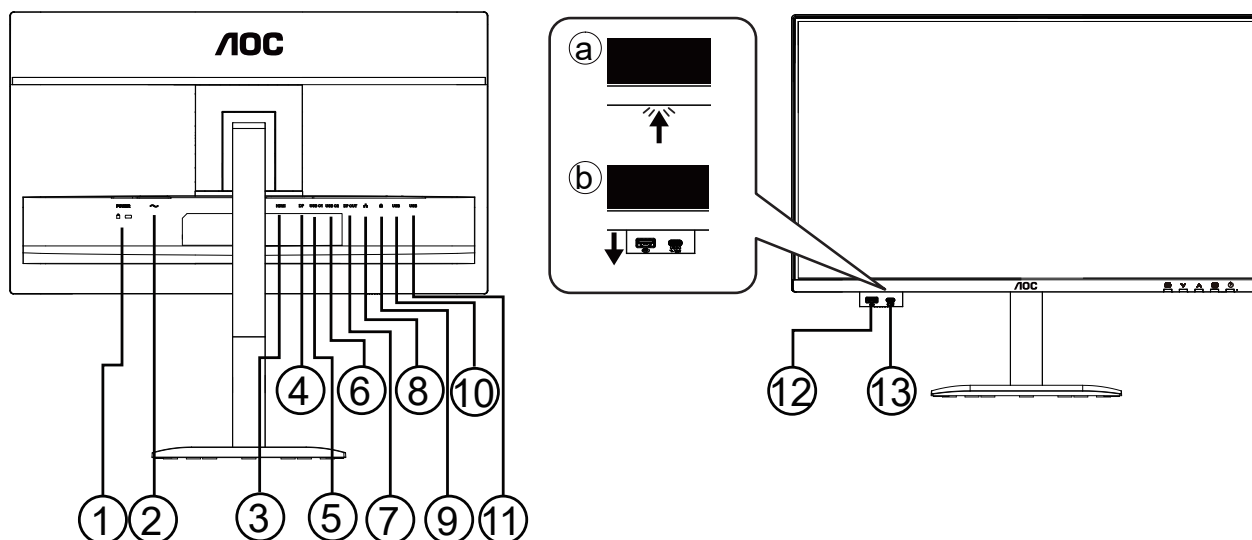
Ne dodirujte LCD ekran prilikom menjanja ugla. Dodirivanje LCD ekrana može dovesti do oštećenja.

⚠ Upozorenje

- Da biste izbegli moguću štetu na ekranu, poput ljuštenja panela, nemojte nagnjati monitor nadole više od -5 stepeni.
- Nemojte pritiskati ekran prilikom podešavanja ugla monitora. Držite se samo ivice ekrana.

Povezivanje monitora

Kablovi na poleđini monitora i računara:



1. AC prekidač
2. Napajanje
3. HDMI
4. DisplayPort
5. USB C1 (Video, PD 96W)
6. USB C2 (Uzvodni, samo podaci)
7. DisplayPort izlaz
8. RJ45
9. Slušalice
10. USB3.2 Gen2x2
11. USB3.2 Gen2x1
12. USB3.2 Gen2 nizvodno + punjenje
13. USB C (Napajanje do 15W)

Povežite sa računarom

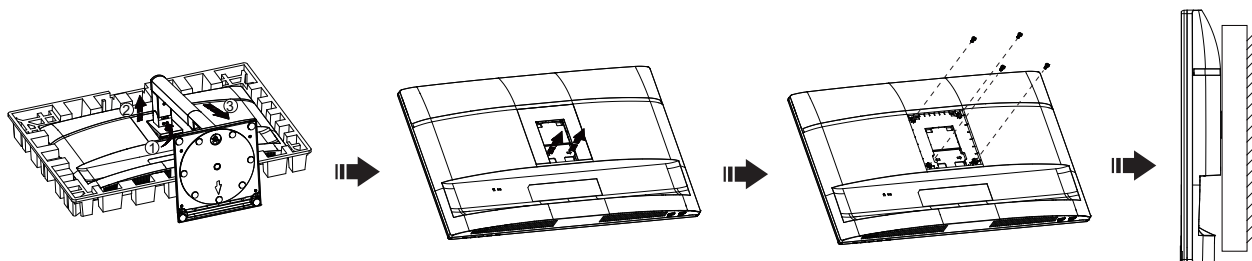
1. Čvrsto povežite napajajući kabl sa zadnje strane ekrana.
2. Isključite računar i izvadite njegov napajajući kabl.
3. Povežite kabl signala ekrana sa video priključkom na zadnjoj strani računara.
4. Uključite napajajući kabl računara i ekrana u najbližu utičnicu.
5. Uključite računar i ekran.

Ako monitor prikazuje sliku, instalacija je završena. Ako ne prikazuje sliku, molimo pogledajte odeljak Rešavanje problema.

Da biste zaštitili opremu, uvek isključite računar i LCD monitor pre povezivanja.

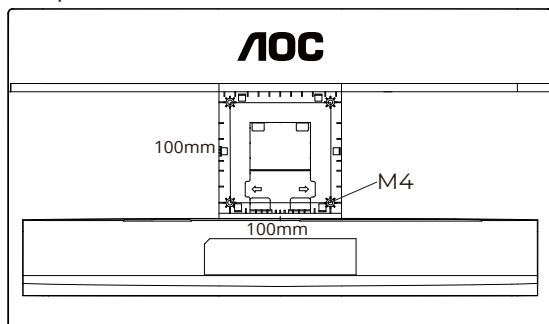
Zidni nosač

Priprema za instalaciju opcionog zidnog nosača.

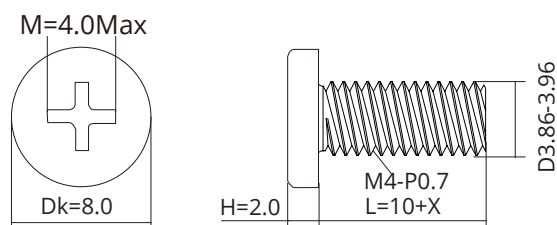


Ovaj monitor može biti pričvršćen na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Isključite napajanje pre ovog postupka. Slede koraci:

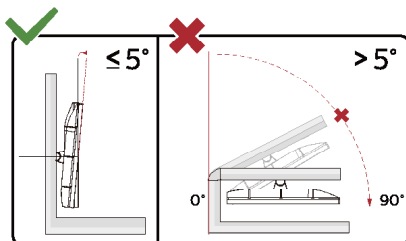
1. Uklonite postolje.
2. Pratite uputstva proizvođača za sklapanje zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na zadnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača sa otvorima na zadnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 šrafa u otvore i zategnite.
5. Ponovo povežite kablove. Pogledajte uputstvo za korisnika koje je došlo sa opcionim zidnim nosačem za uputstva o montaži na zid.



Specifikacija šrafova za zidni nosač: M4*(10+X)mm, (X = debljina zidnog nosača)



 **Napomena:** VESA otvori za montažu nisu dostupni na svim modelima. Molimo proverite kod prodavca ili zvaničnog odeljenja AOC-a. Za montažu na zid uvek kontaktirajte proizvođača.



* Dizajn ekrana može se razlikovati od prikazanog.

⚠ UPOZORENJE:

1. Da biste izbegli moguću štetu na ekranu, poput ljuštenja panela, nemojte nagnjati monitor nadole više od -5 stepeni.
2. Nemojte pritiskati ekran prilikom podešavanja ugla monitora. Držite se samo ivice ekrana.

Adaptive-Sync funkcija

1. Adaptive-Sync funkcija radi sa DisplayPort/HDMI/USB-C.
2. Kompatibilne grafičke kartice: Preporučena lista je ispod, a može se proveriti i na www.AMD.com.

Grafičke kartice

- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (osim R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serija
- Radeon™ R9 Fury serija
- Radeon™ R9/R7 200 serija (osim R9 270/X, R9 280/X)

Procesori

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

KVM funkcija

Šta je KVM?

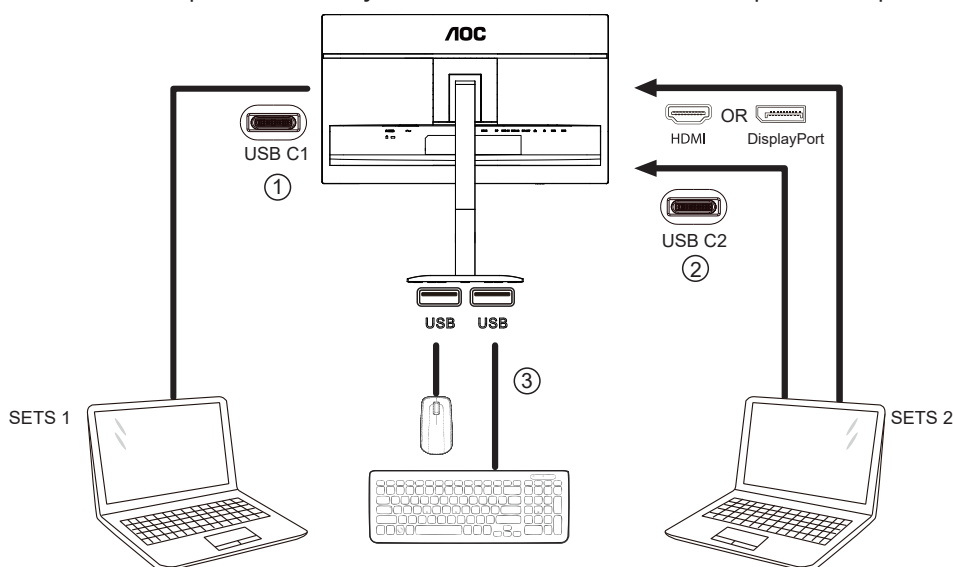
Sa KVM funkcijom možete prikazati dva PC računara, dva laptopa ili jedan PC i jedan laptop na jednom AOC monitoru i kontrolisati oba uređaja pomoću jedne tastature i miša. Prebacite kontrolu između vaših PC ili laptop uređaja izborom izvora ulaznog signala u opciji „Input Select“ u OSD meniju.

Kako koristiti KVM?

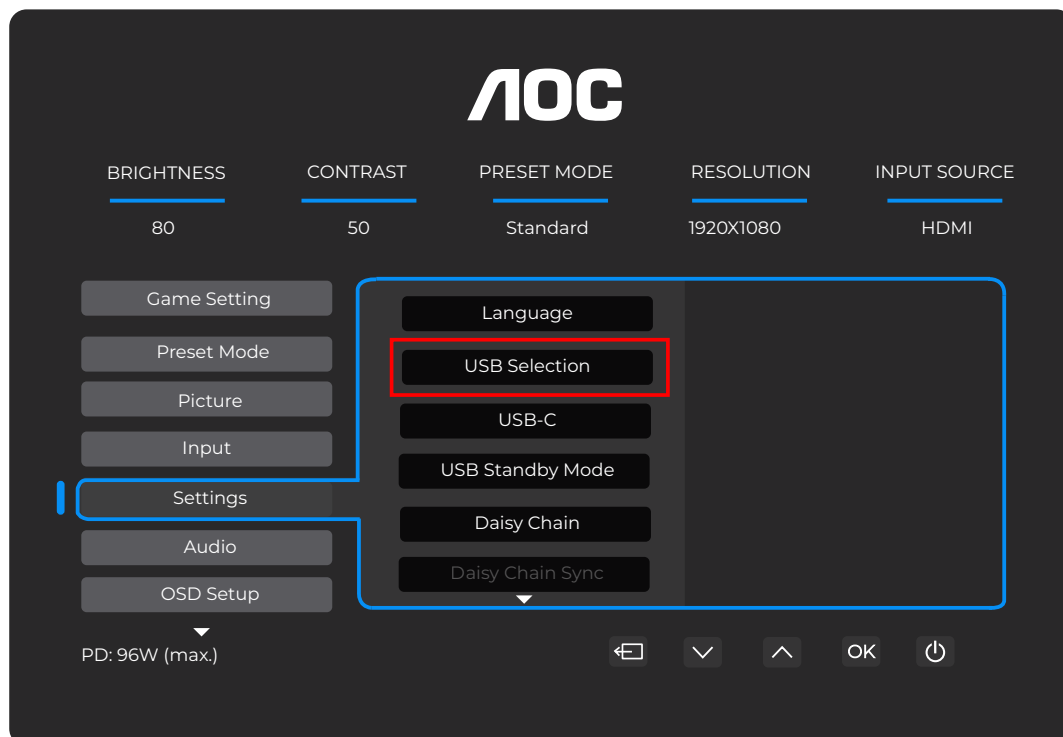
Korak 1: Povežite jedan uređaj (PC ili laptop) sa monitorom preko USB-C priključka.

Korak 2: Povežite drugi uređaj sa monitorom preko HDMI ili DisplayPort priključka. Zatim povežite i ovaj uređaj sa monitorom preko USB-C.

Korak 3: Povežite periferne uređaje (tastaturu i miša) sa monitorom preko USB porta.



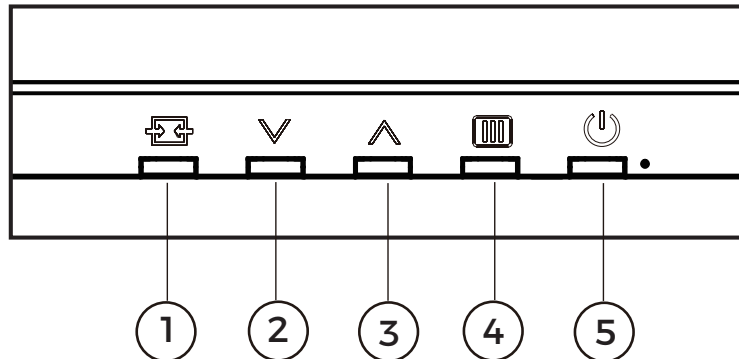
Korak 4: Uđite u Podešavanja. Otvorite stranicu OSD Setup i izaberite „Auto“, „USB C1“ ili „USB C2“ u kartici Izbor USB ulaza.



Izbor USB ulaza	Opis funkcije
Auto	Automatski bira USB C1 ili USB C2 u zavisnosti od izvora signala.
USB C1	Omogućava funkciju USB Hub-a preko USB C1 kabla.
USB C2	Omogućava funkciju USB Hub-a preko USB C2 kabla.

Podešavanje

Prečice



1	Izvor/Izlaz
2	Korisnički taster (Podrazumevano: Predpodešeni režim)/✓
3	Izbor USB ulaza/∧
4	Meni/Enter
5	Napajanje

Meni/Enter

Pritisnite za prikaz OSD menija ili potvrdu izbora.

Napajanje

Pritisnite taster za uključivanje da biste upalili monitor.

Korisnički taster (Predpodešeni režim)/✓

Prilagodite funkciju ovog tastera u OSD meniju: Color Space, Predpodešeni režim, Osvetljenost, Jačina zvuka, Jezik, Gama, Temperatura boje. Fabrika podrazumevano podešava Predpodešeni režim.

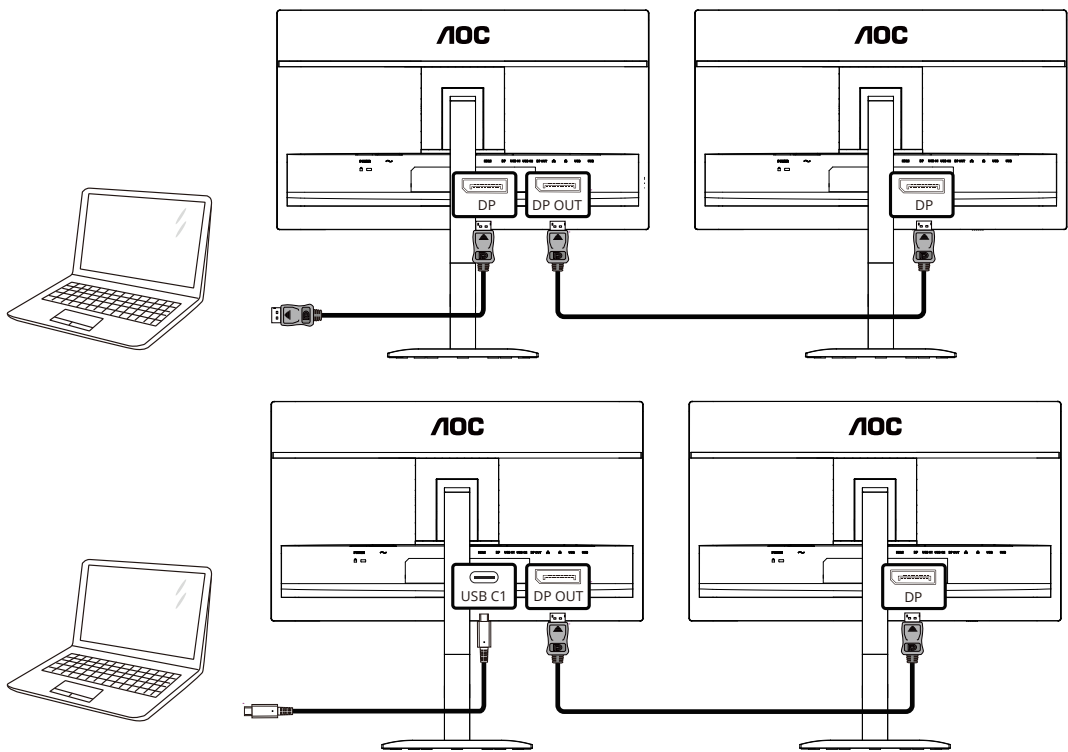
Izbor USB ulaza/∧

Kada OSD nije aktivan, pritisnite "∧" taster za otvaranje funkcije Izbor USB ulaza, zatim pritisnite "✓" ili "∧" taster za podešavanje Auto, USB C1, USB C2.

Izvor/Izlaz

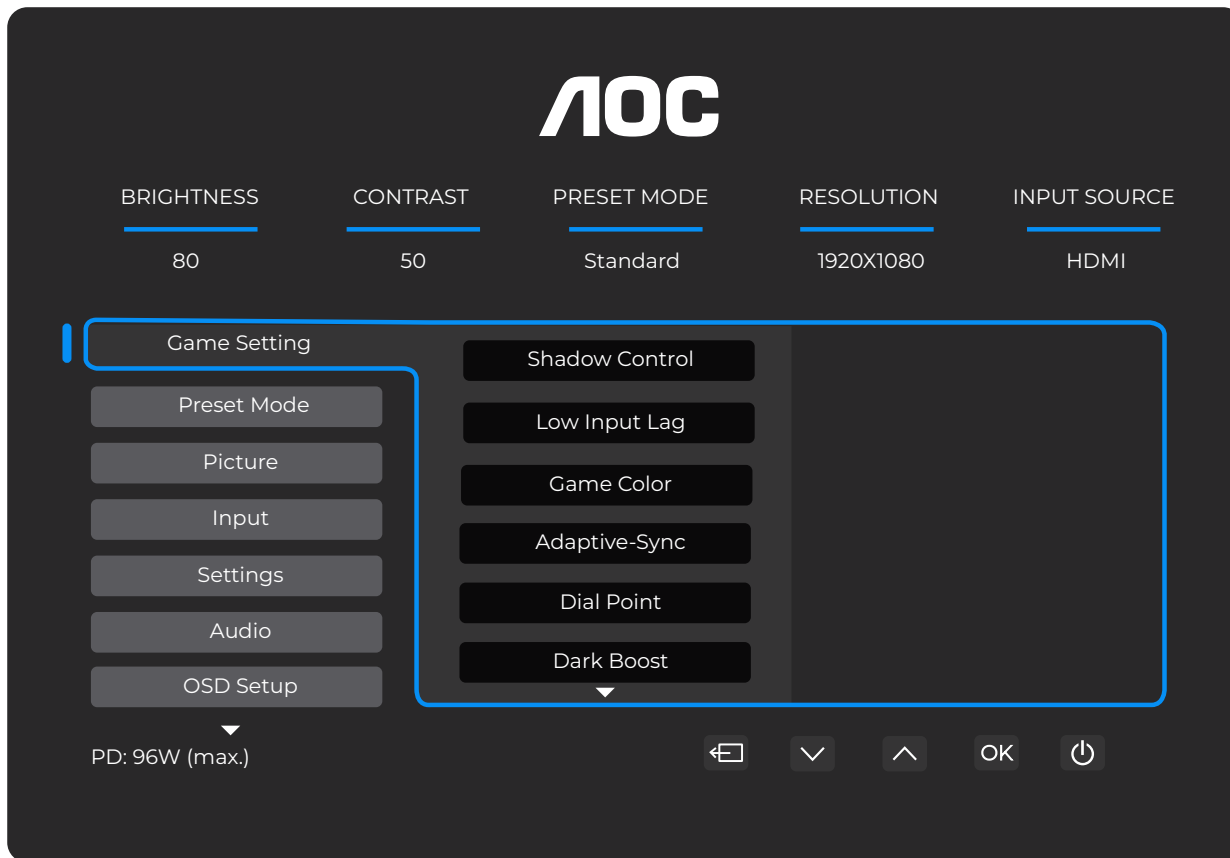
Kada je OSD zatvoren, pritiskom na taster Source/Exit aktivira se funkcija prečice za izvor signala. Kada je OSD meni aktivan, ovaj taster služi kao taster za izlaz (za izlazak iz OSD menija).

Daisy chain



OSD podešavanje

Osnovna i jednostavna uputstva za tastere za kontrolu.

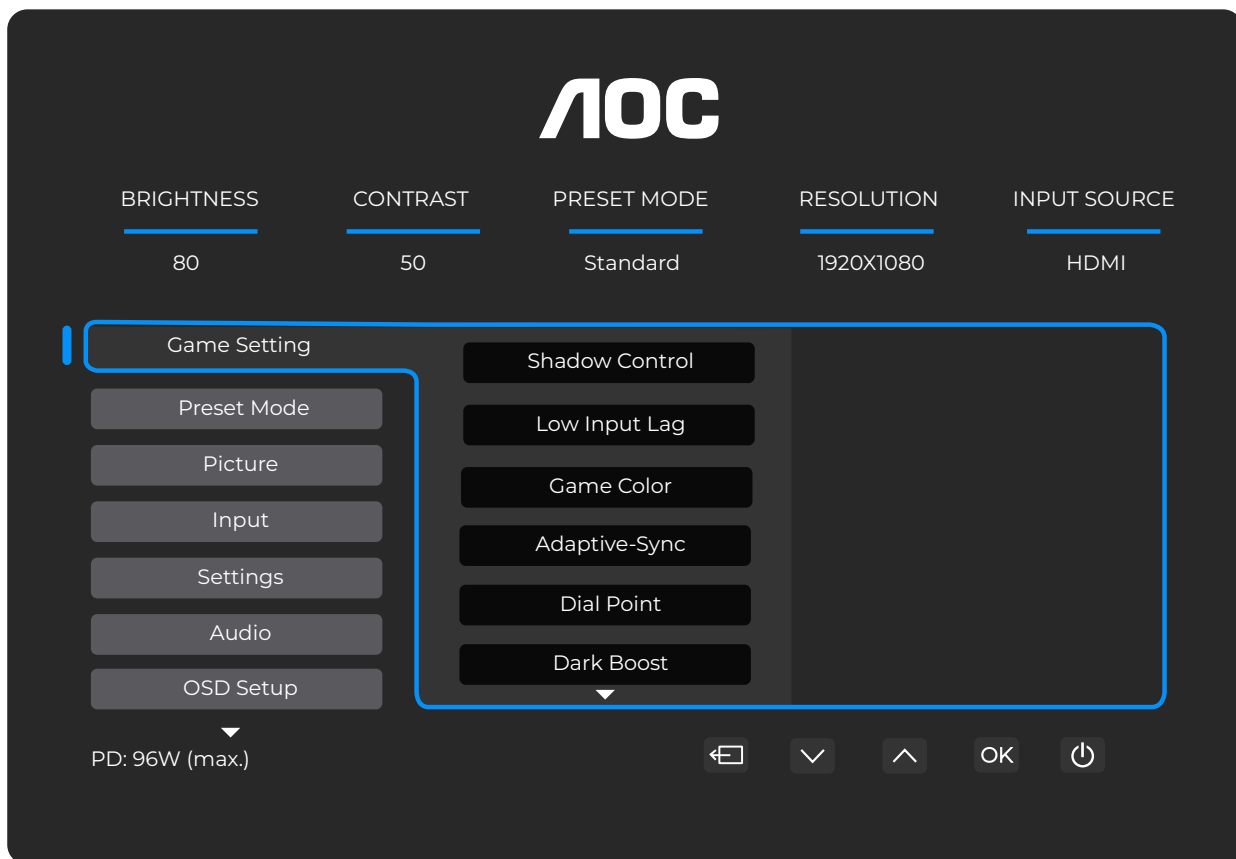


- 1). Pritisnite  taster MENU da aktivirate OSD prozor.
- 2). Pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite  taster MENU / OK da je aktivirate, pritisnite  ili  da biste se kretali kroz funkcije podmenija. Kada je željena funkcija podmenija označena, pritisnite  taster MENU / OK da biste je aktivirali.
- 3). Pritisnite  ili  da biste promenili podešavanja izabrane funkcije. Pritisnite  /  da biste izašli. Ako želite da podesite neku drugu funkciju, ponovite korake 2-3.
- 4). Funkcija zaključavanja OSD-a: Da zaključate OSD, pritisnite i držite  taster MENU dok je monitor ugašen, zatim pritisnite  taster za uključivanje da uključite monitor. Da otključate OSD – pritisnite i držite  taster MENU dok je monitor ugašen, zatim pritisnite  taster za uključivanje da uključite monitor.

Napomena:

Ako je rezolucija ulaznog signala izvorna rezolucija ili Adaptive-Sync, stavka „Proporcija slike“ nije dostupna.

Podešavanja igre

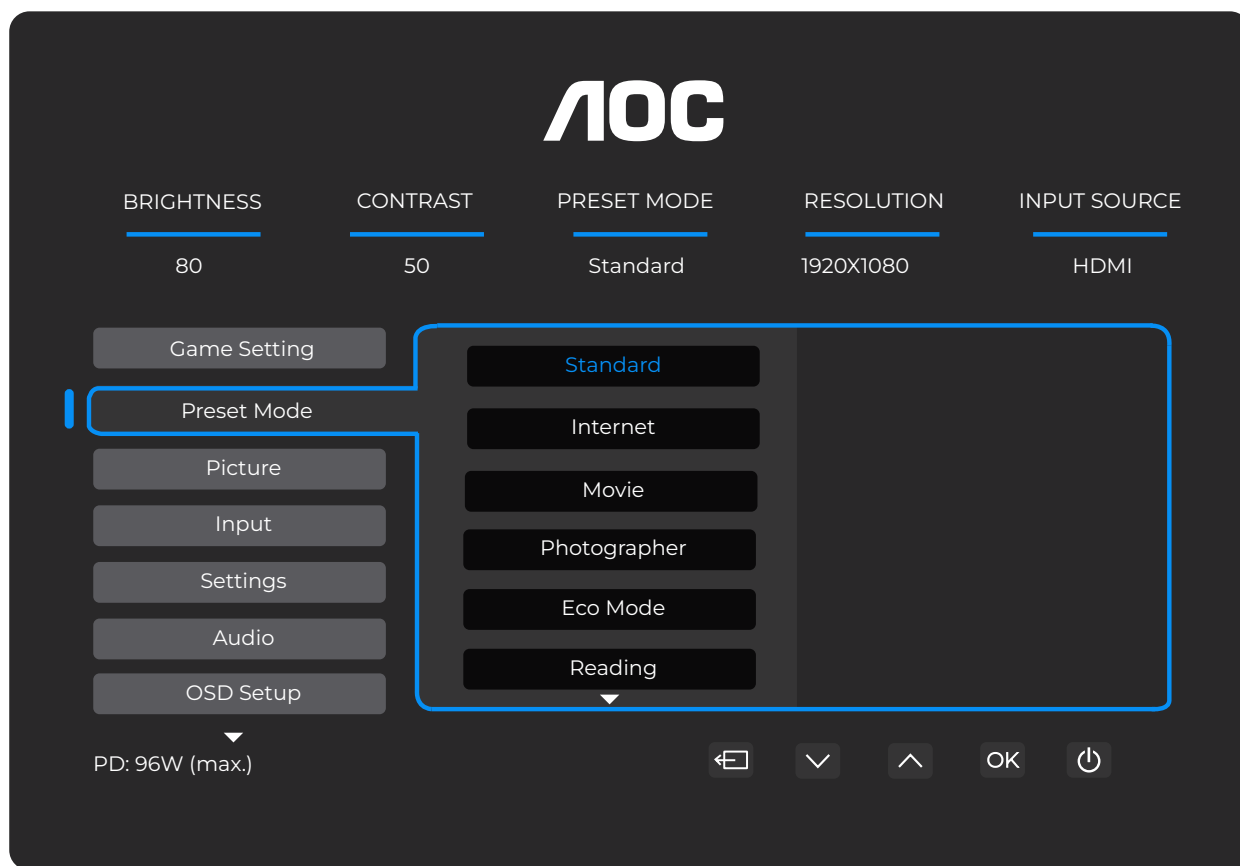


Kontrola senke	0-20	Podrazumevana vrednost kontrole senke je 0, korisnik može da je podešava u rasponu od 0 do 20 za jasniju sliku. Ako je slika previše tamna da bi se detalji jasno videli, podesite vrednost od 0 do 20 za jasniju sliku.
Nisko kašnjenje ulaza	Isključeno / Uključeno	Isključite frame buffer da biste smanjili ulazni zaostatak.
Boja igre	0-20	Boja igre omogućava podešavanje zasićenosti u opsegu od 0 do 20 radi boljeg kvaliteta slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite Adaptive-Sync. Podsetnik za rad Adaptive-Sync: Kada je Adaptive-Sync funkcija uključena, u nekim igračkim okruženjima može doći do treperenja.
Pojas za nišan	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija „Pojas za nišan“ postavlja pokazivač cilja u centru ekrana, pomažući igračima da precizno nišane u igrama iz prvog lica (FPS).
Povećanje tame	Isključeno / Nivo 1 / Nivo 2 / Nivo 3	Poboljšava detalje u tamnim i svetlim delovima ekrana podešavanjem osvetljenja u svetlim zonama da se spreči preterana zasićenost.
MBR	0-20	MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) omogućava podešavanje u opsegu od 0 do 20 za smanjenje zamućenja pokreta. Napomena: 1. MBR funkcija može se podešavati kada je Adaptive-Sync isključen, a osvežavanje ekrana je ≥ 75 Hz. 2. Osvetljenost ekrana će se smanjiti kako vrednost podešavanja raste.
MBR Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogući ili omogući MBR Sync (Uklanjanje zamućenja pokreta).
Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačano	Podesite vreme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik podesi OverDrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu podesiti nivo Overdrive-a ili ga isključiti u skladu sa svojim preferencijama. 2. Funkcija „Pojačano“ je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a osvežavanje ekrana ≥ 75 Hz. 3. Osvetljenost ekrana će se smanjiti kada je funkcija „Pojačano“ uključena.

Napomena:

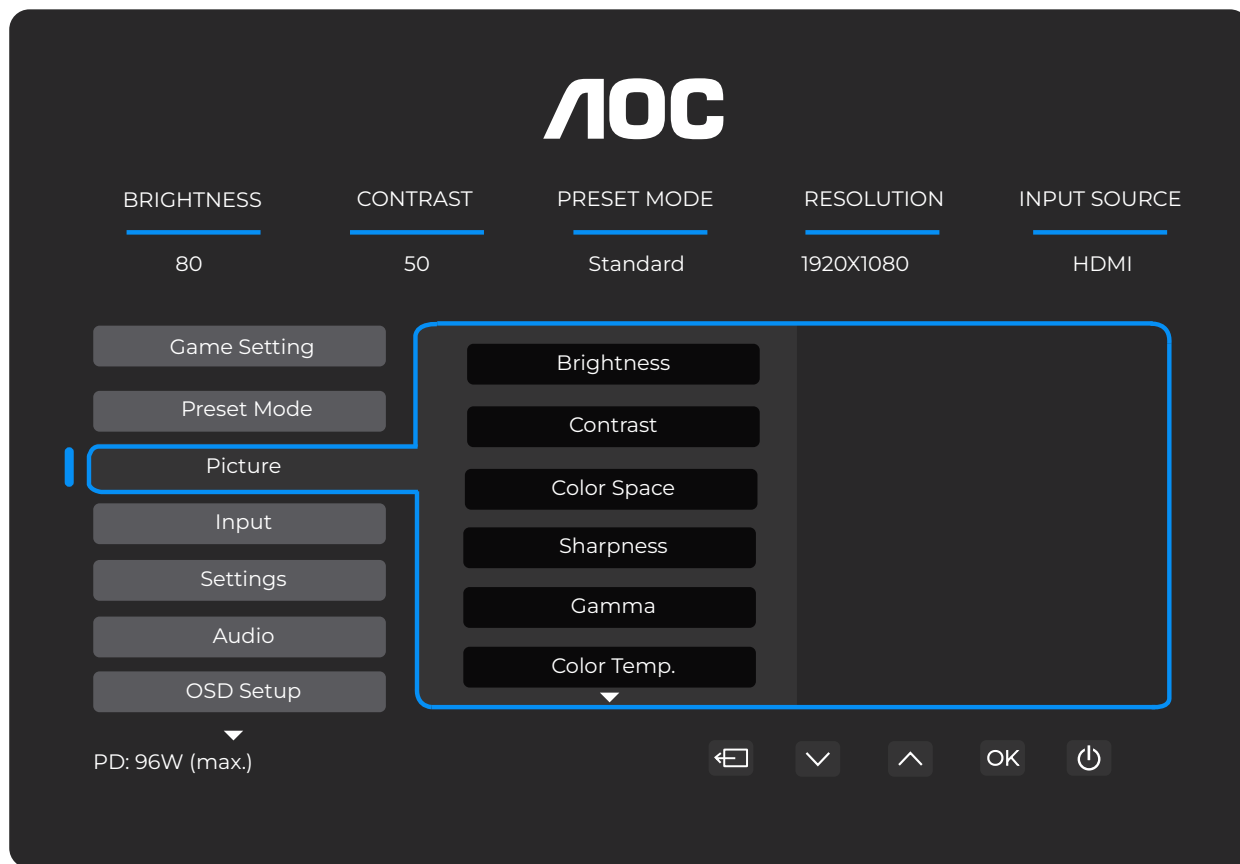
- 1). Kada su „Reading /HDR Effect – Picture/HDR Effect – Movie/HDR Effect – Game/Uniformity/FPS/RTS/Racing“ omogućeni u okviru „Predpodešeni režim“, stavke „Dark Boost“, „Shadow Control“ i „Game Color“ ne mogu se podešavati.
- 2). Kada je „HDR“ aktivan, stavke „Dark Boost“, „Shadow Control“ i „Game Color“ se ne mogu podešavati.

Predpodešeni režim



Standard	Standardni režim.
Internet	Internet režim.
Film	Režim filma.
Fotograf	Režim fotografa.
Eko režim	Eko režim
Čitanje	Režim čitanja.
HDR efekat – slika	Podesite HDR efekat u skladu sa vašim potrebama korišćenja.
HDR efekat – film	
HDR efekat – igra	
Sport	Sportski režim.
D-režim	D-režim
FPS	Za igranje FPS (First Person Shooter) igara. Poboljšava nivo crne u tamnim scenama.
RTS	Za igranje RTS (Real Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitet slike.
Trke	Za igranje trkaćih igara, obezbeđuje najbrže vreme odziva i visok nivo zasićenosti boja.
Resetuj boju	Resetuj boju na podrazumevane vrednosti.

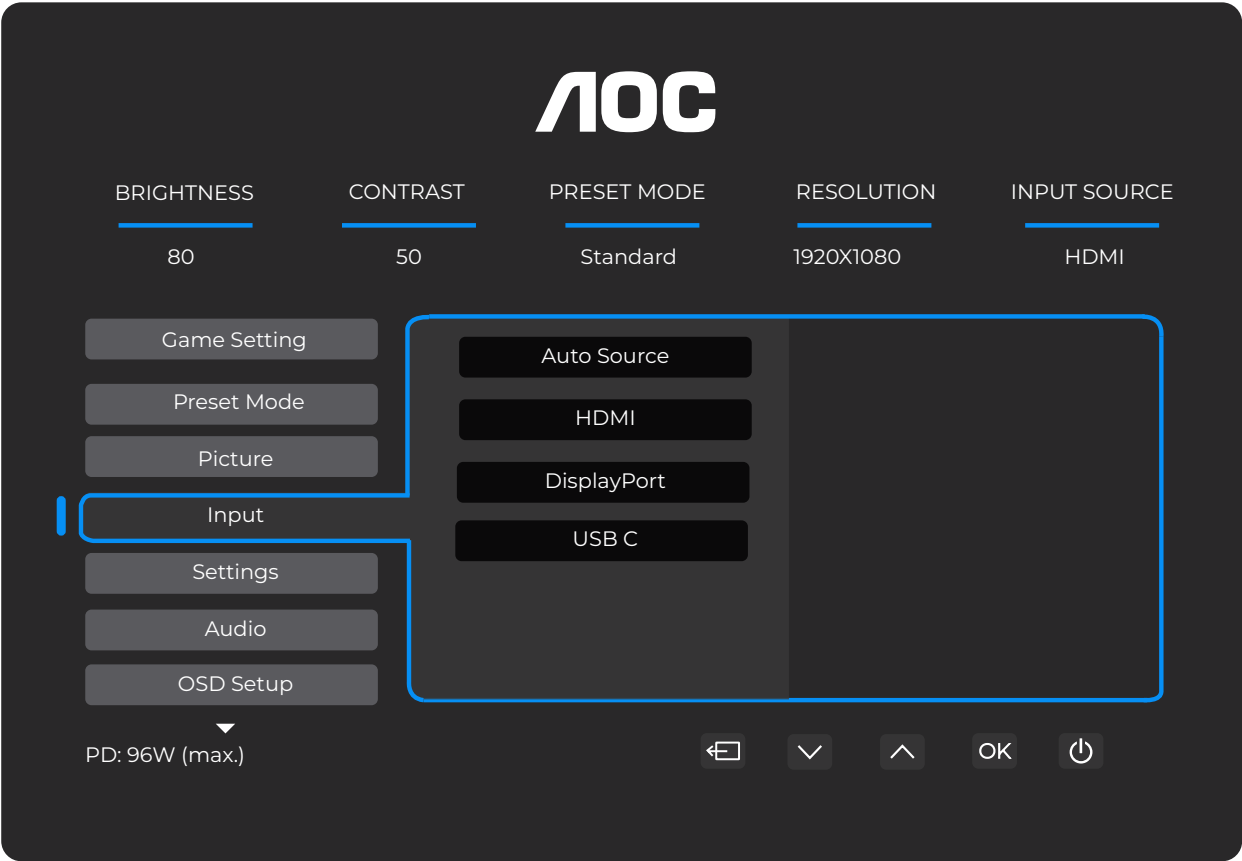
Slika



Osvetljenost	0-100	Podešavanje osvetljenosti pozadine.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorni panel	Standardni kolor prostor panela.
	sRGB	sRGB prostor boja.
Oštrina	0-100	Podešavanje oštine.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Podešavanje gamma vrednosti.
Temperatura boje	Izvorna	Vraćanje izvorne temperature boje iz EEPROM-a.
	5000K	Pozivanje temperature boje 5000K iz EEPROM-a.
	6500K	Pozivanje temperature boje 6500K iz EEPROM-a.
	7500K	Pozivanje temperature boje 7500K iz EEPROM-a.
	8200K	Pozivanje temperature boje 8200K iz EEPROM-a.
	9300K	Pozivanje temperature boje 9300K iz EEPROM-a.
	11500K	Pozivanje temperature boje 11500K iz EEPROM-a.
	Definisano od korisnika	Vraćanje temperature boje iz EEPROM-a.
Crvena	0-100	Pojačanje crvene iz digitalnog registra.
Zelena	0-100	Pojačanje zelene iz digitalnog registra.

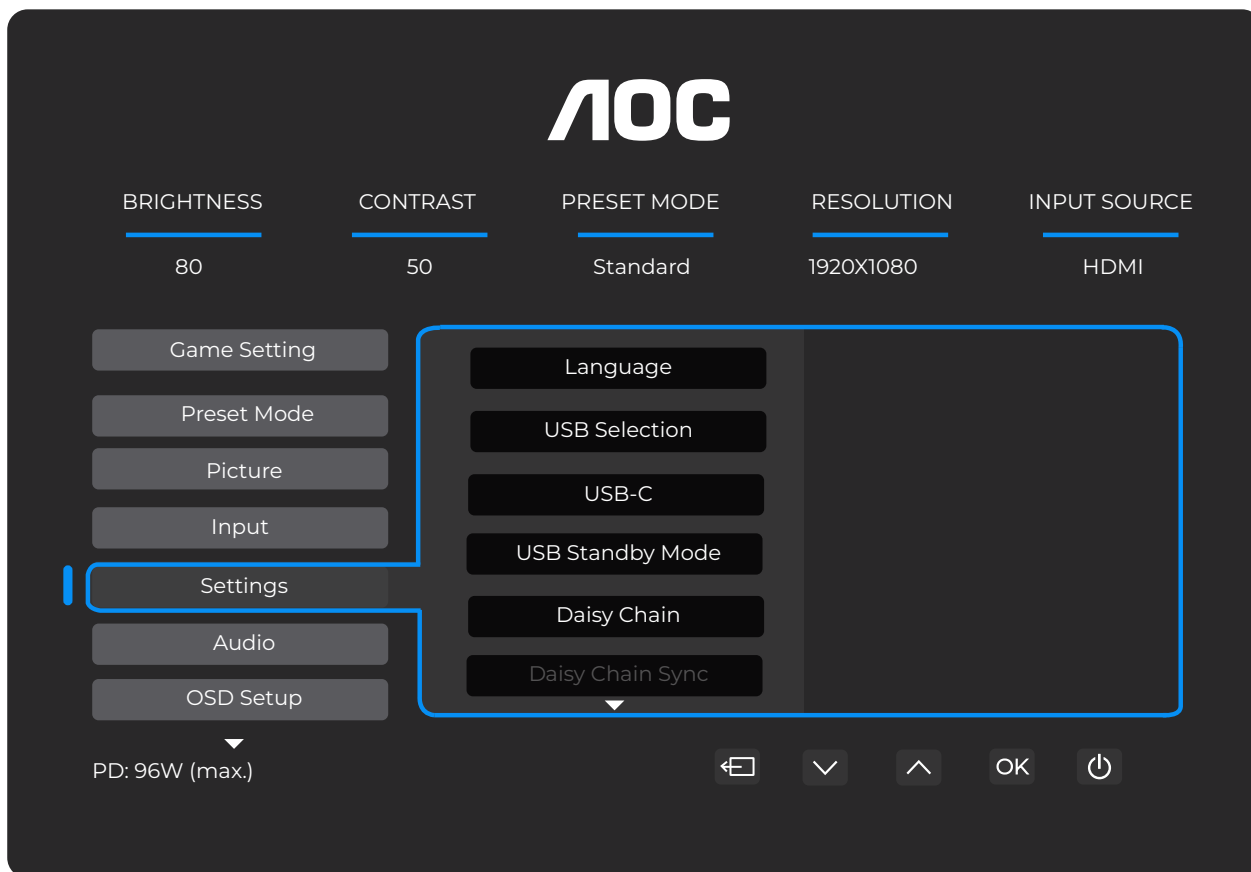
Plava	0-100	Pojačanje plave boje iz digitalnog registra.
DCR	Isključeno	Onemogući dinamički odnos kontrasta.
	Uključeno	Omogući dinamički odnos kontrasta.
Clear Vision	Isključeno/Slabo/ Srednje/Jako	Podesi Clear Vision
Omjer slike	Puna/Aspect/1:1	Izaberi omjer slike za prikaz.

Ulaz



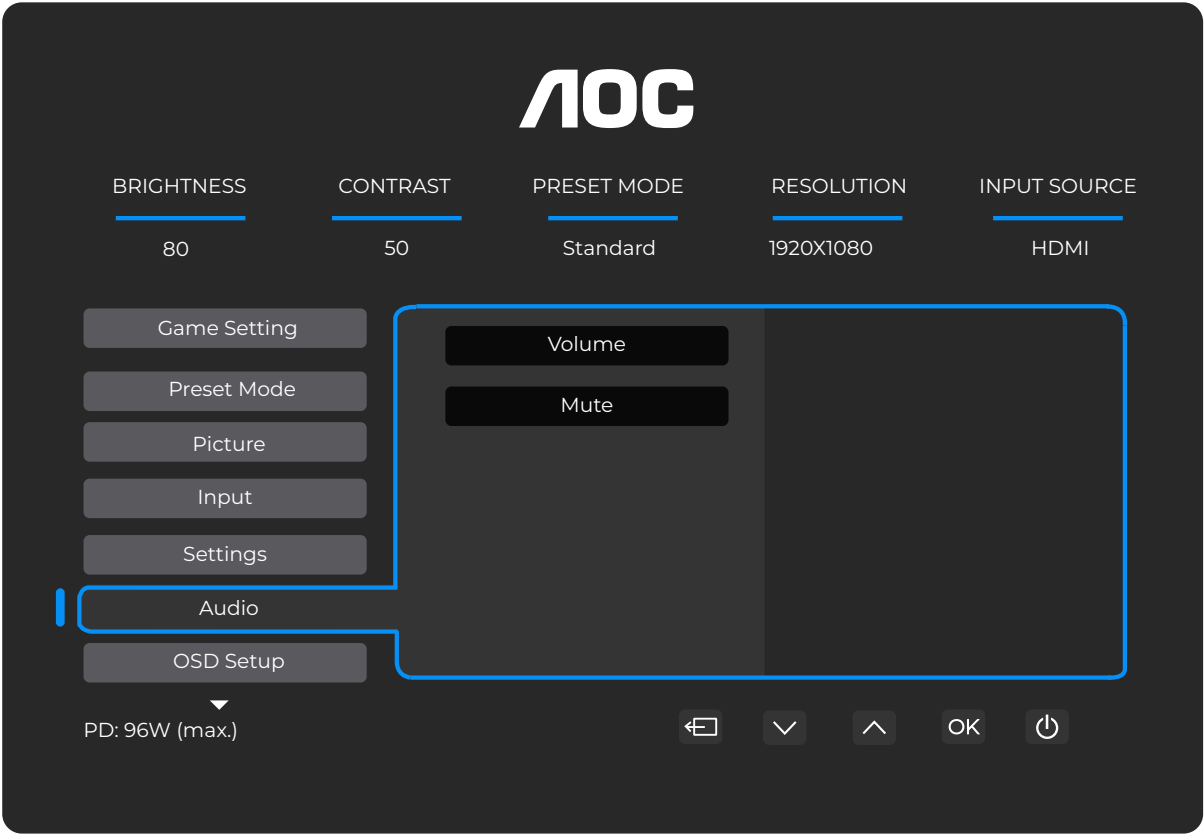
Automatski izvor	Automatski izaberi izvor ulaznog signala.
HDMI	Izaberi HDMI ulazni signal.
DisplayPort	Izaberite izvor signala za DisplayPort ulaz.
USB C	Izaberite izvor signala za USB C ulaz.

Podešavanja



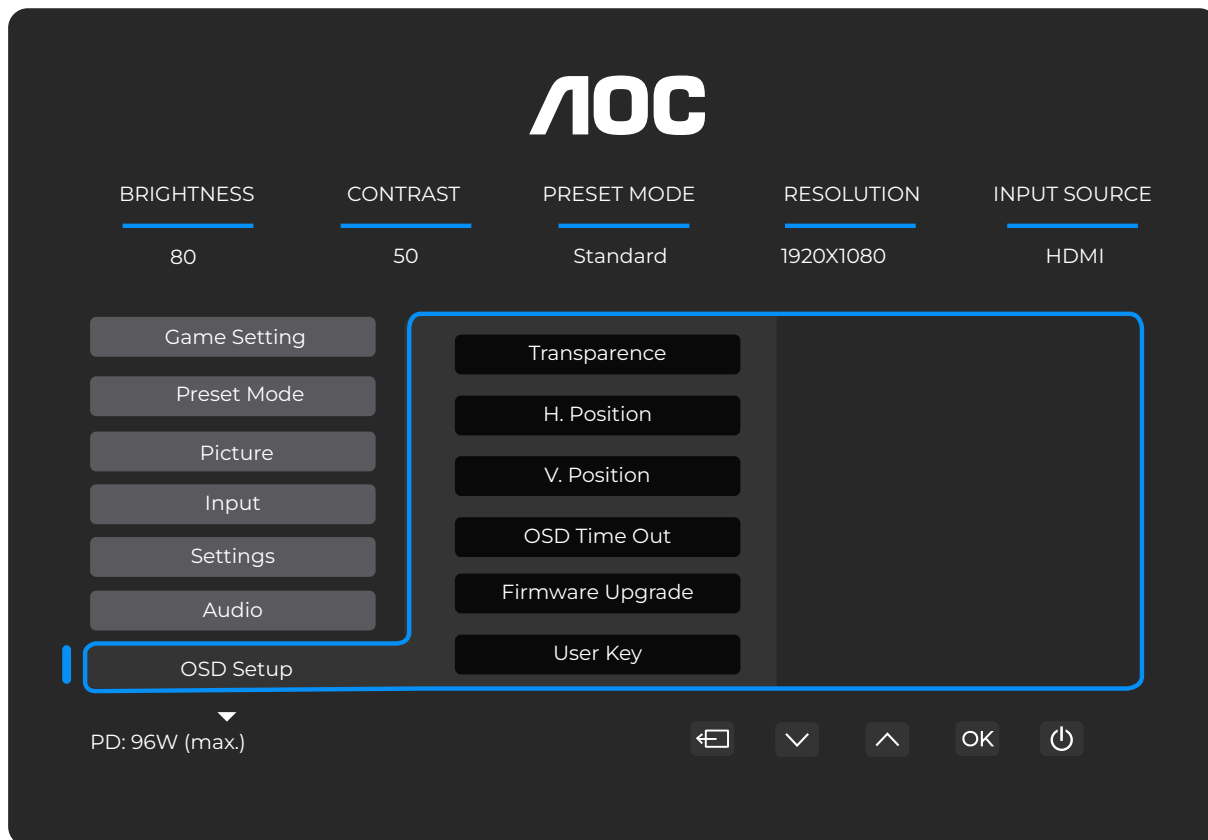
Jezik		Izaberite jezik OSD menija.
Izbor USB ulaza	Auto / USB C1 / USB C2	Izaberite putanju za USB Uplink podatke.
USB-C	Visoka brzina prenosa podataka/ Visoka rezolucija	Ako želite da povežete USB-C uređaj, podesite USB opciju na Visoku rezoluciju ili Visoku brzinu prenosa podataka.
USB režim mirovanja	Isključeno / Uključeno	Uključite ili isključite USB režim mirovanja.
Daisy Chain	Isključeno / Proširenje / Kloniranje	Daisy Chain funkcija omogućava povezivanje više monitora. Ovaj AOC monitor je opremljen DisplayPort interfejsom i DisplayPort preko USB-C, što omogućava povezivanje više monitora u lanac.
Sinhronizacija Daisy Chain	Out of Sync / OSD Sync / Low-Light Sync / Mid-Light Sync / High-Light Sync	Na osnovu Daisy Chain, postignite sinhronizovane funkcije boja i jezika za više displeja
Pametna snaga	Isključeno / Uključeno	Uključi/Isključi SmartPower.
DPS	Isključeno / Uključeno	Uključi/Isključi DPS.
Podsetnik za pauzu	Isključeno / Uključeno	Podsetnik za pauzu ako korisnik neprekidno radi duže od 1 sata.
Isključivanje tajmera (h)	0-24	Izaberite vreme za automatsko isključivanje.
DDC/CI	Ne / Da	Uključi/Isključi podršku za DDC/CI.
O b a v e š t e n j e o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Poruka o optimalnoj rezoluciji.
Reset	Ne / Da	Vrati meni na podrazumevana podešavanja.
	ENERGY STAR® ili Ne	ENERGY STAR® dostupan za odabrane modele

Zvuk



Jačina zvuka	0-100	Podešavanje jačine zvuka.
Isključi zvuk	Isključeno / Uključeno	Isključi zvuk.

OSD podešavanja



Prozirnost	0-100	Podesite prozirnost OSD-a.
H. pozicija	0-100	Podesite horizontalni položaj OSD-a.
V. pozicija	0-100	Podesite vertikalni položaj OSD-a.
Vreme isteka OSD-a	5-120	Podesite vreme isteka OSD-a.
Nadogradnja firmvera	Ne / Da	Nadogradite firmver putem USB-a.
Korisnički taster	Prostor boja/ Predpodešeni režim / Osvećenje / Jačina zvuka/ Jezik/ Gamma/ Temperatura boje	Korisnički podešen meni prečice tastera „V“.

Informacije

AOC

BRIGHTNESS

80

CONTRAST

50

PRESET MODE

Standard

RESOLUTION

1920X1080

INPUT SOURCE

HDMI

Information

InputHDMI

Resolution1920x1080@60Hz

Brightness80

Gamma2.2

HBR2/HBR3HBR2

SN000000000

FW VersionV1.00

Firmware DateXXXXX

SyncNA

PD: 96W (max.)

▼

▲

OK

LED indikator

Status	Boja LED diode
Režim punog napajanja	Bela
Režim aktivnog isključivanja	Narandžasta

Rešavanje problema

Problem i pitanje	Moguća rešenja
LED svetlo za napajanje nije uključeno	Proverite da li je taster za napajanje uključen i da li je kabl za napajanje pravilno povezan sa uzemljenim izvorom napajanja i monitorom.
Nema slike na ekranu	• Da li je kabl za napajanje pravilno povezan? Proverite povezanost kabla za napajanje i napajanje. • Da li je video kabl pravilno priključen? (Povezano korišćenjem HDMI kabla) Proverite priključak HDMI kabla. (Povezano korišćenjem DisplayPort kabla) Proverite priključak DisplayPort kabla. * HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svim modelima. • Ako je napajanje uključeno, restartujte računar da biste videli početni ekran (ekran za prijavu). Ako se pojavi početni ekran (ekran za prijavu), pokrenite računar u odgovarajućem režimu (sigurni režim za Windows 7/8/10) i zatim promenite frekvenciju video kartice. (Pogledajte Podešavanje optimalne rezolucije) Ako se početni ekran (ekran za prijavu) ne pojavi, obratite se Servisnom centru ili svom prodavcu. • Da li vidite "Ulaz nije podržan" na ekranu? Ovu poruku možete videti kada signal sa video kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje monitor može ispravno da podrži. Podesite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje monitor može ispravno da podrži. • Proverite da li su instalirani AOC dražveri za monitor.
Slika je mutna i prikazuje senke (ghosting)	Podesite kontrast i osvetljenje. Pritisnite prečicu (AUTO) za automatsko podešavanje. Proverite da ne koristite produžni kabl ili prekidač. Preporučujemo da monitor direktno povežete sa izlazom video kartice na zadnjoj strani računara.
Slika skače, treperi ili se pojavljuje talasasti obrazac.	Pomaknite električne uređaje koji mogu izazvati smetnje što dalje od monitora. Koristite maksimalnu osvežavajuću frekvenciju koja je podržana na rezoluciji koju koristite.
Monitor je zaglavljen u aktivnom režimu isključivanja (Active Off-Mode)."	Prekidač za napajanje računara treba biti uključen. Video kartica računara treba čvrsto stajati u svom slotu. Proverite da je video kabl monitora pravilno priključen na računar. Proverite video kabl i uverite se da nijedan pin nije savijen. Proverite da računar radi pritiskom na taster CAPS LOCK na tastaturi dok pratite LED lampicu za CAPS LOCK. Lampica treba da se uključi ili isključi nakon pritiska.
Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)	Proverite video kabl monitora i uverite se da nijedan pin nije oštećen. Proverite da je video kabl monitora pravilno priključen na računar.
Slika na ekranu nije centrirana ili nije pravilno veličine.	Podesite H-položaj i V-položaj ili pritisnite prečicu (AUTO).
Slika ima greške u boji (bela ne izgleda belo).	Podesite RGB boju ili izaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalni ili vertikalni smetnje na ekranu.	Koristite režim gašenja Windows 7/8/10/11 da podesite CLOCK i FOCUS. Pritisnite prečicu (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Molimo vas da pogledate informacije o propisima i servisu na www.aoc.com (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji i informacije o propisima i servisu na stranici podrške).

Specifikacije

Opšte specifikacije

Panel	Naziv modela	24P4CV	
	Sistem upravljanja	TFT Color LCD	
	Veličina vidljive slike	60,5 cm dijagonalno	
	Razmak piksela	0.2745 mm (H) x 0.2745 mm (V)	
	Boja prikaza	16,7M boja	
Ostalo	Horizontalni opseg skeniranja	30–140 kHz	
	Horizontalna veličina skeniranja (maksimalno)	527,04 mm	
	Vertikalni opseg skeniranja	48–120 Hz	
	Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)	296,46 mm	
	Optimalna unapred podešena rezolucija	1920x1080@60Hz	
	Maksimalna rezolucija	1920x1080@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100–240 V~ 50/60 Hz 2A	
	Potrošnja energije	Tipično (podrazumevani nivo osvetljenja i kontrasta)	21W
		Maks. (osvetljenost = 100, kontrast = 100)	≤160W
		Režim pripravnosti	≤ 0,3W
	Odvođenje toplote	Normalan rad	71,67 BTU/h (tipično)
		Spavanje (režim pripravnosti)	<1,02 BTU/h
		Isključen režim	<0 BTU/h
		Isključen režim (AC prekidač)	0 BTU/h
Fizičke karakteristike	Tip konektora	HDMI, DisplayPort, RJ45, slušalice, USB C USB C1: Video, PD 96W USB C2: Ulazni, samo podaci USB x4 (donji za brzo punjenje) USB C: Napajanje do 15W	
	Tip signala kabla	Odvojiv	
Okoliš	Temperatura	Radna	0°C~40°C
		Neradna	-25°C~55°C
	Vlažnost	Radna	10%~85% (bez kondenzacije)
		Neradna	5%~93% (bez kondenzacije)
	Nadmorska visina	Radna	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Neradna	0m~12192m (0ft~40000ft)

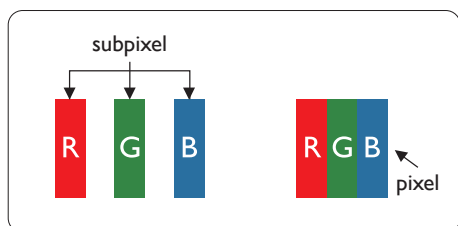


Politika kvarova piksela na AOC monitorima

AOC teži da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji i primenjujemo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, kvarovi piksela ili podpiksela na panelima monitora ponekad su neizbežni.

Nijedan proizvođač ne može garantovati da će svi paneli biti bez kvarova piksela, ali AOC garantuje da će bilo koji monitor sa neprihvatljivim brojem kvarova biti popravljen ili zamenjen u okviru garancije. Ovo obaveštenje objašnjava različite vrste kvarova piksela i definiše prihvatljive nivoe kvarova za svaku vrstu. Da bi se ostvarila popravka ili zamena u okviru garancije, broj kvarova piksela na panelu monitora mora prelaziti ove prihvatljive nivoe. Na primer, ne sme biti više od 0,0004% neispravnih podpiksela na monitoru.

Pored toga, AOC postavlja još strože standarde kvaliteta za određene tipove ili kombinacije kvarova piksela koji su uočljiviji od drugih. Ova politika važi globalno.



Pikseli i podpikseli

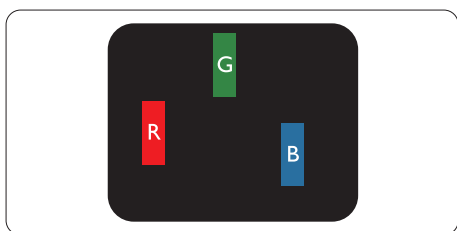
Piksel, ili element slike, sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Veliki broj piksela zajedno čini sliku. Kada su svi podpiksela jednog piksela osvetljeni, tri obojena podpiksela deluju kao jedan beli piksel. Kada su svi podpiksela tamni, tri obojena podpiksela deluju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije svetlih i tamnih podpiksela deluju kao pikseli različitih boja.

Tipovi kvarova piksela

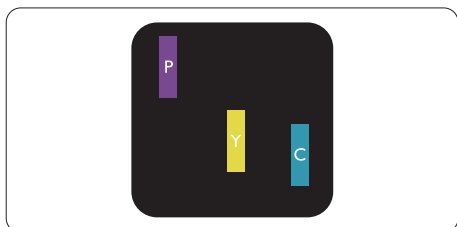
Kvarovi piksela i podpiksela pojavljuju se na ekranu na različite načine. Postoje dve kategorije kvarova piksela i nekoliko tipova kvarova podpiksela unutar svake kategorije.

Kvarovi svetlih piksela

Kvarovi svetlih piksela pojavljuju se kao pikseli ili subpikseli koji su uvek upaljeni ili „uključeni“. To znači da je svetli piksel subpiksel koji se izdvaja na ekranu kada monitor prikazuje tamni obrazac. Postoje sledeće vrste kvarova svetlih piksela.

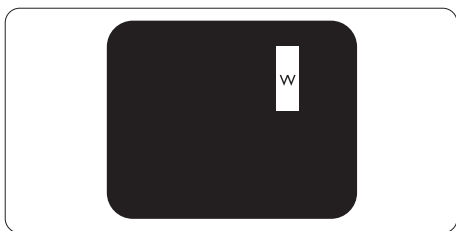


Jedan upaljeni crveni, zeleni ili plavi subpiksel.



Dva susedna upaljena subpiksela:

- Crveni + plavi = ljubičasta
- Crveni + zeleni = žuta
- Zeleni + plavi = cijan (svetloplava)



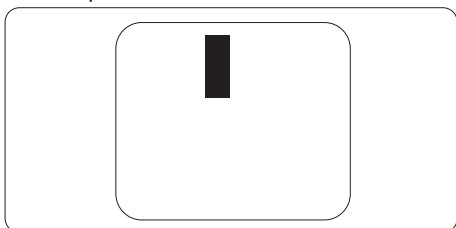
Tri susedna upaljena subpiksela (jedan beli piksel).

Napomena

Crveni ili plavi svetli piksel mora biti svetliji za više od 50% u odnosu na okolne piksele, dok je zeleni svetli piksel svetliji za 30% u odnosu na okolne.

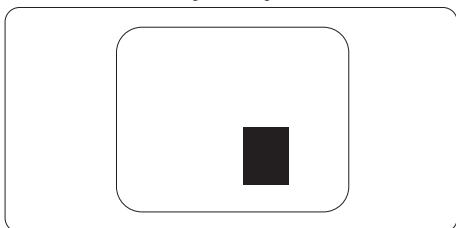
Kvarovi tamnih piksela

Kvarovi tamnih piksela pojavljuju se kao pikseli ili subpikseli koji su uvek tamni ili „isključeni“. To znači da je tamni piksel subpiksel koji se izdvaja na ekranu kada monitor prikazuje svetli obrazac. Postoje sledeće vrste kvarova tamnih piksela.



Blizina kvarova piksela

Pošto kvarovi piksela i subpiksela iste vrste, koji su blizu jedan drugom, mogu biti bolje uočljivi, AOC takođe definiše tolerancije za njihovu blizinu.



Unapred podešeni režimi prikaza

STANDARD	REZOLUCIJA (±1Hz)	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHz)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MODovi VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MOD	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MOD SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	137.284	120.003

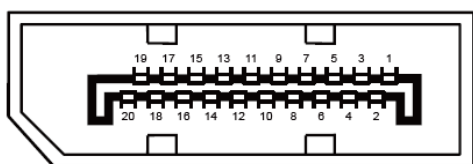
Napomena: Prema VESA standardu, može doći do određene greške (+/-1 Hz) pri izračunavanju osvežavanja ekrana (frekvencije polja) različitih operativnih sistema i grafičkih kartica. Da bi se poboljšala kompatibilnost, nominalna frekvencija osvežavanja ovog proizvoda je zaokružena. Molimo vas da se rukovodite stvarnim proizvodom.

Dodeljivanje pinova



19-pinski kabl za prenos kolor signala

Pin broj	Naziv signala	Pin broj	Naziv signala	Pin broj	Naziv signala
1.	TMDS podaci 2+	9.	TMDS podaci 0-	17.	DDC/CEC masa
2.	TMDS podaci 2 štit	10.	TMDS sat +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS podaci 2-	11.	TMDS sat štit	19.	Detekcija hot plug
4.	TMDS podaci 1+	12.	TMDS sat-		
5.	TMDS podaci 1 štit	13.	CEC		
6.	TMDS podaci 1-	14.	Rezervisano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS podaci 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-pinski kabl za prenos kolor signala

Pin broj	Naziv signala	Pin broj	Naziv signala
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Detekcija hot plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B funkcija

Ovaj monitor je opremljen VESA DDC2B funkcijama u skladu sa VESA DDC standardom. Omogućava monitoru da obavesti sistem domaćina o svom identitetu i, u zavisnosti od nivoa DDC komunikacije, prenese dodatne informacije o svojim mogućnostima prikaza.

DDC2B je dvosmerni kanal za prenos podataka zasnovan na I2C protokolu. Host može da zatraži EDID informacije preko DDC2B kanala.

