

KKORISNIČKI PRIRUČNIK



Q27E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Sigurnost.....	1
Nacionalne konvencije	1
Napajanje	2
Instalacija	3
Čišćenje	4
Ostalo	5
Postavljanje.....	6
Sadržaj pakiranja.....	6
Postavljanje postolja i baze.....	7
Podešavanje kuta gledanja	9
Povezivanje monitora	10
Zidna montaža.....	11
Funkcija Adaptive-Sync.....	12
Podešavanje	13
Brze tipke	13
OSD postavke	14
Postavke igre.....	15
Preddefinirani način rada	17
Slika	18
Ulaz	20
Postavke	21
Audio	22
Postavke OSD-a	23
Informacije	24
LED indikator	25
Rješavanje problema	26
Specifikacija	27
Opća specifikacija.....	27
Politika AOC monitora o defektima piksela panela	28
Preddefinirani načini prikaza.....	30
Dodjela pinova.....	31
Plug and Play	32

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 bilješke, upozorenja i opasnosti te se koriste na sljedeći način:



BILJEŠKA: BILJEŠKA označava važne informacije koje vam pomažu u učinkovitijoj upotrebi vašeg računalnog sustava.



PAŽNJA: PAŽNJA označava moguću štetu na hardveru ili gubitak podataka te vas upozorava kako izbjeći problem.



UPOZORENJE: UPOZORENJE označava mogućnost ozljede tijela i upozorava vas kako izbjeći problem. Neka upozorenja mogu se pojaviti u drugačijim formatima i bez ikone. U takvim slučajevima, specifični oblik 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 lokalnom distributeru električne energije.

 Monitor je opremljen trožilnim uzemljenim utikačem s trećim (uzemljujućim) pinom. Ovaj utikač može se priključiti samo u uzemljenu utičnicu kao sigurnosna mjera. Ako vaša utičnica ne podržava trožilni utikač, neka električar instalira odgovarajuću utičnicu ili upotrijebite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Nemojte onemogućavati sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Isključite uređaj tijekom grmljavinskog nevremena ili kada se neće koristiti duže vrijeme. Ovo će zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanih prenaponskim udarima.

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

 Za osiguranje zadovoljavajućeg rada koristite monitor samo s računalima koja su UL certificirana i imaju odgovarajuće konfigurirane utičnice označene između 100-240 V AC, min. 5 A.

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

Instalacija

⚠ Nemojte postavljati monitor na nestabilna kolica, stalak, stativ, nosač ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljnu štetu na proizvodu. Koristite samo kolica, stalak, stativ, nosač ili stol koje preporučuje proizvođač ili koji se prodaju uz ovaj proizvod. Slijedite upute proizvođača. Pridržavajte se uputa prilikom instalacije proizvoda i koristite montažnu opremu preporučenu od proizvođača. Kombinaciju proizvoda i kolica treba pažljivo premještati.

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

⚠ Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda na pod.

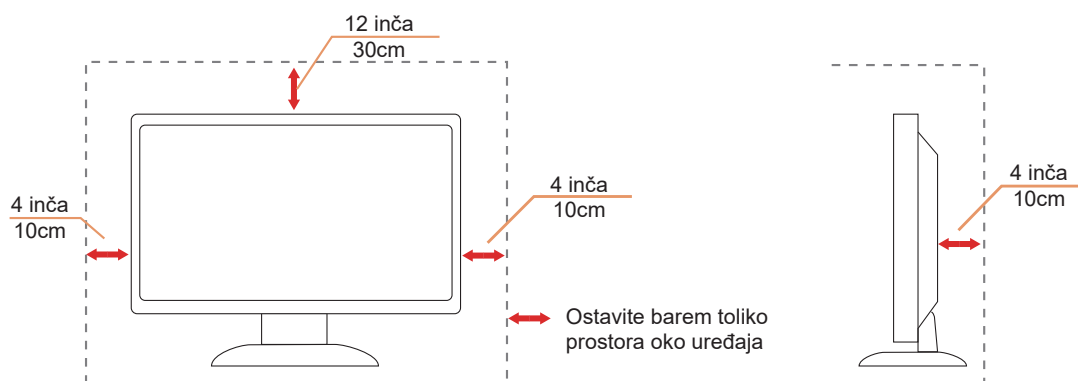
⚠ Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od proizvođača i slijedite upute iz kompleta.

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

⚠ Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja, poput odvajanja panela od okvira, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje za 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 montiran na zid ili na stalak:

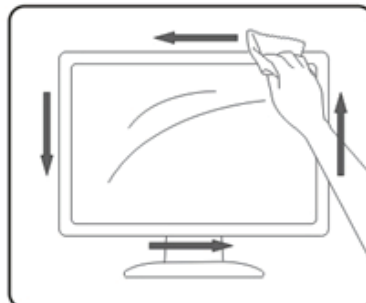
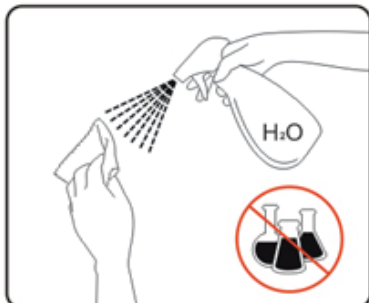
Instalirano s postoljem



Čišćenje

⚠ Redovito čistite kućište vlažnom, mekanom krpom.

⚠ Prilikom čišćenja koristite mekanu pamučnu ili mikrovlaknastu krpu. Krpa treba biti vlažna i gotovo suha; ne dopuštajte da tekućina uđe u kućište.



⚠ Prije čišćenja proizvoda isključite kabel za napajanje.

Ostalo



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



Provjerite da ventilacijski otvori nisu blokirani stolom ili zavjesom.



Nemojte izlagati LCD monitor jakim vibracijama ili udarcima tijekom rada.



Nemojte udarati ili ispustiti monitor tijekom rada ili transporta.



Kablovi za napajanje moraju biti sigurnosno odobreni. Za Njemačku kabel mora biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji. Za druge zemlje treba koristiti odgovarajuće vrste kabela.



Prekomjerna zvučna snaga slušalica i zvučnika može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalizatora na maksimalnu razinu 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:

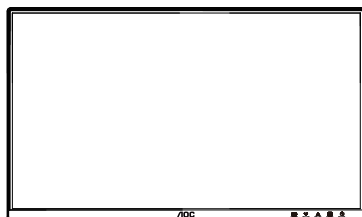
- Monitor treba biti udaljen 50 ~ 70 cm (20 ~ 28 inča) od vaših očiju.
- Dugotrajno gledanje u zaslon uzrokuje umor očiju i može pogoršati vid. Odmarajte oči 5 ~ 10 minuta za svaki sat korištenja proizvoda.
- Smanjite naprezanje očiju fokusiranjem na udaljene predmete.
- Često treptanje i vježbe za oči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



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

Postavljanje

Sadržaj pakiranja



Monitor



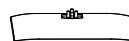
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



USB Cable



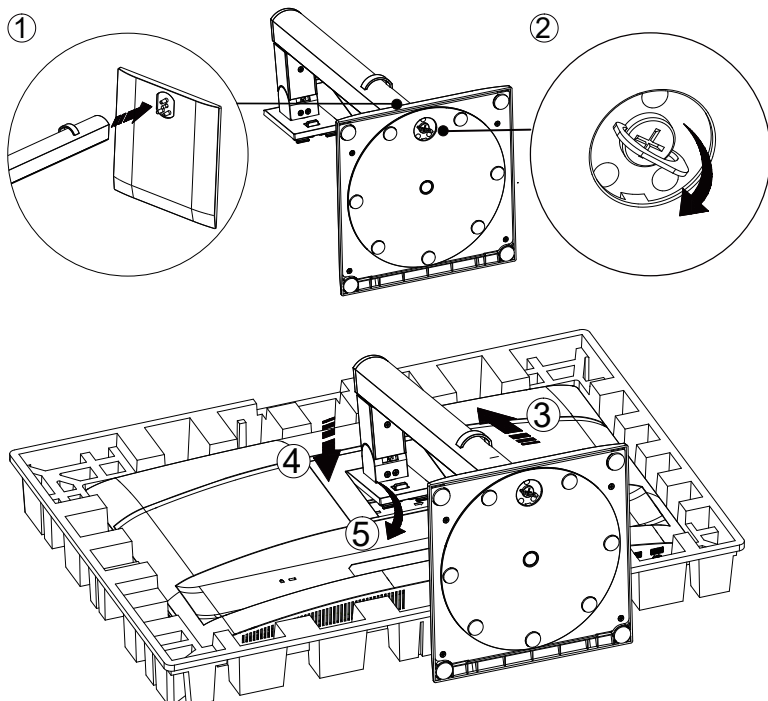
Audio Cable

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

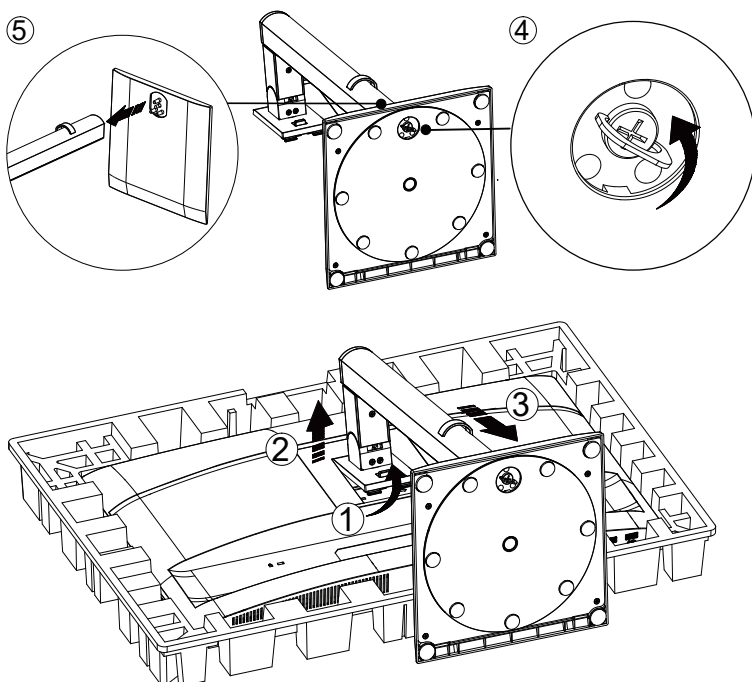
Postavljanje postolja i baze

Molimo postavite ili uklonite bazu slijedeći dolje navedene korake.

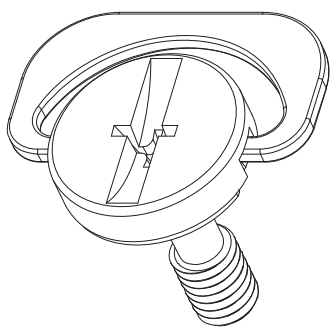
Postavljanje:



Uklanjanje:



Specifikacija vijka za bazu: M6*13 mm (efektivni navoj 5,5 mm)



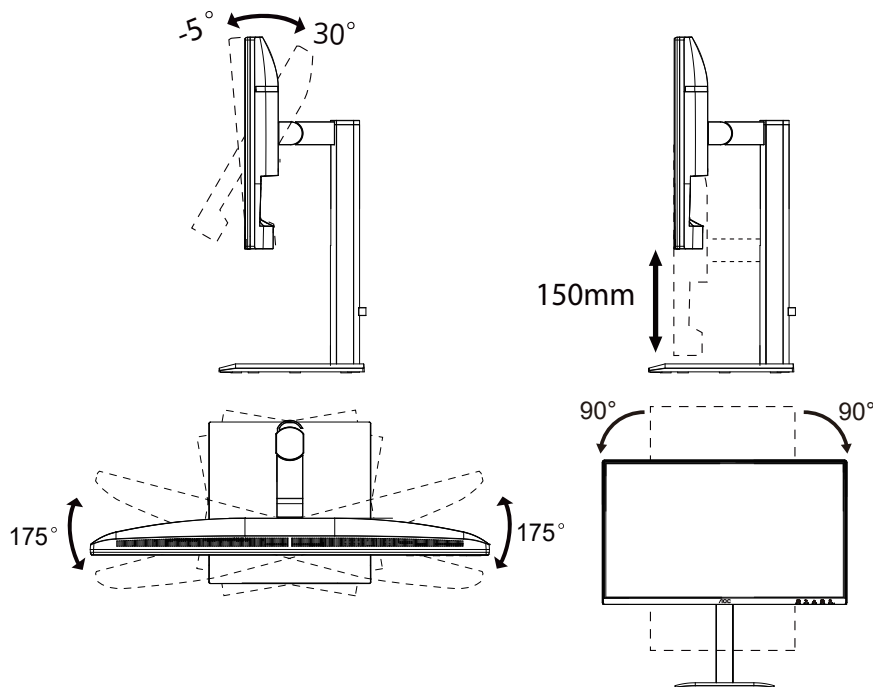
NAPOMENA: Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

Podešavanje kuta gledanja

Za postizanje najboljeg iskustva 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:

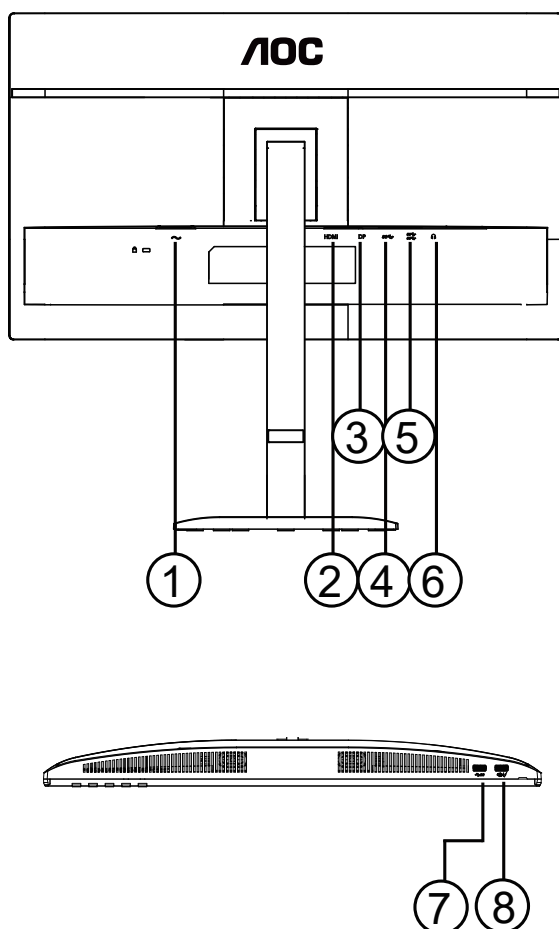
Nemojte dirati LCD zaslon prilikom mijenjanja kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

⚠ Upozorenje

- Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput odvajanja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje za više od -5 stupnjeva.
- Nemojte pritiskati zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite samo okvir.

Povezivanje monitora

Spojevi kabela na stražnjoj strani monitora i računala:



1. Napajanje
2. HDMI
3. DisplayPort
4. USB uzlazni
5. USB3.2 Gen1x2
6. Slušalice
7. USB3.2 Gen1
8. USB3.2 Gen1 nizlazni + punjenje

Povežite s računalom

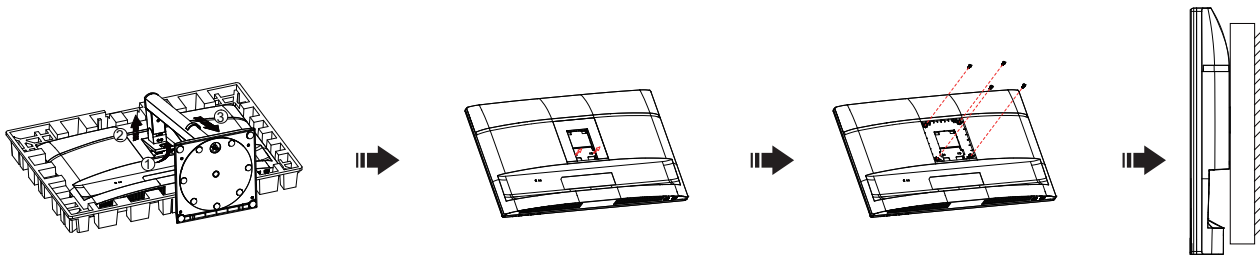
1. Čvrsto spojite kabel za napajanje na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalu i izvucite kabel za napajanje.
3. Spojite kabel signala zaslona na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabel za napajanje računala i zaslona u obližnju utičnicu.
5. Uključite računalu i zaslon.

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

Kako biste zaštitili opremu, uvijek isključite računalu i LCD monitor prije povezivanja.

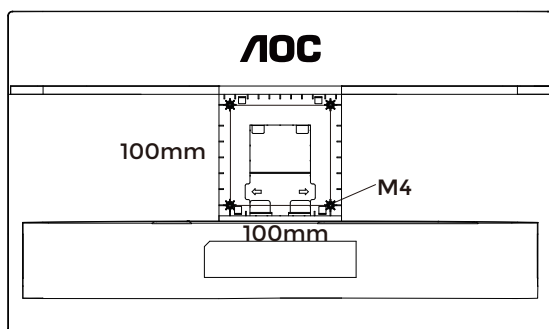
Zidna montaža

Priprema za ugradnju dodatnog zidnog nosača.

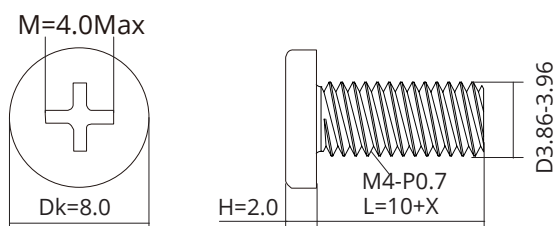


Ovaj monitor može se pričvrstiti na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Isključite napajanje prije ovog postupka. Slijedite sljedeće korake:

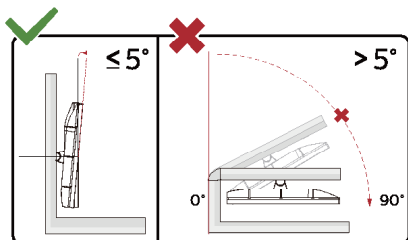
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na stražnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača s otvorima na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u otvore i zategnite ih.
5. Ponovno spojite kabele. Za upute o pričvršćivanju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



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



 **Napomena:** VESA otvori za montažu nisu dostupni za sve modele. Molimo provjerite kod prodavača ili službenog odjela AOC-a. Za ugradnju na zid uvijek kontaktirajte proizvođača.



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

⚠ UPOZORENJE:

1. Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput odvajanja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje za više od -5 stupnjeva.
2. Nemojte pritiskati zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite samo okvir.

Funkcija Adaptive-Sync

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

Grafičke kartice

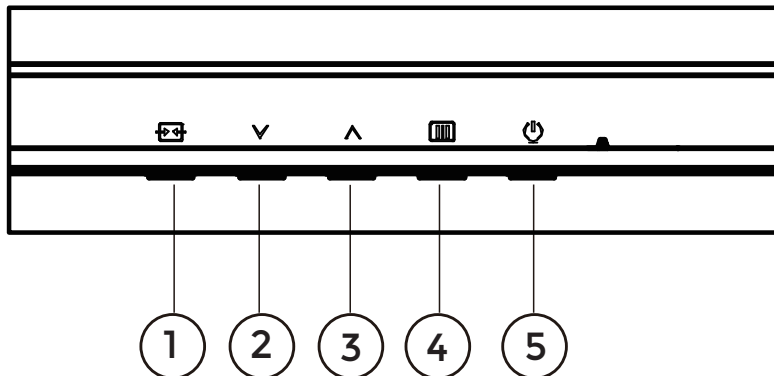
- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (osim R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serija
- Radeon™ R9 Fury serija
- Radeon™ R9/R7 200 serija (osim R9 270/X, R9 280/X)

Procesori

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

Podešavanje

Brze tipke



1	Izvor/Izađi
2	Preddefinirani način rada/✓
3	Svjetlina/△
4	Izbornik/Unesi
5	Napajanje

Izbornik/Unesi

Pritisnite za prikaz OSD-a ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite tipku za uključivanje monitora.

Preddefinirani način rada/✓

Kada OSD nije prikazan, pritisnite “✓” gumb za otvaranje funkcije Preddefiniranog načina rada, zatim pritisnite “✓” ili “△” gumb za odabir Preddefiniranog načina rada.

Svjetlina/△

Kada OSD nije prikazan, pritisnite “△” gumb za otvaranje funkcije Svjetline, zatim pritisnite “✓” ili “△” gumb za podešavanje svjetline.

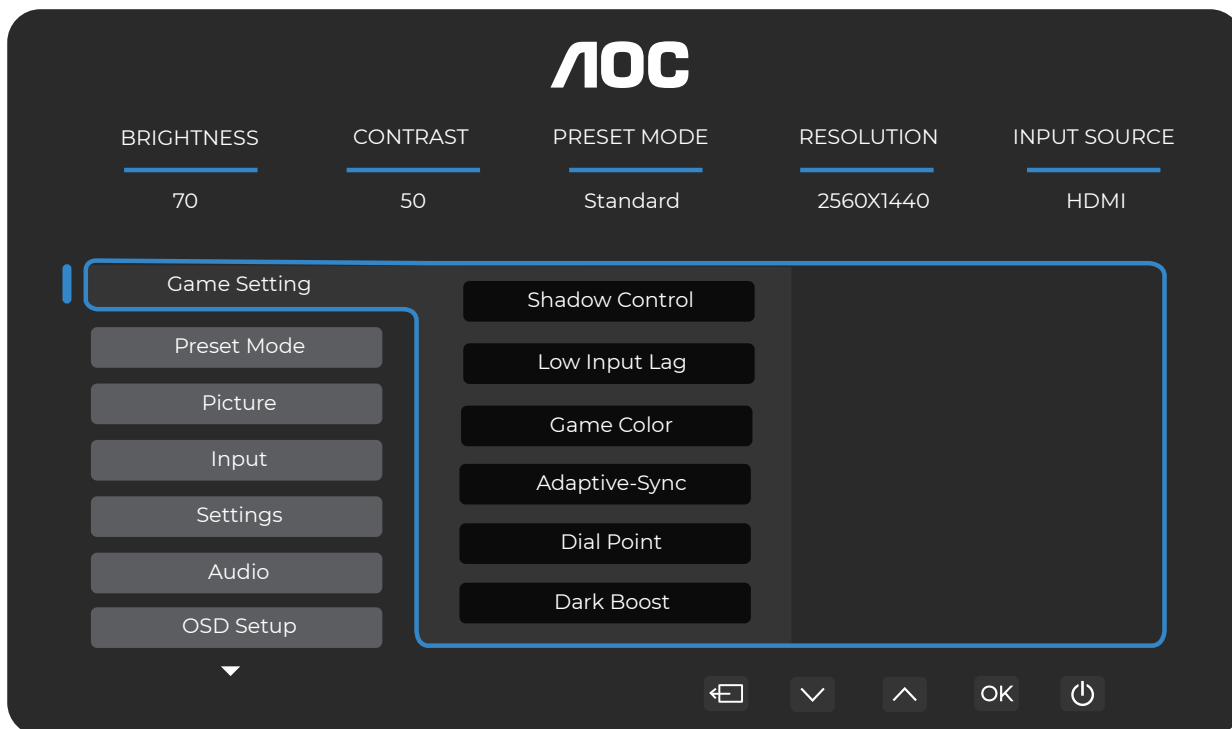
Izvor/Izađi

Kada je OSD zatvoren, pritisak na gumb Source/Exit aktivira funkciju prečaca za izvor.

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

OSD postavke

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.



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

Napomene:

- 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



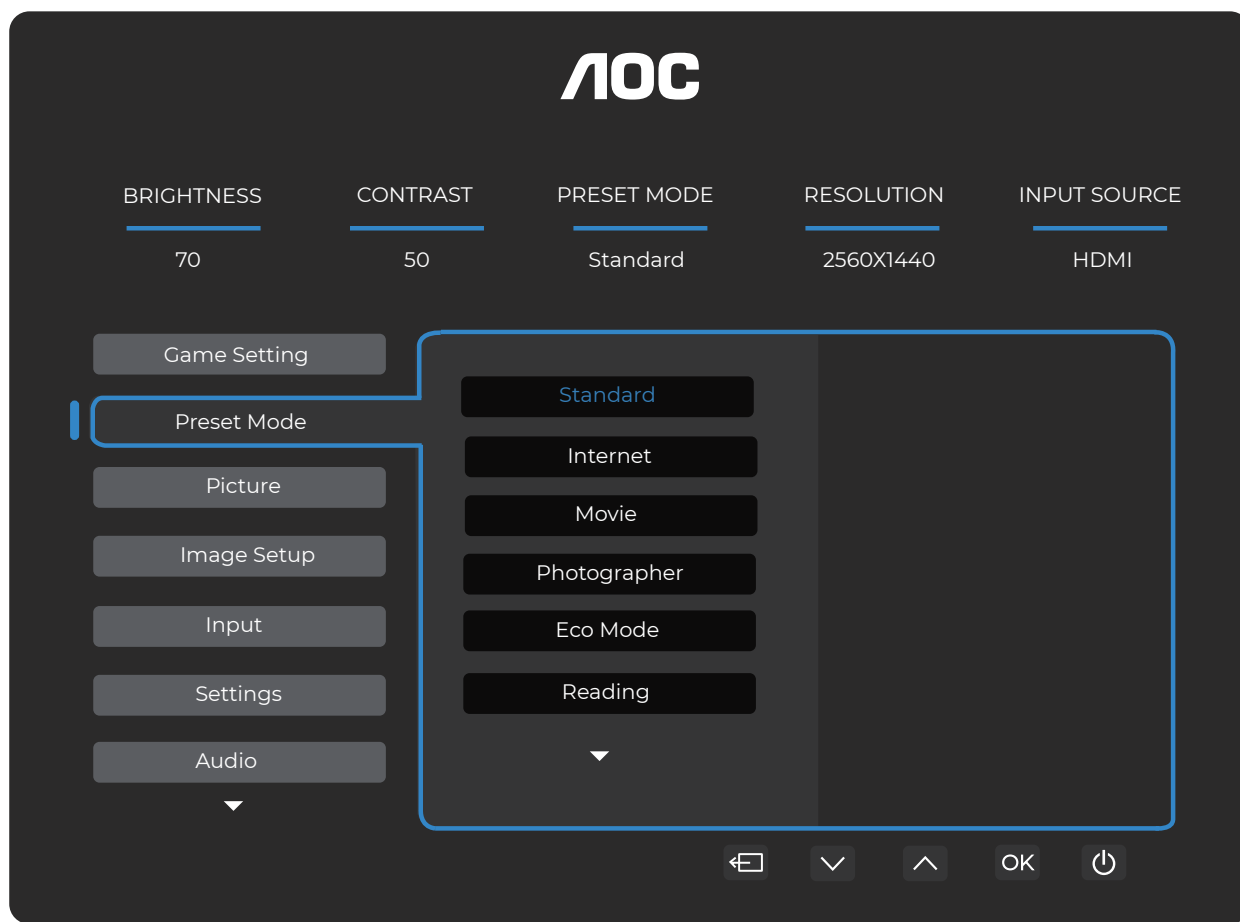
Kontrola sjene	0 ~ 20	Zadana vrijednost kontrole sjene je 0; korisnik može prilagoditi vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku. Ako je slika previše tamna za jasne detalje, prilagodite vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku.
Nisko kašnjenje ulaza	Isključeno / Uključeno	Isključite frame buffer kako biste smanjili ulazni zaostatak.
Boja igre	0 ~ 20	Boja igre omogućuje podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 razina radi bolje slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućiti ili omogućiti Adaptive-Sync. Podsjetnik za pokretanje Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync omogućena, može doći do treperenja u nekim igrama.
DialPoint	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija „Dial Point“ postavlja pokazivač cilja u središte zaslona kako bi pomogla igračima u igrama pucačina iz prvog lica (FPS) s preciznim i točnim ciljanjem.
Dark Boost	Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3	Poboljšava detalje na zaslonu u tamnim ili svijetlim područjima podešavanjem svjetline u svijetlim područjima i osigurava da ne dođe do prenasíćenosti.
MBR	0 ~ 20	MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) pruža 0-20 razina podešavanja za smanjenje zamućenja pokreta. Napomena: 1. Funkcija MBR može se podešavati kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja zaslona ≥ 75 Hz. 2. Svjetlina zaslona smanjuje se kako vrijednost podešavanja raste.
MBR sinkronizacija	Isključeno / Uključeno	Onemogućiti ili omogućiti MBR sinkronizaciju (Uklanjanje zamućenja pokreta). Napomena: Funkcija MBR sinkronizacije može se podesiti kada je Adaptive-Sync uključen, a ulazni signal ima varijabilnu frekvenciju.
Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačano	Podesite vrijeme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik postavi OverDrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim željama. 2. Funkcija „Pojačano“ je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a brzina osvježavanja zaslona je ≥ 75 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjuje se kada je funkcija „Pojačano“ uključena.

Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačano	Podesite vrijeme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik postavi OverDrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim željama. 2. Funkcija „Pojačano“ je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a brzina osvježavanja zaslona je ≥ 75 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjuje se kada je funkcija „Pojačano“ uključena.
-----------	--	---

Napomena:

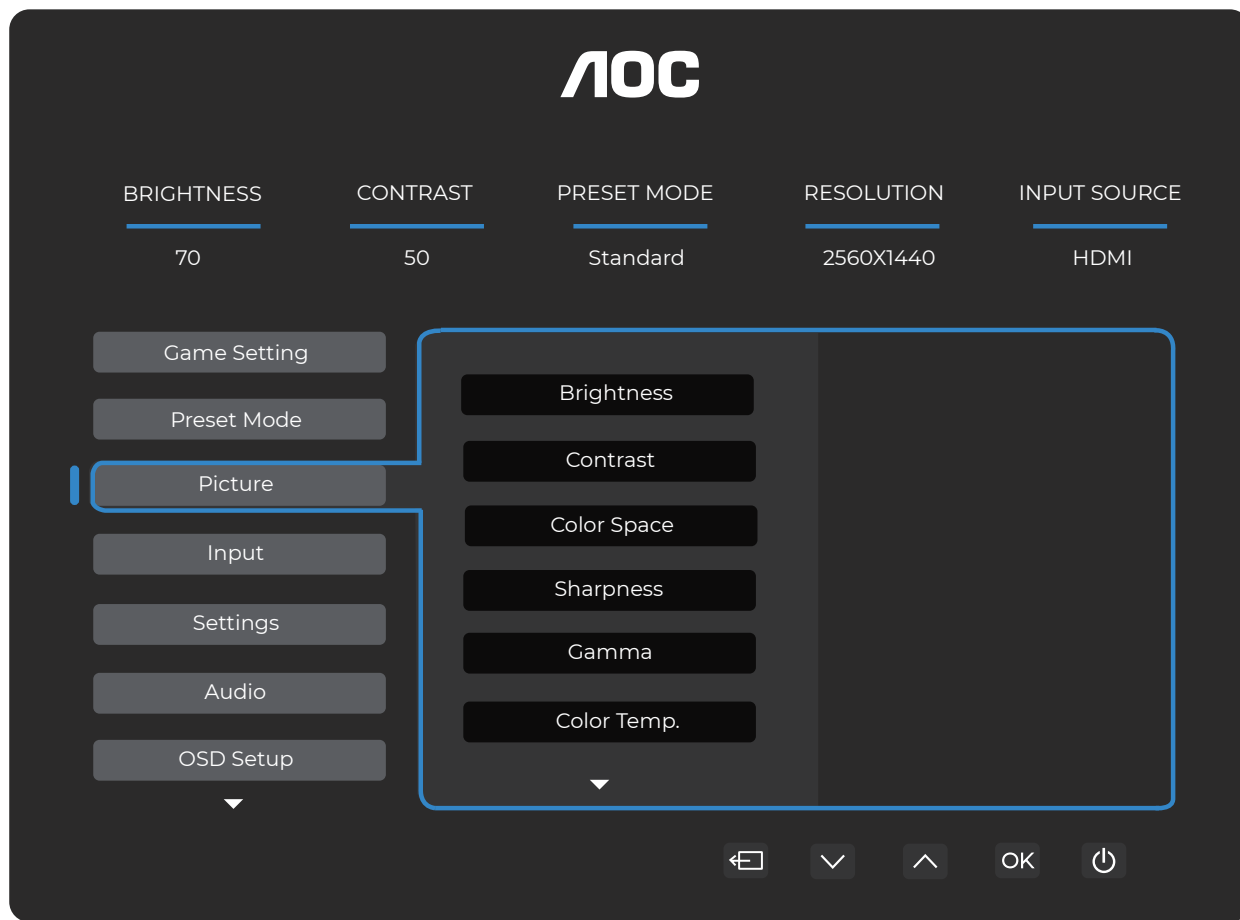
- 1). Kada je „HDR način“ pod „Slika“ uključen, stavke „Način igre“, „Kontrola sjena“ i „Boja igre“ nisu dostupne za podešavanje.
- 2). Kada je „HDR“ pod „Slika“ uključen, stavke „Način igre“, „Kontrola sjena“, „Boja igre“, „MBR“ i „MBR sinkronizacija“ nisu dostupne za podešavanje. Opcija „Boost“ unutar „Overdrive“ nije dostupna.
- 3). Kada je „Color Space“ unutar „Picture“ postavljen na sRGB, stavke „Gaming Mode“, „Shadow Control“ i „Game Color“ nisu dostupne za podešavanje.

Preddefinirani način rada



Standard	Poboljšajte čitljivost za odgovarajuće web i mobilne igre.	Poboljšajte čitljivost za odgovarajuće web i mobilne igre.
Internet	Internet način rada.	Internet način rada.
Film	Način rada za film.	Način rada za film.
Fotograf	Način rada za fotografa.	Način rada za fotografa.
Eko način	Eko način	Eko način
Čitanje	Način rada za čitanje.	Način rada za čitanje.
HDR efekt - Slika	Postavite HDR efekt prema vašim potrebama korištenja.	Postavite HDR efekt prema vašim potrebama korištenja.
HDR efekt - Film		
HDR efekt - Igra		
Sport	Sportski način rada.	Sportski način rada.
FPS	Za igranje FPS (First Person Shooter) igara. Poboljšava razinu crne u tamnoj temi.	Za igranje FPS (First Person Shooter) igara. Poboljšava razinu crne u tamnoj temi.
RTS	Za igranje RTS (Real Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitetu slike.	Za igranje RTS (Real Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitetu slike.
Trkaći način rada	Za igranje trkaćih igara, pruža najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.	Za igranje trkaćih igara, pruža najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.
Resetiranje boje	Vraća boju na zadane postavke.	Vraća boju na zadane postavke.

Slika



Svjetlina	0-100	Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorni panel	Standardna ploča za prostor boja.
	sRGB	Prostor boja sRGB.
Oštrina	0-100	Podešavanje oštine.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Podešavanje Gamma.
Temperatura boje	Izvorna	Pozivanje izvorne temperature boje iz EEPROM-a.
	5000K	Pozivanje temperature boje 5000K iz EEPROM-a.
	6500K	Pozivanje temperature boje 6500K iz EEPROM-a.
	7500K	Pozivanje temperature boje 7500K iz EEPROM-a.
	8200K	Pozivanje temperature boje 8200K iz EEPROM-a.
	9300K	Pozivanje temperature boje 9300K iz EEPROM-a.
	11500K	Pozivanje temperature boje 11500K iz EEPROM-a.
	Korisnički definirano	Obnavljanje temperature boje iz EEPROM-a.

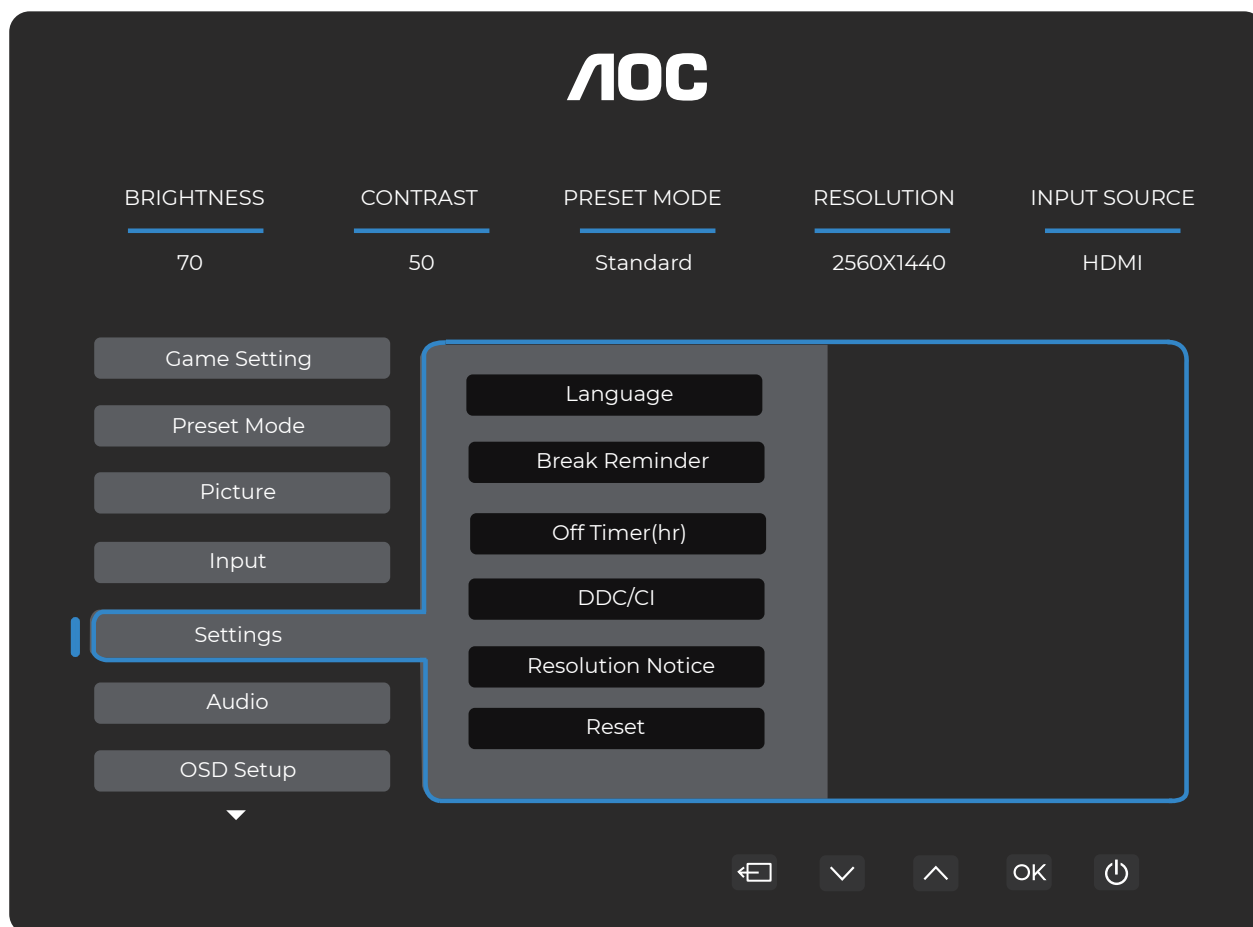
Crvena	0-100	Pojačanje crvene iz digitalnog registra.
Zelena	0-100	Pojačanje zelene iz digitalnog registra.
Plava	0-100	Pojačanje plave iz digitalnog registra.
DCR	Isključeno	Onemogući dinamički omjer kontrasta.
	Uključeno	Omogući dinamički omjer kontrasta.
Jasan prikaz	Isključeno/Slabo/ Srednje/Jako	Funkcija oštrenja primijenjena na cijeli zaslon.
Omjer slike	Puni/Omjer/"1:1	Odaberite omjer slike za prikaz.
Jasan prikaz	Isključeno/Slabo/ Srednje/ Jako	
Omjer slike	Puni/Omjer	

Ulaz



Auto	Automatski odabir izvora ulaznog signala.
HDMI	Odaberite izvor ulaznog signala.
DisplayPort	

Postavke



Jezik		Odaberite jezik OSD-a.
Podsjetnik za pauzu	Isključeno/Uključeno	Podsjetnik za pauzu ako korisnik kontinuirano radi više od 1 sat.
Isključivanje tajmera (sat)	0-24	Odaberite vrijeme isključivanja DC napajanja.
DDC/CI	Ne / Da	Uključivanje/isključivanje podrške za DDC/CI.
Obavijest o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za optimalnu rezoluciju.
Reset	Ne / Da	Vraćanje izbornika na zadane postavke.

Audio



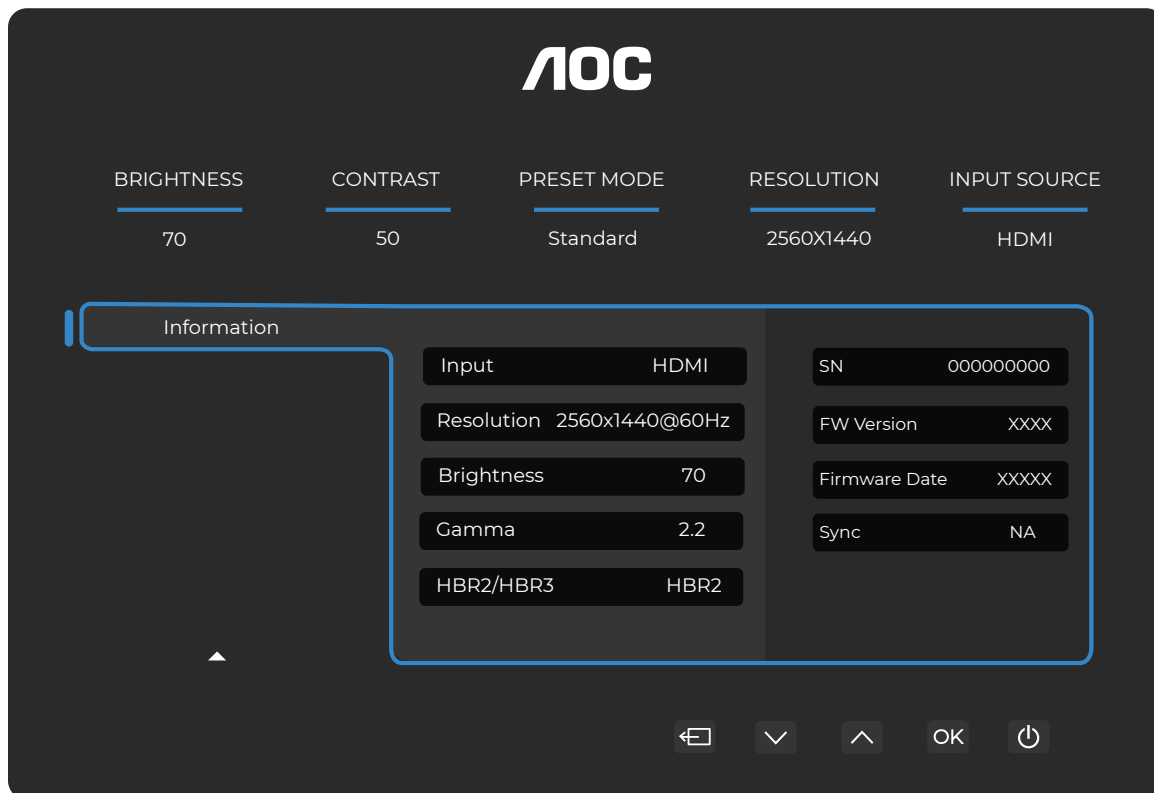
Glasnoća	0-100	Podešavanje glasnoće.
Isključi zvuk	Isključeno / Uključeno	Isključi zvuk.

Postavke OSD-a



Prozirnost	0-100	Podešavanje prozirnosti OSD-a.
H. pozicija	0-100	Podesite horizontalni položaj OSD-a.
V. pozicija	0-100	Podesite vertikalni položaj OSD-a.
Vrijeme isteka OSD-a	5-120	Podesite vrijeme isteka OSD-a.
Nadogradnja firmvera	Ne / Da	Nadogradite firmver putem USB-a.

Informacije



LED indikator

Status	Boja LED-a
Način punog napajanja	Bijela
Način aktivnog isključivanja	Narančasta

Rješavanje problema

Problemi i pitanja	Moguća rješenja
LED indikator napajanja nije uključen	Provjerite je li tipka za napajanje uključena te je li kabel za napajanje pravilno priključen u uzemljenu utičnicu i na monitor.
Nema slike na zaslonu	• Je li kabel za napajanje pravilno priključen? Provjerite priključak kabela za napajanje i napajanje. • Je li video kabel pravilno priključen? (Priključeno pomoću HDMI kabela) Provjerite priključak HDMI kabela. (Priključeno pomoću DP kabela) Provjerite priključak DP kabela. * HDMI/DP ulaz nije dostupan na svim modelima. • Ako je napajanje uključeno, ponovno pokrenite računalo da biste vidjeli početni zaslon (zaslon za prijavu). Ako se pojavi početni zaslon (zaslon za prijavu), pokrenite računalo u odgovarajućem načinu rada (sigurni način rada za Windows 7/8/10) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pogledajte Postavljanje optimalne rezolucije) Ako se početni zaslon (zaslon za prijavu) ne pojavi, obratite se Servisnom centru ili svom prodavaču. • Možete li vidjeti "Ulaz nije podržan" na zaslonu? Ovu poruku možete vidjeti kada signal iz video kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi. Prilagodite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno podržati. • Provjerite jesu li instalirani AOC upravljački programi za monitor.
Slika je mutna i pojavljuje se problem s duhovima i sjenama.	Prilagodite kontrole kontrasta i svjetline. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje. Provjerite da ne koristite produžni kabel ili sklopku. Preporučujemo da monitor spojite izravno na izlazni konektor video kartice na stražnjoj strani.
Slika se trese, treperi ili se pojavljuje valoviti uzorak na slici.	Pomaknite električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje što dalje od monitora. Koristite maksimalnu frekvenciju osvježavanja koju vaš monitor podržava pri rezoluciji koju koristite.
Monitor je zaglavljen u aktivnom isključenom načinu rada."	Prekidač za napajanje računala treba biti u položaju UKLJUČENO. Video kartica računala treba biti čvrsto umetnuta u svoj utor. Provjerite je li video kabel monitora ispravno priključen na računalo. Pregledajte video kabel monitora i provjerite nije li neki pin savijen. Provjerite radi li vaše računalo pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici dok promatrate LED indikator CAPS LOCK. LED indikator trebao bi se uključiti ili isključiti nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA).	Pregledajte video kabel monitora i provjerite nije li neki pin oštećen. Provjerite je li video kabel monitora ispravno priključen na računalo.
Slika na zaslonu nije centrirana ili pravilno veličine.	Podesite H-poziciju i V-poziciju ili pritisnite tipku prečaca (AUTO).
Slika ima nedostatke u boji (bijela ne izgleda kao bijela).	Podesite RGB boju ili odaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalne ili vertikalne smetnje na zaslonu.	Koristite način isključivanja sustava Windows 7/8/10/11 za podešavanje CLOCK i FOCUS. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Molimo pogledajte informacije o propisima i servisu koje se nalaze u CD priručniku ili na www.aoc.com (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji i informacije o propisima i servisu na stranici za podršku).

Specifikacija

Opća specifikacija

Panel	Naziv modela	Q27E4U	
	Pogonski sustav	TFT Color LCD	
	Veličina vidljive slike	68,6 cm dijagonalno	
	Razmak piksela	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	
	Boja prikaza	16,7 milijuna boja	
Ostalo	Horizontalni raspon skeniranja	30 kHz~230 kHz	
	Maksimalna veličina horizontalnog skeniranja	596,736 mm	
	Vertikalni raspon skeniranja	48~120 Hz	
	Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)	335,664 mm	
	Optimalna unaprijed postavljena rezolucija	2560x1440@60Hz	
	Maksimalna rezolucija	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Potrošnja energije	Tipično (zadana svjetlina i kontrast)	31 W
		Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)	≤ 85 W
		Način pripravnosti	≤ 0,3 W
	Rasipanje topline	Normalan rad	105,8 BTU/h (tipično)
		Spavanje (način pripravnosti)	<1,02 BTU/h
		Isključeni način rada	<1,02 BTU/h
		Isključeni način rada (prekidač na izmjeničnoj struji)	0 BTU/h
Fizičke karakteristike	Vrsta priključka	HDMI/DisplayPort/USB/Izlaz za slušalice	
	Vrsta kabela za signal	Odvojiv	
Okoliš	Temperatura	Radna	0 °C~40 °C
		Neaktivno	-25°C~55°C
	Vlažnost	Radna	10%~85% (bez kondenzacije)
		Neaktivno	5%~93% (bez kondenzacije)
	Nadmorska visina	Radna	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Neaktivno	0m~12192m (0ft~40000ft)

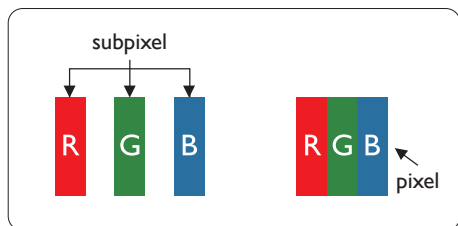


Politika AOC monitora o defektima piksela panela

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

Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će svi paneli biti bez defekata piksela, no AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamijenjen u jamstvenom roku. Ovo obavještenje objašnjava različite vrste defekata piksela i definira prihvatljive razine defekata za svaku vrstu. Da bi monitor bio prihvatljiv za popravak ili zamjenu u jamstvu, broj defekata piksela na panelu 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 oštećenja piksela koje su uočljivije od drugih. Ova politika vrijedi na globalnoj razini.



Pikseli i podpiksela

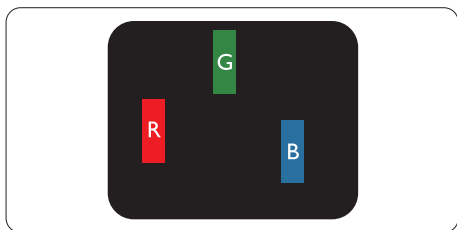
Piksel, odnosno element slike, sastoji se od tri podpiksela u osnovnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi podpiksela piksela osvijetljeni, tri obojena podpiksela zajedno se pojavljuju kao jedan bijeli piksel. Kada su svi tamni, tri obojena podpiksela zajedno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

Vrste oštećenja piksela

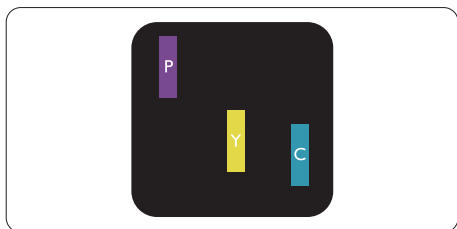
Oštećenja piksela i podpiksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja podpiksela unutar svake kategorije.

Svijetle točkaste greške

Svijetle točkaste greške pojavljuju se kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek osvijetljeni ili 'uključeni'. To jest, svijetla točka je subpixel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje vrste nedostataka svijetlih točaka.

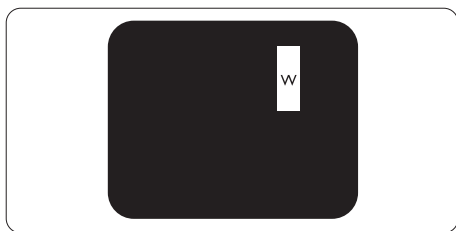


Jedan upaljeni crveni, zeleni ili plavi subpixel.



Dva susjedna upaljena subpiksela:

- Crveni + Plavi = Ljubičasta
- Crveni + Zeleni = Žuta
- Zeleno + Plavo = Cijan (svijetloplava)



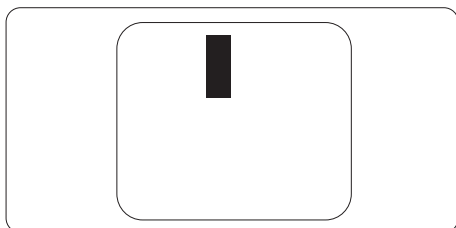
Tri susjedna osvijetljena subpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

Crvena ili plava svijetla točka mora biti svjetlija od susjednih točaka za više od 50 %, dok je zelena svijetla točka 30 % svjetlija od susjednih točaka.

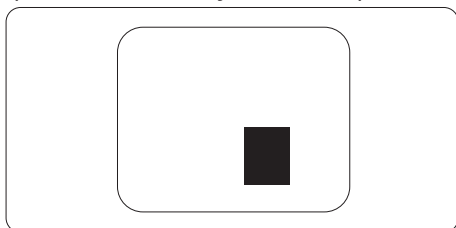
Crni točkasti defekti

Crni točkasti defekti pojavljuju se kao pikseli ili subpikseli koji su uvijek tamni ili 'isključeni'. To znači da je tamna točka subpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje svijetli uzorak. Ovo su vrste crnih točkastih defekata.



Blizina piksel defekata

Budući da piksel i subpiksel defekti iste vrste koji su blizu jedan drugome mogu biti primjetniji, AOC također specificira tolerancije za blizinu piksel defekata.



Tolerancije na defekte piksela

Kako bi se ostvarilo pravo na popravak ili zamjenu zbog defekata piksela tijekom jamstvenog roka, zaslon monitora u AOC panel monitoru mora imati defekte piksela ili subpiksela koji premašuju tolerancije navedene u web-priručniku.

NEDOSTACI SVJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 upaljeni subpiksel	2
2 susjedna upaljena subpiksela	1
3 susjedna upaljena subpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dva nedostatka svijetlih točaka*	≥ 15 mm
Ukupni nedostaci svijetlih točaka svih vrsta	2
NEDOSTACI TAMNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni subpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna subpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna subpiksela	≤ 1
Udaljenost između dva crna točkasta defekta*	≥ 15 mm
Ukupni broj crnih točkastih defekata svih vrsta	5 ili manje
UKUPNI TOČKASTI DEFEKTI	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupni broj svijetlih ili crnih točkastih defekata svih vrsta	5 ili manje

Napomena

*: 1 ili 2 susjedna defekta subpiksela = 1 defekt točke.

Preddefinirani 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	37.500	75.000
MAC MODEVI VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MOD	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MIDE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
QHD	2560x1440@60Hz	67.500	60.000
	2560x1440@100Hz	110.000	100.000
	2560x1440@120Hz	137.284	120.003

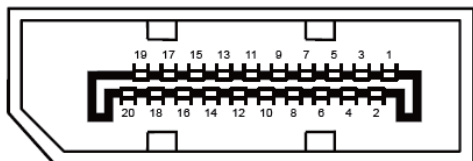
Napomena: Prema VESA standardu, može postojati određena pogreška (+/-1 Hz) pri izračunu frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sustava i grafičkih kartica. Kako bi se poboljšala kompatibilnost, nominalna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda zaokružena je. Molimo da se obratite 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 štít	10.	TMDS sat +	18.	+5 V napajanje
3.	TMDS podatak 2-	11.	TMDS sat štít	19.	Detekcija Hot Plug
4.	TMDS podatak 1+	12.	TMDS sat-		
5.	TMDS podaci 1 zaštita	13.	CEC		
6.	TMDS podaci 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS podaci 0+	15.	SCL		
8.	TMDS podaci 0 zaštita	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	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Detekcija Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Povrat DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B Feature

This monitor is equipped with VESA DDC2B capabilities according to the VESA DDC STANDARD. It allows the monitor to inform the host system of its identity and, depending on the level of DDC used, communicate additional information about its display capabilities.

The DDC2B is a bi-directional data channel based on the I2C protocol. The host can request EDID information over the DDC2B channel.

