

# AOC

## GAMING



# KKORISNIČKI PRIRUČNIK

## Q27G4SRU

AOC GAMING MONITOR

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Sigurnost.....                                         | 1  |
| Nacionalne konvencije.....                             | 1  |
| Napajanje.....                                         | 2  |
| Instalacija.....                                       | 3  |
| Čišćenje.....                                          | 4  |
| Ostalo.....                                            | 5  |
| Postavljanje.....                                      | 6  |
| Sadržaj u paketu.....                                  | 6  |
| Postavljanje postolja i baze.....                      | 7  |
| Podešavanje kuta gledanja.....                         | 8  |
| Povezivanje monitora.....                              | 9  |
| Zidna montaža.....                                     | 10 |
| Funkcija Adaptive-Sync.....                            | 11 |
| HDR.....                                               | 12 |
| Podešavanje.....                                       | 13 |
| Prečaci.....                                           | 13 |
| Postavke OSD-a.....                                    | 14 |
| Postavke igre.....                                     | 15 |
| Slika.....                                             | 17 |
| PIP/PBP.....                                           | 19 |
| Postavke.....                                          | 21 |
| Audio.....                                             | 22 |
| Postavke OSD-a.....                                    | 23 |
| Informacije.....                                       | 24 |
| LED indikator.....                                     | 25 |
| Rješavanje problema.....                               | 26 |
| Specifikacija.....                                     | 27 |
| Opća specifikacija.....                                | 27 |
| Politika o pikselima s greškama na AOC monitorima..... | 29 |
| Unaprijed postavljeni načini prikaza.....              | 31 |
| Dodjela pinova.....                                    | 32 |
| Priključci i koristi.....                              | 33 |

# Sigurnost

## Nacionalne konvencije

Sljedeći pododjeljci opisuju nacionalne konvencije korištene u ovom dokumentu.

### NAPOMENE, UPOZORENJA I OPREZ

Kroz ovaj vodič, blokovi teksta mogu biti popraćeni ikonom i ispisani podebljanim ili kurzivnim slovima. Ti blokovi su NAPOMENE, OPREZI i UPOZORENJA, i koriste se na sljedeći način:



**NAPOMENA:** NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu bolje koristiti vaš računalni sustav.



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



**UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava mogućnost ozljede tijela te objašnjava kako izbjeći problem. Neka upozorenja mogu se pojaviti u alternativnim formatima i bez ikone. U takvim slučajevima, specifični prikaz upozorenja propisuje regulatorno tijelo.

# Napajanje

 Monitor treba koristiti isključivo s vrstom izvora napajanja naznačenom na naljepnici. Ako niste sigurni u vrstu napajanja u vašem domu, obratite se prodavaču ili lokalnoj elektroprivredi.

 Monitor je opremljen trožilnim uzemljenim utikačem, utikačem s trećim (uzemljujućim) pinom. Ovaj utikač pristaje isključivo u uzemljenu utičnicu kao sigurnosnu mjeru. Ako vaša utičnica ne prihvaća trožilni utikač, neka električar instalira odgovarajuću utičnicu ili upotrijebite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Ne poništavajte sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Isključite uređaj tijekom grmljavinskog nevremena ili ako se neće koristiti duže vrijeme. Time ćete zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanih prenaponom.

 Ne preopterećujte produžne kabele i razdjelnike. Preopterećenje može uzrokovati požar ili električni udar.

 Za zadovoljavajući rad koristite monitor isključivo s računalima koja su UL certificirana i imaju odgovarajuće konfigurirane utičnice označene između 100-240V AC, min. 5A.

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

# Instalacija

 Ne postavljajte monitor na nestabilni kolicima, stalak, stativ, nosač ili stol. Pad monitora može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljnu štetu na ovom proizvodu. Koristite isključivo kolica, stalak, stativ, nosač ili stol preporučen od proizvođača ili prodan s ovim proizvodom. Slijedite upute proizvođača prilikom instalacije proizvoda i koristite montažnu opremu preporučenu od proizvođača. Proizvod i kolica premještajte pažljivo.

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

 Ne postavljajte prednji dio proizvoda na pod.

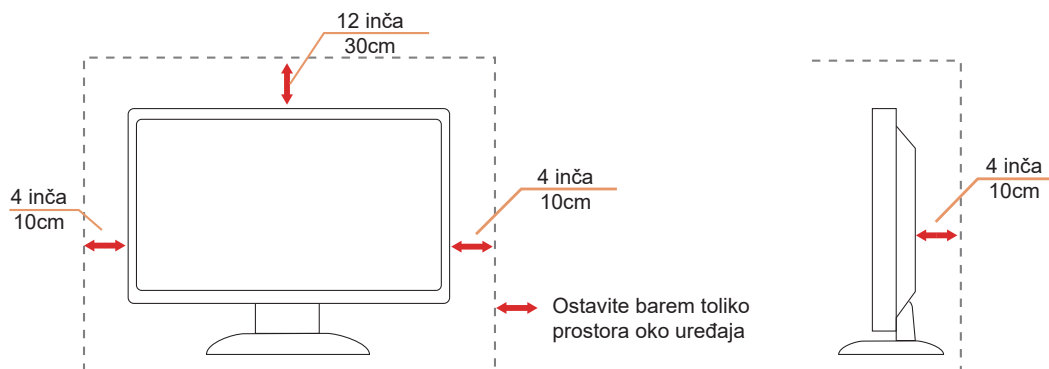
 Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od proizvođača i slijedite upute kompleta.

 Ostavite prostor oko monitora kao što je prikazano dolje. U suprotnom, cirkulacija zraka može biti nedovoljna, što može uzrokovati pregrijavanje, požar ili oštećenje monitora.

 Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja, poput ljuštenja panela s okvirom, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači maksimalni nagib prema dolje od -5 stupnjeva, oštećenje monitora neće biti pokriveno jamstvom.

Pogledajte dolje preporučena područja ventilacije oko monitora kada je monitor postavljen na zid ili na stalak:

## Postavljeno sa stalkom



## Čišćenje

 Redovito čistite kućište vlažnom, mekanom krpom.

 Za čišćenje koristite mekanu pamučnu ili mikrofiber krpu. Krpa treba biti vlažna i gotovo suha; ne dozvolite da tekućina uđe u kućište.



 Prije čišćenja isključite napojni kabel iz proizvoda.

## Ostalo



Ako proizvod ispušta neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH isključite napojni utikač i kontaktirajte Servisni centar.



Provjerite da ventilacijski otvori nisu blokirani stolom ili zavjesom.



Ne izlažite LCD monitor jakim vibracijama ili udarcima tijekom rada.



Ne udarajte niti ne ispuštajte monitor tijekom rada ili transporta.



Napojni kabeli moraju biti sigurnosno odobreni. Za Njemačku, kabel mora biti H03VV-F, 3C, 0,75 mm<sup>2</sup> ili bolji.

Za druge zemlje koristite odgovarajuće tipove sukladno tome.



Prekomjeran zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalizatora na maksimum povećava izlazni napon slušalica i time razinu zvučnog tlaka.



Nisko plavo svjetlo: zaslon koristi panel s niskom emisijom plavog svjetla. U skladu je s TÜV Rheinland certifikatom za hardversko rješenje niskog plavog svjetla pod tvorničkim resetiranjem/podrazumijevanim postavkama.

Zdravlje:

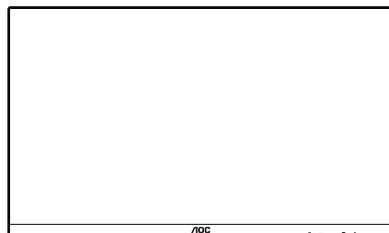
- Monitor treba biti udaljen 50 do 70 cm (20 do 28 inča) od vaših očiju.
- Dugotrajno gledanje u zaslon uzrokuje umor očiju i može pogoršati vid. Odmarajte oči 5 do 10 minuta za svaki sat korištenja proizvoda.
- Smanjite naprezanje očiju fokusiranjem na udaljene predmete.
- Često treptanje i vježbe za oči pomažu spriječiti isušivanje očiju.



Tehnologija bez treperenja održava stabilno pozadinsko osvjetljenje s DC prigušivačem koji uklanja glavni uzrok treperenja monitora, čineći ga ugodnijim za oči.

# Postavljanje

## Sadržaj u paketu



Monitor

\*

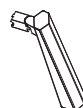


Quick Start Guide

\*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



DisplayPort Cable

\*



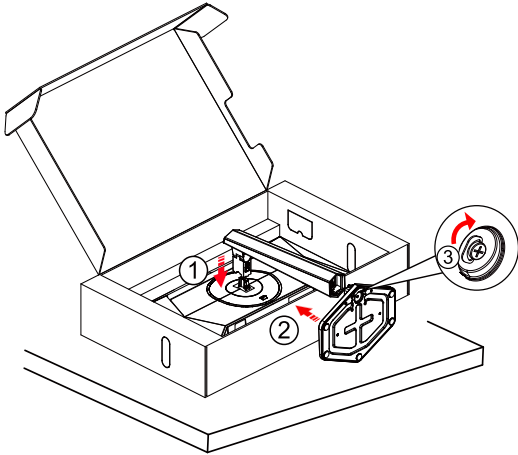
USB Cable

\* Nisu svi signalni kabeći dostupni za sve zemlje i regije. Molimo provjerite kod lokalnog prodavača ili AOC podružnice za potvrdu.

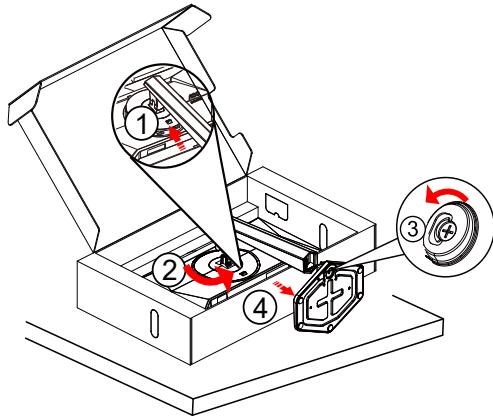
## Postavljanje postolja i baze

Postavite ili uklonite bazu slijedeći dolje navedene korake.

### Postavljanje:



### Uklanjanje:



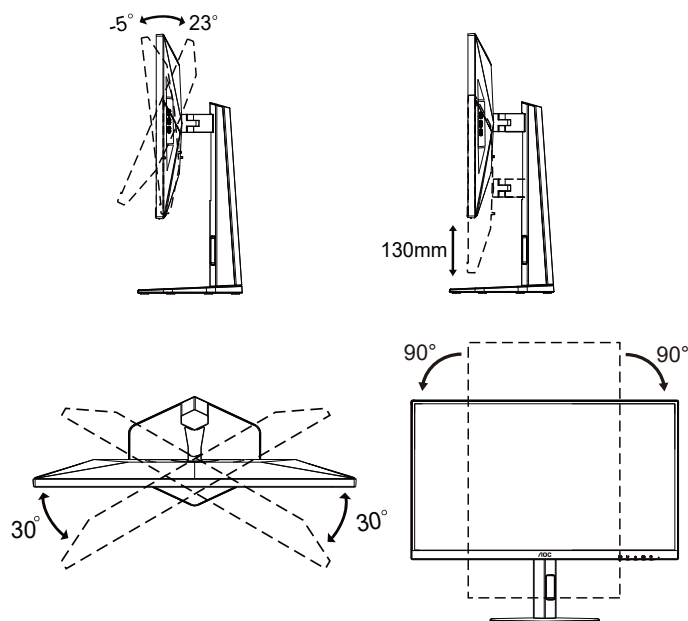
**NAPOMENA:** Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

## Podešavanje kuta gledanja

Za najbolji doživljaj gledanja preporučuje se da korisnik osigura da može vidjeti cijelo svoje lice na zaslonu, a zatim prilagodi kut monitora prema osobnim preferencijama.

Držite postolje kako monitor ne bi pao prilikom mijenjanja kuta.

Monitor možete podesiti na sljedeći način:



### NAPOMENA:

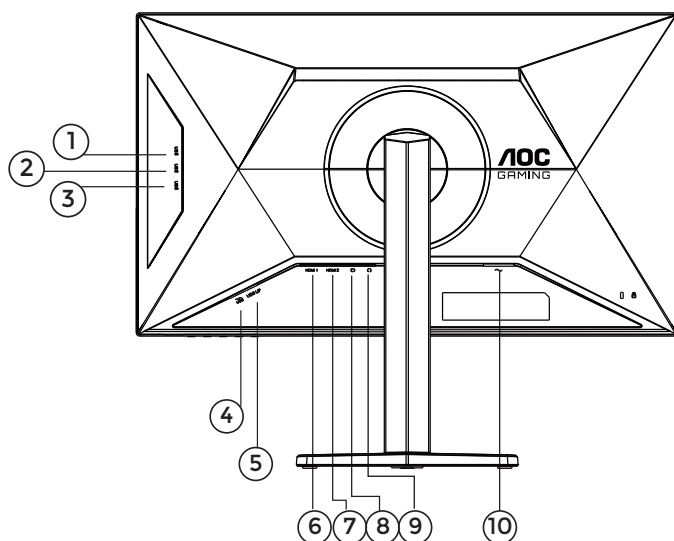
Nemojte dirati LCD zaslon prilikom mijenjanja kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

### ⚠ UPOZORENJE

- Kako biste izbjegli moguća oštećenja zaslona, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje više od  $-5$  stupnjeva.
- Ne pritiskujte zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo okvira.

# Povezivanje monitora

Spojevi kabela na stražnjoj strani monitora i računala:



1. USB3.2 Gen2 downstream
2. USB3.2 Gen2 downstream
3. USB3.2 Gen2 downstream
4. USB3.2 Gen2 downstream s punjenjem
5. USB upstream
6. HDMI 1
7. HDMI 2
8. DisplayPort
9. Slušalice
10. Napajanje

## Povežite s računalom

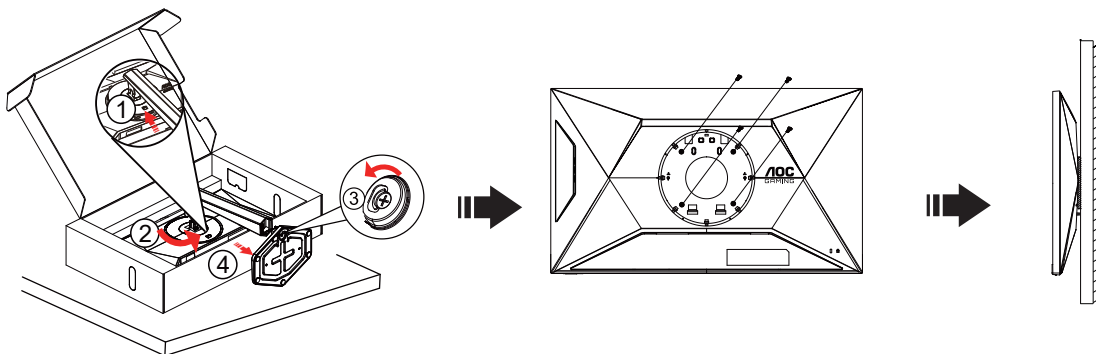
1. Čvrsto spojite napojni kabel na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalo i izvucite njegov napojni kabel iz utičnice.
3. Spojite kabel za prijenos signala zaslona na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite napojni kabel računala i zaslona u obližnju utičnicu.
5. Uključite računalo i zaslon.

Ako vaš monitor prikazuje sliku, instalacija je dovršena. Ako se slika ne prikazuje, molimo pogledajte Rješavanje problema.

Za zaštitu opreme, uvijek isključite računalo i LCD monitor prije povezivanja.

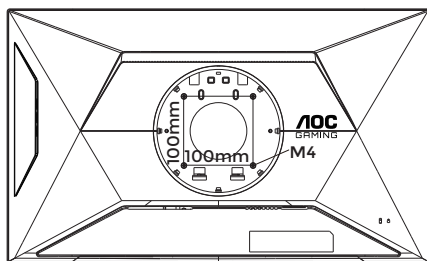
## Zidna montaža

Priprema za instalaciju dodatnog zidnog nosača.

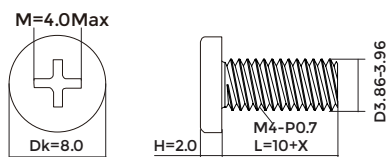


Ovaj monitor može se pričvrstiti na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Isključite napajanje prije ovog postupka. Slijedite ove korake:

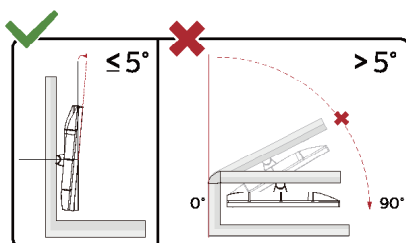
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na stražnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača s otvorima na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u otvore i zategnite.
5. Ponovno spojite kabele. Za upute o pričvršćivanju na zid pogledajte korisnički priručnik koji dolazi s dodatnim zidnim nosačem.



Specifikacija vijaka za vješanje na zid: M4\*(10+X) mm (X=debljina nosača za zidnu ugradnju)



**NAPOMENA:** VESA otvori za montažu nisu dostupni na svim modelima. Provjerite kod prodavača ili službenog AOC odjela. Za zidnu montažu uvijek kontaktirajte proizvođača.



\* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

### ⚠ UPOZORENJE:

1. Kako biste izbjegli moguća oštećenja zaslona, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje više od -5 stupnjeva.
2. Ne pritiskujte zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo okvira.

# Funkcija Adaptive-Sync

1. Funkcija Adaptive-Sync radi s DisplayPort/HDMI.
2. Kompatibilne grafičke kartice: Preporučeni popis nalazi se u nastavku, a može se provjeriti i na [www.AMD.com](http://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

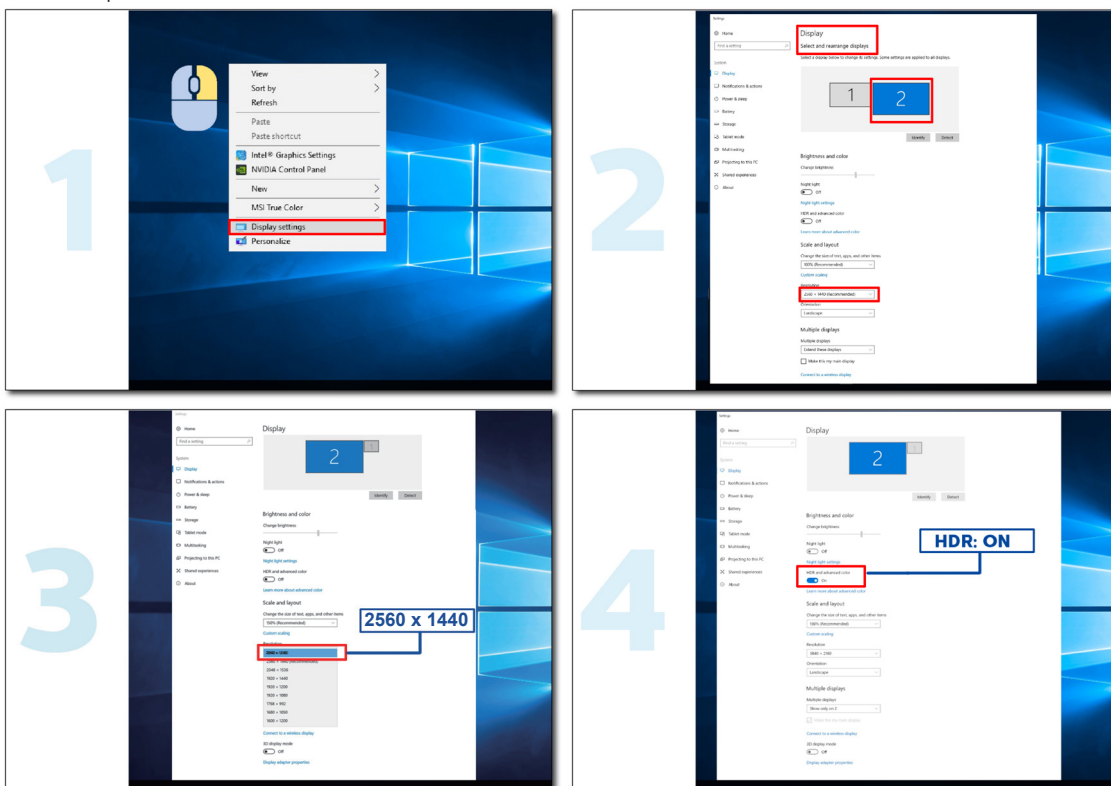
# HDR

Kompatibilan je s ulaznim signalima u HDR10 formatu.

Zaslon može automatski aktivirati HDR funkciju ako su uređaj za reprodukciju i sadržaj kompatibilni. Molimo kontaktirajte proizvođača uređaja i pružatelja sadržaja za informacije o kompatibilnosti vašeg uređaja i sadržaja. Odaberite „ISKLJUČENO“ za HDR funkciju ako ne želite automatsku aktivaciju.

## NAPOMENA:

1. Nije potrebno posebno podešavanje za DisplayPort/HDMI sučelje u verzijama WIN10 nižim (starijim) od V1703.
2. Dostupno je samo HDMI sučelje, a DisplayPort sučelje ne može funkcionirati u verziji WIN10 V1703.
3. 3840x2160@50Hz/60Hz preporučuje se samo za Blu-ray Player, Xbox i PlayStation.
4. Postavke zaslona:
  - a. Rezolucija zaslona postavljena je na 2560\*1440, a HDR je unaprijed postavljen na UKLJUČENO.
  - b. Nakon ulaska u aplikaciju, najbolji HDR efekt postiže se promjenom rezolucije na 2560\*1440 (ako je dostupno).



# Podešavanje

## Prečaci



|   |               |
|---|---------------|
| 1 | Izvor/Izlaz   |
| 2 | Način igranja |
| 3 | Točka biranja |
| 4 | Izbornik/Unos |
| 5 | Napajanje     |

### Izbornik/Unos

Pritisnite za prikaz OSD-a ili potvrdu odabira.

### Napajanje

Pritisnite tipku za uključivanje da biste uključili monitor.

### Točka biranja

Kada OSD nije prikazan, pritisnite tipku Točka biranja za prikaz ili skrivanje Točke biranja.

### Način igranja

Kada OSD nije prikazan, pritisnite "▼" tipku za otvaranje funkcije načina igranja, zatim pritisnite "▼" ili "▲" tipku za odabir načina igranja (Standardni, FPS, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 ili Gamer 3) ovisno o vrsti igre.

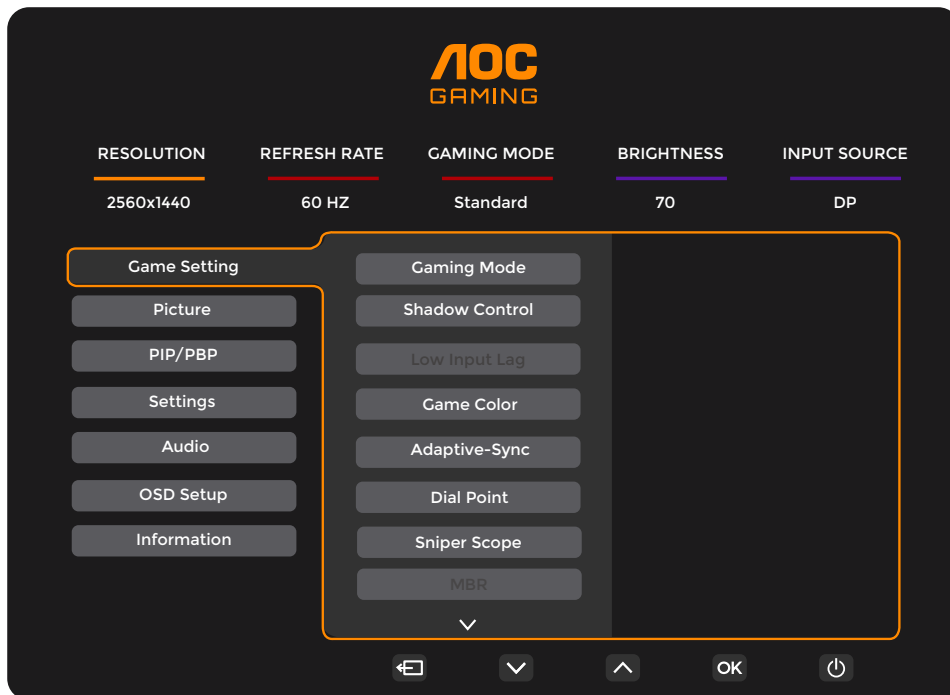
### Izvor/Izlaz

Kada je OSD zatvoren, pritisak na tipku Izvor/Izlaz aktivira funkciju prečaca za izvor.

Kada je OSD izbornik aktivan, ova tipka služi kao tipka za izlaz (za izlaz iz OSD izbornika).

# Postavke OSD-a

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.

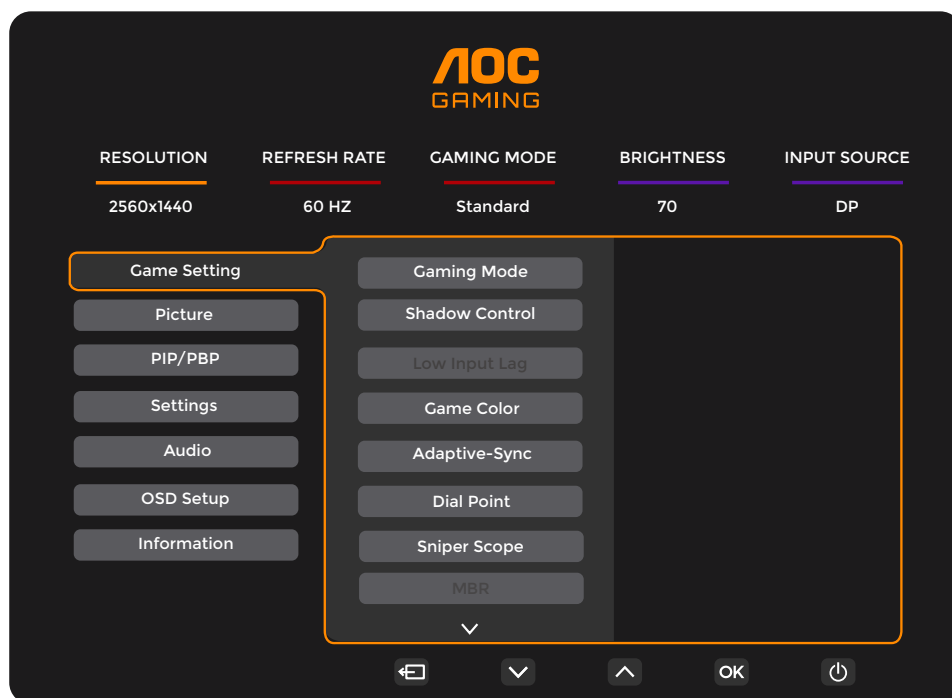


- 1). Pritisnite  tipku MENU za aktivaciju OSD prozora.
- 2). Pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite  tipku MENU/OK za aktivaciju, pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika označena, pritisnite  tipku MENU/OK za aktivaciju.
- 3). Pritisnite  ili  za promjenu postavki odabrane funkcije. Pritisnite  /  za izlaz. Ako želite prilagoditi 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, a zatim pritisnite  Tipku za uključivanje pritisnite za uključivanje monitora. Za otključavanje OSD-a pritisnite i držite  tipku MENU dok je monitor isključen, a zatim pritisnite  tipku za uključivanje za uključivanje monitora.

## NAPOMENA:

- 1). Ako proizvod ima samo jedan ulazni signal, stavka „Odabir ulaza“ nije moguće prilagoditi.
- 2). Ako je rezolucija ulaznog signala izvorna rezolucija ili Adaptive-Sync, stavka „Omjer slike“ nije dostupna.

## Postavke igre



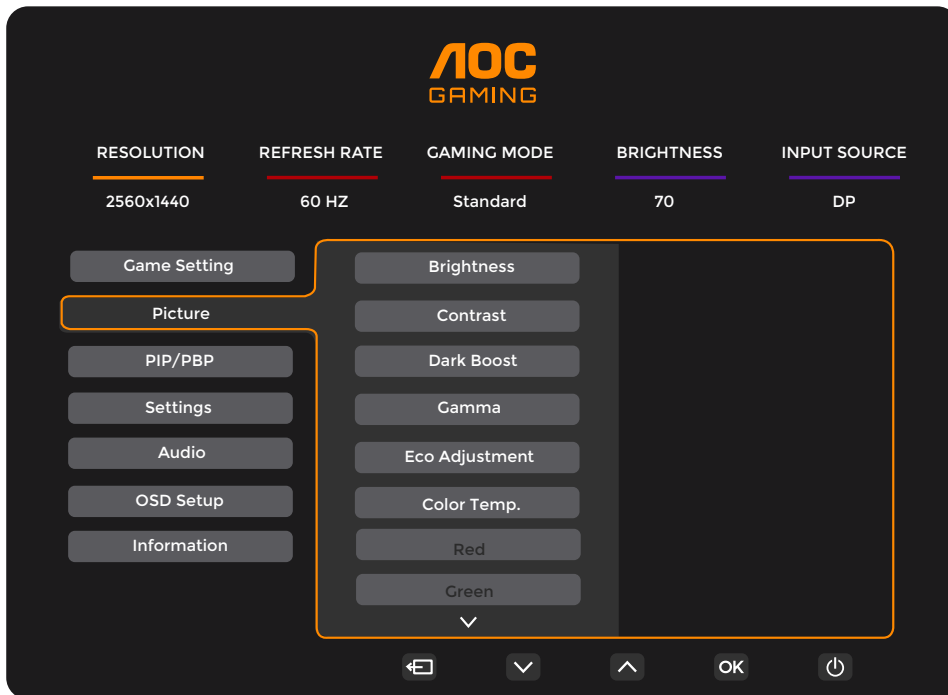
|                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Način igranja             | Standard                           | Poboljšava čitljivost za prikladne web i mobilne igre.                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | FPS                                | Za igranje FPS (pucačina iz prvog lica) igara. Poboljšava razinu crne u tamnoj temi.                                                                                                                                                                                                                              |
|                           | RTS                                | Za igranje RTS (strategija u stvarnom vremenu) igara. Poboljšava kvalitetu slike.                                                                                                                                                                                                                                 |
|                           | Trkaće                             | Za igranje trkaćih igara, pruža najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                           | Igrač 1                            | Postavke korisnika spremljene kao Igrač 1.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                           | Igrač 2                            | Postavke korisničkih preferencija spremljene kao Gamer 2.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           | Gamer 3                            | Postavke korisničkih preferencija spremljene kao Gamer 3.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontrola sjena            | 0 ~ 20                             | Kontrola sjena zadana je na 0, korisnik može podesiti vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku.<br>Ako je slika previše tamna za jasne detalje, podesite vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku.                                                                                                                    |
| Niski ulazni zaostatak    | Isključeno / Uključeno             | Isključite spremnik okvira radi smanjenja ulaznog zaostatka.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Boja igre                 | 0 ~ 20                             | Boja igre omogućuje podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 radi bolje slike.                                                                                                                                                                                                                                |
| Adaptive-Sync             | Isključeno / Uključeno             | Onemogućite ili omogućite Adaptive-Sync.<br>Podsjetnik za rad Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync uključena, može doći do treperenja u nekim igrama.                                                                                                                                                    |
| Točka biranja             | Isključeno / Uključeno / Dinamično | Funkcija „Dial Point“ postavlja pokazivač cilja u sredinu zaslona kako bi pomogla igračima u preciznom ciljanju u igrama prvog lica (FPS).                                                                                                                                                                        |
| S n a j p e r s k i nišan | Isključeno / 1.0 / 1.5 / 2.0       | Zumirajte lokalno kako biste olakšali ciljanje prilikom pucanja.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MBR                       | 0 ~ 20                             | MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) omogućuje 0-20 razina podešavanja za smanjenje zamućenja pokreta.<br>NAPOMENA:<br>1. Funkciju MBR moguće je podešavati kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja zaslona $\geq 75$ Hz.<br>2. Svjetlina zaslona smanjuje se kako vrijednost podešavanja raste. |

|                    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MBR sinkronizacija | Isključeno / Uključeno                                             | Onemogućite ili omogućite MBR sinkronizaciju (uklanjanje zamućenja pokreta).<br>NAPOMENA:<br>Funkciju MBR sinkronizacije moguće je podešavati kada su Adaptive-Sync uključeni, a frekvencija osvježavanja zaslona $\geq 75$ Hz.                                                                                                                                                                                             |
| Overdrive          | Normal                                                             | Podesite vrijeme odziva.<br>NAPOMENA:<br>1. Ako korisnik postavi OverDrive na „Najbrže“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim željama.<br>2. Funkcija „Ekstremno“ je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja zaslona $\geq 75$ Hz.<br>3. Svjetlina zaslona smanjuje se kada je funkcija „Ekstremno“ uključena. |
|                    | Brzo                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Brže                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Najbrže                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Ekstremno                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Brojač okvira      | Isključeno / Gore desno / Dolje desno / Gore lijevo / Dolje lijevo | Prikaži frekvenciju V na odabranom kutu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HDMI1              | Konzola/DVD / PC                                                   | Odaberite vrstu priključenog uređaja.<br>Prilikom korištenja HDMI1 za povezivanje igraće konzole ili DVD reproduktora, postavite HDMI1 na igraću konzolu/DVD.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| HDMI2              | Konzola/DVD / PC                                                   | Odaberite vrstu priključenog uređaja.<br>Prilikom korištenja HDMI2 za povezivanje igraće konzole ili DVD reproduktora, postavite HDMI2 na igraću konzolu/DVD.                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### NAPOMENA:

- 1). Kada je „HDR način“ pod „Slika“ omogućen, stavke „Kontrola sjena“ i „Boja igre“ ne mogu se podešavati.
- 2). Kada je „HDR“ pod „Slika“ postavljen na „DisplayHDR“, stavke „Način igre“, „Kontrola sjena“, „Boja igre“, „MBR“ i „MBR Sinkronizacija“ ne mogu se podešavati. „Ekstremno“ pod „Overdrive“ nije dostupno.  
Kada je „HDR“ pod „Slika“ postavljeno na „HDR Slika“, „HDR Film“ ili „HDR Igra“, stavke „Način igre“, „Boja igre“, „MBR“ i „MBR Sinkronizacija“ ne mogu se podešavati. „Ekstremno“ pod „Overdrive“ nije dostupno.
- 3). Kada je „Prostor boja“ pod „Slika“ postavljen na sRGB, stavke „Kontrola sjena“ i „Boja igre“ ne mogu se podešavati.

## Slika



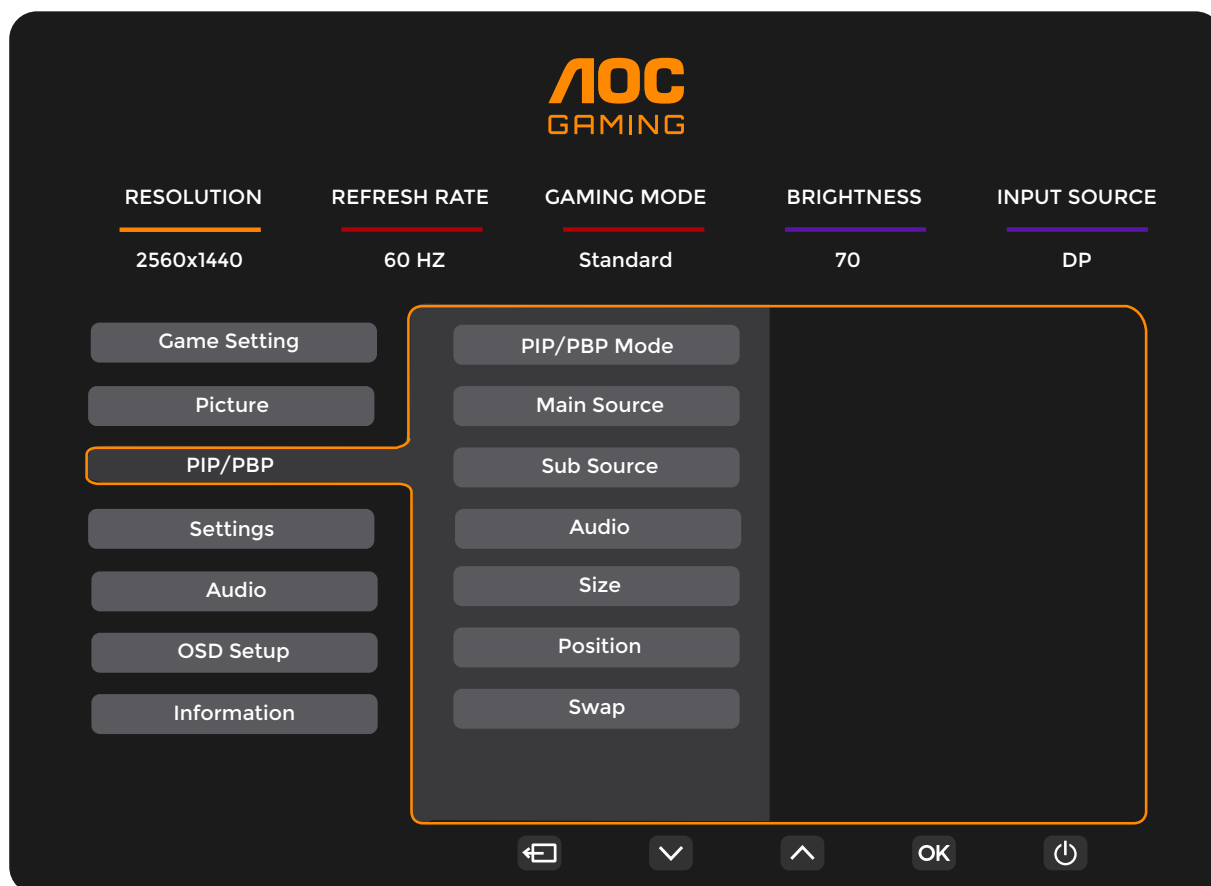
|                         |                                             |                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svjetlina               | 0-100                                       | Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.                                                                                                                        |
| Kontrast                | 0-100                                       | Kontrast iz digitalnog registra.                                                                                                                             |
| Povećanje tamnih tonova | Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3 | Poboljšajte detalje na zaslonu u tamnim ili svijetlim područjima kako biste prilagodili svjetlinu u svijetlim područjima i osigurali da ne bude prezasićena. |
| Gamma                   | 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6                 | Podesite Gamma.                                                                                                                                              |
| Eko podešavanje         | Standard                                    | Standardni način.                                                                                                                                            |
|                         | Tekst                                       | Način teksta.                                                                                                                                                |
|                         | Internet                                    | Internet način.                                                                                                                                              |
|                         | Igra                                        | Način igre.                                                                                                                                                  |
|                         | Film                                        | Način filma.                                                                                                                                                 |
|                         | Sport                                       | Način sporta.                                                                                                                                                |
|                         | Čitanje                                     | Način čitanja.                                                                                                                                               |
| Temperatura boje.       | Topla                                       | Topla temperatura boje.                                                                                                                                      |
|                         | Normal                                      | Normalna temperatura boje.                                                                                                                                   |
|                         | Hladna                                      | Hladna temperatura boje.                                                                                                                                     |
|                         | Korisnik                                    | Vrati temperaturu boje.                                                                                                                                      |
| Crvena                  | 0-100                                       | Pojaćanje crvene boje iz digitalnog registra.                                                                                                                |
| Zelena                  | 0-100                                       | Pojaćanje zelene boje iz digitalnog registra.                                                                                                                |
| Plava                   | 0-100                                       | Pojaćanje plave boje iz digitalnog registra.                                                                                                                 |

|               |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDR           | Isključeno                                                                                                                                       | Postavite HDR profil prema vašim zahtjevima korištenja.<br>NAPOMENA:<br>Kada se otkrije HDR, opcija HDR se prikazuje za podešavanje.                               |
|               | DisplayHDR                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |
|               | HDR slika                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |
|               | HDR film                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
|               | HDR igra                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| HDR način     | Isključeno                                                                                                                                       | Optimizirano za boju i kontrast slike, što simulira prikaz HDR efekta.<br>NAPOMENA:<br>Kada se HDR ne otkrije, opcija HDR načina rada prikazuje se za podešavanje. |
|               | HDR slika                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |
|               | HDR film                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
|               | HDR igra                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| DCR           | Isključeno                                                                                                                                       | Onemogući dinamički omjer kontrasta.                                                                                                                               |
|               | Uključeno                                                                                                                                        | Omogućite dinamički omjer kontrasta.                                                                                                                               |
| Prostor boja  | Izvorni panel                                                                                                                                    | Standardni prostor boja panela.                                                                                                                                    |
|               | sRGB                                                                                                                                             | sRGB prostor boja.                                                                                                                                                 |
| LowBlue način | Isključeno                                                                                                                                       | Smanjite plavi val svjetlosti kontrolom temperature boje.                                                                                                          |
|               | Multimedija                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
|               | Internet                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
|               | Ured                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                    |
|               | Čitanje                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |
| Omjer slike   | Puni / Omjer / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21,5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23,6"W (16:9) / 24"W (16:9) | Odaberite omjer slike za prikaz.                                                                                                                                   |

#### NAPOMENA:

- 1). Kada je "HDR način" omogućen, stavke "Kontrast", "Dark Boost", "Gamma", "Eco Adjustment", "Color Temp.", "Color Space" i "LowBlue Mode" ne mogu se podešavati.
- 2). Kada je "HDR" postavljen na "DisplayHDR", sve stavke osim "HDR" ne mogu se podešavati. Kada je "HDR" postavljen na "HDR Picture", "HDR Movie" ili "HDR Game", stavke "Gamma", "Eco Adjustment", "Color Temp.", "DCR", "Color Space" i "LowBlue Mode" ne mogu se podešavati.
- 3). Kada je "Color Space" postavljen na "sRGB", stavke "Kontrast", "Dark Boost", "Gamma", "Eco Adjustment", "Color Temp.", "HDR način" i "LowBlue Mode" ne mogu se podešavati.
- 4). Kada je "Eco Adjustment" postavljen na "Reading", stavke "Kontrast", "Color Temp.", "DCR", "Color Space" i "LowBlue Mode" ne mogu se podešavati.

## PIP/PBP



|                    |                         |                                                   |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| PIP/PBP način rada | Isključeno / PIP / PBP  | Onemogućite ili omogućite PIP ili PBP.            |
| Glavni izvor       |                         | Odaberite glavni izvor zaslona.                   |
| Podizvor           |                         | Odaberite podizvor zaslona.                       |
| Audio              | Glavni izvor            | Odaberite postavke zvuka za glavni ili podzaslon. |
|                    | Podizvor                |                                                   |
| Veličina           | Mala / Srednja / Velika | Odaberite veličinu zaslona.                       |
| Pozicija           | Gore desno              | Postavite položaj zaslona.                        |
|                    | Dolje desno             |                                                   |
|                    | Gore lijevo             |                                                   |
|                    | Dolje lijevo            |                                                   |
| Zamjena            | Uključeno: Zamjena      | Zamijenite izvor slike.                           |
|                    | Isključeno: bez akcije  |                                                   |

### NAPOMENA:

- 1). Kada je "HDR" pod "Foto" postavljen na stanje koje nije isključeno, sve stavke pod "PIP/PBP" ne mogu se podešavati.
- 2). Kada je PIP/PBP omogućen, neka podešavanja vezana uz boju u OSD izborniku vrijede samo za glavni zaslon, dok podzaslon nije podržan. Stoga glavni zaslon i podzaslon mogu imati različite boje.

3) Kada je PBP/PIP omogućen, kompatibilnost ulaznih izvora glavnog zaslona i podzaslona prikazana je u sljedećoj tablici:

| PBP      |       | Glavni izvor |       |    |
|----------|-------|--------------|-------|----|
|          |       | HDMI1        | HDMI2 | DP |
| Podizvor | HDMI1 | V            | V     | V  |
|          | HDMI2 | V            | V     | V  |
|          | DP    | V            | V     | V  |

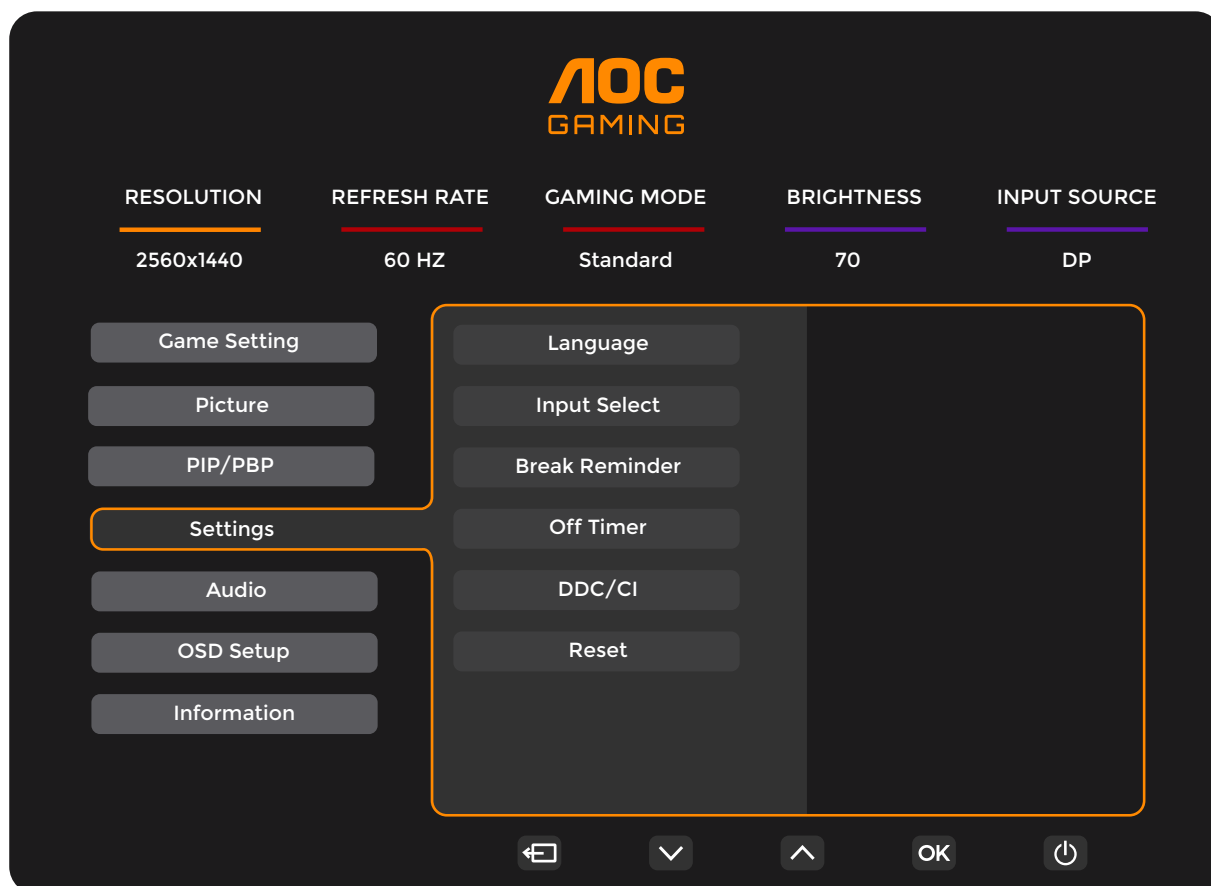
Kada je PBP omogućen, HDMI/DP priključak podržava maksimalnu rezoluciju od 1280x1440@144Hz 8bit (u RGB ili YCbCr444 formatu).

| PIP      |       | Glavni izvor |       |    |
|----------|-------|--------------|-------|----|
|          |       | HDMI1        | HDMI2 | DP |
| Podizvor | HDMI1 | V            | V     | V  |
|          | HDMI2 | V            | V     | V  |
|          | DP    | V            | V     | V  |

Kada je PIP omogućen, HDMI priključak podržava maksimalnu rezoluciju od 2560x1440@144Hz.

Kada je PIP omogućen, DP priključak podržava maksimalnu rezoluciju 2560x1440@240Hz.

## Postavke



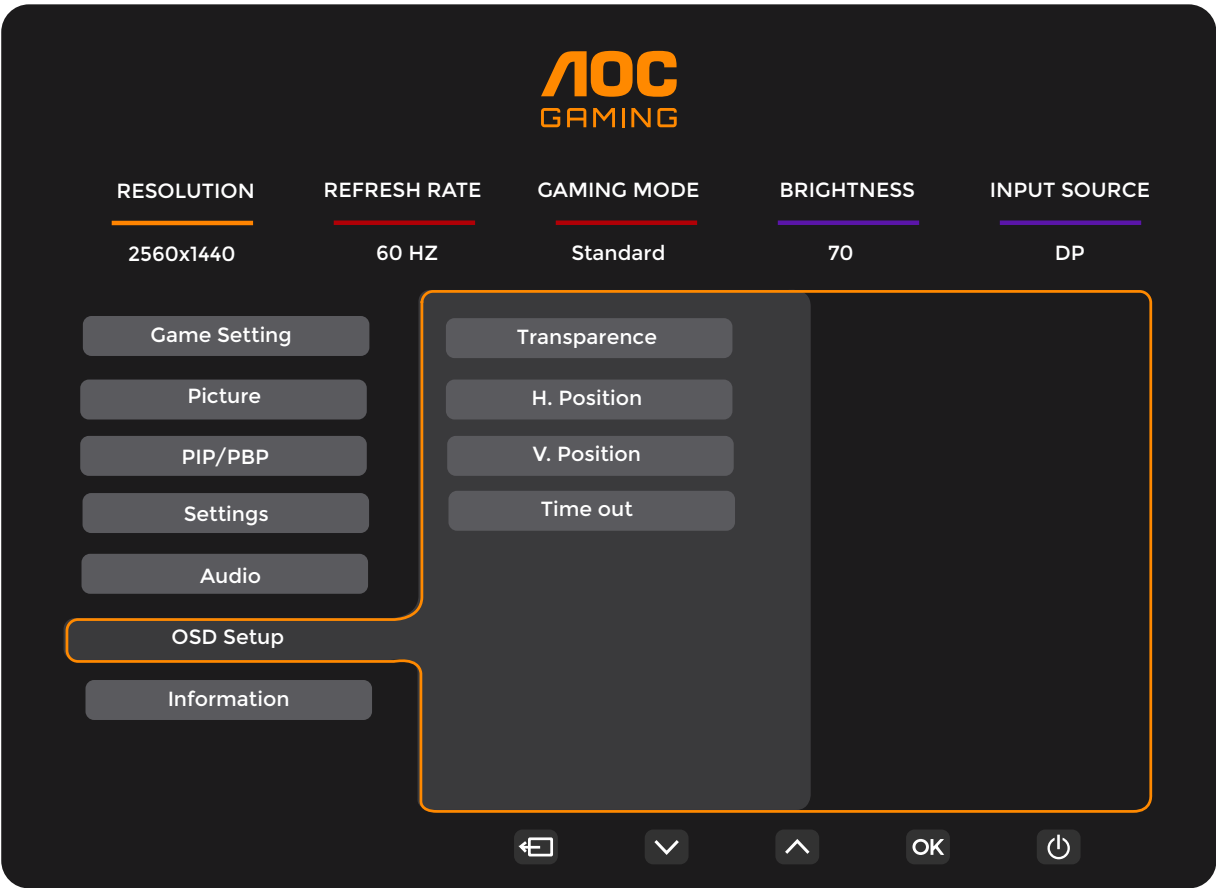
|                     |                           |                                                                    |
|---------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Jezik               |                           | Odaberite jezik OSD-a.                                             |
| Odabir ulaza        | Auto / HDMI1 / HDMI2 / DP | Odaberite izvor ulaznog signala.                                   |
| Podsjetnik za pauzu | Isključeno / Uključeno    | Podsjetnik za pauzu ako korisnik kontinuirano radi više od 1 sata. |
| Timer isključivanja | 0-24 sata                 | Odaberite vrijeme isključivanja DC napajanja.                      |
| DDC/CI              | Ne / Da                   | Uključite ili isključite podršku za DDC/CI.                        |
| Reset               | Ne / Da                   | Vratite izbornik na zadane postavke.                               |

Audio



|               |                        |                       |
|---------------|------------------------|-----------------------|
| Glasnoća      | 0-100                  | Podešavanje glasnoće. |
| Isključi zvuk | Isključeno / Uključeno | Isključi zvuk.        |

# Postavke OSD-a



|                       |       |                                       |
|-----------------------|-------|---------------------------------------|
| Prozirnost            | 0-100 | Podesite prozirnost OSD-a.            |
| H. pozicija           | 0-100 | Podesite horizontalnu poziciju OSD-a. |
| V. pozicija           | 0-100 | Podesite vertikalnu poziciju OSD-a.   |
| Vremensko ograničenje | 5-120 | Podesite vremensko ograničenje OSD-a. |

Informacije

AOC  
GAMING

RESOLUTION

2560x1440

REFRESH RATE

60 HZ

GAMING MODE

Standard

BRIGHTNESS

70

INPUT SOURCE

DP

Game Setting

Picture

PIP/PBP

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Model Name

Q27G4SRU

Resolution

2560(H)x1440(V)/60HZ

HDR

SDR

Sync

Adaptive-Sync

Firmware Version

xxxxxxxxxxxx

Serial Number

xxxxxxxxxxxx

⏪

⏴

⏵

OK

⏻

## LED indikator

| Status                       | Boja LED-a |
|------------------------------|------------|
| Način rada s punom snagom    | Bijela     |
| Način aktivnog isključivanja | Narančasta |

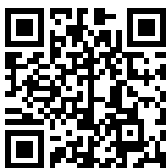
# Rješavanje problema

| Problem i pitanje                                                          | Moguća rješenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LED indikator napajanja nije uključen</b>                               | Provjerite je li tipka za napajanje uključena te je li napojni kabel pravilno priključen u uzemljenu utičnicu i na monitor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nema slike na zaslonu</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je li napojni kabel pravilno priključen?<br/>Provjerite priključak napojnog kabela i napajanje.</li> <li>• Je li video kabel pravilno priključen?<br/>(Priključeno pomoću HDMI kabela)<br/>Provjerite priključak HDMI kabela.<br/>(Priključeno pomoću DisplayPort kabela)<br/>Provjerite priključak DisplayPort kabela.<br/>* HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svim modelima.</li> <li>• Ako je napajanje uključeno, ponovno pokrenite računalo da biste vidjeli početni zaslon (zaslon za prijavu).<br/>Ako se pojavi početni zaslon (zaslon za prijavu), pokrenite računalo u odgovarajućem načinu rada (sigurni način za Windows 7/8/10) i zatim promijenite frekvenciju video kartice.<br/>(Pogledajte Postavljanje optimalne rezolucije)<br/>Ako se početni zaslon (zaslon za prijavu) ne pojavi, obratite se Servisnom centru ili svom prodavaču.</li> <li>• Možete li vidjeti "Ulaz nije podržan" na zaslonu?<br/>Ovu poruku vidite kada signal iz video kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi.<br/>Prilagodite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi.</li> <li>• Provjerite jesu li instalirani AOC upravljački programi za monitor.</li> </ul> |
| <b>Slika je mutna i pojavljuje se problem s duhovitim sjenama.</b>         | Prilagodite kontrole kontrasta i svjetline.<br>Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje.<br>Provjerite da ne koristite produžni kabel ili sklopku. Preporučujemo da monitor spojite izravno na izlazni konektor video kartice na stražnjoj strani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Slika se trese, treperi ili se pojavljuje valoviti uzorak na slici.</b> | Pomaknite električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje što dalje od monitora.<br>Koristite maksimalnu frekvenciju osvježavanja koju vaš monitor može podržati pri rezoluciji koju koristite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Monitor je zaglavljen u aktivnom isključenom načinu rada."</b>          | Prekidač za napajanje računala mora biti u položaju UKLJUČENO.<br>Video kartica računala mora biti čvrsto postavljena u svoj utor.<br>Provjerite je li video kabel monitora pravilno priključen na računalo.<br>Pregledajte video kabel monitora i provjerite nije li neki pin savijen.<br>Provjerite radi li vaše računalo pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici dok promatrate LED indikator CAPS LOCK. LED indikator treba ili se uključiti ili isključiti nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA).</b>       | Pregledajte video kabel monitora i provjerite nije li neki pin oštećen.<br>Provjerite je li video kabel monitora pravilno priključen na računalo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Slika na zaslonu nije centrirana ili pravilno veličine.</b>             | Podesite H-poziciju i V-poziciju ili pritisnite tipku prečaca (AUTO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Slika ima nedostatke u boji (bijela ne izgleda bijelo).</b>             | Podesite RGB boju 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 koje se nalaze u CD priručniku ili na <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji i informacije o propisima i servisu na stranici podrške).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Specifikacija

## Opća specifikacija

|                        |                                              |                                                                                |                              |
|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Panel                  | Naziv modela                                 | Q27G4SRU                                                                       |                              |
|                        | Pogonski sustav                              | TFT LCD u boji                                                                 |                              |
|                        | Veličina vidljive slike                      | 68,5 cm dijagonala                                                             |                              |
|                        | Razmak piksela                               | 0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)                                                  |                              |
|                        | Video                                        | HDMI sučelje i DisplayPort sučelje                                             |                              |
|                        | Boja prikaza                                 | 1,07 milijardi boja <sup>[1]</sup>                                             |                              |
| Ostalo                 | Horizontalni raspon skeniranja               | 30 kHz~470 kHz                                                                 |                              |
|                        | Maksimalna veličina horizontalnog skeniranja | 596,736 mm                                                                     |                              |
|                        | Vertikalni raspon skeniranja                 | 48~300 Hz                                                                      |                              |
|                        | Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)  | 335,664 mm                                                                     |                              |
|                        | Optimalna unaprijed postavljena rezolucija   | 2560x1440@60Hz                                                                 |                              |
|                        | Maksimalna rezolucija                        | 2560x1440@300Hz                                                                |                              |
|                        | Plug & Play                                  | VESA DDC2B/CI                                                                  |                              |
|                        | Izvor napajanja                              | 100-240V~ 50/60 Hz 1,5A                                                        |                              |
|                        | Potrošnja energije                           | Tipično (zadana svjetlina i kontrast)                                          | 26W                          |
|                        |                                              | Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)                                        | ≤82W                         |
|                        |                                              | Način pripravnosti                                                             | ≤ 0,5W                       |
|                        | Odvođenje topline                            | Normalan rad                                                                   | 88,74 BTU/h (tipično)        |
|                        |                                              | Spavanje (način pripravnosti)                                                  | <1,71 BTU/h                  |
|                        |                                              | Isključeni način                                                               | <1,02 BTU/h                  |
|                        |                                              | Isključeni način (prekidač izmjenične struje)                                  | 0 BTU/h                      |
| Fizičke karakteristike | Vrsta priključka                             | USB UP/USB-A x4 (uključujući 1 brzo punjenje)<br>HDMI x2/DisplayPort/Slušalice |                              |
|                        | Vrsta kabela za signal                       | Odvojiv                                                                        |                              |
|                        | Ugrađeni zvučnik                             | 2Wx2                                                                           |                              |
| 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)      |



NAPOMENA:

[1]Maksimalan broj boja prikaza koje ovaj proizvod podržava iznosi 1,07 milijardi, a uvjeti postavki su sljedeći (mogu postojati razlike zbog ograničenja izlaza nekih grafičkih kartica).

("V": podržano, "\": nije podržano):

| <div> <div>Verzija signala</div> <div>Format boje</div> <div>Stanje</div> <div>Dubina boje</div> </div> | HDMI2.1              |              | DisplayPort1.4       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|-----------------|
|                                                                                                         | YCbCr420<br>YCbCr422 | YCbCr444 RGB | YCbCr420<br>YCbCr422 | YCbCr444<br>RGB |
| QHD 300Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 300Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 270Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 270Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 240Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 240Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 200Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 200Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 165Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 165Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 144Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 144Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 120Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 120Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 100Hz 10 bpc                                                                                        | v                    | v            | v                    | v               |
| QHD 100Hz 8 bpc                                                                                         | v                    | v            | v                    | v               |
| Niska rezolucija 10 bpc                                                                                 | v                    | v            | v                    | v               |
| Niska rezolucija 8 bpc                                                                                  | v                    | v            | v                    | v               |

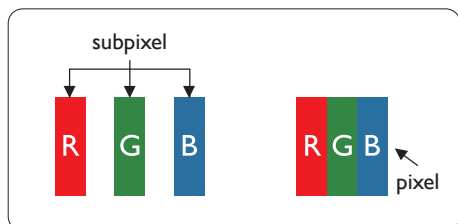
NAPOMENA: Zbog ograničenja Windows sustava, HDR možda neće biti omogućen kada je dubina boje prikaza 8 bpc + YCbCr422 ili niža.

# Politika o pikselima s greškama na AOC monitorima

AOC nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji i provodimo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, ponekad su nedostaci piksela ili subpiksela na panelima monitora neizbježni.

Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će svi paneli biti bez pikseljskih nedostataka, no AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem nedostataka biti popravljen ili zamijenjen u jamstvenom roku. Ova obavijest objašnjava različite vrste pikseljskih nedostataka i definira prihvatljive razine nedostataka za svaku vrstu. Kako biste ostvarili pravo na popravak ili zamjenu u jamstvu, broj pikseljskih nedostataka na panelu monitora mora premašiti ove prihvatljive razine. Na primjer, ne smije biti više od 0,0004 % podpiksela na monitoru koji su neispravni.

Nadalje, AOC postavlja još više standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije pikseljskih nedostataka koji su uočljiviji od drugih. Ova politika vrijedi na globalnoj razini.



## Pikseli i podpiksela

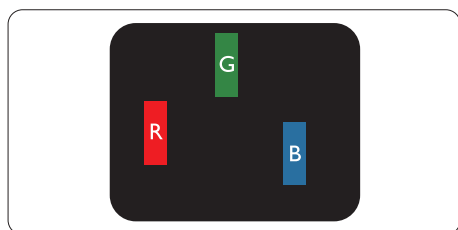
Piksel, odnosno slikovni element, sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi podpiksela piksela osvijetljeni, tri obojena podpiksela zajedno pojavljuju se kao jedan bijeli piksel. Kada su svi tamni, tri obojena podpiksela zajedno pojavljuju se kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije osvijetljenih i tamnih podpiksela pojavljuju se kao pojedinačni pikseli drugih boja.

## Vrste oštećenja piksela

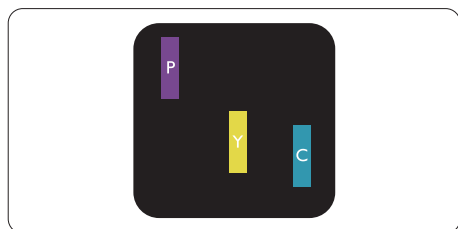
Oštećenja piksela i podpiksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela unutar svake kategorije.

### Oštećenja svijetlih točaka

Oštećenja svijetlih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek osvijetljeni ili 'uključeni'. To znači da je svijetla točka podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje sljedeće vrste oštećenja svijetlih točaka.



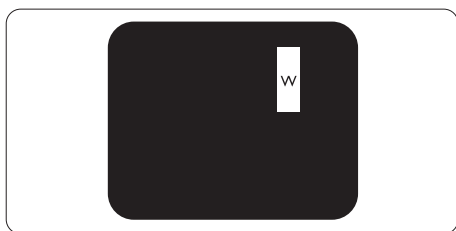
Jedan osvijetljeni crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna osvijetljena podpiksela:

- Crveni + Plavi = Ljubičasta
- Crveni + Zeleni = Žuta

- Zeleni + Plavi = Cijan (svijetlo plava)



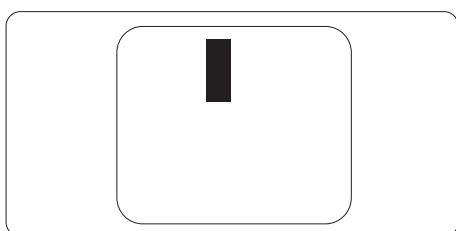
Tri susjedna osvijetljena subpiksela (jedan bijeli piksel).

#### 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 % u odnosu na susjedne točke.

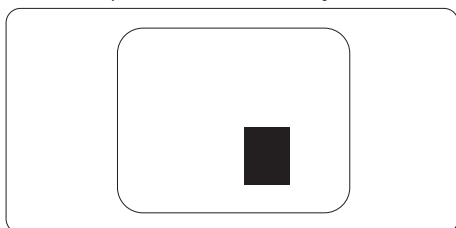
#### Pogreške crnih točaka

Pogreške crnih točaka pojavljuju se kao pikseli ili subpiksela koji su uvijek tamni ili 'isključeni'. To jest, tamna točka je subpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje svijetli uzorak. Ovo su vrste pogrešaka crnih točaka.



#### Blizina pogrešaka piksela

Budući da su pogreške piksela i subpiksela iste vrste koje su blizu jedna drugoj mogu biti vidljivije, AOC također specificira tolerancije za blizinu pogrešaka piksela.



#### Tolerancije pogrešaka piksela

Kako bi se kvalificirao za popravak ili zamjenu zbog pogrešaka piksela tijekom jamstvenog razdoblja, panel monitora u AOC monitoru mora imati pogreške piksela ili subpiksela koje premašuju tolerancije navedene u web-priručniku.

| OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA                               | PRIHVATLJIVA RAZINA |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 osvijetljeni podpiksel                                 | 2                   |
| 2 susjedna osvijetljena podpiksela                       | 1                   |
| 3 susjedna osvijetljena podpiksela (jedan bijeli piksel) | 0                   |
| Udaljenost između dva svijetla točkasta defekta*         | ≥15mm               |
| Ukupni broj svijetlih točkastih defekata svih vrsta      | 2                   |
| CRNI TOČKASTI DEFEKTI                                    | PRIHVATLJIVA RAZINA |
| 1 tamni subpiksel                                        | 5 ili manje         |
| 2 susjedna tamna subpiksela                              | 2 ili manje         |
| 3 susjedna tamna subpiksela                              | ≤0                  |
| Udaljenost između dva crna točkasta defekta*             | ≥15mm               |
| Ukupni broj crnih točkastih defekata svih vrsta          | 5 ili manje         |

| <b>UKUPNI TOČKASTI DEFEKTI</b>                                | <b>PRIHVATLJIVA RAZINA</b> |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Ukupni broj svijetlih ili crnih točkastih defekata svih vrsta | 5 ili manje                |

NAPOMENA

\*: 1 ili 2 susjedne pogreške subpiksela = 1 pogreška točke.

## Unaprijed postavljeni načini 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      | 37.5                           | 75                          |
|                        | 640x480@100Hz     | 50.313                         | 99.826                      |
|                        | 640x480@120Hz     | 60.938                         | 119.72                      |
| SVGA                   | 800x600@56Hz      | 35.16                          | 56.250                      |
|                        | 800x600@60Hz      | 37.88                          | 60.317                      |
|                        | 800x600@72Hz      | 48.077                         | 72.188                      |
|                        | 800x600@75Hz      | 46.875                         | 75.000                      |
|                        | 800x600@100Hz     | 62.760                         | 99.778                      |
|                        | 800x600@120Hz     | 76.302                         | 119.972                     |
| XGA                    | 1024x768@60Hz     | 48.36                          | 60                          |
|                        | 1024x768@70Hz     | 56.476                         | 70.07                       |
|                        | 1024x768@100Hz    | 80.448                         | 99.811                      |
|                        | 1024x768@120Hz    | 97.551                         | 119.989                     |
| SXGA                   | 1280x1024@60Hz    | 63.981                         | 60.020                      |
|                        | 1280x720@60Hz     | 44.772                         | 59.855                      |
| Full HD                | 1920x1080@50Hz    | 28.125                         | 50.00                       |
|                        | 1920x1080@60Hz    | 67.500                         | 60.00                       |
|                        | 1920x1080@120Hz   | 135.000                        | 120.00                      |
| QHD (samo DisplayPort) | 2560x1440@100Hz   | 88.860                         | 60.00                       |
| QHD                    | 2560x1440@60Hz    | 151.000                        | 100.000                     |
|                        | 2560x1440@120Hz   | 182.996                        | 120                         |
|                        | 2560x1440@144Hz   | 214.563                        | 144                         |
|                        | 2560x1440@165Hz   | 244.202                        | 165                         |
|                        | 2560x1440@200Hz   | 304.000                        | 200                         |
|                        | 2560x1440@240Hz   | 364.801                        | 240                         |
|                        | 2560x1440@270Hz   | 398.509                        | 270                         |
|                        | 2560x1440@300Hz   | 462.000                        | 300                         |
| IBM MODOVI             |                   |                                |                             |
| DOS                    | 720x400@70Hz      | 31.469                         | 70                          |
| MAC MODOVI             |                   |                                |                             |
| VGA                    | 640x480@67Hz      | 35                             | 67                          |
| SVGA                   | 832x624@75Hz      | 49.725                         | 75                          |
| XGA                    | 1024x768@75Hz     | 60.241                         | 75                          |

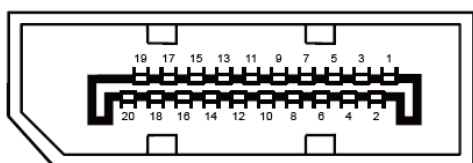
NAPOMENA: Prema VESA standardu, može doći do pogreške od +/-1 Hz pri izračunu frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sustava i grafičkih kartica. Kako bi se poboljšala kompatibilnost, nominalna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda zaokružena je. Molimo obratite se stvarnom proizvodu.

## Dodjela pinova



19-pinski kabel za prijenos signala u boji

| Broj pina | Naziv signala       | Broj pina | Naziv signala                 | Broj pina | Naziv signala      |
|-----------|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------------|
| 1.        | TMDS Podatak 2+     | 9.        | TMDS Podatak 0-               | 17.       | DDC/CEC Masa       |
| 2.        | TMDS Podatak 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.       | Rezervirano (N.C. na uređaju) |           |                    |
| 7.        | TMDS Podaci 0+      | 15.       | SCL                           |           |                    |
| 8.        | TMDS Podaci 0 Štit  | 16.       | SDA                           |           |                    |



20-pinski kabel za prijenos signala u boji

| 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        | Detekcija Hot Plug |
| 9         | ML_Lane 1 (p) | 19        | Povrat DP_PWR      |
| 10        | ML_Lane 0 (n) | 20        | DP_PWR             |

## Priključi i koristi

### Značajka Plug & Play DDC2B

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

DDC2B je dvosmjerni podatkovni kanal temeljen na I2C protokolu. Matični sustav može zatražiti EDID informacije preko DDC2B kanala.

