

# KKORISNIČKI PRIRUČNIK



**24P4CV**  
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved  
Version: A00

**AOC**

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Sigurnost.....                                              | 1  |
| Nacionalne konvencije .....                                 | 1  |
| Napajanje.....                                              | 2  |
| Instalacija .....                                           | 3  |
| Čišćenje .....                                              | 4  |
| Ostalo .....                                                | 5  |
| Postavljanje.....                                           | 6  |
| Sadržaj pakiranja.....                                      | 6  |
| Montaža postolja i baze .....                               | 7  |
| Podešavanje kuta gledanja .....                             | 8  |
| Povezivanje monitora .....                                  | 9  |
| Zidna montaža.....                                          | 10 |
| Funkcija Adaptive-Sync.....                                 | 11 |
| KVM funkcija .....                                          | 12 |
| Podešavanje .....                                           | 14 |
| Prečaci .....                                               | 14 |
| Daisy chain .....                                           | 15 |
| Postavke OSD-a .....                                        | 16 |
| Postavke igre.....                                          | 17 |
| Predloženi način rada.....                                  | 19 |
| Slika .....                                                 | 20 |
| Ulaz .....                                                  | 22 |
| Postavke .....                                              | 23 |
| Audio.....                                                  | 25 |
| OSD postavke .....                                          | 26 |
| Informacije .....                                           | 27 |
| LED indikator .....                                         | 28 |
| Rješavanje problema .....                                   | 29 |
| Specifikacije .....                                         | 30 |
| Opće specifikacije.....                                     | 30 |
| Politika o defektima piksela na panelima AOC monitora ..... | 31 |
| Unaprijed postavljani prikazni načini .....                 | 33 |
| Dodjela pinova.....                                         | 34 |
| Plug and Play .....                                         | 35 |

# Sigurnost

## Nacionalne konvencije

Sljedeći pododjeljci opisuju nacionalne konvencije korištene u ovom dokumentu.

### Napomene, opreza i upozorenja

Kroz cijeli ovaj vodič blokovi teksta mogu biti popraćeni ikonom i ispisani podebljanim ili kurzivnim slovima. Ti blokovi su napomene, opreza i upozorenja, i koriste se na sljedeći način:



**NAPOMENA:** NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu u boljem korištenju vašeg računalnog sustava.



**OPREZ:** OPREZ označava potencijalnu štetu na hardveru ili gubitak podataka te objašnjava kako izbjeći problem.



**UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava mogućnost ozljede tijela i objašnjava kako izbjeći problem. Neka upozorenja mogu se pojaviti u alternativnim formatima i možda neće biti popraćena ikonom. U takvim slučajevima poseban oblik prikaza upozorenja propisuje regulatorno tijelo.

# Napajanje

 Monitor treba koristiti isključivo s vrstom izvora napajanja navedenom na etiketi. Ako niste sigurni u vrstu električne energije u vašem domu, obratite se prodavaču ili lokalnom energetsom poduzeću.

 Monitor je opremljen trožilnim uzemljenim utikačem, utikačem s trećim (uzemljenim) klinom. Taj se utikač smije priključiti samo u uzemljenu strujnu utičnicu radi sigurnosti. Ako vaša utičnica ne prihvaća trožilni utikač, neka električar instalira odgovarajuću utičnicu ili upotrijebite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Nemojte uklanjati sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Isključite uređaj tijekom grmljavinskog nevremena ili ako se neće koristiti dulje vrijeme. To će zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanih nestabilnostima električne energije.

 Nemojte preopterećivati produžne kabele i razdjelnike. Preopterećenje može uzrokovati požar ili električni udar.

 Za ispravan rad koristite monitor samo s računalima koja su certificirana prema UL standardu i imaju odgovarajuće konfigurirane utičnice označene za napon između 100-240 V AC, minimalno 5 A.

 Zidna utičnica treba biti instalirana u blizini opreme i mora biti lako dostupna.

# Instalacija

**!** Nemojte postavljati monitor na nestabilna kolica, stalak, stativ, nosač ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljnu štetu na ovom proizvodu. Koristite isključivo kolica, stalak, tronožac, nosač ili stol koji preporučuje proizvođač ili koji se prodaje s ovim proizvodom. Slijedite upute proizvođača prilikom instalacije proizvoda i koristite montažne dodatke koje preporučuje proizvođač. Kombinaciju proizvoda i kolica treba premještati s oprezom.

**!** Nikada ne gurajte nikakav predmet u utor na kućištu monitora. To može oštetiti elektroničke komponente i izazvati požar ili električni udar. Nikada ne prolijevajte tekućine po monitoru.

**!** Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda na pod.

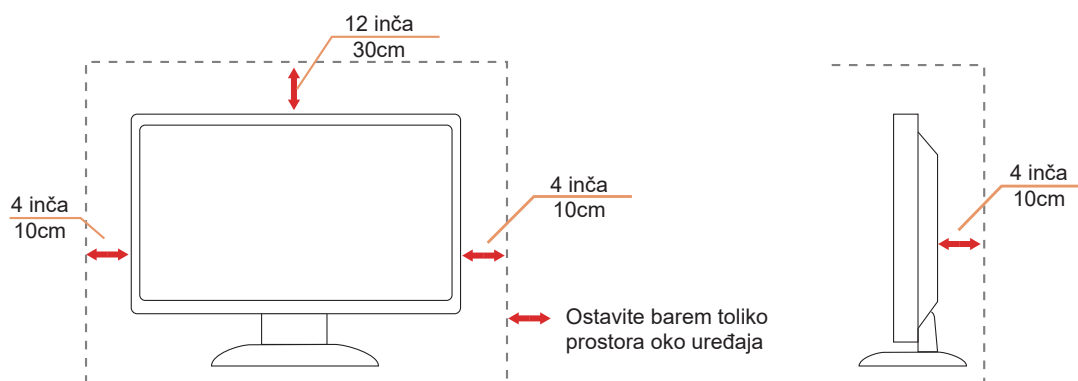
**!** Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od strane proizvođača i slijedite upute kompleta.

**!** Ostavite malo prostora oko monitora, kao što je prikazano u nastavku. U suprotnom, cirkulacija zraka može biti neadekvatna, što može uzrokovati pregrijavanje, požar ili oštećenje monitora.

**!** Kako biste izbjegli potencijalnu štetu, poput odvajanja panela od okvira, osigurajte da monitor ne bude nagnut prema dolje za više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba prema dolje od -5 stupnjeva, oštećenje monitora neće biti pokriveno jamstvom.

Ispod su preporučena područja ventilacije oko monitora kada je monitor postavljen na zid ili na stalak:

## Postavljeno na stalak



# Čišćenje

 Redovito čistite kućište vodom navlaženom mekom krpom.

 Prilikom čišćenja koristite meku pamučnu ili mikrofiber krpom. Krpa treba biti vlažna i gotovo suha; ne dopuštajte da tekućina uđe u kućište.



 Prije čišćenja odspojite kabel napajanja.

## Ostalo



Ako proizvod emitira neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH iskopčajte kabel napajanja i kontaktirajte Servisni centar.



Provjerite da ventilacijski otvori nisu blokirani stolom ili zavjesom.



Nemojte izlagati LCD monitor snažnim vibracijama ili jakim udarcima tijekom rada.



Nemojte udarati ili ispuštati monitor tijekom rada ili transporta.



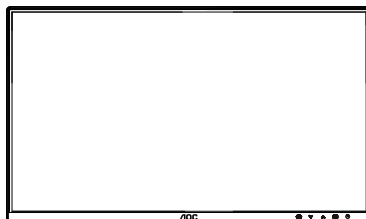
Kablovi za napajanje moraju biti sigurnosno certificirani. Za Njemačku, kabel treba biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> ili bolje. Za druge zemlje treba koristiti odgovarajuće vrste sukladno tome.



Pretjerani zvučni tlak slušalica i slušalica za uši može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimalno povećava izlazni napon slušalica i, prema tome, razinu zvučnog tlaka.

# Postavljanje

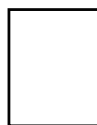
## Sadržaj pakiranja



Monitor



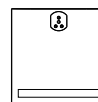
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



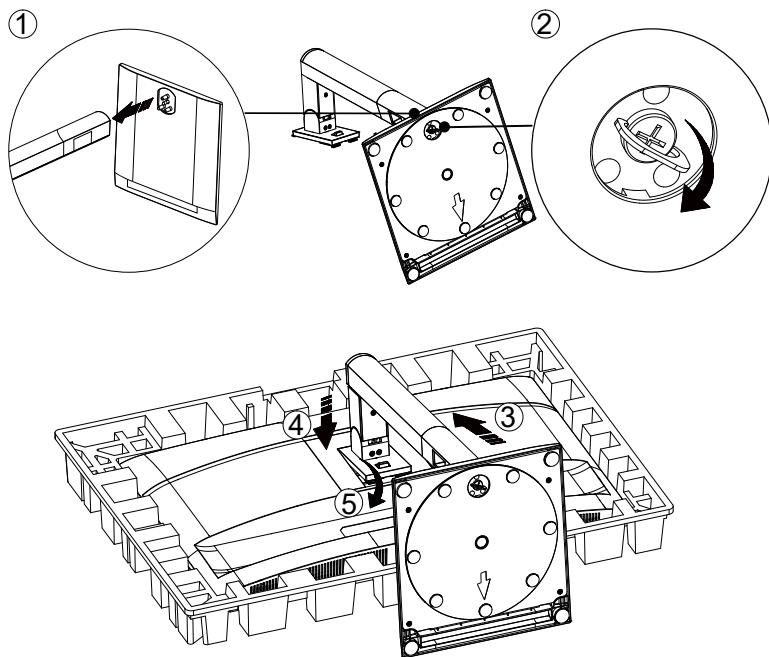
USB C-C Cable

\*Svi signalni kabeli neće biti isporučeni za sve zemlje i regije. Molimo provjerite kod lokalnog prodavača ili AOC podružnice radi potvrde.

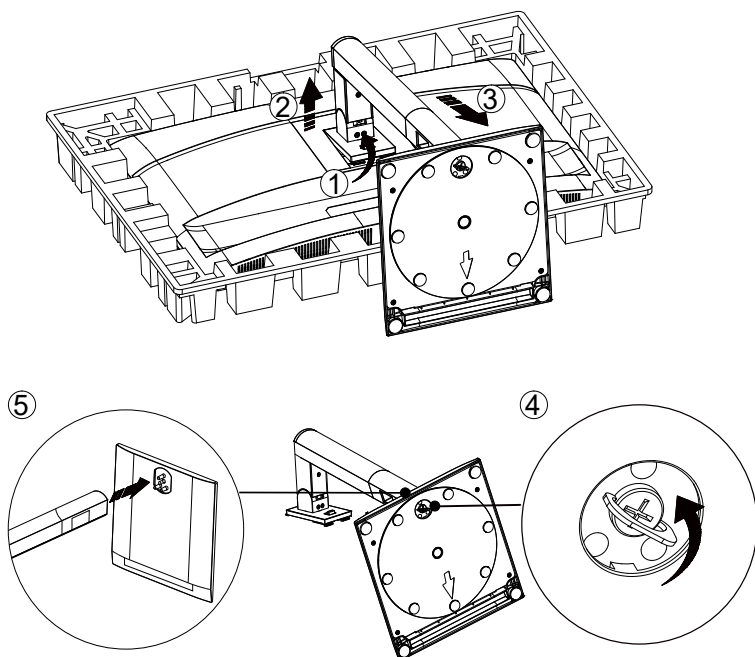
# Montaža postolja i baze

Molimo postavite ili uklonite bazu prateći dolje navedene korake.

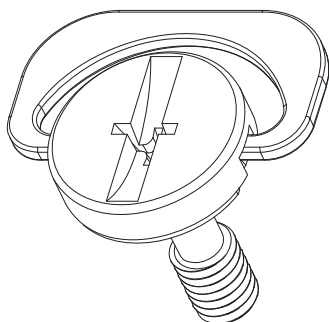
## Postavljanje:



## Uklanjanje:



Specifikacija vijka za bazu: M6\*17 mm (djelotvorni navoj 5,5 mm)



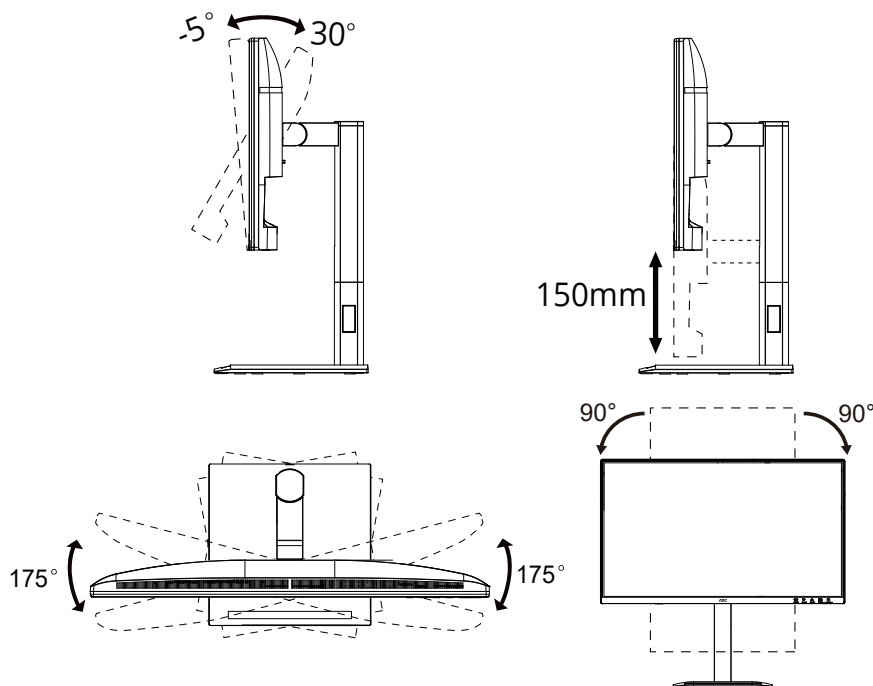
**NAPOMENA:** Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

## Podešavanje kuta gledanja

Za najbolji doživljaj gledanja preporučuje se da korisnik osigura da cijelo njegovo lice bude vidljivo na zaslonu, te prema osobnim preferencijama prilagodi kut monitora.

Držite postolje kako monitor ne bi pao prilikom podešavanja kuta.

Možete podesiti monitor na sljedeći način:



### NAPOMENA:

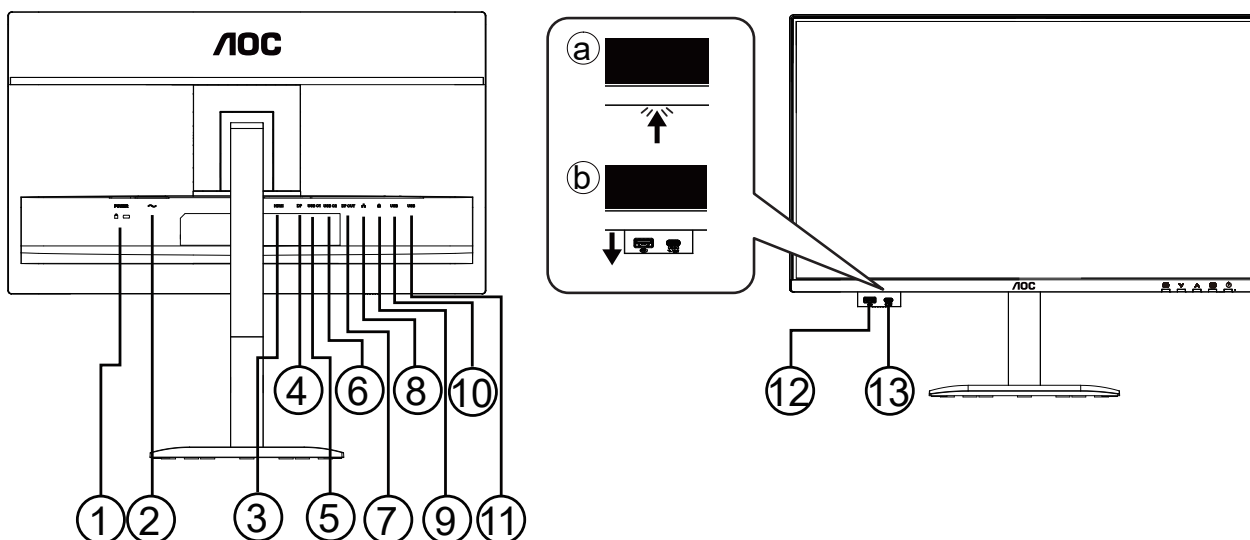
Nemojte dirati LCD zaslon prilikom promjene kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

### ⚠ Upozorenje

- Kako biste spriječili moguće oštećenje zaslona, poput odvajanja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje više od -5 stupnjeva.
- Ne pritiskujte zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo za okvir (bezel).

# Povezivanje monitora

Kabelske veze na stražnjoj strani monitora i računala:



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

## Povežite se s računalom

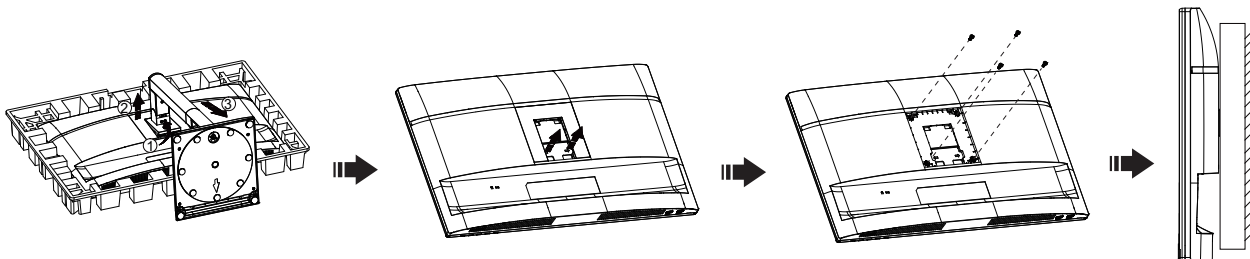
1. Čvrsto spojite kabel za napajanje na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalo i odspojite njegov kabel za napajanje.
3. Povežite kabel signala zaslona s video priključkom na stražnjoj strani računala.
4. Priključite napajanje računala i zaslona u najbližu utičnicu.
5. Uključite računalo i zaslon.

Ako vaš monitor prikazuje sliku, instalacija je završena. Ako slika nije prikazana, konzultirajte odjeljak Rješavanje problema.

Za zaštitu uređaja uvijek isključite računalo i LCD monitor prije povezivanja.

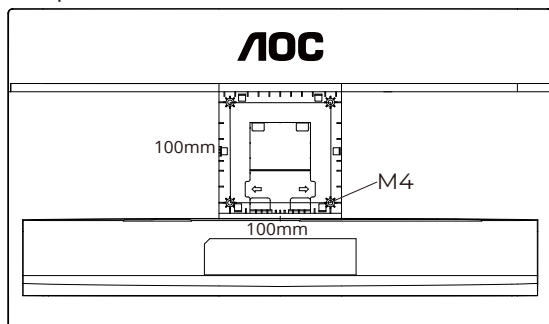
## Zidna montaža

Priprema za instalaciju dodatnog zidnog nosača.

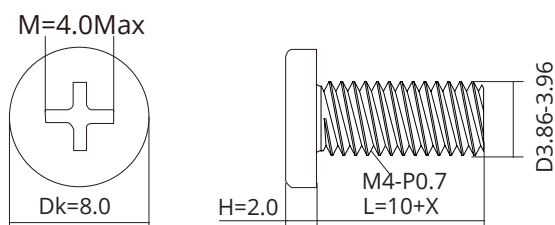


Ovaj monitor može se pričvrstiti na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Prije ove procedure isključite napajanje. Slijedite sljedeće korake:

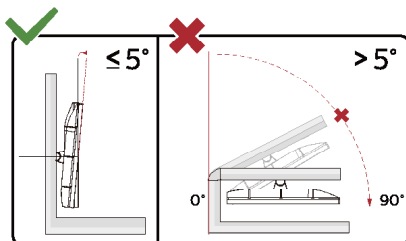
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na stražnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača s otvorima na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u otvore i zategnite.
5. Ponovno povežite kabele. Za upute o pričvršćivanju na zid, pogledajte korisnički priručnik priložen uz opcionalni zidni nosač.



Specifikacija vijaka za zidnu montažu: M4\*(10+X) mm, (X = debljina nosača za zidnu montažu)



 **Napomena:** VESA otvori za montažu nisu dostupni kod svih modela, molimo provjerite kod prodavača ili službenog AOC odjela. Za ugradnju na zid uvijek kontaktirajte proizvođača.



\* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

### ⚠ UPOZORENJE:

1. Kako biste spriječili moguće oštećenje zaslona, poput odvajanja panela, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva.
2. Ne pritiskujte zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo za okvir (bezel).

# Funkcija Adaptive-Sync

1. Funkcija Adaptive-Sync podržava DisplayPort/HDMI/USB-C.
2. Kompatibilne grafičke kartice: Preporučeni popis je u nastavku, a dodatne informacije možete pronaći na [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Grafičke kartice

- Serija Radeon™ RX Vega
- Serija Radeon™ RX 500
- Serija Radeon™ RX 400
- Serija Radeon™ R9/R7 300 (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

## Što je KVM?

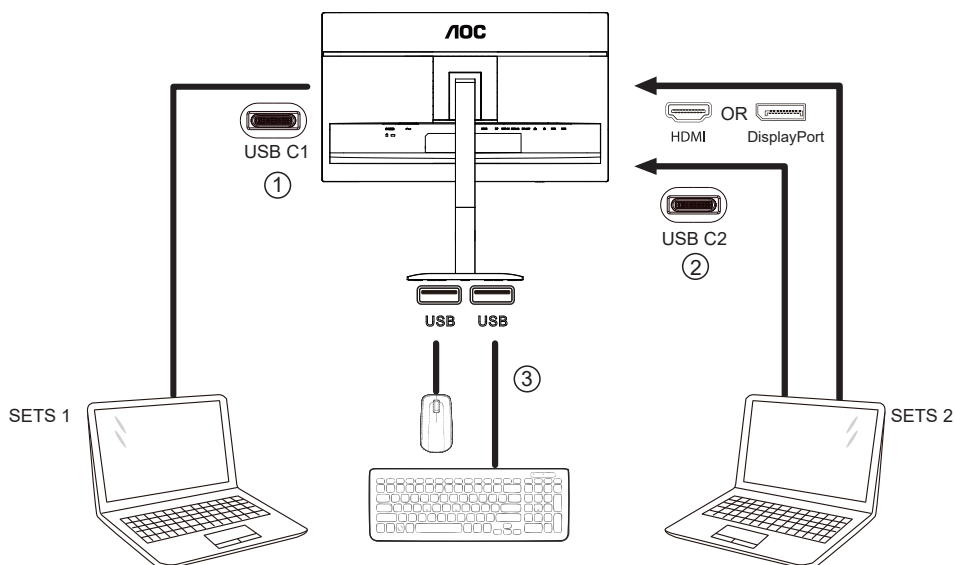
KVM funkcija omogućuje prikaz dvaju računala, dvaju prijenosnih računala ili jednog računala i jednog prijenosnog računala na jednom AOC monitoru te upravljanje s oba uređaja pomoću jednog seta tipkovnice i miša. Prebacite upravljanje između vaših računala ili prijenosnih uređaja odabirom izvora ulaznog signala u opciji „Input Select“ u OSD izborniku.

## Kako koristiti KVM?

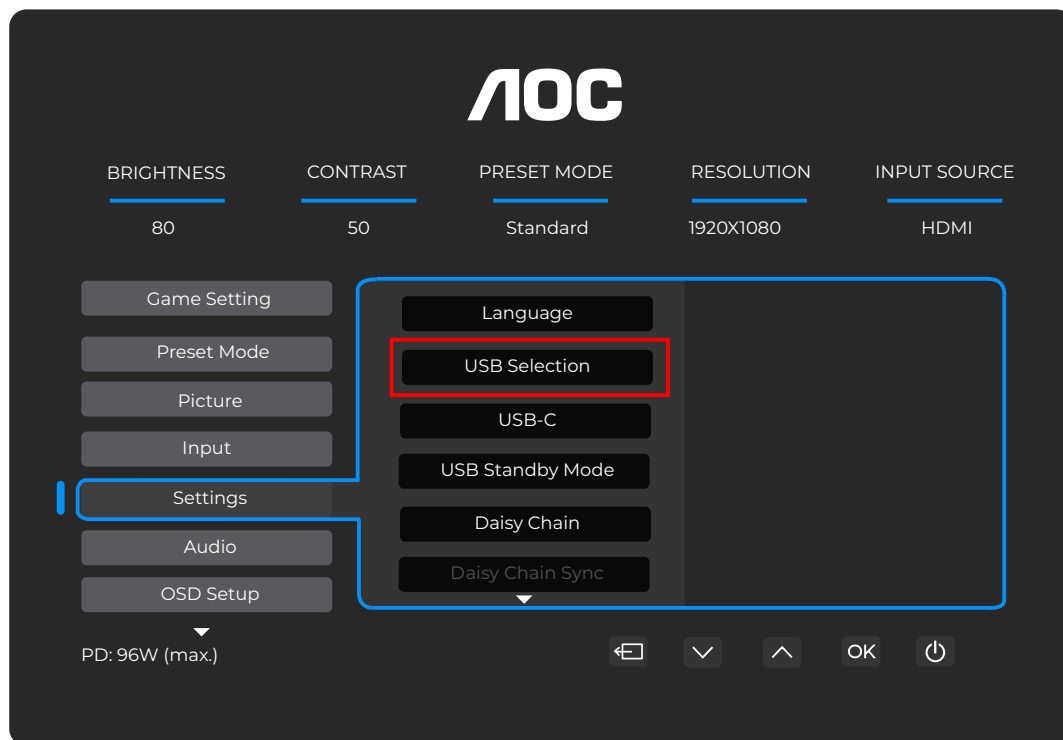
Korak 1: Spojite jedan uređaj (računalo ili prijenosno računalo) na monitor putem USB-C priključka.

Korak 2: Spojite drugi uređaj na monitor putem HDMI ili DisplayPort priključka. Zatim spojite i ovaj uređaj s monitorom putem USB-C priključka.

Korak 3: Spojite svoje periferne uređaje (tipkovnicu i miš) na monitor preko USB priključka.



Korak 4: Uđite u Postavke. Otvorite stranicu OSD Setup i odaberite „Auto“, „USB C1“ ili „USB C2“ na kartici USB Selection.

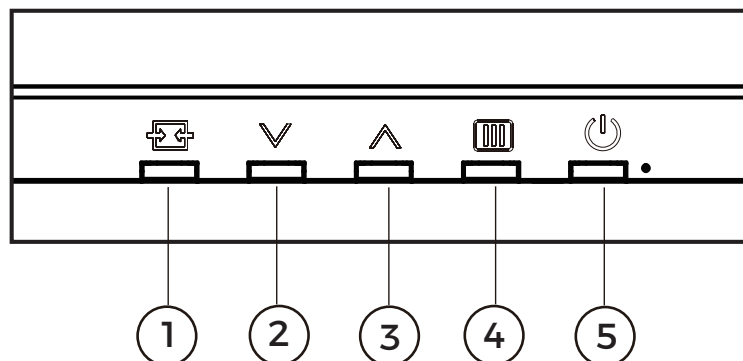


| Odabir USB priključka | Opis funkcije                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Auto                  | Automatski odabire USB C1 ili USB C2 ovisno o ulaznom signalu. |
| USB C1                | Omogućuje funkciju USB Hub-a putem USB C1 kabela.              |

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| USB C2 | Omogućuje funkciju USB Hub-a putem USB C2 kabela. |
|--------|---------------------------------------------------|

# Podešavanje

## Prečaci



|   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| 1 | Izvor/Izađi                                        |
| 2 | Korisnička tipka (zadano: Predloženi način rada)/✓ |
| 3 | Odabir USB priključka/∧                            |
| 4 | Izbornik/Potvrda                                   |
| 5 | Napajanje                                          |

### Izbornik/Potvrda

Pritisnite za prikaz OSD izbornika ili potvrdu odabira.

### Napajanje

Pritisnite tipku za uključivanje da biste upalili monitor.

### Korisnička tipka (Predloženi način rada)/✓

Prilagodite funkciju ove tipke prečaca u OSD izborniku: Prostor boja, Predloženi način rada, Svjetlina, Glasnoća, Jezik, Gamma, Temperatura boje. Zadana tvornička postavka je Predloženi način rada.

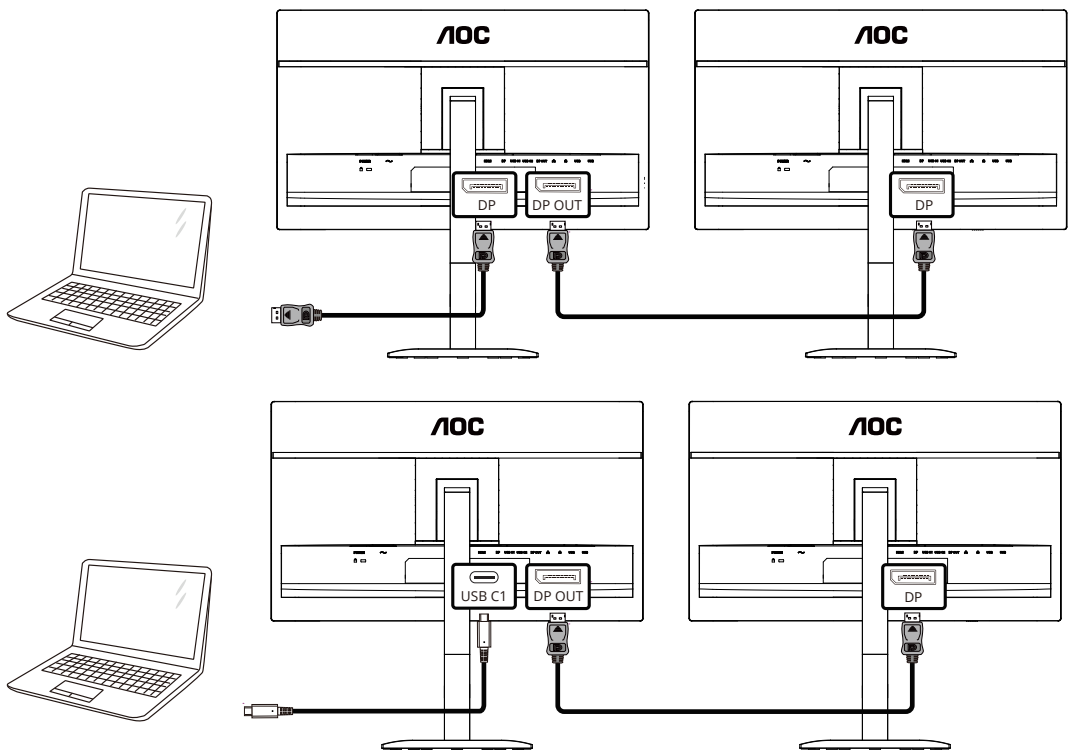
### Odabir USB priključka/∧

Kad OSD nije aktivan, pritisnite "∧" tipku za otvaranje funkcije odabira USB-a, zatim pritisnite "✓" ili "∧" tipku za podešavanje Auto, USB C1, USB C2.

### Izvor/Izađi

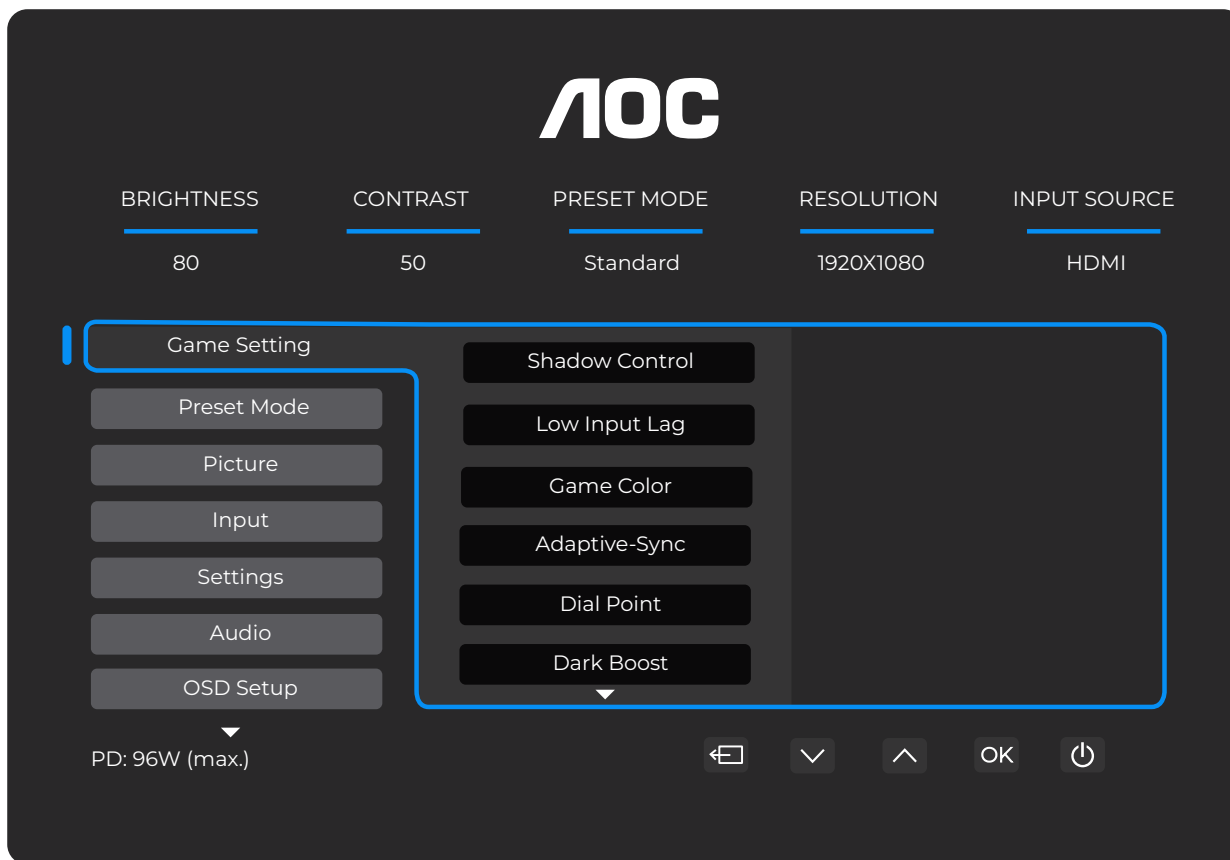
Kad je OSD zatvoren, pritiskom na tipku Izvor/Izlaz aktivira se funkcija prečaca za Izvor. Kad je OSD izbornik aktivan, ova tipka služi kao tipka za izlaz (izlaz iz OSD izbornika).

Daisy chain



# Postavke OSD-a

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.

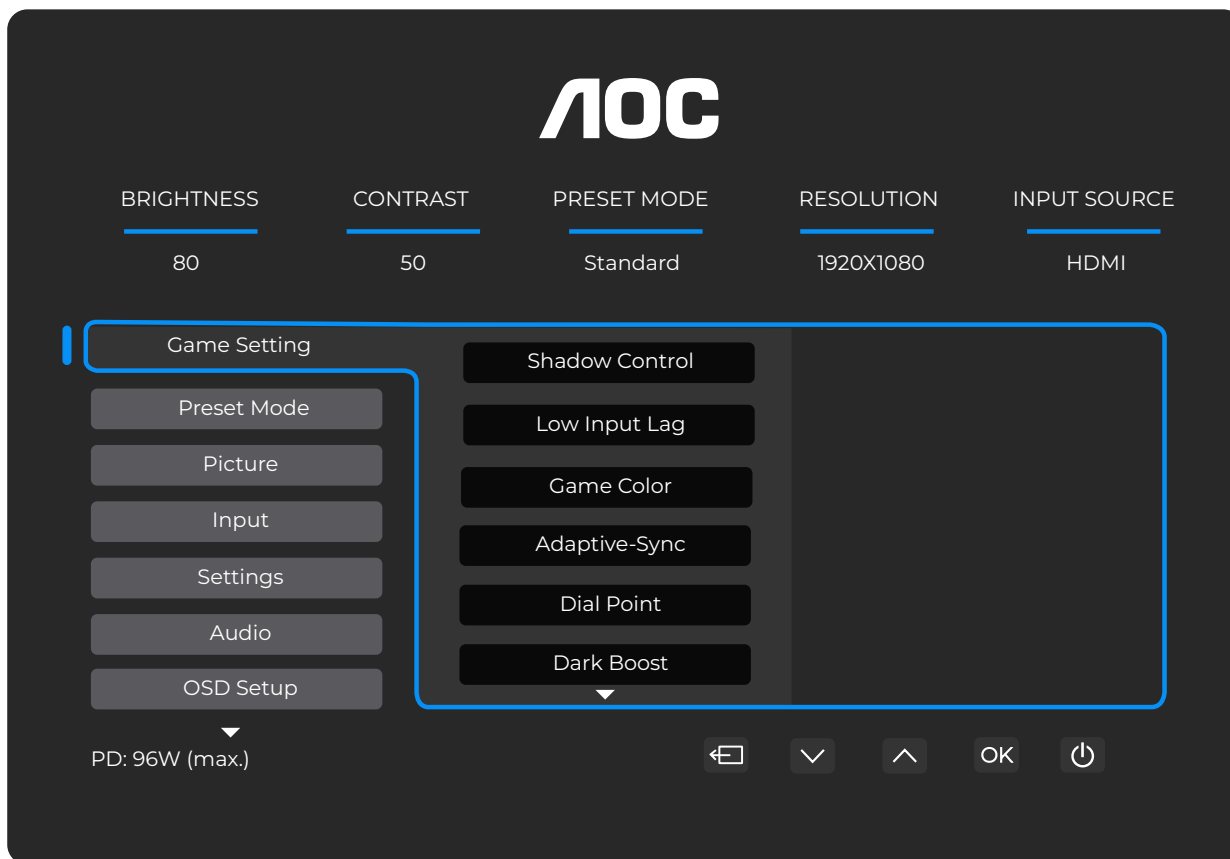


- 1). Pritisnite  tipku MENU za aktivaciju OSD prozora.
- 2). Pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije. Kad je željena funkcija označena, pritisnite  tipku MENU / OK za aktivaciju, pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika označena, pritisnite  tipku MENU / OK za njenu aktivaciju.
- 3). Pritisnite  ili  za promjenu postavki odabrane funkcije. Pritisnite  /  za izlaz. Ako želite podesiti neku drugu funkciju, ponovite korake 2-3.
- 4). Funkcija zaključavanja OSD-a: Za zaključavanje OSD-a, pritisnite i držite  tipku MENU dok je monitor isključen, zatim pritisnite  tipku za napajanje za uključivanje monitora. Za otključavanje OSD-a - pritisnite i držite  tipku MENU dok je monitor isključen, zatim pritisnite  tipku za napajanje za uključivanje monitora.

## Napomena:

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

## Postavke igre



|                         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrola sjena          | 0-20                                        | Zadana vrijednost kontrole sjena je 0, korisnik može podešavati od 0 do 20 radi poboljšanja jasnoće slike.<br>Ako je slika previše tamna za jasne detalje, podesite vrijednost od 0 do 20 radi bolje vidljivosti.                                                                                |
| Nisko ulazno kašnjenje  | Isključeno / Uključeno                      | Isključite frame buffer kako biste smanjili ulazno kašnjenje.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Boja igre               | 0-20                                        | Boja igre omogućuje podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 radi postizanja bolje slike.                                                                                                                                                                                                    |
| Adaptive-Sync           | Isključeno / Uključeno                      | Onemogućiti ili omogućiti Adaptive-Sync.<br>Podsjetnik za rad Adaptive-Sync: Kada je funkcija Adaptive-Sync omogućena, u nekim igrama može doći do treperenja.                                                                                                                                   |
| Točka nišana            | Isključeno / Uključeno / Dinamično          | Funkcija 'Točka nišana' postavlja pokazivač nišana u središte ekrana kako bi pomogla igračima u igrama prvog lica (FPS) u preciznom i točnom ciljanju.                                                                                                                                           |
| Povećanje tamnih tonova | Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3 | Poboljšava detalje na ekranu u tamnim i svijetlim područjima podešavanjem svjetline u svijetlim zonama, pritom sprječavajući prekomjernu saturaciju.                                                                                                                                             |
| MBR                     | 0-20                                        | MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) omogućuje podešavanje u 20 razina za smanjenje zamućenja pokreta.<br>Napomena:<br>1. Funkcija MBR može se podesiti kada je Adaptive-Sync isključen, a brzina osvježavanja $\geq 75$ Hz.<br>2. Svjetlina zaslona smanjuje se kako vrijednost podešavanja raste. |
| MBR sinkronizacija      | Isključeno / Uključeno                      | Onemogućite ili omogućite MBR sinkronizaciju (uklanjanje zamućenja pokreta).                                                                                                                                                                                                                     |

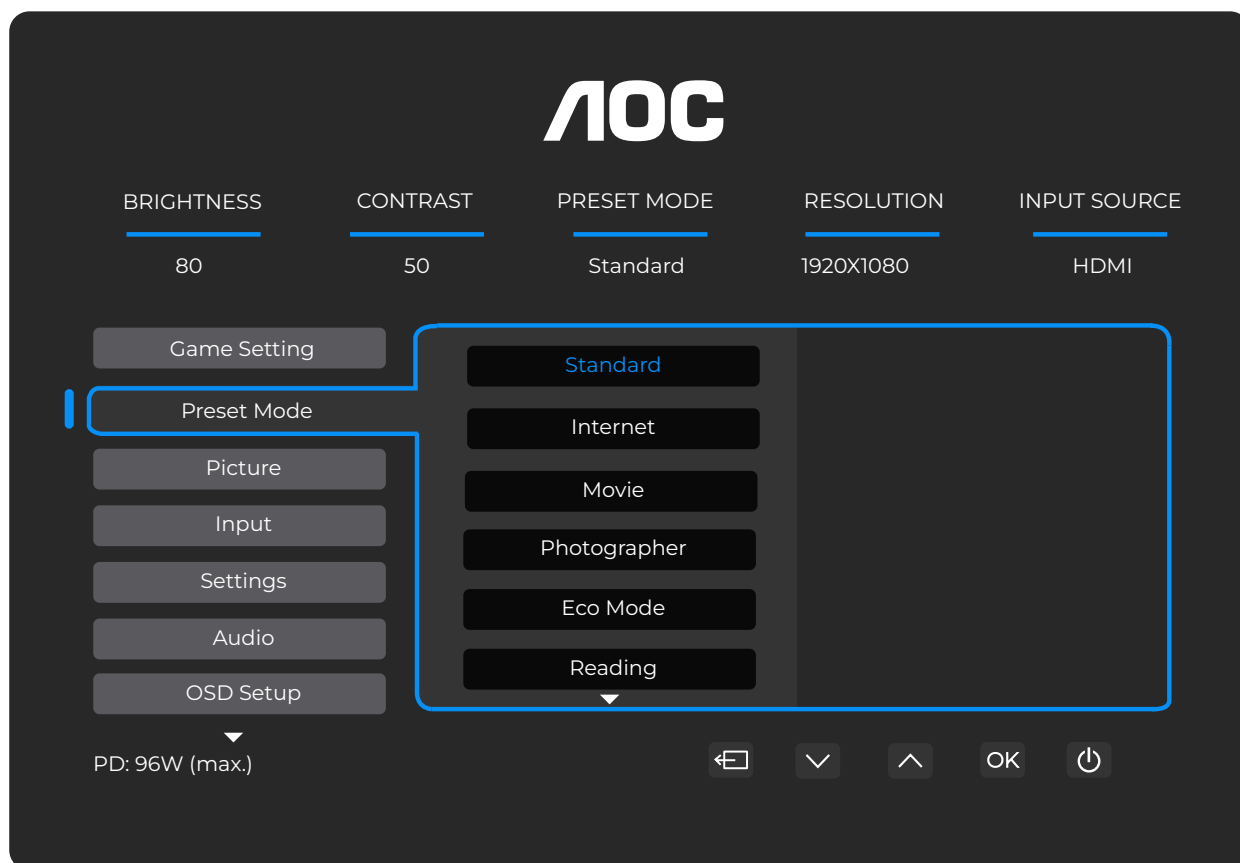
|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overdrive | Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačano | <p>Podesite vrijeme odziva.</p> <p>Napomena:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ako korisnik postavi OverDrive na 'Jako', prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim željama.</li> <li>2. Funkcija 'Pojačano' je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a brzina osvježavanja je <math>\geq 75</math> Hz.</li> <li>3. Svjetlina zaslona smanjuje se kada je funkcija 'Pojačano' uključena.</li> </ol> |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Napomena:**

1). Kada su „Reading / HDR Effect – Picture / HDR Effect – Movie / HDR Effect – Game / Uniformity / FPS / RTS / Racing“ aktivirani u „Predloženom načinu rada“, stavke „Dark Boost“, „Shadow Control“ i „Game Color“ nisu podesive.

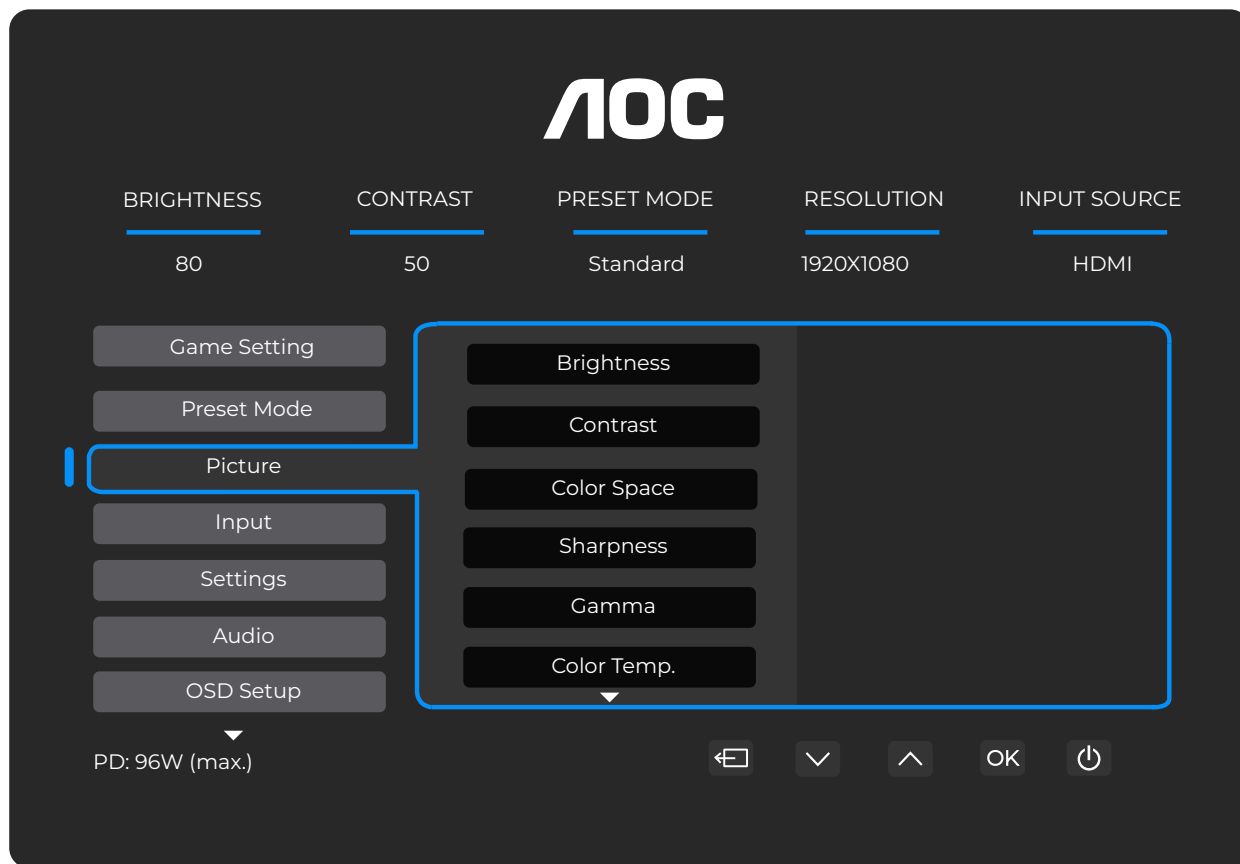
2). Kada je „HDR“ uključen, stavke „Dark Boost“, „Shadow Control“ i „Game Color“ nisu podesive.

## Predloženi način rada



|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                         | Standardni način rada.                                                               |
| Internet                         | Internet način rada.                                                                 |
| Film                             | Način rada za film.                                                                  |
| Fotograf                         | Način rada za fotografe.                                                             |
| Eko način                        | Eko način                                                                            |
| Čitanje                          | Način čitanja.                                                                       |
| HDR efekt – slika                | Postavite HDR efekt prema vašim potrebama korištenja.                                |
| HDR efekt – film                 |                                                                                      |
| HDR efekt – igra                 |                                                                                      |
| Sport                            | Način sporta.                                                                        |
| D-Mode                           | D-Mode                                                                               |
| FPS                              | Za igranje FPS (First Person Shooter) igara. Poboljšava razinu crne u tamnoj temi.   |
| RTS                              | Za igranje RTS (Real Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitetu slike.               |
| Trkaće igre                      | Za igranje trkaćih igara, osigurava najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja. |
| Vraćanje boje na zadane postavke | Vraća boju na tvorničke postavke.                                                    |

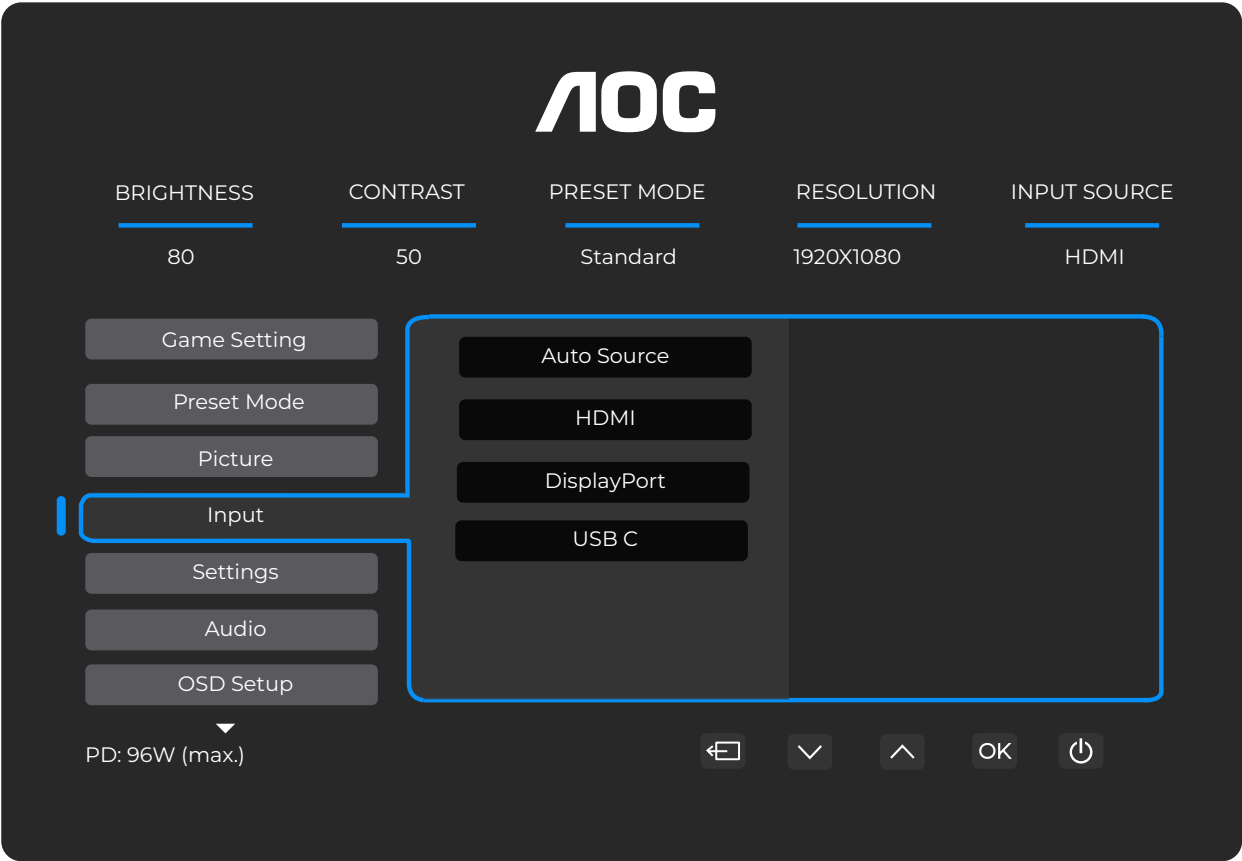
## Slika



|                  |                       |                                                |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Svjetlina        | 0-100                 | Podešavanje pozadinskog osvjetljenja           |
| Kontrast         | 0-100                 | Kontrast iz digitalnog registra                |
| Prostor boja     | Izvorni panel         | Standardni prostor boja panela                 |
|                  | sRGB                  | Prostor boja sRGB                              |
| Oštrina          | 0-100                 | Podešavanje oštine                             |
| Gamma            | 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6   | Podešavanje gamma korekcije                    |
| Temperatura boje | Izvorno               | Pozivanje izvorne temperature boje iz EEPROM-a |
|                  | 5000K                 | Vraćanje temperature boje 5000K iz EEPROM-a.   |
|                  | 6500K                 | Vraćanje temperature boje 6500K iz EEPROM-a.   |
|                  | 7500K                 | Vraćanje temperature boje 7500K iz EEPROM-a.   |
|                  | 8200K                 | Vraćanje temperature boje 8200K iz EEPROM-a.   |
|                  | 9300K                 | Vraćanje temperature boje 9300K iz EEPROM-a.   |
|                  | 11500K                | Vraćanje temperature boje 11500K iz EEPROM-a.  |
|                  | Korisnički definirano | Obnavljanje temperature boje iz EEPROM-a.      |
| Crvena           | 0-100                 | Pojačanje crvene boje iz digitalnog registra.  |
| Zelena           | 0-100                 | Pojačanje zelene boje iz digitalnog registra.  |

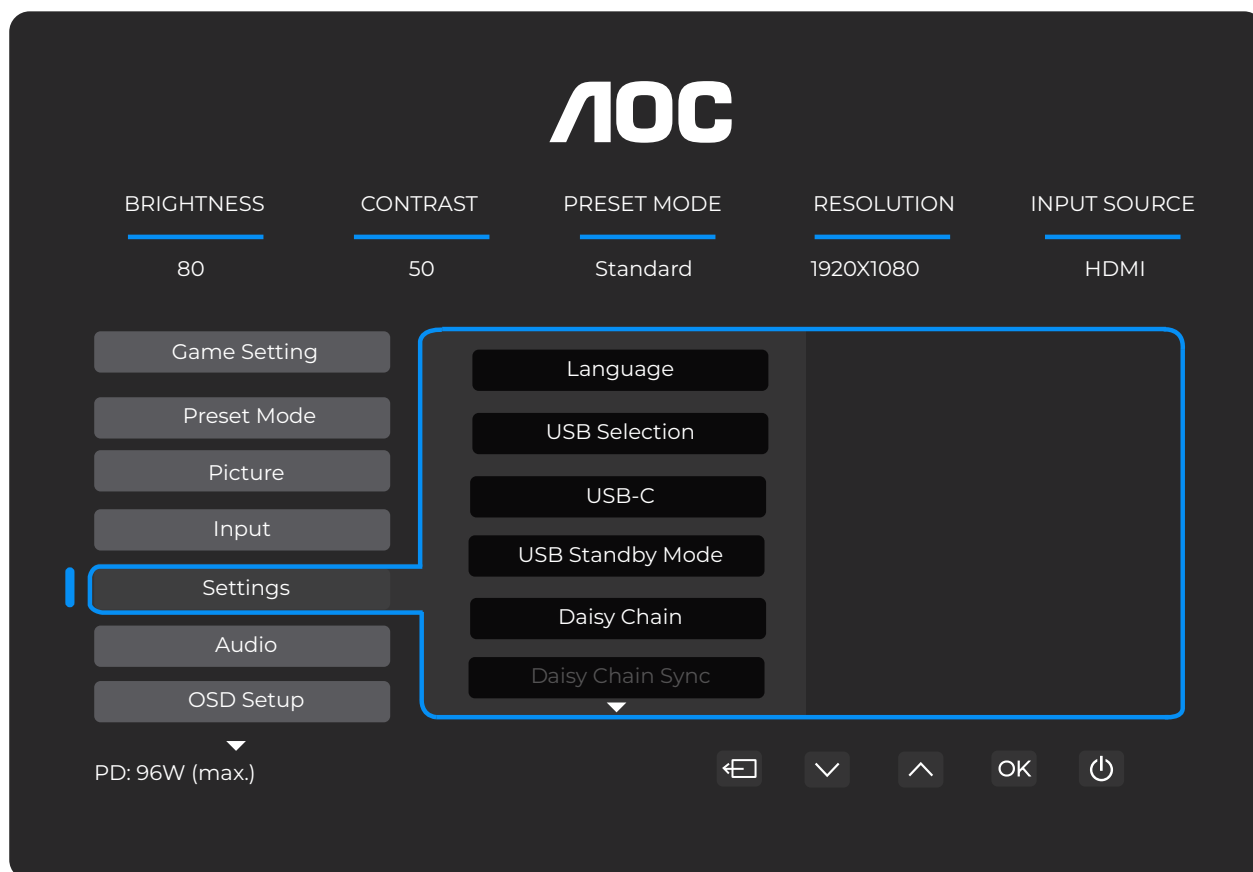
|              |                                     |                                         |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Plava        | 0-100                               | Pojaćanje plave iz digitalnog registra. |
| DCR          | Isključeno                          | Onemogući dinamički omjer kontrasta.    |
|              | Uključeno                           | Omogući dinamički omjer kontrasta.      |
| Clear Vision | Isključeno/Slabo/<br>Srednje/Snažno | Podesite Clear Vision                   |
| Omjer slike  | Puna/Omjer/1:1                      | Odaberite omjer slike za prikaz.        |

Ulaz



|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Automatski izvor | Automatski odaberite ulazni signal.  |
| HDMI             | Odaberite ulazni HDMI signal.        |
| DisplayPort      | Odaberite ulazni signal DisplayPort. |
| USB C            | Odaberite ulazni signal USB C.       |

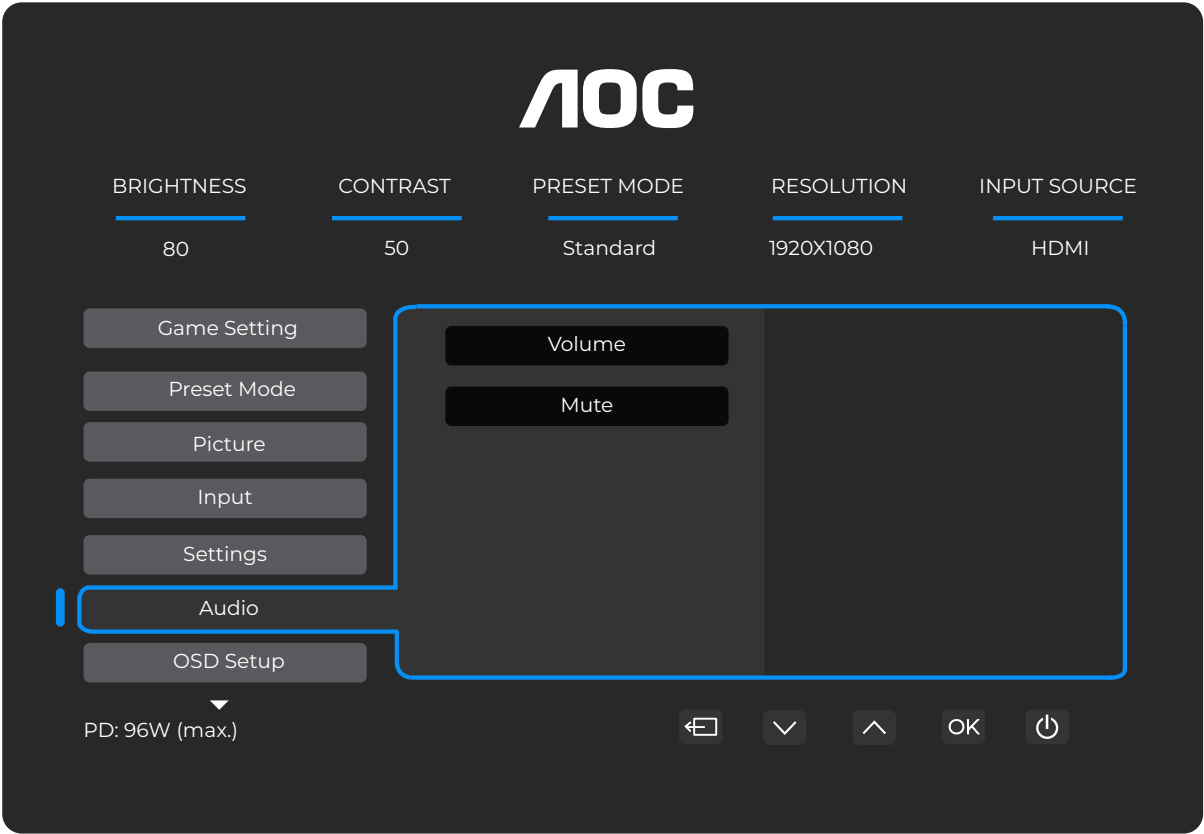
## Postavke



|                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jezik                        |                                                                                                                                                                          | Odaberite jezik OSD izbornika.                                                                                                                                                                  |
| Odabir USB priključka        | Automatski / USB C1 / USB C2                                                                                                                                             | Odaberite putanju za USB uplink podatke.                                                                                                                                                        |
| USB-C                        | Visoka brzina prijenosa podataka/<br>Visoka rezolucija                                                                                                                   | Ako želite povezati USB-C uređaj, podesite USB postavku na Visoku rezoluciju ili Visoku brzinu prijenosa podataka.                                                                              |
| USB način čekanja            | Isključeno / Uključeno                                                                                                                                                   | Uključi/isključi USB način čekanja.                                                                                                                                                             |
| Daisy Chain                  | Isključeno / Proširenje / Kloniranje                                                                                                                                     | Funkcija Daisy Chain omogućava povezivanje više monitora u lanac. Ovaj AOC monitor opremljen je DisplayPort sučeljem i DisplayPort preko USB C, što omogućuje povezivanje više zaslona u lanac. |
| Sinkronizacija Daisy Chain   | Izlaz iz sinkronizacije / OSD sinkronizacija / Sinkronizacija pri slabom osvjetljenju / Sinkronizacija pri srednjem osvjetljenju / Sinkronizacija pri jakom osvjetljenju | Na temelju Daisy Chain tehnologije, postignite sinkronizirane funkcije boja i jezika za više zaslona                                                                                            |
| Pametna energija             | Isključeno / Uključeno                                                                                                                                                   | Uključite ili isključite SmartPower.                                                                                                                                                            |
| DPS                          | Isključeno / Uključeno                                                                                                                                                   | Uključite ili isključite DPS.                                                                                                                                                                   |
| Podsjetnik za pauzu          | Isključeno / Uključeno                                                                                                                                                   | Podsjetnik za pauzu ako korisnik kontinuirano radi više od 1 sata.                                                                                                                              |
| Isključivanje tajmera (sati) | 0-24                                                                                                                                                                     | Odaberite vrijeme isključivanja DC napajanja.                                                                                                                                                   |
| DDC/CI                       | Ne / Da                                                                                                                                                                  | Uključite ili isključite podršku za DDC/CI.                                                                                                                                                     |
| Obavijest o rezoluciji       | Isključeno / Uključeno                                                                                                                                                   | Upozorenje o optimalnoj rezoluciji.                                                                                                                                                             |

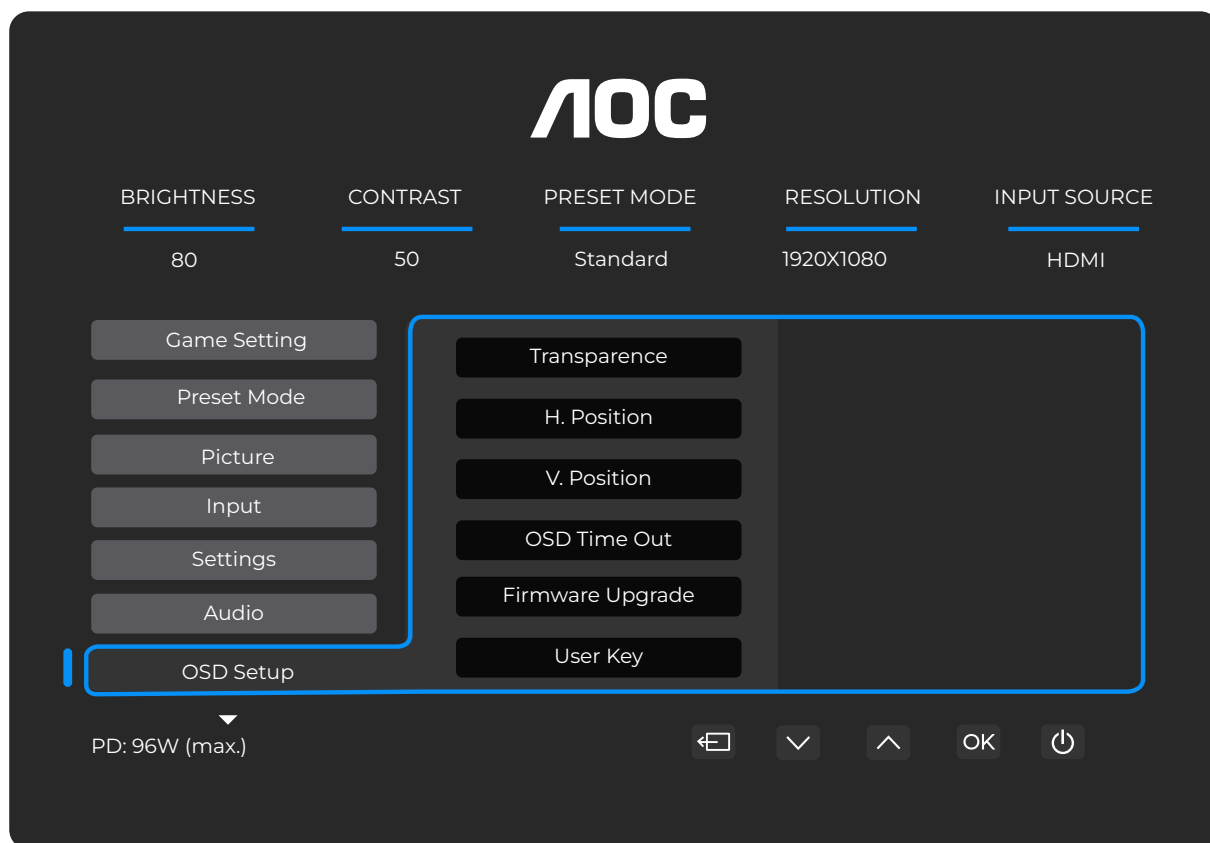
|       |                     |                                          |
|-------|---------------------|------------------------------------------|
| Reset | Ne / Da             | Vratite izbornik na zadane postavke.     |
|       | ENERGY STAR® ili Ne | ENERGY STAR® dostupan za odabrane modele |

Audio



|               |                        |                        |
|---------------|------------------------|------------------------|
| Jačina zvuka  | 0-100                  | Podesite jačinu zvuka. |
| Isključi zvuk | Isključeno / Uključeno | Isključite zvuk.       |

## OSD postavke



|                             |                                                                                                              |                                                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Prozirnost                  | 0-100                                                                                                        | Podesite prozirnost OSD izbornika.                |
| H. pozicija                 | 0-100                                                                                                        | Podesite vodoravnu poziciju OSD izbornika.        |
| V. pozicija                 | 0-100                                                                                                        | Podesite okomitu poziciju OSD izbornika.          |
| Vrijeme isključivanja OSD-a | 5-120                                                                                                        | Podesite vrijeme isključivanja OSD izbornika.     |
| Nadogradnja firmwarea       | Ne / Da                                                                                                      | Nadogradite firmware putem USB-a.                 |
| Korisnička tipka            | Prostor boja /<br>Predloženi način rada /<br>Svjetlina /<br>Zvuk /<br>Jezik /<br>Gamma /<br>Temperatura boje | Korisnički postavljen izbornik prečaca tipke 'V'. |

Informacije

AOC

BRIGHTNESS

80

CONTRAST

50

PRESET MODE

Standard

RESOLUTION

1920X1080

INPUT SOURCE

HDMI

Information

Input

HDMI

Resolution

1920x1080@60Hz

Brightness

80

Gamma

2.2

HBR2/HBR3

HBR2

SN

000000000

FW Version

V1.00

Firmware Date

XXXXX

Sync

NA

PD: 96W (max.)

▼

▲

OK

## LED indikator

| Status                   | Boja LED diode |
|--------------------------|----------------|
| Način rada pune snage    | Bijela         |
| Način aktivno isključeno | Narančasta     |

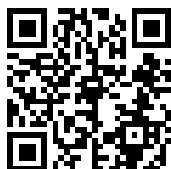
# Rješavanje problema

| Problem i pitanje                                                                | Moguća rješenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED indikacija napajanja nije uključena</b>                                   | Provjerite je li tipka za napajanje uključena te je li napajni kabel ispravno spojen na uzemljenu utičnicu i na monitor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nema slike na zaslonu</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je li napajni kabel pravilno spojen?<br/>Provjerite vezu napajnog kabela i napajanje.</li> <li>• Je li video kabel ispravno spojen?<br/>(Povezano putem HDMI kabela)<br/>Provjerite vezu HDMI kabela.<br/>(Povezano putem DisplayPort kabela)<br/>Provjerite vezu DisplayPort kabela.<br/>* HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svim modelima.</li> <li>• Ako je monitor uključen, ponovno pokrenite računalo kako biste vidjeli početni zaslon (zaslon za prijavu).<br/>Ako se prikaže početni zaslon (zaslon za prijavu), pokrenite računalo u odgovarajućem načinu (sigurni način za Windows 7/8/10) i zatim promijenite frekvenciju grafičke kartice.<br/>(Pogledajte Postavljanje optimalne rezolucije)<br/>Ako se početni zaslon (zaslon za prijavu) ne prikaže, obratite se Servisnom centru ili vašem prodavaču.</li> <li>• Možete li vidjeti "Ulaz nije podržan" na zaslonu?<br/>Ovu poruku vidite kada signal grafičke kartice premaši maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi.<br/>Prilagodite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje monitor može pravilno prikazati.</li> <li>• Provjerite je li instaliran AOC upravljački program za monitor.</li> </ul> |
| <b>Slika je zamućena i pojavljuje se efekt duha.</b>                             | Podesite kontrole kontrasta i svjetline.<br>Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje.<br>Provjerite da ne koristite produžni kabel ili sklopni uređaj. Preporučujemo da monitor izravno spojite na video izlazna priključka na stražnjoj strani video kartice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slika se trese, blinka ili se pojavljuje valoviti uzorak.</b>                 | Udaljite električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje što je moguće dalje od monitora.<br>Koristite maksimalnu brzinu osvježavanja koju vaš monitor podržava pri odabranoj rezoluciji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Monitor je zaglavljen u aktivnom stanju isključenosti (Active Off-Mode)."</b> | Prekidač za napajanje računala treba biti u položaju UKLJUČENO.<br>Video kartica računala mora biti čvrsto umetnuta u svoj utor.<br>Provjerite je li video kabel monitora pravilno spojen na računalo.<br>Pregledajte video kabel monitora i uvjerite se da nijedan pin nije iskrivljen.<br>Provjerite radi li vaše računalo pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici i promatrajte LED indikator CAPS LOCK. LED indikator trebao bi se upaliti ili ugasi nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)</b>              | Provjerite video kabel monitora i uvjerite se da nijedan pin nije oštećen.<br>Provjerite je li video kabel monitora pravilno spojen na računalo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Slika na zaslonu nije pravilno centrirana ili dimenzionirana</b>              | Podesite H-poziciju i V-poziciju ili pritisnite tipku za automatsko podešavanje (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Slika ima probleme s bojama (bijela ne izgleda kao bijela)</b>                | Podesite RGB boje ili odaberite željenu temperaturu boje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Horizontalne ili vertikalne smetnje na zaslonu</b>                            | Koristite način isključivanja sustava Windows 7/8/10/11 za podešavanje CLOCK i FOCUS.<br>Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Propisi i servis</b>                                                          | Molimo pogledajte informacije o propisima i servisu na <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (za pronalaženje modela koji ste kupili u svojoj zemlji i za informacije o propisima i servisu na stranici podrške).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Specifikacije

## Opće specifikacije

|                        |                                               |                                                                                                                                                                 |                            |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Panel                  | Naziv modela                                  | 24P4CV                                                                                                                                                          |                            |
|                        | Upravljački sustav                            | TFT Color LCD                                                                                                                                                   |                            |
|                        | Vidljiva veličina slike                       | 60,5 cm dijagonalno                                                                                                                                             |                            |
|                        | Rastojanje piksela                            | 0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)                                                                                                                                   |                            |
|                        | Boja zaslona                                  | 16,7 milijuna boja                                                                                                                                              |                            |
| Ostalo                 | Horizontalni raspon skeniranja                | 30–140 kHz                                                                                                                                                      |                            |
|                        | Horizontalna veličina skeniranja (maksimalna) | 527,04 mm                                                                                                                                                       |                            |
|                        | Vertikalni raspon skeniranja                  | 48–120 Hz                                                                                                                                                       |                            |
|                        | Vertikalna veličina skeniranja (maksimalna)   | 296,46 mm                                                                                                                                                       |                            |
|                        | Optimalna unaprijed postavljena rezolucija    | 1920x1080@60Hz                                                                                                                                                  |                            |
|                        | Najveća rezolucija                            | 1920x1080@120Hz                                                                                                                                                 |                            |
|                        | Plug & Play                                   | VESA DDC2B/CI                                                                                                                                                   |                            |
|                        | Izvor napajanja                               | 100–240 V~ 50/60 Hz 2A                                                                                                                                          |                            |
|                        | Potrošnja energije                            | Tipično (zadana razina svjetline i kontrasta)                                                                                                                   | 21W                        |
|                        |                                               | Maksimum (svjetlina = 100, kontrast = 100)                                                                                                                      | ≤160W                      |
|                        |                                               | Način pripravnosti                                                                                                                                              | ≤ 0,3W                     |
|                        | Odbacivanje topline                           | Normalan rad                                                                                                                                                    | 71,67 BTU/sat (tipično)    |
|                        |                                               | Način spavanja (način pripravnosti)                                                                                                                             | <1,02 BTU/sat              |
|                        |                                               | Isključeni način                                                                                                                                                | <0 BTU/sat                 |
|                        |                                               | Isključeni način (prekidač napajanja)                                                                                                                           | 0 BTU/sat                  |
| Fizičke karakteristike | Vrsta priključka                              | HDMI, DisplayPort, RJ45, slušalice, USB C<br>USB C1: Video, PD 96W<br>USB C2: Uzlazni, samo podaci<br>USBx4 (donji za brzo punjenje)<br>USB C: Napajanje do 15W |                            |
|                        | Vrsta kabela signala                          | Odvojivo                                                                                                                                                        |                            |
| Okolišni uvjeti        | Temperatura                                   | Radna                                                                                                                                                           | 0°C~40°C                   |
|                        |                                               | Izvan rada                                                                                                                                                      | -25°C~55°C                 |
|                        | Vlažnost                                      | Radna                                                                                                                                                           | 10%~85% (bez kondenzacije) |
|                        |                                               | Izvan rada                                                                                                                                                      | 5%~93% (bez kondenzacije)  |
|                        | Nadmorska visina                              | Radna                                                                                                                                                           | 0m~5000m (0ft~16404ft)     |
|                        |                                               | Izvan rada                                                                                                                                                      | 0m~12192m (0ft~40000ft)    |

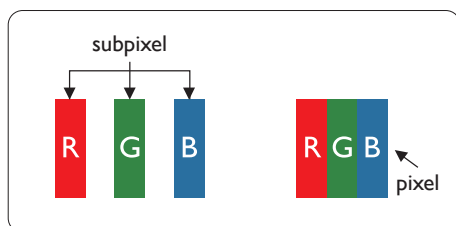


## Politika o defektima piksela na panelima AOC monitora

AOC teži isporuci proizvoda najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji te provodimo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, defekti piksela ili subpiksela na panelima monitora ponekad su neizbježni.

Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će svi paneli biti bez defekata piksela, no AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamijenjen u sklopu jamstva. Ovo priopćenje objašnjava različite vrste defekata piksela i definira prihvatljive razine defekata za svaku vrstu. Da bi se ostvarilo pravo na popravak ili zamjenu u okviru jamstva, broj oštećenih piksela na zaslonu monitora mora premašiti prihvatljive granice. Na primjer, ne smije biti više od 0,0004 % neispravnih sub-piksela na monitoru.

Nadalje, tvrtka AOC postavlja još strože zahtjeve za kvalitetu za određene vrste ili kombinacije oštećenja piksela koja su uočljivija od drugih. Ova politika vrijedi na globalnoj razini.



### Pikseli i sub-pikseli

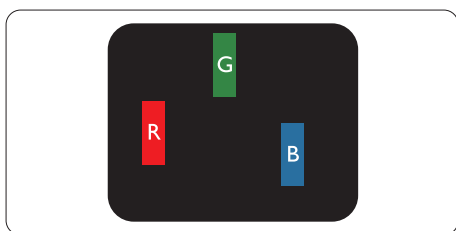
Piksel ili element slike sastoji se od tri sub-piksela u primarnim bojama crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi sub-pikseli jednog piksela osvijetljeni, tri obojena sub-piksela zajedno prikazuju jedan bijeli piksel. Kada su svi sub-pikseli tamni, tri obojena sub-piksela zajedno prikazuju jedan crni piksel. Ostale kombinacije osvijetljenih i tamnih sub-piksela prikazuju piksele u različitim bojama.

### Vrste oštećenja piksela

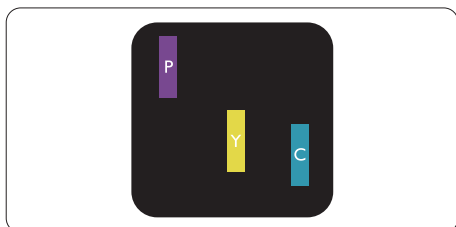
Oštećenja piksela i sub-piksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja sub-piksela unutar svake od njih.

#### Defekti svijetlih točaka

Defekti svijetlih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpikseli koji su stalno osvijetljeni ili 'upaljeni'. To znači da je svijetla točka podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje sljedeće vrste defekata svijetlih točaka.

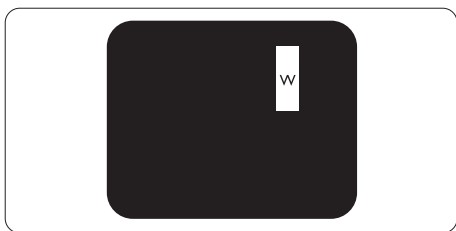


Jedan osvijetljeni crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna osvijetljena podpiksela:

- Crvena + Plava = Ljubičasta
- Crvena + Zelena = Žuta
- Zelena + Plava = Cijan (svijetloplava)



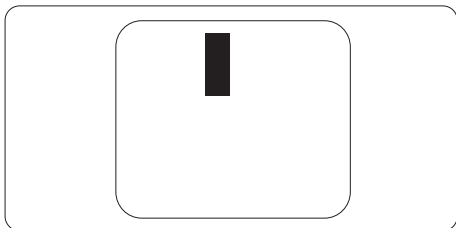
Tri susjedna osvijetljena podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

Crvena ili plava svijetla točka mora biti svjetlija za više od 50 % u odnosu na susjedne točke, dok zelena svijetla točka mora biti svjetlija za 30 % od susjednih točaka.

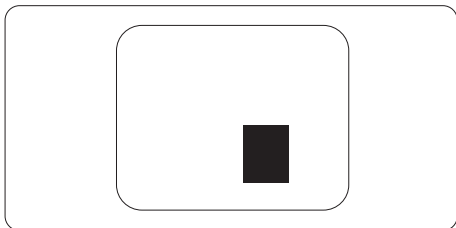
#### **Defekti crnih točaka**

Defekti crnih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpikseli koji su stalno tamni ili 'isključeni'. To znači da je tamna točka podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje svijetli uzorak. Ovo su vrste defekata crnih točaka.



#### **Blizina defekata piksela**

Budući da defekti piksela i podpiksela iste vrste koji su međusobno blizu mogu biti primjetniji, AOC također specificira tolerancije za njihovu blizinu.



## Unaprijed postavljeni prikazni načini

| STANDARD       | REZOLUCIJA (±1 Hz) | 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                     |

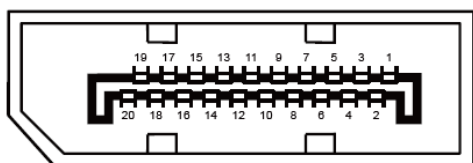
Napomena: Prema VESA standardu, može postojati određena pogreška (+/-1 Hz) kod izračuna frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sustava i grafičkih kartica. Radi poboljšanja kompatibilnosti, nazivna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda je zaokružena. Molimo pogledajte stvarni proizvod.

## Dodjela pinova



Kabel za prijenos signala u boji s 19-pinskim konektorom

| Broj pina | Naziv signala                   | Broj pina | Naziv signala                 | Broj pina | Naziv signala                             |
|-----------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| 1.        | TMDS podatak 2+                 | 9.        | TMDS podatak 0-               | 17.       | DDC/CEC uzemljenje                        |
| 2.        | Zaštita TMDS podatka 2          | 10.       | TMDS sat +                    | 18.       | +5V napajanje                             |
| 3.        | TMDS podatak 2-                 | 11.       | Zaštita TMDS sata             | 19.       | Otkrivanje priključka za vruće uključenje |
| 4.        | TMDS podatak 1+                 | 12.       | TMDS sat-                     |           |                                           |
| 5.        | Zaštita TMDS podatka 1          | 13.       | CEC                           |           |                                           |
| 6.        | TMDS podatak 1-                 | 14.       | Rezervisano (N.C. na uređaju) |           |                                           |
| 7.        | TMDS podatak 0+                 | 15.       | SCL                           |           |                                           |
| 8.        | TMDS podatkovni kanal 0 zaštita | 16.       | SDA                           |           |                                           |



Kabel za prijenos signala u boji s 20-pinskim konektorom

| Broj pina | Naziv signala | Broj pina | Naziv signala                             |
|-----------|---------------|-----------|-------------------------------------------|
| 1         | ML_Lane 3 (n) | 11        | GND                                       |
| 2         | GND           | 12        | ML_Lane 0 (p)                             |
| 3         | ML_Lane 3 (p) | 13        | KONFIG1                                   |
| 4         | ML_Lane 2 (n) | 14        | KONFIG2                                   |
| 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        | Otkrivanje priključka za vruće uključenje |
| 9         | ML_Lane 1 (p) | 19        | Povratna veza DP_PWR                      |
| 10        | ML_Lane 0 (n) | 20        | DP_PWR                                    |

# Plug and Play

## Plug & Play značajka DDC2B

Ovaj monitor opremljen je mogućnostima VESA DDC2B prema VESA DDC STANDARDU. Omogućuje monitoru da obavijesti matični sustav o svom identitetu te, ovisno o razini korištenog DDC-a, prenosi dodatne informacije o svojim prikaznim sposobnostima.

DDC2B je dvosmjerni podatkovni kanal temeljen na I2C protokolu. Gostitelj može zahtijevati EDID informacije preko DDC2B kanala.

