

AOC

GAMING



KORISNIČKI UPUTSTVO

CQ27G4Z2

AOC GAMING MONITOR

Bezbednost	1
Nacionalne konvencije	1
Napajanje	2
Instalacija	3
Čišćenje	4
Ostalo.....	5
Instalacija	6
Sadržaj pakovanja	6
Postolje i baza	7
Podešavanje ugla gledanja	8
Povezivanje Monitora	9
Montaža na zid	10
Funkcija Adaptive-Sync.....	11
HDR	12
Prilagođavanje	13
Prečice	13
OSD podešavanja.....	14
Podešavanja za igre.....	15
Slika	17
Podešavanja	20
Audio.....	21
OSD podešavanja.....	22
Informacije.....	23
LED indikator	24
Rešavanje problema.....	25
Specifikacija	26
Opšta specifikacija	26
Politika kompanije AOC u vezi sa defektima piksela na Panelu monitora.....	28
Unapred podešeni režimi prikaza	30
Raspored pinova.....	31
Plug and Play.....	32

Bezbednost

Nacionalne konvencije

Sledeći pododeljci opisuju nacionalne konvencije koje se koriste u ovom dokumentu.

Napomene, oprezi i upozorenja

U celom ovom vodiču, blokovi teksta mogu biti praćeni ikonicom i odštampani podebljanim ili kurzivnim fontom. Ovi blokovi su napomene, oprezi i upozorenja, a koriste se na sledeći način:



NAPOMENA: NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da bolje iskoristite svoj računarski sistem.



OPREZ: OPREZ označava moguću štetu na hardveru ili gubitak podataka i govori vam kako da izbegnete problem.



UPUTSTVO: UPUTSTVO označava potencijalnu telesnu povredu i govori vam kako da izbegnete problem.

Neka upozorenja mogu se pojaviti u alternativnim formatima i mogu biti bez ikonice. U takvim slučajevima, specifičan prikaz upozorenja je propisan regulatornim telom.

Napajanje



Monitor treba da radi samo sa vrstom napajanja koja je navedena na nalepnici. Ako niste sigurni u vrstu napajanja koje imate kod kuće, konsultujte svog prodavca ili lokalnu elektroprivredu.



Monitor je opremljen utikačem sa tri kontakta i uzemljenjem, odnosno utikačem sa trećim (uzemljivačkim) kontaktom.

Ovaj utikač se može uključiti isključivo u uzemljenu strujnu utičnicu, što predstavlja sigurnosnu meru. Ako vaša utičnica nije kompatibilna sa trožilnim utikačem, angažujte ovlašćenog električara da instalira odgovarajuću utičnicu ili koristite adapter za bezbedno uzemljenje uređaja. Ne narušavajte sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.



Isključite uređaj iz napajanja tokom oluje praćene grmljavinom ili kada se neće koristiti tokom dužeg vremenskog perioda. Time ćete zaštititi Monitor od oštećenja izazvanih skokovima napona.



Ne preopterećujte produžne kablove i razdelnike. Preopterećenje može dovesti do požara ili strujnog udara.





Radi obezbeđivanja ispravnog rada, koristite Monitor isključivo sa računarima koji poseduju UL sertifikat i imaju odgovarajuće konfigurisane utičnice označene za napon 100–240 V AC, min. 5 A.



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


Instalacija


 Ne postavljajte Monitor na nestabilna kolica, postolje, stativ, nosač ili sto. Ako Monitor padne, može povrediti osobu i prouzrokovati ozbiljna oštećenja ovog proizvoda. Koristite samo kolica, postolje, stativ, nosač ili sto koje preporučuje proizvođač ili koji se prodaju uz ovaj proizvod. Prilikom instalacije proizvoda pridržavajte se uputstava proizvođača i koristite pribor za montažu koji preporučuje proizvođač. Kombinaciju proizvoda i kolica treba pomerati s oprezom.

 Nikada ne gurajte nikakve predmete u prorez na kućištu Monitora. To bi moglo da ošteti delove kola, što može izazvati požar ili strujni udar. Nikada ne prolivajte tečnosti na Monitor.

 Ne postavljajte prednju stranu proizvoda na pod.

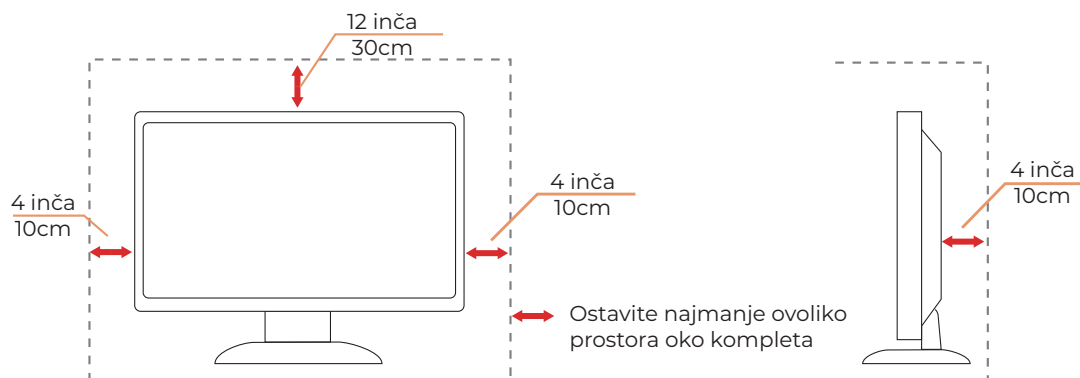
 Ako montirate Monitor na zid ili policu, koristite komplet za montažu koji je odobrio proizvođač i pridržavajte se uputstava iz kompleta.

 Ostavite dovoljno prostora oko Monitora kao što je prikazano ispod. U suprotnom, cirkulacija vazduha može biti nedovoljna, pa pregrevanje može izazvati požar ili oštećenje Monitora.

 Kako biste izbegli potencijalno oštećenje, poput odvajanja panela od okvira, obezbedite da se Monitor ne naginje nadole za više od -5 stepeni. Ukoliko se prekorači maksimalni ugao nagiba nadole od -5 stepeni, oštećenje Monitora neće biti pokriveno garancijom.

U nastavku su prikazane preporučene zone ventilacije oko Monitora kada je Monitor montiran na zid ili postolje:

Montirano sa postoljem



Čišćenje

! Kućište redovno čistite mekom krpom navlaženom vodom.

! Prilikom čišćenja koristite meku pamučnu krpu ili krpu od mikrofibera. Krpa treba da bude vlažna, ali gotovo suva; ne dozvolite da tečnost prodre u kućište.



! Pre čišćenja proizvoda obavezno isključite Kablovski priključak za napajanje.

Ostalo



Ako proizvod emituje neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH isključite utikač za napajanje i obratite se Servisnom centru.



Proverite da li su ventilacioni otvori blokirani stolom ili zavesom.



Ne izlažite LCD Monitor jakim vibracijama ili udarcima tokom rada.



Ne udarajte i ne ispuštajte Monitor tokom rada ili transporta.



Kablovski priključak za napajanje mora biti odobren u skladu sa bezbednosnim propisima. Za Nemačku, to treba da bude H03WW-F, 3G, 0,75 mm², ili bolji.

Za druge zemlje, koriste se odgovarajući tipovi u skladu sa lokalnim propisima.



Prekomerni zvučni pritisak iz slušalica može izazvati oštećenje sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimum povećava izlazni napon slušalica, a time i nivo zvučnog pritiska.

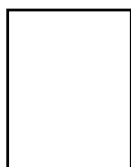
Instalacija

Sadržaj pakovanja



Monitor

*



Quick Start Guide

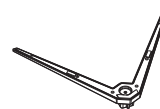
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



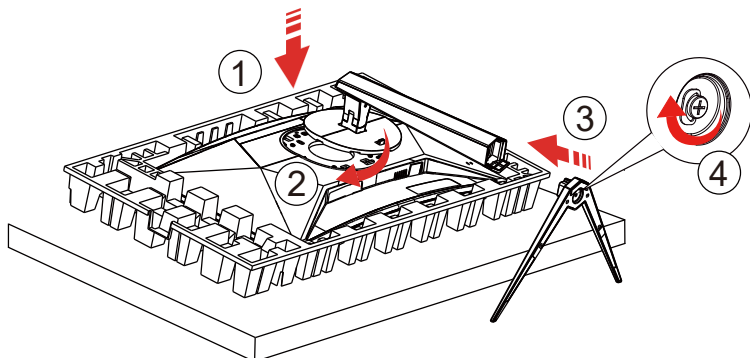
DisplayPort Cable

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

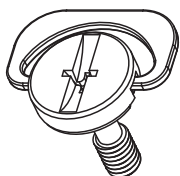
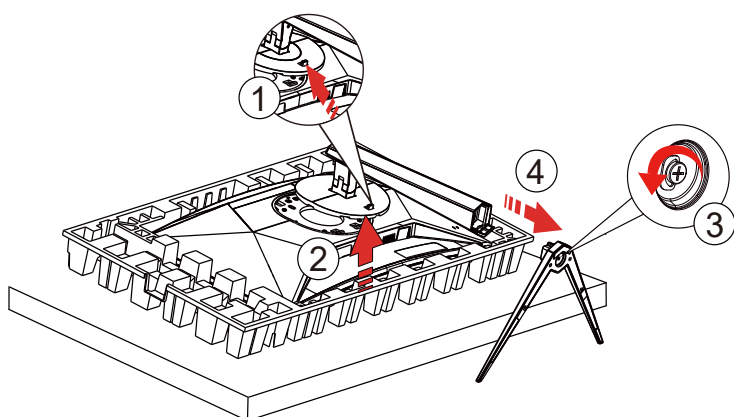
Postolje i baza

Molimo instalirajte ili uklonite bazu prateći korake navedene ispod.


Instalacija:



Uklanjanje:



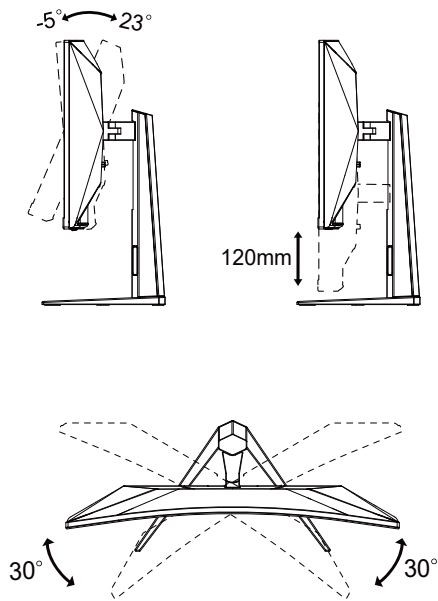
Specifikacija za osnovni šraf:
M6 x 23 mm (efektivna dužina navoja 5,5 mm)

 **NAPOMENA:** Dizajn ekrana može se razlikovati od onog prikazanog na ilustracijama.

Podešavanje ugla gledanja

Radi postizanja optimalnog iskustva gledanja, preporučuje se da korisnik omogući prikaz celog lica na ekranu, a zatim podesi ugao Monitora u skladu sa ličnim preferencijama.

Prilikom promene ugla Monitora, držite postolje kako biste sprečili njegovo prevrtanje. Monitor možete podesiti na sledeći način:



NAPOMENA:

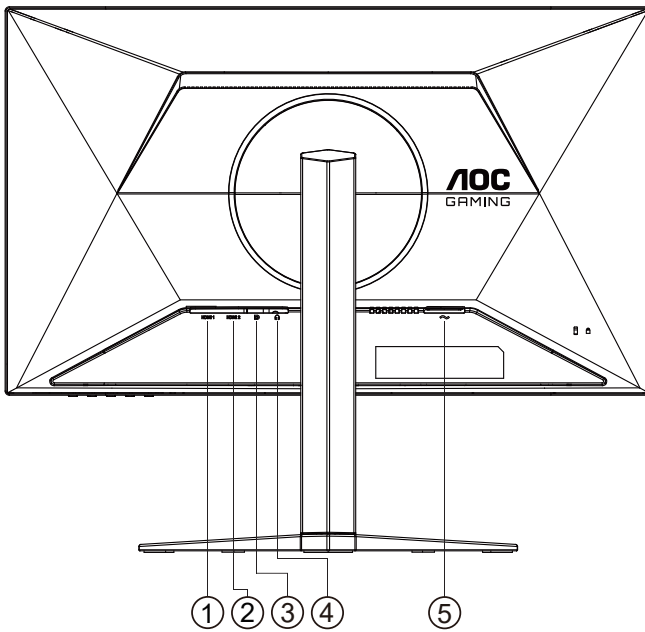
Ne dodirujte LCD ekran prilikom promene ugla. Dodirivanje LCD ekrana može dovesti do oštećenja.

⚠ Upozorenje

- Kako biste izbegli potencijalna oštećenja ekrana, poput ljuštenja panela, obezbedite da nagib Monitora nadole ne prelazi -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran tokom podešavanja ugla Monitora. Držite isključivo okvir.

Povezivanje Monitora

Priključci kablova na zadnjoj strani Monitora i računara:



1. HDMI1
2. HDMI2
3. DisplayPort
4. Slušalice
5. Napajanje

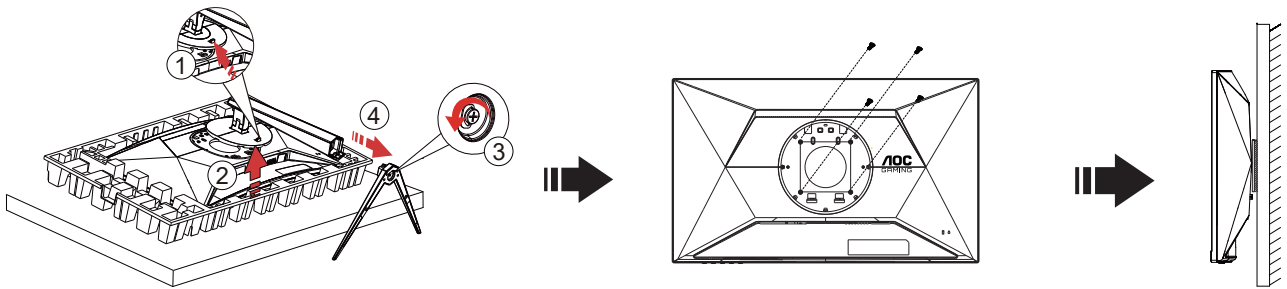
Povezivanje sa računarom

1. Čvrsto povežite Kablovski priključak za napajanje sa zadnjom stranom ekrana.
2. Isključite računar i izvucite kabl za napajanje iz strujne utičnice.
3. Povežite kabl za signal prikaza sa video konektorom na zadnjoj strani računara.
4. Uključite kablovski priključak za napajanje računara i monitora u obližnju utičnicu.
5. Uključite računar i monitor.

Ako Monitor prikazuje sliku, instalacija je završena. Ako ne prikazuje sliku, obratite se odeljku Rešavanje problema. Radi zaštite opreme, uvek isključite PC i LCD monitor pre povezivanja.

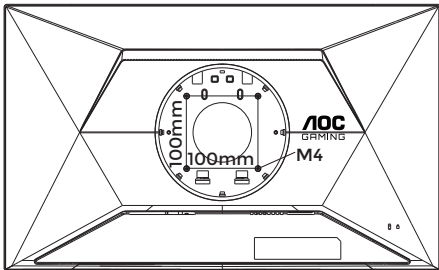
Montaža na zid

Priprema za instalaciju opcionog nosača za montažu na zid.



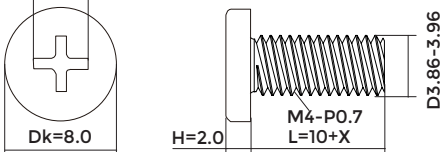
Ovaj Monitor se može pričvrstiti na nosač za montažu na zid koji se kupuje odvojeno. Pre početka ovog postupka isključite napajanje. Postupite prema sledećim koracima:

1. Demontirajte postolje.
2. Sastavite nosač za montažu na zid prateći uputstva proizvođača.
3. Postavite nosač za montažu na zid na zadnju stranu monitora. Poravnajte otvore na nosaču sa otvorima na zadnjoj strani monitora.
4. Uvrnite 4 vijka u otvore i zategnite ih.
5. Ponovo povežite kablove. Za uputstva o pričvršćivanju nosača na zid konsultujte korisnički priručnik isporučeno uz opcioni nosač za montažu na zid.

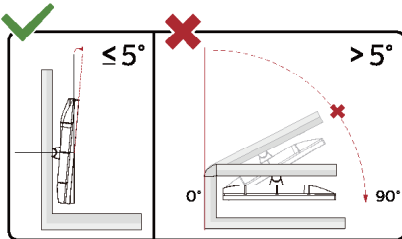


Specifikacija šrafova za zidni nosač: M4*(10+X) mm (X = debljina nosača za montažu na zid)

M=4.0Max



Napomena: Otvori za VESA montažne šrafove nisu dostupni na svim modelima; obratite se prodavcu ili zvaničnom predstavništvu kompanije AOC radi provere. Za instalaciju montaže na zid uvek kontaktirajte proizvođača.



* Dizajn ekrana može se razlikovati od prikazanog na ilustracijama.

⚠️ UPOZORENJE:

1. Kako biste izbegli potencijalna oštećenja ekrana, poput ljuštenja panela, obezbedite da nagib Monitora nadole ne prelazi -5 stepeni.
2. Ne pritiskajte ekran tokom podešavanja ugla Monitora. Držite isključivo okvir.

Funkcija Adaptive-Sync

1. Funkcija Adaptive-Sync funkcioniše putem interfejsa DisplayPort/HDMI
2. Kompatibilna grafička kartica: Preporučena lista navedena je ispod, a informacije možete [proveriti i posetom stranice 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 (izuzev modela R9 370/X, R7 370/X i 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

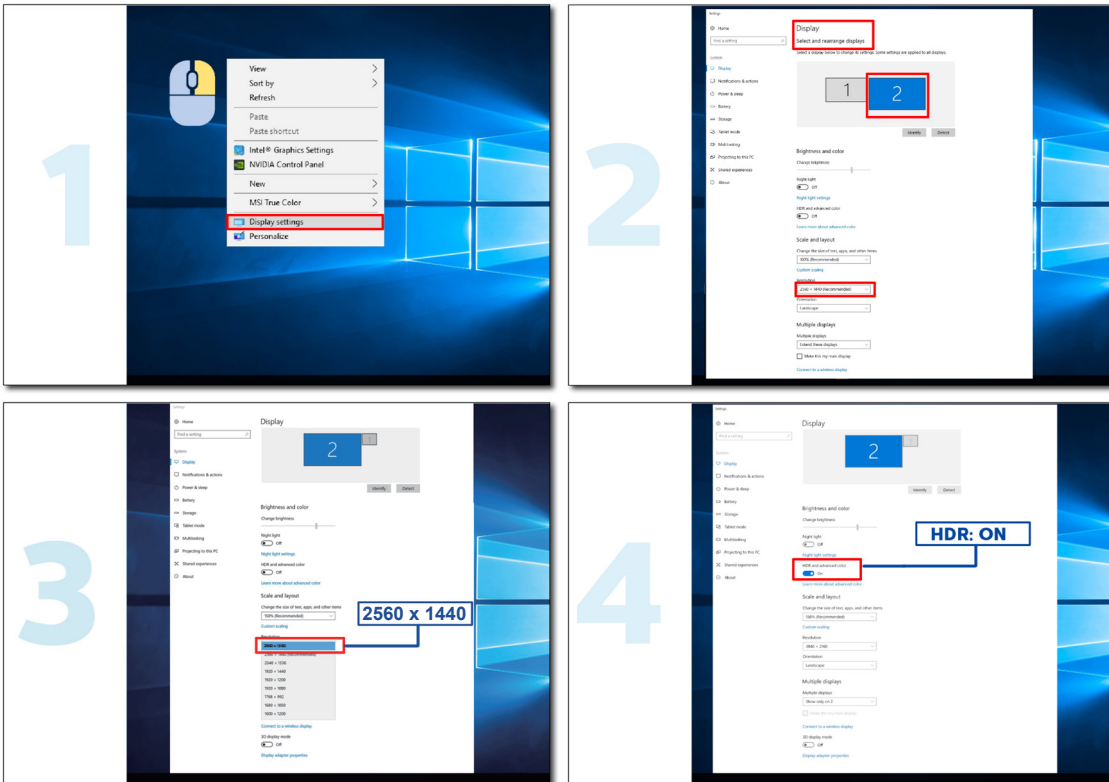
HDR

Uređaj je kompatibilan sa ulaznim signalima u HDR10 formatu.

Ekran može automatski aktivirati HDR funkciju ukoliko su reproduktor i sadržaj kompatibilni. Za informacije o kompatibilnosti vašeg uređaja i sadržaja, obratite se proizvođaču uređaja i dobavljaču sadržaja. Izaberite opciju „OFF“ za HDR funkciju kada vam nije potrebna funkcija automatskog aktiviranja.

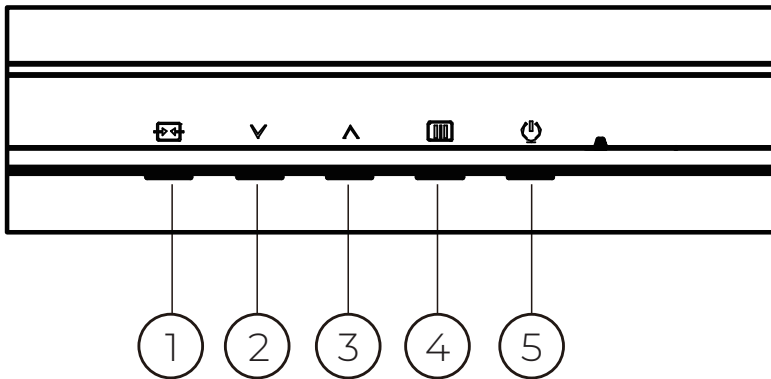
Napomena:

1. Nisu potrebna posebna podešavanja za DisplayPort/HDMI interfejs u verzijama sistema Windows 10 starijim od V1703.
2. U verziji Windows 10 V1703 dostupan je samo HDMI interfejs, dok DisplayPort interfejs ne može da funkcioniše.
3. Rezolucija 3840x2160@50Hz/60 Hz preporučuje se samo za Blu-ray plejere, Xbox i PlayStation.
4. Podešavanje ekrana:
 - a. Rezolucija ekrana je postavljena na 2560x1440, a HDR je podrazumevano uključen (ON).
 - b. Nakon pokretanja aplikacije, najbolji HDR efekat se postiže promenom rezolucije na 2560x1440 (ako je dostupno).



Prilagođavanje

Prečice



1	Izvor/Izlaz
2	Korisnički taster(Dual Resolution)/Smanjenje
3	Tačka biranja/Povećanje
4	Meni/Enter
5	Napajanje

Izvor/Izlaz

Kada je OSD isključen, pritiskom na dugme Izvor/Izlaz aktivira se funkcija prečice za izbor izvora. Kada je OSD meni aktivan, ovo dugme služi kao taster za izlaz (za napuštanje OSD menija).

Korisnički taster(Dual Resolution)/Smanjenje

Meni prečica tastera „▼“ koji je podesio korisnik: Dvojna rezolucija/Režim za igre/Brojač frejmova.

Podrazumevana opcija je Dvojna rezolucija.

Kada OSD nije aktivan, pritisnite taster „▼“ da biste otvorili funkciju Dvojne rezolucije, a zatim pritisnite taster „▼“ ili „▲“ da biste izabrali režim Dvojne rezolucije:

OverClock isključen
HD 280Hz/QHD 144Hz (HDMI)
HD 400Hz/QHD 240Hz (DisplayPort)
OverClock uključen
HD 280Hz/QHD 144Hz (HDMI)
HD 400Hz/QHD 260Hz (DisplayPort)

Tačka biranja/Povećanje

Kada OSD nije aktivan, pritisnite dugme Dial Point da biste prikazali ili sakrili Dial Point.

Meni/Enter

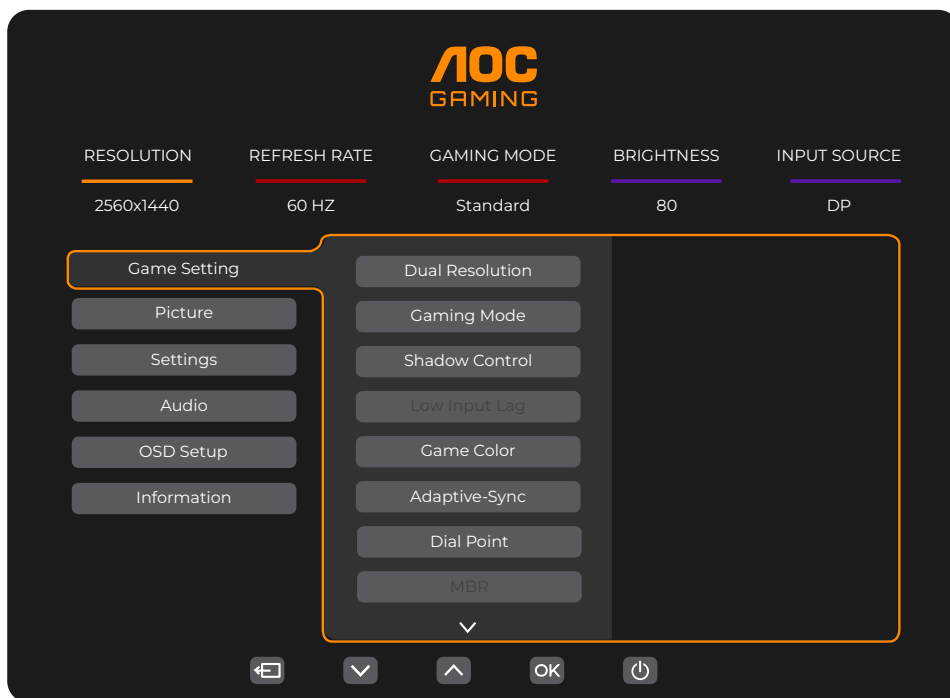
Pritisnite da biste prikazali OSD ili potvrdili izbor.
















Napajanje

Pritisnite dugme za napajanje da biste uključili Monitor.

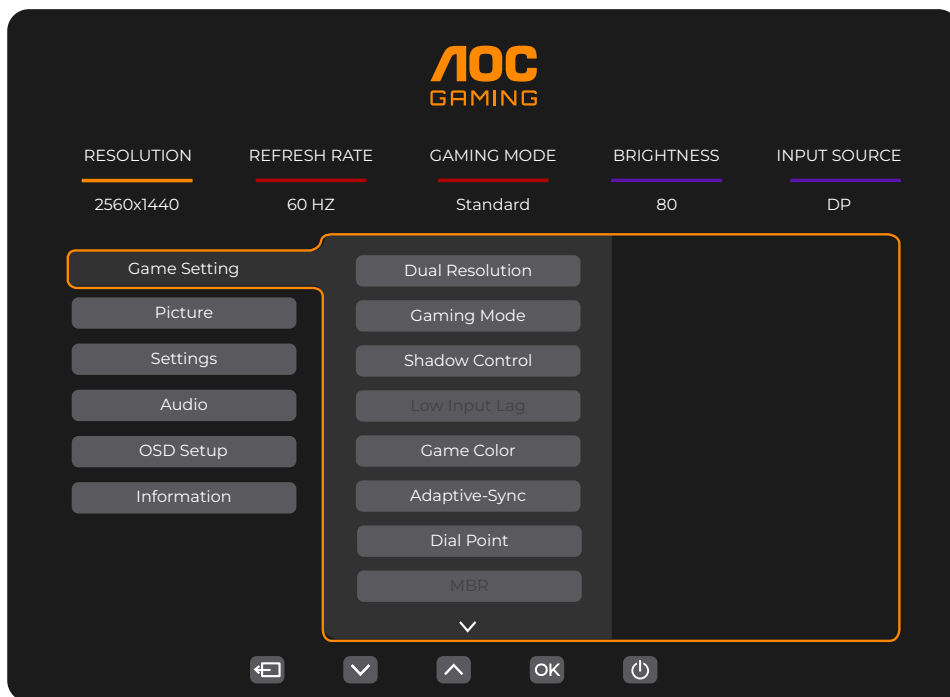
OSD podešavanja

Osnovna i jednostavna uputstva za kontrolne tastere.



- 1). Pritisnite taster  MENU da biste aktivirali prozor OSD-a.
- 2). Pritisnite  ili  da biste se kretali kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite taster  MENU / OK da biste je aktivirali; pritisnite  ili  da biste se kretali kroz funkcije podmenija. Kada je željena funkcija podmenija označena, pritisnite taster  MENU / OK da biste je aktivirali.
- 3). Pritisnite  ili  da biste promenili podešavanja izabrane funkcije. Pritisnite  /  za izlaz. Ako želite da podesite neku drugu funkciju, ponovite korake 2-3.
- 4). Funkcija zaključavanja OSD-a: Da biste zaključali OSD, pritisnite i držite taster  MENU dok je Monitor isključen, a zatim pritisnite taster  za napajanje da uključite Monitor. Da biste otključali OSD, pritisnite i držite taster  MENU dok je Monitor isključen, a zatim pritisnite taster  za napajanje da uključite Monitor.

Podešavanja za igre



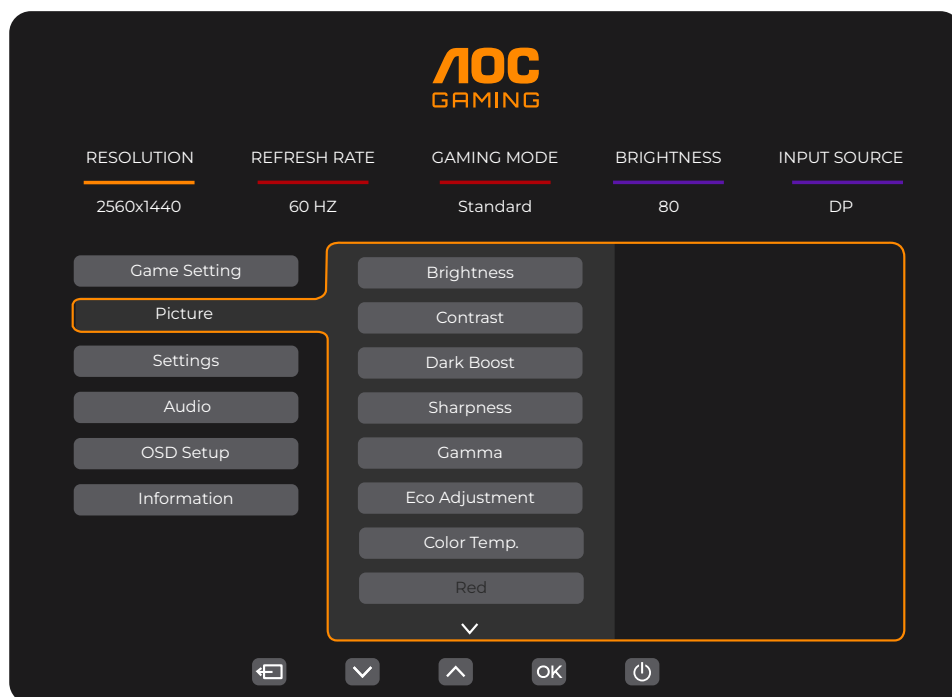
Dvostruka rezolucija	OverClock = Uključeno HDMI: HD 280Hz / QHD 144Hz DP: HD 400Hz / QHD 260Hz OverClock = Isključeno HDMI: HD 280Hz / QHD 144Hz DP: HD 400Hz / QHD 240Hz	Izabran režim dvostruke rezolucije.
Režim za igre	Standard	Poboljšava čitljivost za odgovarajuće veb i mobilne igre.
	FPS	Za igranje FPS (First Person Shooter) igara. Poboljšava nivo crne boje u tamnom režimu.
	RTS	Za igranje RTS (Real-Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitet slike.
	Trke	Za igranje trkačkih igara. Omogućava najbrže vreme odziva i visoku zasićenost boja.
	Igrač 1	Korisnička podešavanja sačuvana kao Igrač 1.
	Igrač 2	Korisnička podešavanja sačuvana kao Igrač 2.
Igrač 3	Korisnička podešavanja sačuvana kao Igrač 3.	
Kontrola senki	0 ~ 20	Podrazumevana vrednost funkcije Kontrola senki iznosi 0; krajnji korisnik može da poveća ovu vrednost u opsegu od 0 do 20 radi dobijanja jasnije slike. Ukoliko je slika previše tamna da bi se detalji jasno razznali, podesite vrednost u opsegu od 0 do 20 radi postizanja jasne slike.
Nisko kašnjenje ulaza	Isključeno / Uključeno	Isključite bafer kadrova da biste smanjili kašnjenje ulaza. Napomena: Kada je funkcija Adaptive-Sync aktivirana, opcija Nisko kašnjenje ulaza je podrazumevano aktivirana i ne može se menjati.
Boje za igre	0 ~ 20	Boje za igre nude opseg od 0 do 20 nivoa za podešavanje zasićenosti boja radi poboljšanja kvaliteta slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Omogućite ili onemogućite Adaptive-Sync. Upozorenje o radu Adaptive-Sync-a: Kada je funkcija Adaptive-Sync aktivirana, u određenim okruženjima igara može doći do treperenja slike.
Tačka nišana	Isključeno / Uključeno / Dinamički	Funkcija „Tačka nišana“ prikazuje indikator nišanja u centru ekrana, što igračima olakšava precizno nišanje u FPS (First Person Shooter) igrama.
MBR	0 ~ 20	MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) Nudi 20 nivoa podešavanja za smanjenje zamućenja pri brzim pokretima. Napomena: Funkciju MBR moguće je podesiti samo kada je Adaptive-Sync isključen i kada je frekvencija osvežavanja ≥ 80 Hz.
MBR Sync	Isključeno / Uključeno	Omogućite ili onemogućite MBR Sync (Uklanjanje zamućenja pokreta). Napomena: Funkciju MBR Sync moguće je podesiti kada je Adaptive-Sync uključen, ulazni signal ima promenljivu frekvenciju, a frekvencija polja iznosi ≥ 75 Hz.

Overdrive	Normal	Podesite vreme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik podesi OverDrive na „Najbrže“, prikazana slika može biti zamučena. Korisnici mogu podesiti nivo OverDrive-a ili ga isključiti prema svojim preferencijama. 2. Funkcija „Ekstremno“ je opciona kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvežavanja je $\geq 80\text{Hz}$. 3. Svetlina ekrana će se smanjiti kada se uključi funkcija „Ekstremno“.
	Brzo	
	Brže	
	Najbrže	
	Ekstremno	
Brojač frejmova	Isključeno / Gore-desno / Dole-desno / Gore-levo / Dole-levo	Prikažite V frekvenciju u izabranom uglu.
OverClock	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite OverClock.

Napomena:

- 1). Kada je „HDR režim“ pod „Slika“ omogućen, stavke „Kontrola senki“ i „Boje za igre“ se ne mogu podešavati.
- 2). Kada je „HDR“ pod „Slika“ podešen na „DisplayHDR“, stavke „Režim za igre“, „Kontrola senki“, „Boje za igre“, „MBR“, „MBR Sync“ i „Ekstremno“ pod „Overdrive“ se ne mogu podešavati.
 Kada je „HDR“ u okviru opcije „Slika“ podešen na „HDR slika“, „HDR film“ ili „HDR igra“, stavke „Režim za igre“, „Boje za igre“, „MBR“, „MBR Sync“ i „Ekstremno“ u okviru opcije „Overdrive“ ne mogu se prilagoditi.
- 3). Kada je „Prostor boja“ u okviru opcije „Slika“ podešen na „sRGB“ ili „DCI-P3“, stavke „Kontrola senki“, „Boje za igre“, „MBR“, „MBR Sync“ i „Ekstremno“ u okviru opcije „Overdrive“ ne mogu se prilagoditi.

Slika



Osvetljenje	0-100	Podešavanje pozadinskog osvetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Pojačanje tamnih tonova	Isključeno / Nivo 1 / Nivo 2 / Nivo 3	Poboljšava detalje ekrana u tamnim ili svetlim oblastima kako bi se prilagodilo osvetljenje u svetlim oblastima i obezbedilo da ne dođe do prezasićenja.
Oštrina	0-100	Podesite oštrinu.
Gama	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Podesite gamu.
Eko podešavanje	Standard	Standardni režim.
	Tekst	Režim teksta.
	Internet	Internet režim.
	Igra	Režim igre.
	Film	Filmski režim.
	Sport	Sportski režim.
	Čitanje	Režim čitanja.
Temp. boje	Toplo	Pozovi toplu temperaturu boje.
	Normal	Pozovi normalnu temperaturu boje.
	Hladno	Pozovi hladnu temperaturu boje.
	Korisnik	Vrati temperaturu boje.
Crvena	0-100	Pojačanje crvene iz digitalnog registra.
Zelena	0-100	Pojačanje zelene iz digitalnog registra.
Plava	0-100	Pojačanje plave iz digitalnog registra.

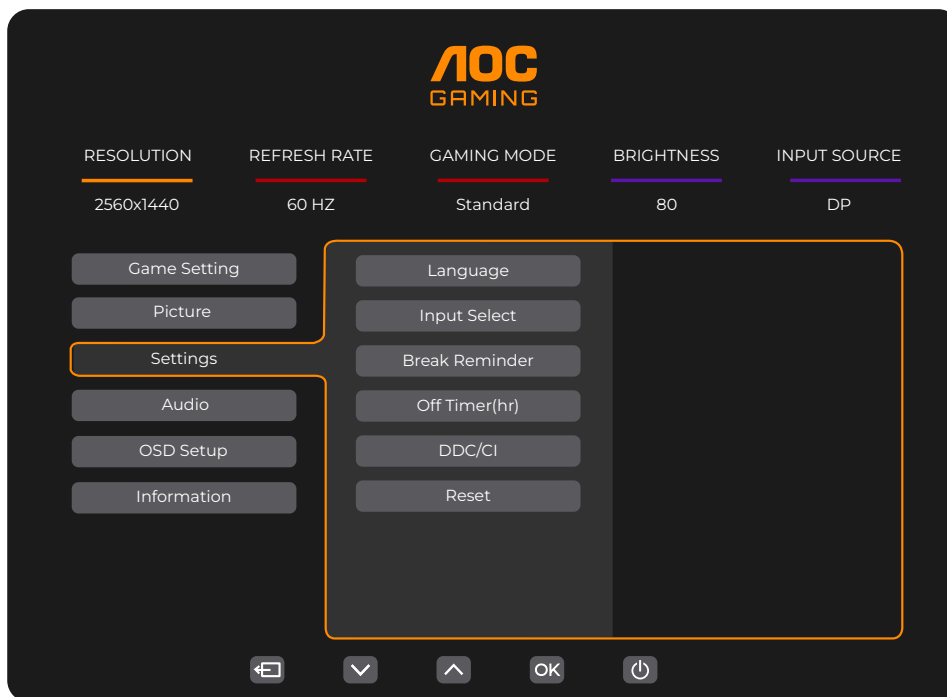
R.Saturacija	0-100	Podesi R.Saturaciju.
G.Saturacija	0-100	Podesi G.Saturaciju.
B.Zasićenje	0-100	Podesite B.Zasićenje.
C.Zasićenje	0-100	Podesite C.Zasićenje.
M.Zasićenje	0-100	Podesite M.Zasićenje.
Y.Zasićenje	0-100	Podesite Y.Zasićenje.
R.Nijansa	0-100	Podesite R.Nijansu.
G.Nijansa	0-100	Podesite G.Nijansu.
B.Nijansa	0-100	Podesite B.Nijansu.
C.Nijansa	0-100	Podesite C.Nijansu.
M.Nijansa	0-100	Podesite M.Nijansu.
Y.Hue	0-100	Podesite Y.Hue.
HDR	Isključeno	Podesite HDR profil u skladu sa vašim zahtevima korišćenja. Napomena: Kada se detektuje HDR, prikazuje se opcija HDR za podešavanje.
	DisplayHDR	
	HDR slika	
	HDR film	
	HDR igra	
HDR režim	Isključeno	Optimizovano za boju i kontrast slike, čime se simulira prikaz HDR efekta. Napomena: Kada se HDR ne detektuje, prikazuje se opcija HDR režim radi podešavanja.
	HDR slika	
	HDR film	
	HDR igra	
DCR	Isključeno	Isključi dinamički odnos kontrasta.
	Uključeno	Uključi dinamički odnos kontrasta.
Prostor boja	Native panel	Panel sa standardnim prostorom boja.
	sRGB	Prostor boja sRGB.
	DCI-P3	Prostor boja DCI-P3.
DLBL	Isključeno	Dinamički podesite intenzitet plavog svetla za svaku zonu ekrana u realnom vremenu.
	Multimedija	
	Internet	
	Kancelarija	
	Čitanje	
Clear Vision Pro	Isključeno / Nivo 1 / Nivo 2 / Nivo 3 / Nivo 4	Inteligentno podešavanje oštine i glatkoće.

Odnos slike	Pun/ Odnos stranica/ 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)	Izaberite odnos stranica slike za prikaz.
-------------	--	---

Napomena:

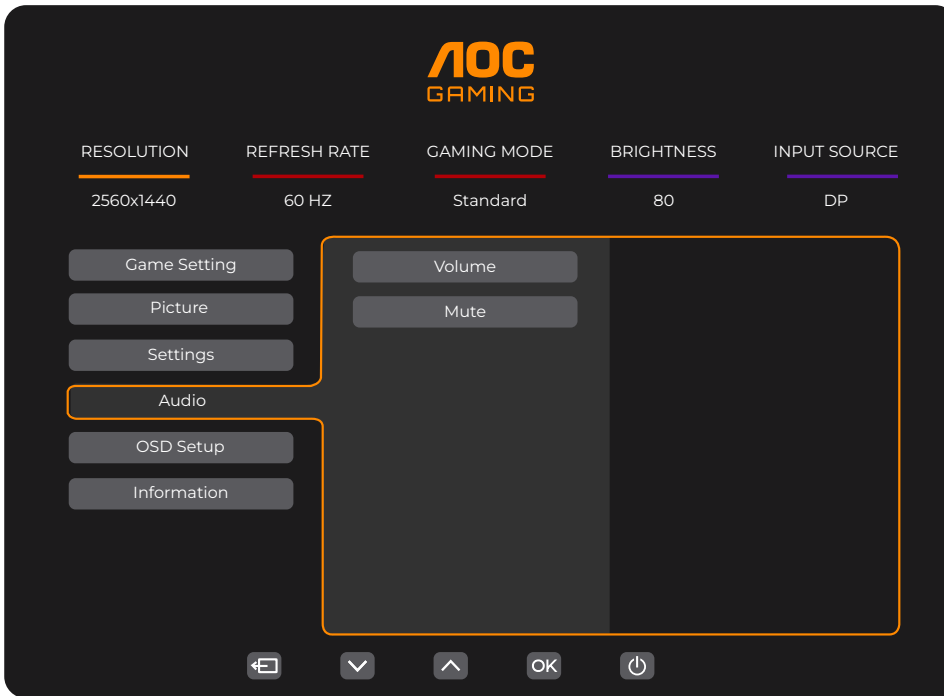
- 1). Kada je „HDR režim“ omogućen, stavke „Kontrast“, „Pojačanje tamnih tonova“, „Gama“, „Eko podešavanje“, „Temp. boje“, „Zasićenje/Nijansa boje po 6 osa“, „Prostor boja“ i „DLBL“ ne mogu se podešavati.
- 2). Kada je „HDR“ postavljen na „DisplayHDR“, sve stavke u meniju „Slika“, osim „HDR“, „Oštrina“ i „Jasna Vizija Pro“, ne mogu se podešavati. Kada je „HDR“ postavljen na „HDR slika“, „HDR film“ ili „HDR igra“, stavke „Gama“, „Eko podešavanje“, „Temp. boje“, „Zasićenje/Nijansa boje po 6 osa“, „DCR“, „Prostor boja“ i „DLBL“ ne mogu se podešavati.
- 3). Kada je „Prostor boja“ podešen na „sRGB“ ili „DCI-P3“, stavke „Kontrast“, „Pojačanje tamnih tonova“, „Gama“, „Eko podešavanje“, „Temp. boje“, „Zasićenje/Nijansa boje po 6 osa“, „HDR režim“ i „DLBL“ ne mogu se podešavati.
- 4). Kada je „Eko podešavanje“ podešeno na „Čitanje“, stavke „Kontrast“, „Pojačanje tamnih tonova“, „Temp. boje“, „Zasićenje/Nijansa boje po 6 osa“, „DCR“, „Prostor boja“ i „DLBL“ ne mogu se podešavati.
- 5). Kada je „Režim za igre“ u okviru „Podešavanja igara“ podešen na režim koji nije „Standardni“, stavka „Eko podešavanje“, „Zasićenje/Nijansa boje po 6 osa“, „HDR režim“ i „Prostor boja“ ne mogu se podešavati.
- 6). Ako je rezolucija ulaznog signala nativna rezolucija ili Adaptive-Sync, opcija „Odnos slike“ je neaktivna.

Podešavanja



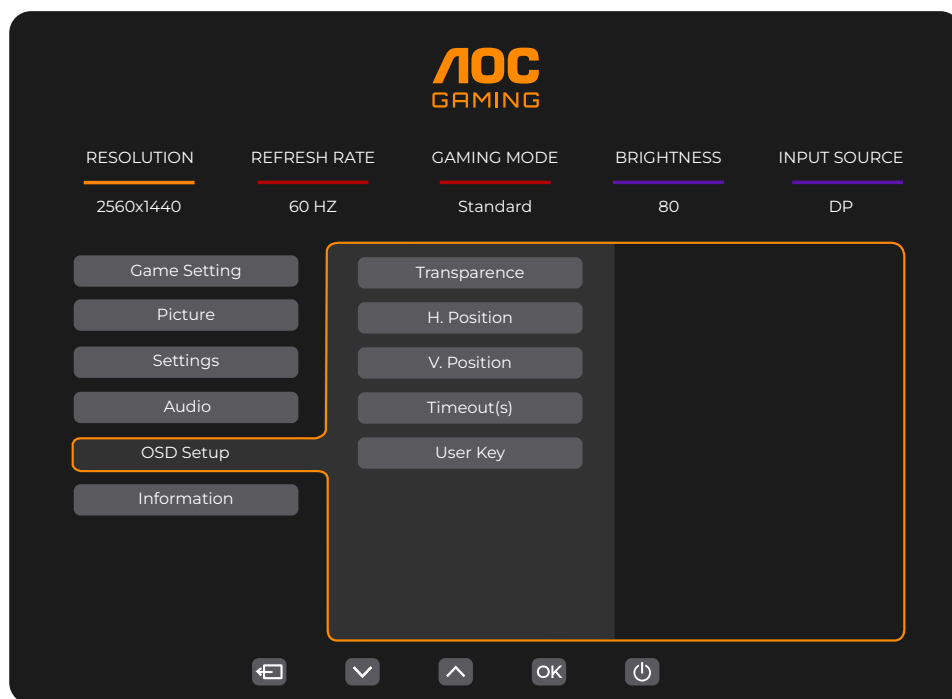
Jezik		Izaberite jezik OSD menija.
Izbor ulaza	Automatski / HDMI1 / HDMI2 / DP	Izaberite izvor ulaznog signala.
Podsetnik za pauzu	Isključeno / Uključeno	Podsetnik za pauzu ako korisnik neprekidno radi duže od jednog sata.
Tajmer za isključivanje (h)	0-24 sata	Izaberite vreme za automatsko isključivanje.
DDC/CI	Ne / Da	Uključite/isključite DDC/CI podršku.
Reset	Ne / Da	Vratite meni na fabrička podešavanja.

Audio



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

OSD podešavanja



Prozirnost	0-100	Podesite prozirnost OSD menija.
H. pozicija	0-100	Podesite horizontalnu poziciju OSD menija.
V. pozicija	0-100	Podesite vertikalnu poziciju OSD menija.
Vreme isticanja (s)	5-120	Podesite vreme isticanja OSD menija.
Korisnički taster	Dvojna rezolucija / Režim za igre / Brojač frejmova	Korisnik podešava meni prečice za taster „√“.

Informacije

AOC GAMING

RESOLUTION: 2560x1440
REFRESH RATE: 60 HZ
GAMING MODE: Standard
BRIGHTNESS: 80
INPUT SOURCE: DP

Game Setting
Picture
Settings
Audio
OSD Setup
Information

Model Name: CQ27G4Z2
Resolution: 2560(H)x1440(V)/60Hz
HDR: SDR
Sync: Adaptive-Sync
Serial Number: xxxxxxxxxxxx

Navigation: [Back] [Down] [Up] [OK] [Power]

LED indikator

Stanje	Boja LED diode
Režim pune snage	Bela
Režim aktivnog stanja pripravnosti	Narandžasta

Rešavanje problema

Problem & pitanje	Moguća rešenja
LED indikator napajanja nije uključen	Uverite se da je dugme za napajanje uključeno i da je Kablovski priključak za napajanje pravilno povezan sa uzemljenom električnom utičnicom i sa Monitorom.
Nema slike na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> ● Da li je kabl za napajanje pravilno povezan? Proverite povezivanje kabla za napajanje i izvor napajanja. ● Da li je video kabl pravilno povezan? (Povezano putem HDMI kabla) Proverite povezivanje HDMI kabla. (Povezano putem DisplayPort kabla) Proverite povezivanje DisplayPort kabla. * HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svim modelima. ● Ako je napajanje uključeno, ponovo pokrenite računar kako biste prikazali početni ekran (ekran za prijavu). Ako se pojavi početni ekran (ekran za prijavu), pokrenite računar u odgovarajućem režimu (bezbedni režim za sisteme Windows 7/8/10), a zatim promenite frekvenciju grafičke kartice. (Pogledajte odeljak „Podešavanje optimalne rezolucije“) ● Ako se početni ekran (ekran za prijavu) ne pojavi, obratite se Servisnom centru ili ovlašćenom prodavcu. ● Da li vidite „Input Not Supported“ na ekranu? Ova poruka se prikazuje kada signal sa grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje Monitor može pravilno da obradi. Podesite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje Monitor može pravilno da obradi. ● Proverite da li su instalirani drajveri za AOC Monitor.
Slika je mutna i javlja se problem sa duhovima i senkama	Podesite kontrole kontrasta i osvetljenja. Pritisnite taster prečice (AUTO) radi automatskog podešavanja. Proverite da ne koristite produžni kabl ili razvodnu kutiju. Preporučujemo da Monitor povežete direktno na izlazni konektor grafičke kartice na zadnjoj strani.
Slika skače, treperi ili se na Slici pojavljuje talasasti obrazac	Električne uređaje koji mogu izazvati elektromagnetne smetnje postavite što dalje od Monitora. Koristite maksimalnu frekvenciju osvežavanja koju vaš Monitor podržava pri rezoluciji koju koristite.
Monitor je zaglavljen u aktivnom režimu isključivanja“	Prekidač napajanja računara mora biti u položaju UKLJUČENO. Video kartica računara mora biti čvrsto umetnuta u odgovarajući slot. Proverite da li je video kabl Monitora pravilno povezan sa računarom. Pregledajte video kabl Monitora i proverite da li je neki pin savijen. Proverite da li računar funkcioniše tako što ćete pritisnuti taster CAPS LOCK na tastaturi i istovremeno posmatrati LED indikator CAPS LOCK. LED indikator treba da se uključi ili isključi nakon pritiska na taster CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)	Pregledajte video kabl Monitora i proverite da li je neki pin oštećen. Proverite da li je video kabl Monitora pravilno povezan sa računarom.
Slika na ekranu nije pravilno centrirana ili dimenzionisana	Podesite horizontalnu (H) i vertikalnu (V) poziciju ili pritisnite taster za automatsko podešavanje (AUTO).
Slika ima greške u prikazu boja (bela boja ne izgleda kao bela)	Podesite RGB balans boja ili izaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalni ili vertikalni smetnje na ekranu	Koristite opciju gašenja u sistemima Windows 7/8/10/11 da biste podesili parametre CLOCK i FOCUS. Pritisnite taster prečice (AUTO) radi automatskog podešavanja.
Propisi i servisne informacije	Detaljne informacije o propisima i servisu potražite na adresi www.aoc.com (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji i pristupili informacijama o propisima i servisu u odeljku Podrška).

Specifikacija

Opšta specifikacija

Panel	Naziv modela	CQ27G4Z2		
	Sistem upravljanja	TFT LCD u boji		
	Vidljiva veličina slike	68,5 cm dijagonala		
	Razmak piksela	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)		
	Boje prikaza	1,07 milijardi boja ^[1]		
Ostalo	Horizontalni opseg skeniranja	HD:30k~230kHz (HDMI) 30k~310kHz (DisplayPort) QHD:30k~230kHz (HDMI) 30 kHz~400 kHz (DisplayPort)		
	Veličina horizontalnog skeniranja (maksimalna)	596,736 mm		
	Opseg vertikalnog skeniranja	HD:48~280Hz (HDMI) 48~400Hz (DisplayPort) QHD:48~144Hz (HDMI) 48~260Hz (DisplayPort)		
	Veličina vertikalnog skeniranja (maksimalna)	335,664 mm		
	Optimalna unapred podešena rezolucija	HD:1280x720@60Hz QHD:2560x1440@60Hz		
	Maksimalna rezolucija	HD:1280x720@280Hz (HDMI) 1280x720@400Hz (DisplayPort) QHD:2560x1440@144Hz (HDMI) 2560x1440@260Hz ^[2] (DisplayPort)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Tip konektora	HDMIx2/DisplayPort/Slušalice		
	Izvor napajanja	100~240 V ~ 50/60 Hz 1,5 A		
	Potrošnja energije	Tipično (podrazumevana osvetljenost i kontrast)	25W	
		Maks. (osvetljenost = 100, kontrast = 100)	≤51W	
		Režim pripravnosti	≤0,5W	
	Odvođenje toplote	Normalan rad	85,32 BTU/h (tip.)	
		Spavanje (režim pripravnosti)	<1,71 BTU/h	
		Režim isključenja	<1,71 BTU/h	
Režim isključenja (AC prekidač)		0 BTU/h		
Uslovi okruženja	Temperatura	Radna temperatura	0°C~40°C	
		Temperatura van rada	-25°C~55°C	
	Vlažnost vazduha	Radna temperatura	10%~85% (bez kondenzacije)	
		Temperatura van rada	5%~93% (bez kondenzacije)	
	Nadmorska visina	Radna temperatura	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Temperatura van rada	0m~12192m (0ft~40000ft)	

Napomena:

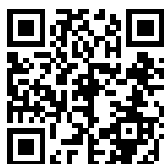
[1] Maksimalan broj boja prikaza koje ovaj uređaj podržava iznosi 1,07 milijardi, pri čemu važe sledeći uslovi podešavanja (mogu postojati razlike usled ograničenja izlaza pojedinih grafičkih kartica)

(„V“: podržano, „\“ : nepodržano):

Verzija signala Format boja Stanje	HDMI2.1 TMDS		DisplayPort1.4	
	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
2560x1440 OC 260 Hz 10 bita	\	\	V	\
2560x1440 OC 260 Hz 8 bita	\	\	V	V
2560x1440 240 Hz 10 bita	\	\	V	\
2560x1440 240 Hz 8 bita	\	\	V	V
2560x1440 200 Hz 10 bita	\	\	V	V

2560x1440 200 Hz 8 bita	\	\	V	V
2560x1440 180 Hz 10 bita	\	\	V	V
2560x1440 180 Hz 8 bita	\	\	V	V
2560x1440 165 Hz 10 bita	\	\	V	V
2560x1440 165 Hz 8 bita	\	\	V	V
2560x1440 144 Hz 10 bita	V	\	V	V
2560x1440 144 Hz 8 bita	V	V	V	V
2560x1440 120 Hz 10 bita	V	\	V	V
2560x1440 120 Hz 8 bita	V	V	V	V
2560x1440 100 Hz 10 bita	V	V	V	V
2560x1440 100 Hz 8 bita	V	V	V	V
2560x1440 75 Hz 10 bita	\	\	V	V
2560x1440 75 Hz 8 bita	\	\	V	V
2560x1440 60 Hz 10 bita	V	V	V	V
2560x1440 60 Hz 8 bita	V	V	V	V
1280x720 OC 440 Hz 10 bita	\	\	V	V
1280x720 OC 440 Hz 8 bita	\	\	V	V
1280x720 400 Hz 10 bita	\	\	V	V
1280x720 400 Hz 8 bita	\	\	V	V
1280x720 320 Hz 10 bita	\	\	V	V
1280x720 320 Hz 8 bita	\	\	V	V
1280x720 280 Hz 10 bita	V	V	\	\
1280x720 280 Hz 8 bita	V	V	\	\
1280x720 240 Hz 10 bita	V	V	V	V
1280x720 240 Hz 8 bita	V	V	V	V
1280x720 144 Hz 10 bita	V	V	V	V
1280x720 144 Hz 8 bita	V	V	V	V
1280x720 60 Hz 10 bita	V	V	V	V
1280x720 60 Hz 8 bita	V	V	V	V

[2]Overklovanje se postiže kada je rezolucija postavljena na 2560x1440@260Hz. Ako dođe do bilo kakve greške prikaza tokom overklovanja, podesite frekvenciju osvežavanja na 240 Hz.

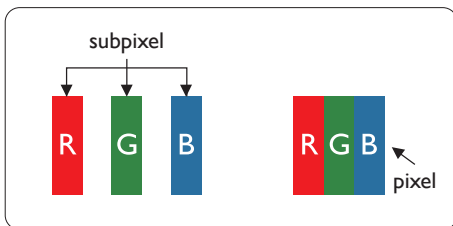


Politika kompanije AOC u vezi sa defektima piksela na Panelu monitora

Kompanija AOC teži isporuci proizvoda najvišeg kvaliteta. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksela ili podpiksela na Panelima monitora korišćenim u uređajima su ponekad neizbežni.

Nijedan proizvođač ne može garantovati da će svi paneli biti bez defekata piksela, ali AOC garantuje da će svaki Monitor sa neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamenjen u okviru garancije. Ovo obaveštenje objašnjava različite vrste defekata piksela i definiše prihvatljive nivoe defekata za svaku vrstu. Da bi se ostvarilo pravo na popravku ili zamenu u okviru garancije, broj defekata piksela na Panelu monitora mora premašiti navedene prihvatljive nivoe. Na primer, ne više od 0,0004% podpiksela na monitoru sme biti neispravno.

Pored toga, kompanija AOC uspostavlja još strože standarde kvaliteta za određene vrste ili kombinacije defekata piksela koje su uočljivije od drugih. Ova politika važi širom sveta.



Pikseli i subpikseli

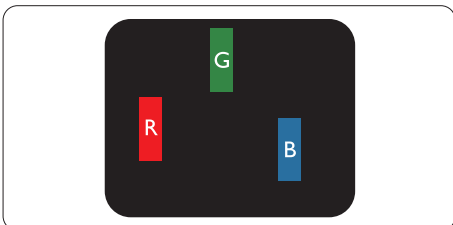
Piksel, odnosno element slike, sastoji se od tri subpiksela u primarnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Veći broj piksela zajedno formira sliku. Kada su svi subpikseli jednog piksela osvetljeni, tri obojena subpiksela zajedno deluju kao jedan beli piksel. Kada su svi neosvetljeni, tri obojena subpiksela zajedno deluju kao jedan crni piksel. Druge kombinacije osvetljenih i neosvetljenih subpiksela pojavljuju se kao pojedinačni pikseli različitih boja.

Vrste defekata piksela

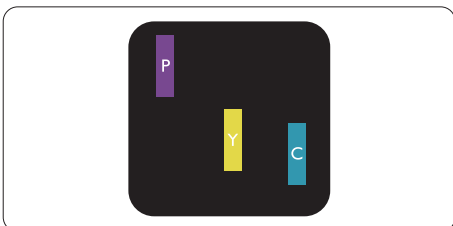
Defekti piksela i subpiksela manifestuju se na ekranu na različite načine. Postoje dve kategorije defekata piksela, a unutar svake kategorije postoji nekoliko vrsta defekata subpiksela.

Defekti svetlih tačaka

Defekti svetlih tačaka manifestuju se kao pikseli ili subpikseli koji su trajno osvetljeni, odnosno 'uključeni'. Svetla tačka predstavlja subpiksel koji se izdvaja na ekranu kada Monitor prikazuje tamnu pozadinu. Razlikuju se sledeće vrste defekata svetlih tačaka.



Jedan osvetljeni crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susedna osvetljena podpiksela:

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



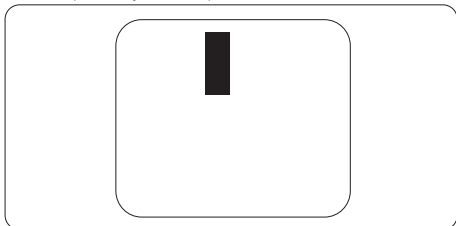
Tri susedna osvetljena podpiksela (jedan beli piksel).

Napomena

Crvena ili plava svetla tačka mora biti više od 50% svetlija od susednih tačaka, dok je zelena svetla tačka 30% svetlija od susednih tačaka.

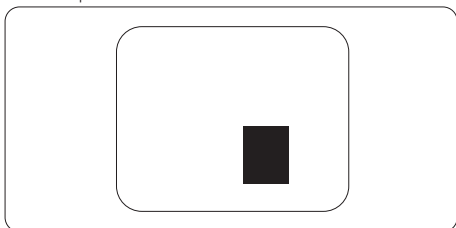
Defekti crne tačke

Defekti crne tačke manifestuju se kao pikseli ili podpikseli koji su trajno tamni ili „ugašeni“. Dakle, tamna tačka je podpiksel koji se ističe na ekranu kada Monitor prikazuje svetlu pozadinu. Ovo su vrste defekata crne tačke.



Proksimitet defekata piksela

Budući da defekti piksela i podpiksela iste vrste koji se nalaze u neposrednoj blizini mogu biti izraženiji, kompanija AOC definiše i tolerancije za proksimitet defekata piksela.



Tolerancije defekata piksela

Da bi ostvario pravo na popravku ili zamenu usled defekata piksela tokom važenja garancije, Panel monitora unutar AOC Monitora mora posedovati defekte piksela ili podpiksela koji prevazilaze tolerancije navedene u veb priručniku.

DEFEKTI SVETLIH TAČAKA	PRIHVATLJIV NIVO
1 upaljen subpiksel	2
2 susedna upaljena subpiksela	1
3 susedna upaljena subpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva defekta svetle tačke*	≥15mm
Ukupan broj defekata svetlih tačaka svih tipova	2
DEFEKTI CRNIH TAČAKA	PRIHVATLJIV NIVO
1 tamni subpiksel	5 ili manje
2 susedna tamna subpiksela	2 ili manje
3 susedna tamna subpiksela	≤0
Rastojanje između dva defekta crne tačke*	≥15mm
Ukupan broj defekata crnih tačaka svih tipova	5 ili manje
UKUPAN BROJ DEFEKATA TAČAKA	PRIHVATLJIV NIVO
Ukupni defekti svetlih ili crnih tačaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

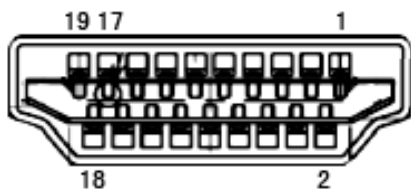
*: 1 ili 2 susedna defekta subpiksela = 1 defekt tačke.

Unapred podešeni režimi prikaza

STANDARD	REZOLUCIJA (± 1 Hz)	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (kHz)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (Hz)
VGA	640×480@60Hz	31.469	59.94
	640×480@67Hz	35	66.667
	640×480@72Hz	37.861	72.809
	640×480@75Hz	37.5	75
	640×480@100Hz	51.08	99.769
	640×480@120Hz	61.91	119.51
DOS REŽIM	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600@56Hz	35.156	56.25
	800×600@60Hz	37.879	60.317
	800×600@72Hz	48.077	72.188
	800×600@75Hz	46.875	75
	800×600@100Hz	63.68	99.662
	800×600@120Hz	77.43	119.854
	832×624@75Hz	49.725	74.551
HD	1280×720@60Hz	45.59	59.987
	1280×720@144Hz	109.438	143.997
	1280×720@240Hz	182.403	240.004
	1280×720@280Hz	212.799	279.998
	1280×720@320Hz	243.188	319.984
	1280×720@400Hz	303.993	399.991
XGA	1024×768@60Hz	48.363	60.004
	1024×768@70Hz	56.476	70.069
	1024×768@75Hz	60.023	75.029
	1024×768@100Hz	81.577	99.972
	1024×768@120Hz	97.551	119.989
	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
QHD	2560×1440@60Hz	88.86	60
	2560×1440@100Hz	151	100
	2560×1440@120Hz	182.996	119.998
	2560×1440@144Hz	214.563	144.002
	2560×1440@165Hz	247.667	165.001
	2560×1440@180Hz	268.739	179.999
	2560×1440@200Hz	300.199	199.999
	2560×1440@240Hz	360.243	240.002
	2560×1440@260Hz	384.792	259.995

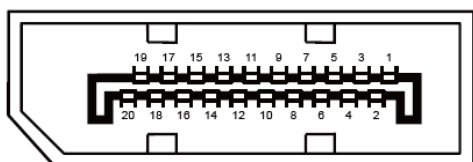
Napomena: Prema VESA standardu, može doći do određene greške (± 1 Hz) pri izračunavanju frekvencije osvežavanja (frekvencije polja) na različitim operativnim sistemima i grafičkim karticama. Radi poboljšanja kompatibilnosti, nominalna frekvencija osvežavanja ovog proizvoda je zaokružena. Molimo vas da se obratite stvarnom proizvodu.

Raspored pinova



19-pinski kabl za signal bojenog ekrana

Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
1.	TMDS podaci 2+	9.	TMDS podaci 0-	17.	DDC/CEC masa
2.	TMDS podaci 2 oklop	10.	TMDS takt +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS podaci 2-	11.	TMDS takt oklop	19.	Detekcija vrućeg priključka
4.	TMDS podaci 1+	12.	TMDS takt -		
5.	TMDS podaci 1 oklop	13.	CEC		
6.	TMDS podaci 1-	14.	Rezervisano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS podaci 0+	15.	SCL		
8.	Oklop TMDS podataka 0	16.	SDA		



Signalni kabl za prikaz boja sa 20 pinova

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	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Detekcija vrućeg priključka
9	ML_Lane 1 (p)	19	Povrat DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funkcija Plug & Play DDC2B

Ovaj Monitor je opremljen VESA DDC2B mogućnostima u skladu sa VESA DDC standardom. Omogućava Monitoru da informiše host sistem o svom identitetu i, zavisno od nivoa korišćenog DDC-a, prenese dodatne informacije o svojim prikazivačkim mogućnostima.

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

