

KKORISNIČKI PRIRUČNIK



X24E4U 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 u paketu	6
Postavljanje postolja i baze.....	7
Podešavanje kuta gledanja	8
Povezivanje monitora.....	9
Zidna montaža	10
Funkcija Adaptive-Sync.....	11
Podešavanje.....	12
Brze tipke	12
OSD postavke	13
Postavke igre	14
Preddefinirani način rada.....	15
Slika	16
Postavljanje slike	17
Ulaz.....	18
Postavke	19
Audio.....	20
Postavke OSD-a	21
Informacije	22
LED indikator.....	23
Rješavanje problema.....	24
Specifikacija.....	25
Opća specifikacija	25
Politika o defektima piksela panela AOC monitora	26
Preddefinirani načini prikaza	28
Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS).....	29
Dodjela pinova	30
Prikluči i koristi.....	32

Sigurnost

Nacionalne konvencije

Sljedeći pododjeljci opisuju nacionalne konvencije korištene u ovom dokumentu.

Bilješke, oprezi i upozorenja

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



NAPOMENA: NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu u boljoj upotrebi vašeg računalnog sustava.



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



UPOZORENJE: UPOZORENJE označava mogućnost tjelesne ozljede 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 svom prodavaču ili lokalnoj elektrodistribuciji.



Monitor je opremljen trožilnim uzemljenim utikačem, utikačem s trećim (uzemljujućim) pinom. Ovaj utikač odgovara samo uzemljenoj utičnici kao sigurnosna mjera. Ako vaša utičnica ne prihvaća 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 dulje vrijeme. Ovo će zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanih prenaponskim udarima.



Nemojte preopterećivati produžne kabele i razvodne trake. 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 100-240V AC, min. 5A.



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

Instalacija

! Nemojte postavljati monitor na nestabilan kolicima, stalak, stativ, nosač ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljnu štetu na ovom proizvodu. Koristite isključivo kolica, stalak, trokut, nosač ili stol koji je preporučio proizvođač ili koji je prodan uz ovaj proizvod. Slijedite upute proizvođača prilikom instalacije proizvoda i koristite montažnu opremu preporučenu od proizvođača. Kombinaciju proizvoda i kolica treba pažljivo premještati.

! Nikada ne gurajte nijedan predmet u utor na kućištu monitora. To može oštetiti dijelove sklopa, što može uzrokovati požar ili električni udar. Nikada ne prolijevajte tekućine po monitoru.

! Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda na pod.

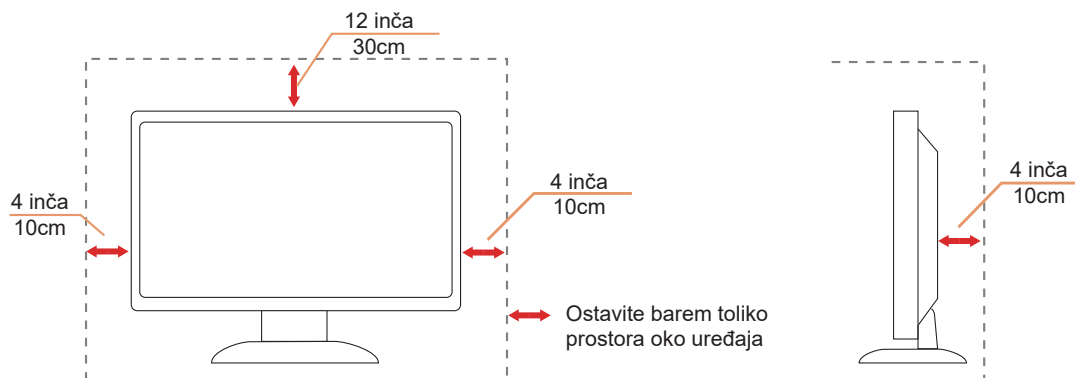
! Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od proizvođača i slijedite upute kompleta.

! 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 potencijalnu štetu, primjerice odvajanje panela od okvira, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba od -5 stupnjeva prema dolje, oštećenje monitora neće biti pokriveno jamstvom.

Ispod su prikazana preporučena područja ventilacije oko monitora kada je monitor instaliran na zid ili na postolje:

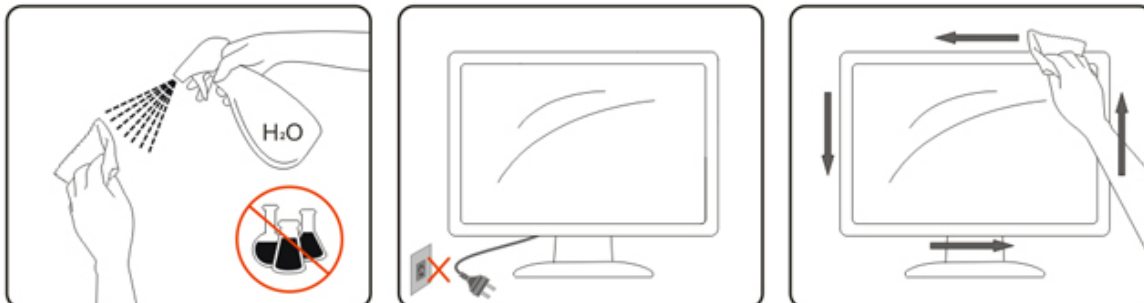
Instalirano s postoljem



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 proizvoda isključite kabel za napajanje.

Ostalo



Ako proizvod ispušta neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH iskopčajte kabel za napajanje 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.



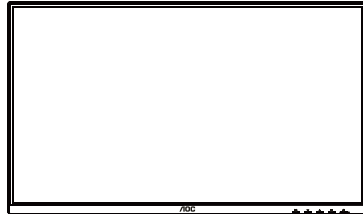
Kablovi za napajanje moraju biti sigurnosno odobreni. Za Njemačku, kabel mora biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji. Za druge zemlje treba koristiti odgovarajuće tipove sukladno tome.



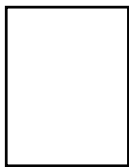
Prekomjeren zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalizatora na maksimum povećava izlazni napon slušalica i time razinu zvučnog tlaka.

Postavljanje

Sadržaj u paketu



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



D-SUB Cable



USB Cable



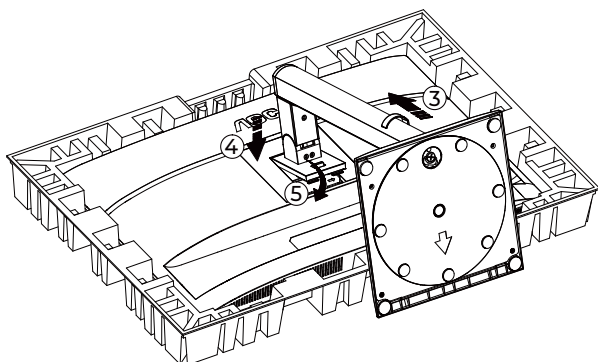
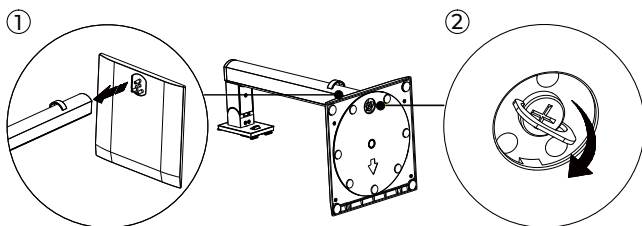
Audio Cable

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

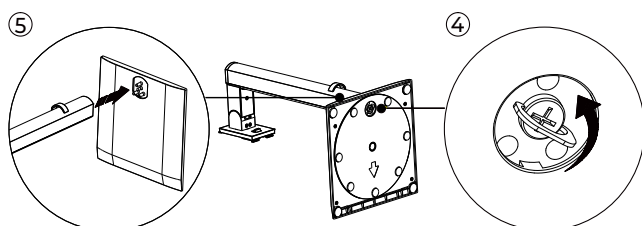
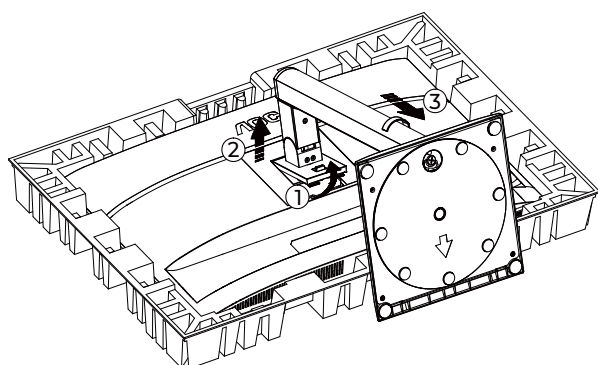
Postavljanje postolja i baze

Molimo postavite ili uklonite bazu slijedeći dolje navedene korake.

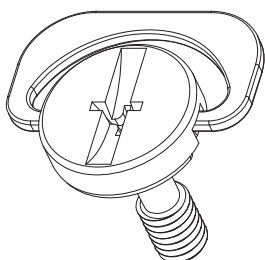
Postavljanje:



Uklanjanje:



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



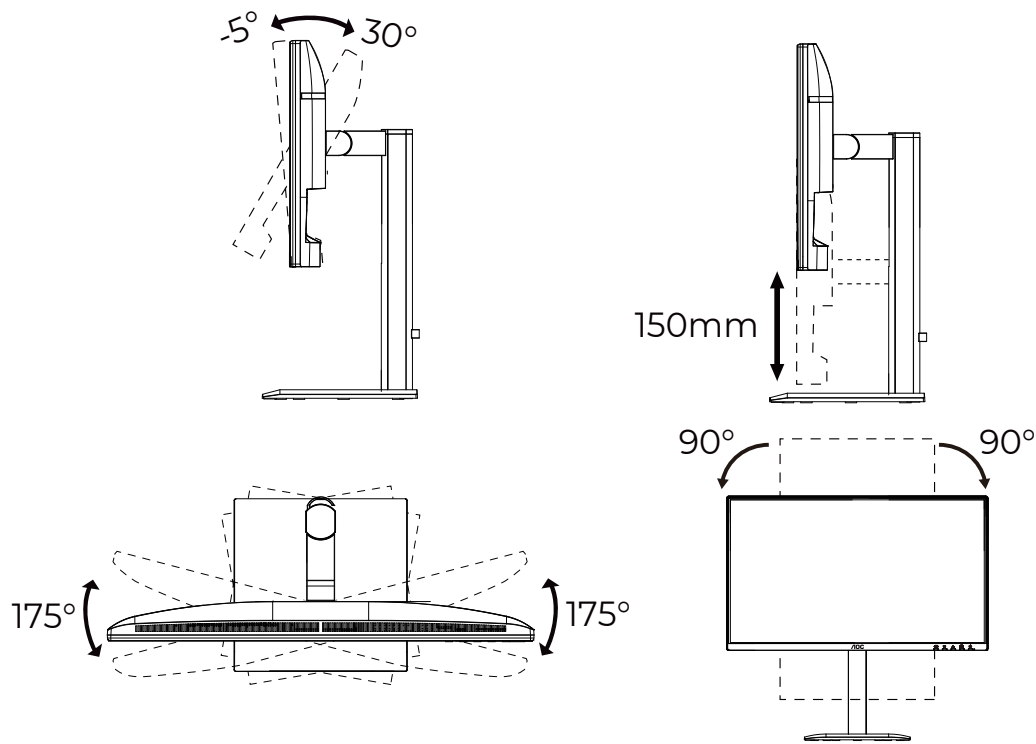
NAPOMENA: Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

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:

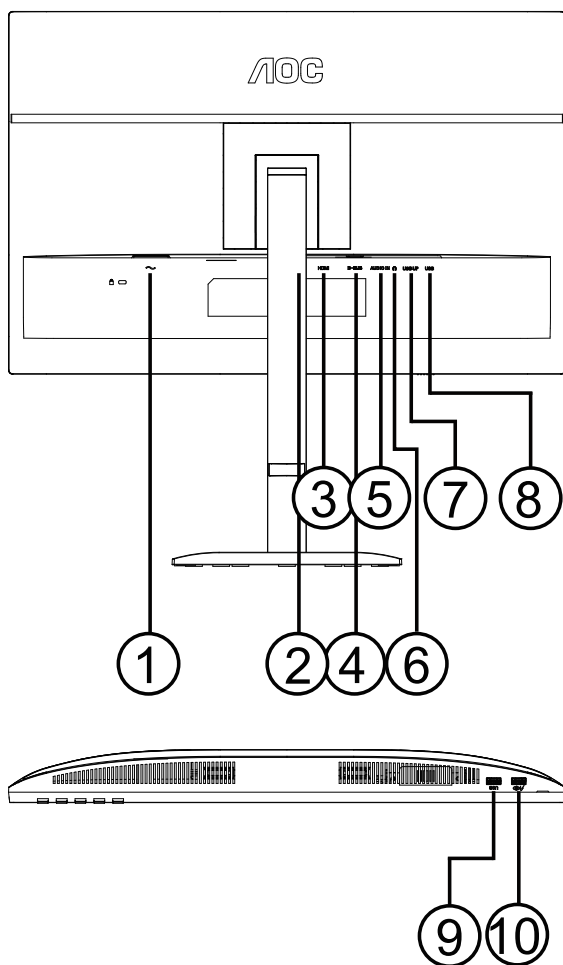
Nemojte dirati LCD zaslon prilikom mijenjanja kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

⚠ Upozorenje

- Kako biste izbjegli potencijalnu štetu na zaslonu, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje za više od -5 stupnjeva.
- Nemojte pritiskati zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo okvira.

Povezivanje monitora

Kabelske veze na stražnjoj strani monitora i računala:



1. Napajanje
2. DisplayPort
3. HDMI
4. D-SUB
5. ULAZ ZA ZVUK
6. Slušalice
7. USB za odlazni prijenos
8. USB3.2 Gen1 za dolazni prijenos x 2
9. USB3.2 Gen1 za dolazni prijenos
10. USB3.2 Gen1 za dolazni prijenos + punjenje

Povežite s računalom

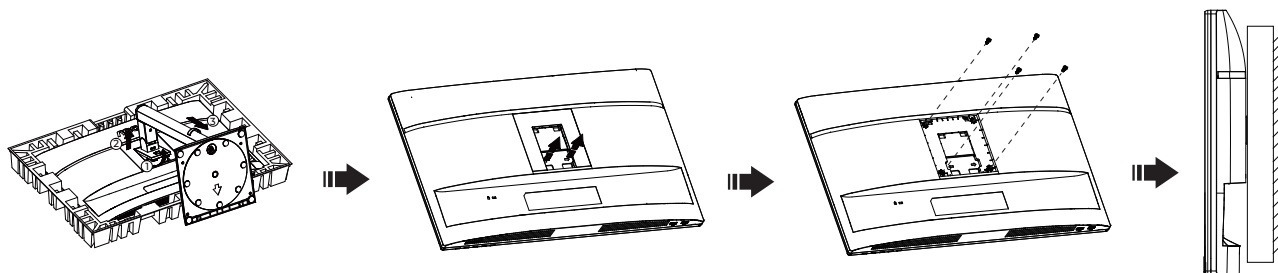
1. Čvrsto spojite kabel za napajanje na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalno i izvucite kabel za napajanje.
3. Spojite kabel za video signal na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Priključite napojni kabel vašeg računala i zaslona u obližnju utičnicu.
5. Uključite računalno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

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

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

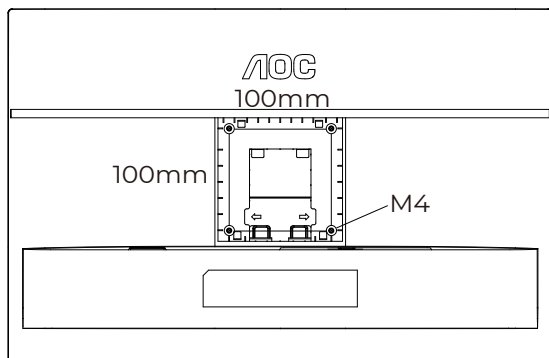
Zidna montaža

Priprema za instalaciju dodatnog zidnog nosača.

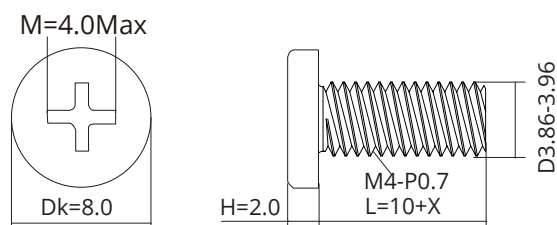


Ovaj monitor može se pričvrstiti na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Isključite napajanje prije ovog postupka. Slijedite ove korake:

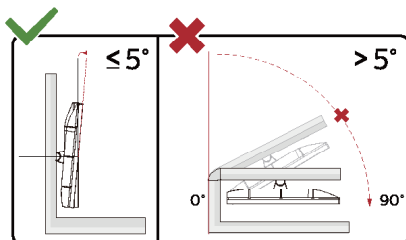
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na stražnju stranu monitora. Poravnajte rupe nosača s rupama na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u rupe i zategnite.
5. Ponovno spojite kabele. Za upute o pričvršćivanju na zid, 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 rupe za montažu nisu dostupne za sve modele, stoga 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 potencijalnu štetu na zaslonu, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje za više od -5 stupnjeva.
2. Nemojte pritiskati zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo okvira.

Funkcija Adaptive-Sync

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

Grafičke kartice

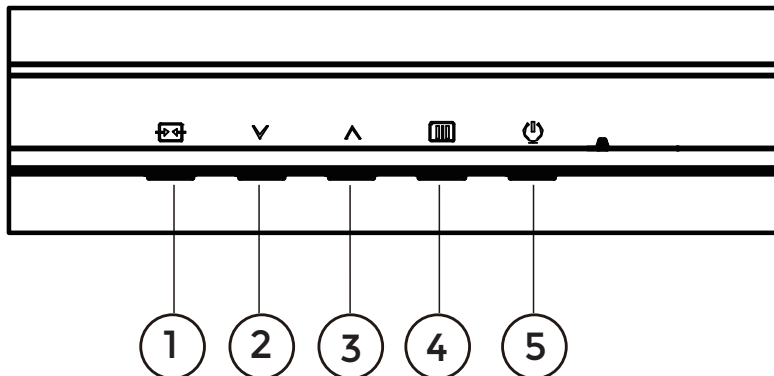
- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (osim R9 370/X, R7 370/X i R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serija
- Radeon™ R9 Fury serija
- Radeon™ R9/R7 200 serija (osim R9 270/X i R9 280/X)

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	Source (Izvor) / Auto (Automatski) / Exit (izlaz)
2	Preddefinirani način rada/∨
3	Svjetlina/∧
4	Izbornik/Unos
5	Napajanje

Izbornik/Unos

Pritisnite za prikaz OSD-a ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite gumb za napajanje 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/∧

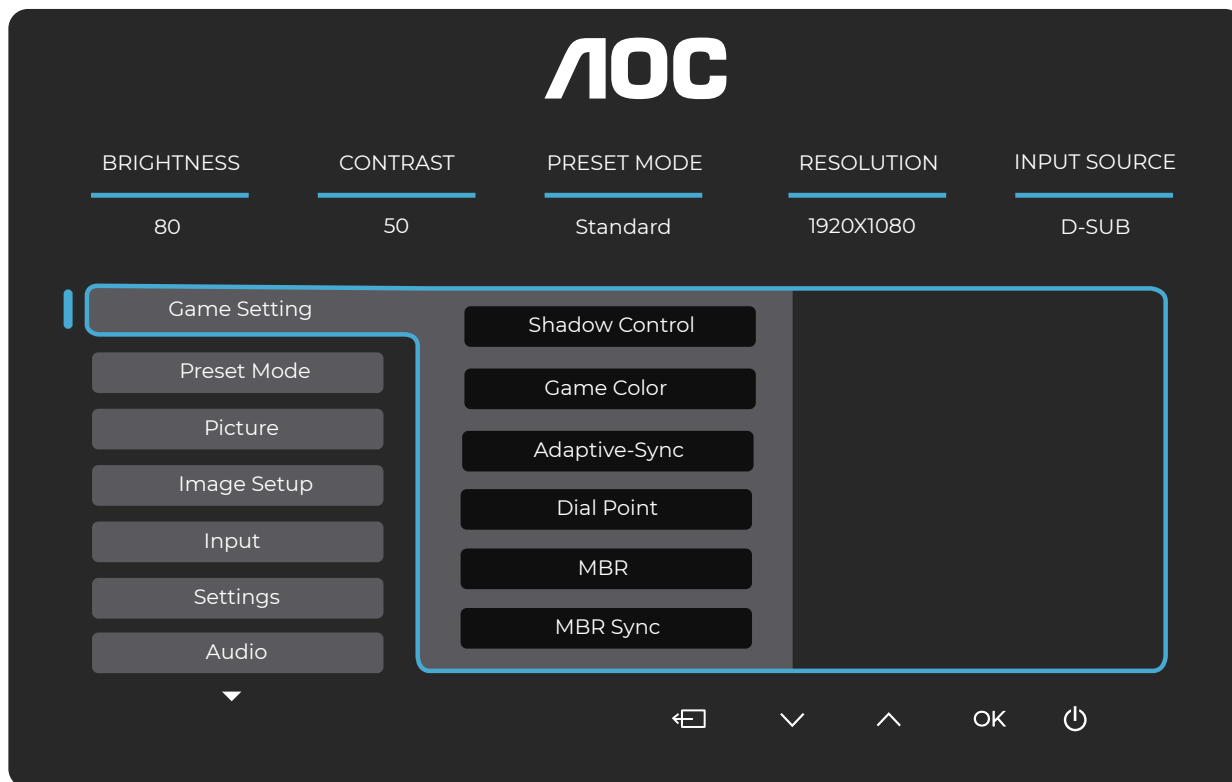
Kada OSD nije prikazan, pritisnite “∧” gumb za otvaranje funkcije Svjetline, zatim pritisnite “∨” ili “∧” gumb za podešavanje svjetline.

Source (Izvor) / Auto (Automatski) / Exit (izlaz)

Kada je OSD zatvoren, pritisak na gumb Source (Izvor) / Auto (Automatski) / Exit (izlaz) aktivira funkciju prečaca za Izvor. Kada je OSD zatvoren, pritisnite tipku Source (Izvor) / Auto (Automatski) / Exit (izlaz) i zadržite pritisak otprilike 2 sekunde kako biste pokrenuli automatsko konfiguriranje (samo za modele s D-Sub). 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.

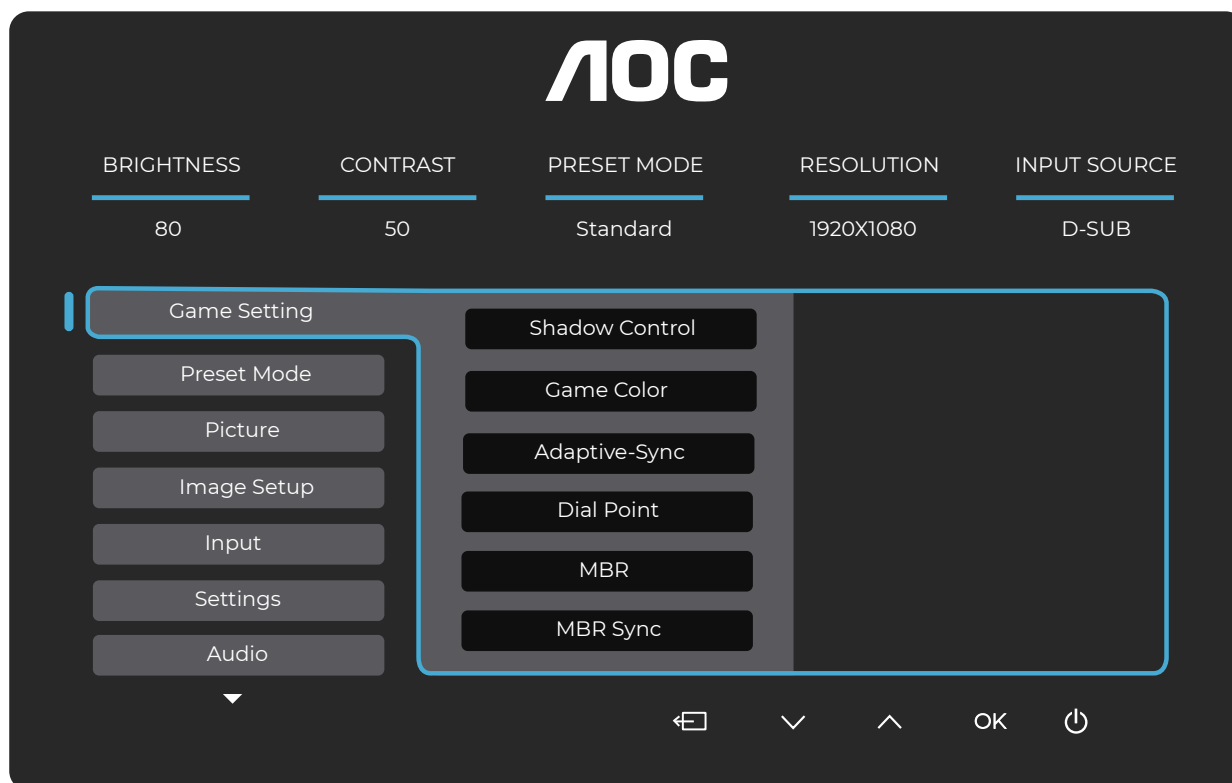


- 1). Pritisnite  MENU-gumb za aktivaciju OSD prozora.
- 2). Pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite  MENU-gumb / OK za aktivaciju, pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika označena, pritisnite  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 napajanje za uključivanje monitora. Za otključavanje OSD-a pritisnite i držite  MENU-gumb dok je monitor isključen, zatim pritisnite  gumb za napajanje za uključivanje monitora.

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

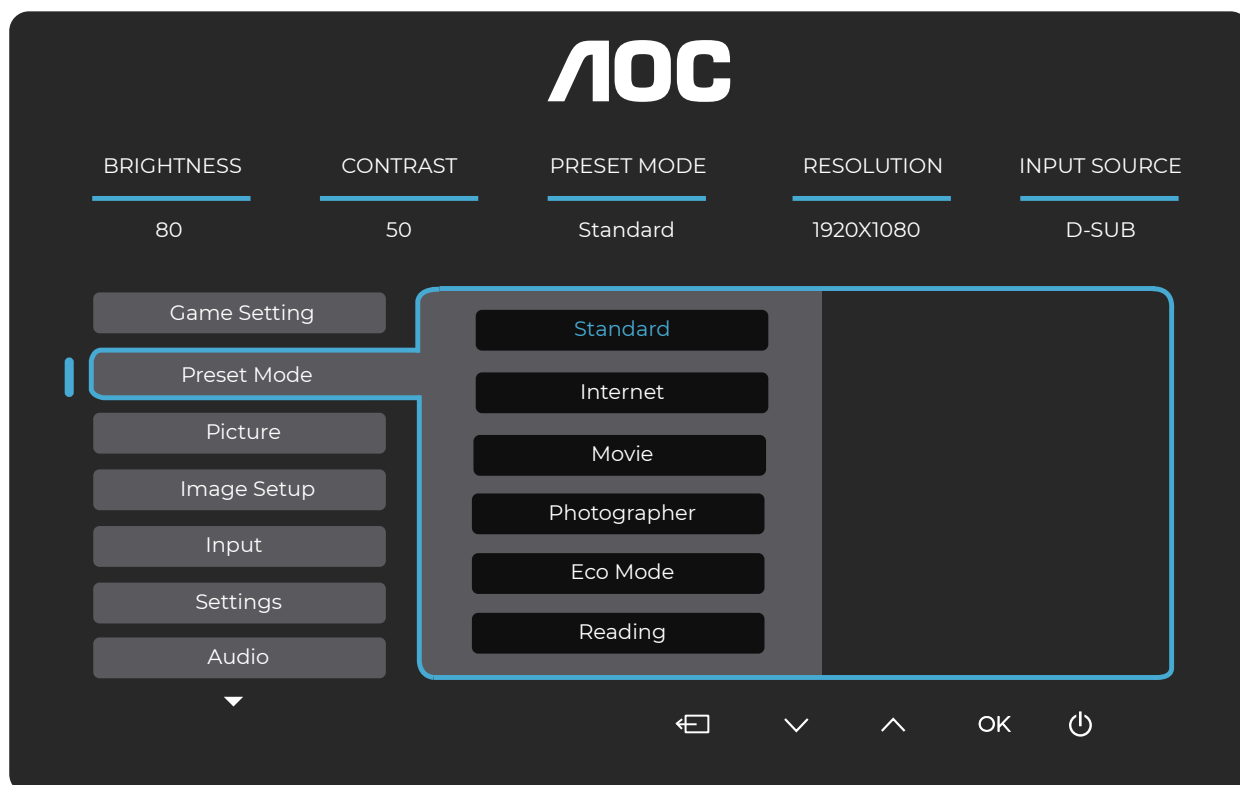


Kontrola sjena	0 ~ 20	Zadana vrijednost kontrole sjene je 0; korisnik može prilagoditi vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku. Ako je slika previše tamna za jasne detalje, prilagodite vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku.
Boja igre	0 ~ 20	Boja igre omogućuje podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 radi bolje kvalitete slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite Adaptive-Sync. Podsjetnik za rad Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync uključena, može doći do treperenja u nekim igrama.
Dial Point	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija „Dial Point“ postavlja pokazivač cilja u središte zaslona kako bi pomogla igračima u igrama First Person Shooter (FPS) s preciznim i točnim ciljanjem.
MBR	0 ~ 20	MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) omogućuje podešavanje u rasponu od 0 do 20 radi smanjenja zamućenja pokreta. Napomena: 1. Funkcija MBR može se podešavati samo kada je Adaptive-Sync isključen, a brzina osvježavanja zaslona je ≥ 75 Hz. 2. Svjetlina zaslona smanjuje se kako vrijednost podešavanja raste.
MBR sinkronizacija	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite MBR sinkronizaciju (Uklanjanje zamućenja pokreta). Napomena: Funkcija MBR sinkronizacija može se prilagoditi kada je Adaptive-Sync uključen, a brzina osvježavanja ≥ 75 Hz.
Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačano	Podesite vrijeme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik postavi OverDrive na „Strong“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim željama. 2. Funkcija „Boost“ je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja je ≥ 75 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjuje se kada je funkcija „Boost“ uključena.

Napomena:

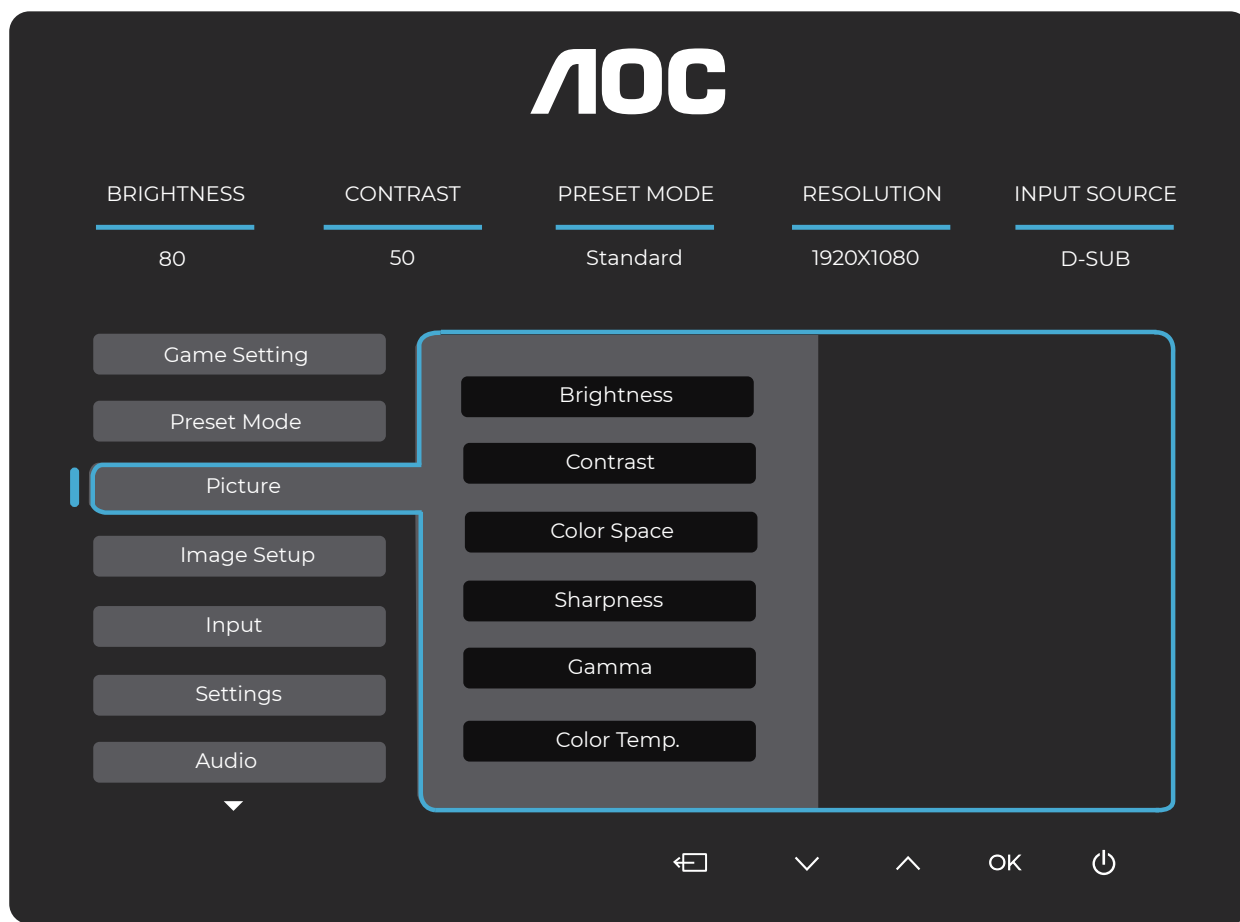
Kada je „Color Space“ pod „Picture“ postavljen na sRGB, stavke „Kontrola sjena“, „Game Color“, „MBR“ i „MBR sinkronizacija“ nisu dostupne za podešavanje. Funkcija „Boost“ pod „Overdrive“ nije dostupna.

Preddefinirani način rada



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

Slika

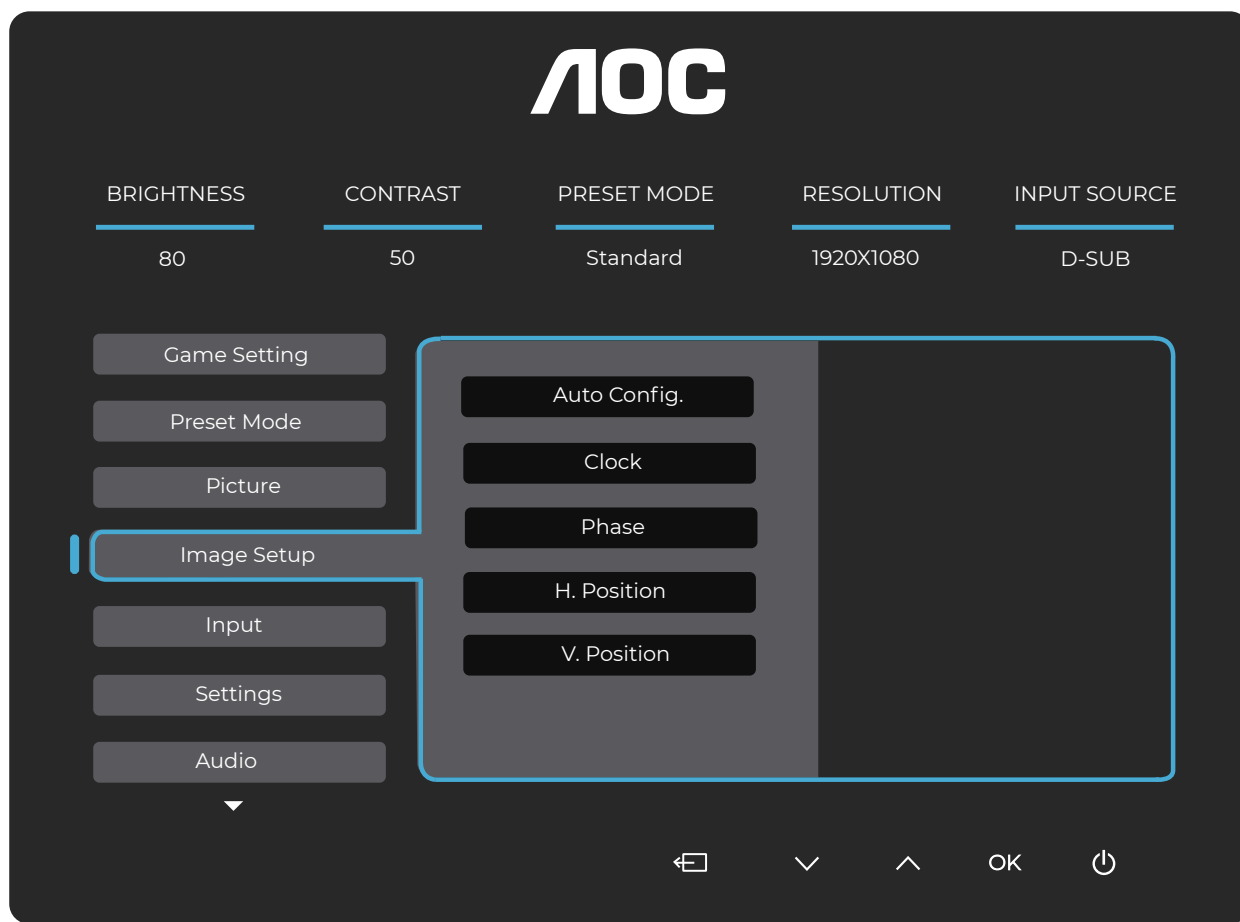


Svjetlina	0-100	Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorni panel	Panel sa standardnim prostorom boja.
	sRGB	sRGB prostor boja.
Oštrina	0-100	Podešavanje oštine.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Podešavanje gamme.
Temperatura boje	Izvorna/5000K/ 6500K/7500K/ 8200K/9300K/ 11500K/Korisnički definirano	Podesite temperaturu boje. NAPOMENA: Odaberite Korisnički definirano za podešavanje RGB boja.
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	Onemogućite dinamički omjer kontrasta.
	Uključeno	Omogućite dinamički omjer kontrasta.
Clear Vision	Isključeno/Slabo/ Srednje/ Jako	Podesite Clear Vision.
Omjer slike	Puni/Omjer	Odaberite omjer slike za prikaz.

Napomena:

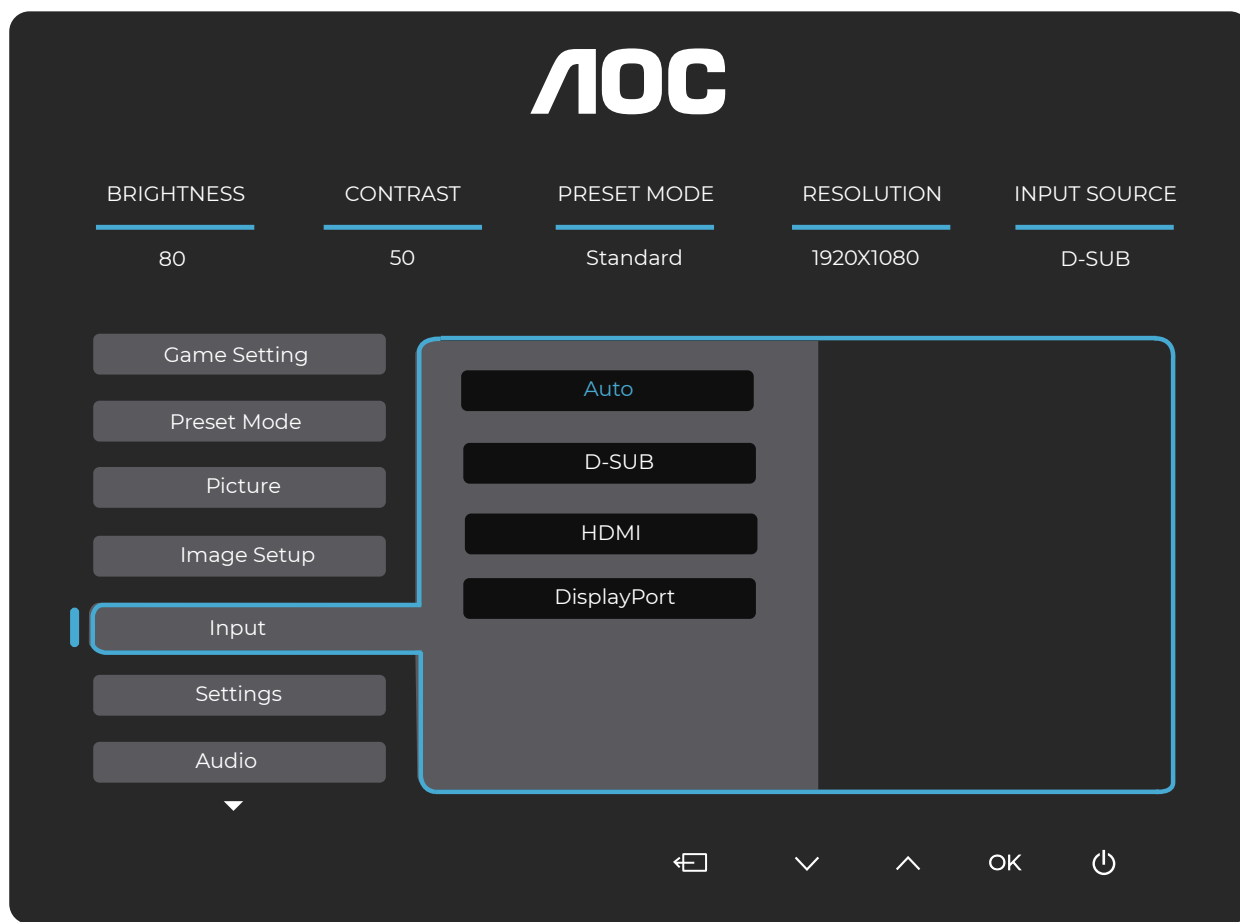
Kada je „Color Space“ pod „Picture“ postavljen na sRGB, stavke „Kontrast“, „Gamma“ i „Temperatura boje“ nisu dostupne za podešavanje.

Postavljanje slike



Automatska konfiguracija	Ne/Da	Automatski prilagođava vodoravni/okomiti položaj, fokus i takt slike.
Takt	0 – 100	Prilagodite takt slike da biste smanjili smetnje u okomitim linijama Svaki korak povećat će / smanjiti vrijednost za 1 ili 2.
Faza	0 – 100	Prilagodite fazu slike da biste smanjili smetnje u vodoravnim linijama. Svaki korak povećat će / smanjiti vrijednost za 1 ili 2.
Vodoravni položaj	0 – 100	Prilagođava vodoravni položaj OSD-a.
Okomiti položaj	0 – 100	Prilagođava okomiti položaj OSD-a.

Ulaz

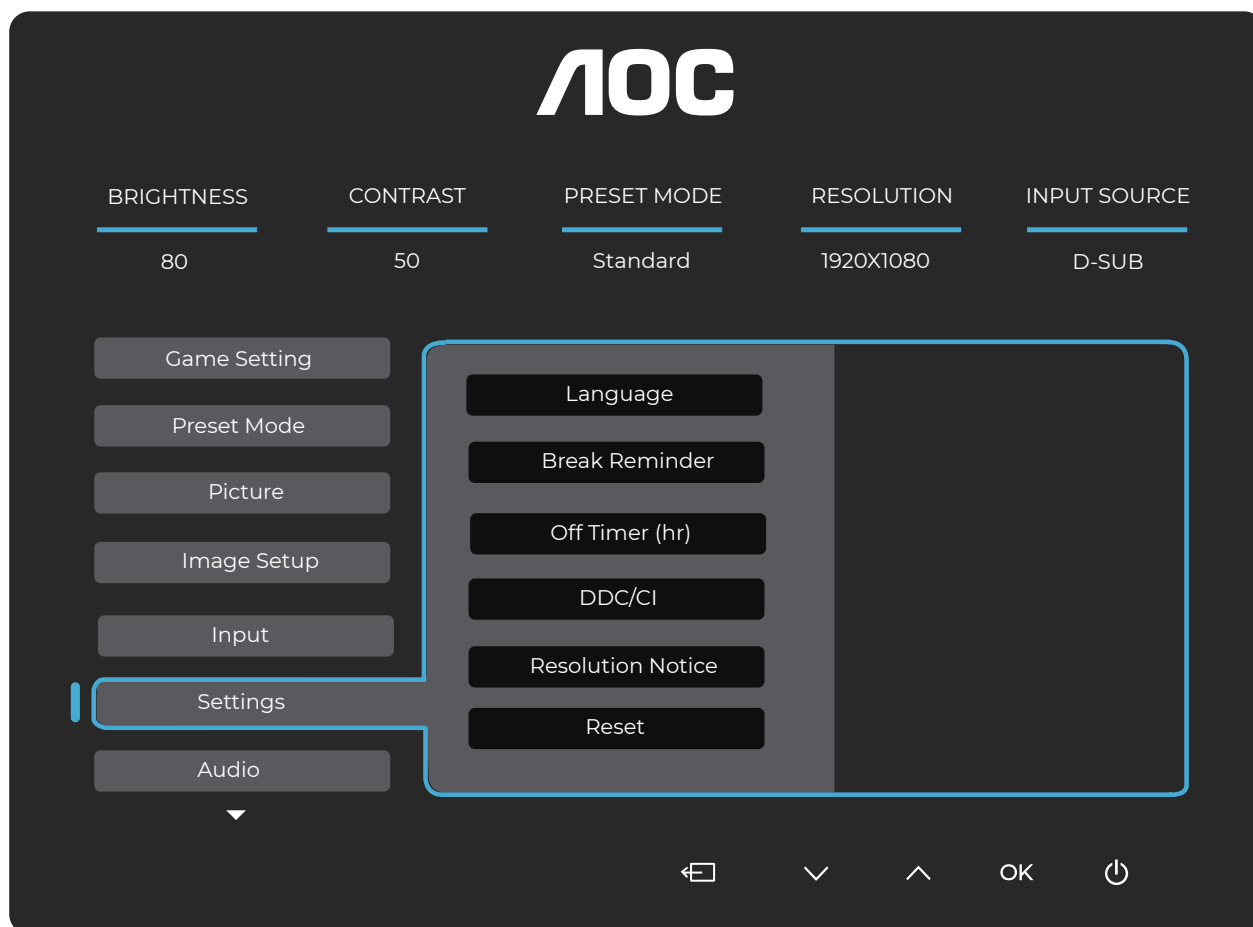


Auto	Automatski odabir izvora ulaznog signala.
D-SUB	Odaberite izvor ulaznog signala.
HDMI	
DisplayPort	

Napomena:

Preporučuje se da opcija Automatski izvor ostane omogućena.

Postavke



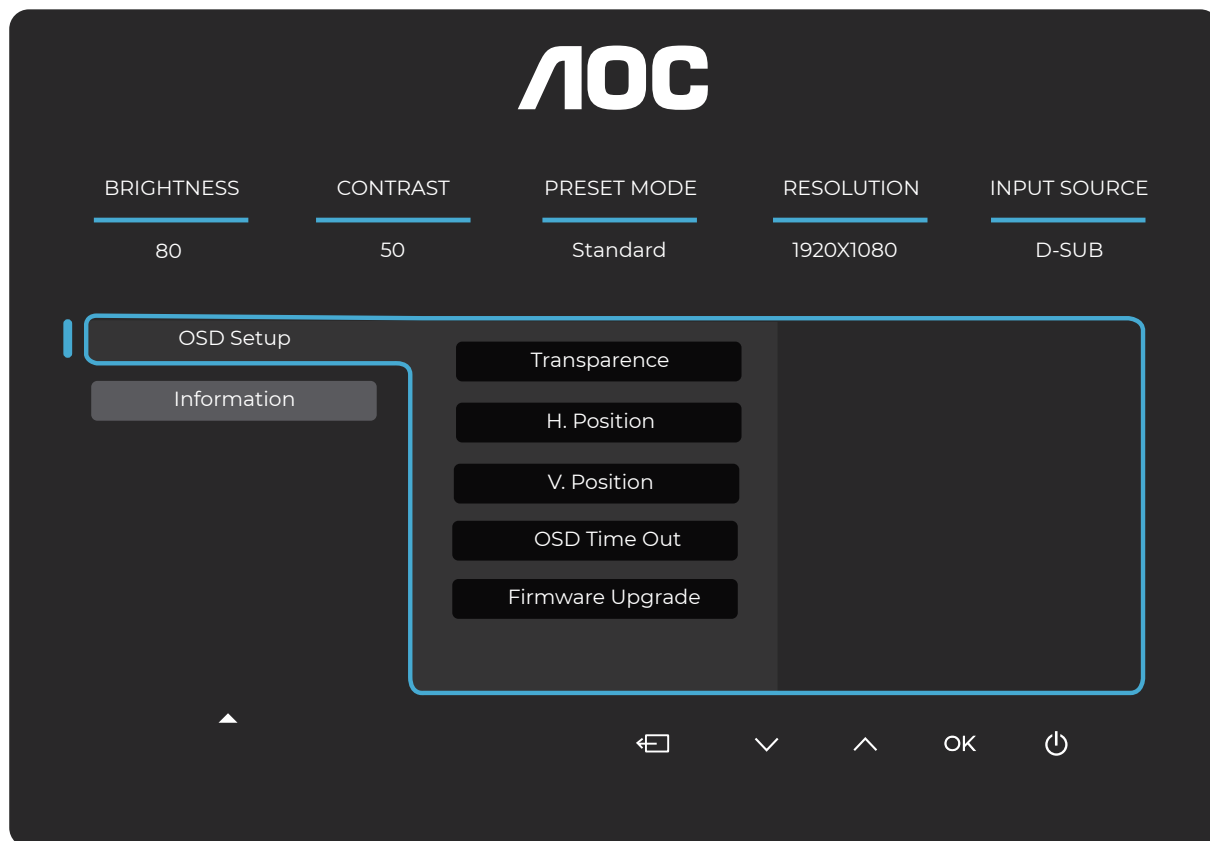
Jezik	Odaberite jezik OSD izbornika.	
Podsjetnik za pauzu	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za pauzu ako korisnik kontinuirano radi više od 1 sata.
Isključivanje tajmera (sat)	0-24	Odaberite vrijeme isključivanja DC napajanja.
DDC/CI	Ne / Da	Uključivanje/Isključivanje podrške za DDC/CI.
Obavijest o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za optimalnu rezoluciju.
Reset	Ne / Da	Resetirajte 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.
Istek OSD-a	5 – 120	Podešavanje isteka vremena za OSD.
Nadogradnja firmvera	Ne / Da	Nadogradite firmver putem USB-a.

Informacije



LED indikator

Status	LED boja
Puni način rada	Bijela
Način aktivnog isključivanja	Narančasta

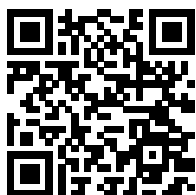
Rješavanje problema

Problem i pitanje	Moguća rješenja
LED za napajanje 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 putem D-SUB kabela) Provjerite priključak D-SUB kabela. (Priključeno putem HDMI kabela) Provjerite priključak HDMI kabela. (Priključeno putem DisplayPort kabela) Provjerite priključak DisplayPort kabela. * D-SUB/HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svakom modelu. • 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 za Windows 10/11) 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 vidite kada signal iz video kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi. Prilagodite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi. • Provjerite jesu li instalirani AOC upravljački programi za monitor.
Slika je mutna i pojavljuje se problem sa sjenama (ghosting).	Prilagodite kontrole kontrasta i svjetline. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje. Provjerite da ne koristite produžni kabel ili sklopku. Preporučujemo da monitor izravno priključite 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 stanju isključenosti (Active Off-Mode)."	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 pravilno povezan s računalom. 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 pravilno povezan s računalom.
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 bijelo).	Podesite RGB boju ili odaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalne ili vertikalne smetnje na zaslonu.	Koristite način isključivanja sustava Windows 10/11 za podešavanje CLOCK i FOCUS. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Pogledajte informacije o propisima i servisu koje se nalaze na www.aoc.com (potražite model koji ste kupili u vašoj zemlji i pronađite informacije o propisima i servisu na stranici za podršku).

Specifikacija

Opća specifikacija

Panel	Naziv modela	X24E4U	
	Pogonski sustav	TFT Color LCD	
	Veličina vidljive slike	61,13cm dijagonalno	
	Razmak piksela	0,270mm (H) x 0,270mm (V)	
	Boja prikaza	16,78 milijuna boja	
Ostalo	Horizontalni raspon skeniranja	28-90 kHz(D-SUB)	
		28-150 kHz(HDMI)	
		150-150 kHz(DisplayPort)	
	Maksimalna veličina horizontalnog skeniranja	518,4 mm	
	Vertikalni raspon skeniranja	47-76Hz(D-SUB)	
		48-100Hz(HDMI/DisplayPort)	
	Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)	320,4 mm	
	Optimalna unaprijed postavljena rezolucija	1920x1200@60Hz	
	Maksimalna rezolucija	1920x1200@100Hz(HDMI/DisplayPort)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Potrošnja energije	Tipično (zadana svjetlina i kontrast)	18 W
		Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)	≤52W
		Način pripravnosti	≤0,3W
Fizičke karakteristike	Vrsta priključka	HDMI/D-SUB/DisplayPort/ULAZ ZA ZVUK/USB/Izlaz na slušalice	
		Vrsta kabela za signal	
		Odvojiv	
Okolišni	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	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Neradna	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)

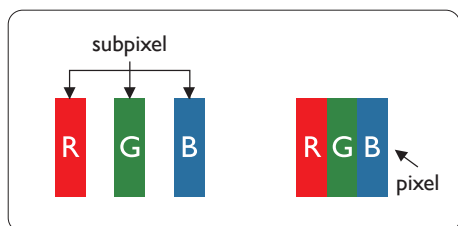


Politika o defektima piksela panela AOC monitora

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 pikselnih nedostataka, no AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem nedostataka biti popravljen ili zamijenjen u jamstvenom roku. Ova obavijest objašnjava različite vrste pikselnih nedostataka i definira prihvatljive razine nedostataka za svaku vrstu. Kako bi se kvalificirao za popravak ili zamjenu u jamstvu, broj pikselnih 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 pikselnih nedostataka koji su uočljiviji od drugih. Ova politika vrijedi širom svijeta.



Pikseli i podpiksela

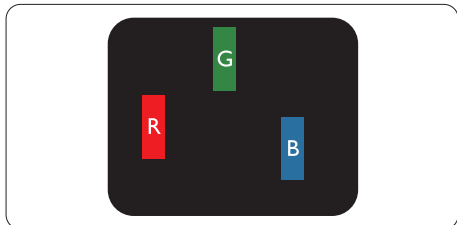
Piksel, ili slikovni element, sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi podpiksela piksela osvijetljeni, tri obojena podpiksela zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kada su svi tamni, tri obojena podpiksela zajedno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

Vrste defekata piksela

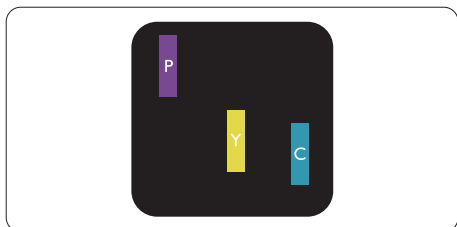
Defekti piksela i podpiksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije defekata piksela i nekoliko vrsta defekata podpiksela unutar svake kategorije.

Defekti svijetlih točaka

Defekti svijetlih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek osvijetljeni ili 'uključeni'. To jest, svijetla točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje sljedeće vrste defekata svijetlih točaka.

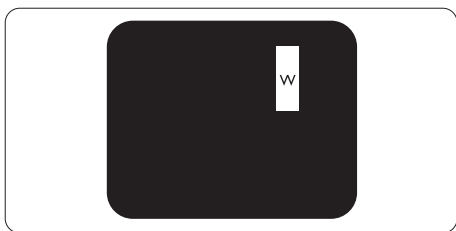


Jedan osvijetljeni crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna osvijetljena podpiksela:

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



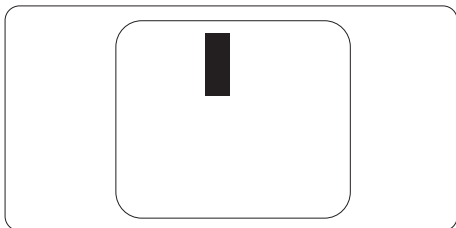
Tri susjedna osvijetljena subpiksela (jedan bijeli piksel).

NAPOMENA

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

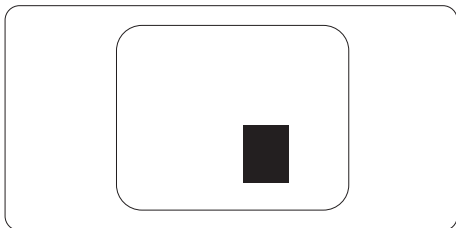
Pogreške crnih točkica

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



Blizina pogrešaka piksela

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



Preddefinirani načini prikaza

STANDARD	REZOLUCIJA (± 1 Hz)	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHz)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
	640x480@72Hz	37,861	72,809
	640x480@75Hz	37,500	75,000
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35,000	66,667
IBM MODE	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
FHD	1920x1080@60Hz	67,500	60,000
	1920x1080@75Hz	83,894	74,973
	1920x1080@100Hz	110,000	100,000
	1920x1200@60Hz	74,038	53,950
FHD (HDMI/DisplayPort)	1920x1200@75Hz	93,149	74,939
	1920x1200@100Hz	124,038	100,031

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.

Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS)

(Primjenjivo samo na model aplikacije)

AOC monitori projektirani su s TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 kako bi se spriječilo naprezanje očiju prouzročeno dugotrajnom upotrebom računala. Ovaj napredni standard ocjenjivanja s četiri zvjezdice osigurava smanjeni umor očiju kombinacijom hardverskih i značajki dizajna koje su omogućene prema zadanim postavkama na monitoru.

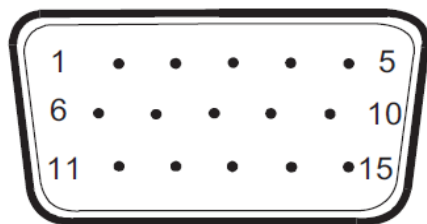
Značajke koje ne ugrožavaju oči:

- **Zaslon protiv odsjaja:** Mat premaz protiv odsjaja na najmanju mjeru smanjuje reflektiranje izvora ambijentalne rasvjete poput prozora ili stropnih svjetiljki, smanjujući vizualne smetnje i poboljšavajući jasnoću zaslona.
- **Tehnologija bez titranja:** Koristi kontrolu pozadinskog osvjetljenja istosmjernom strujom (DC) radi održavanja dosljedne razine svjetline da bi se uklonilo treperenje zaslona - čest izvor umora očiju.
- **Način rada s malo plave svjetlosti:** Ovaj monitor smanjuje štetnu izloženost plavoj svjetlosti s manje od 50 posto na manje od 35 posto, pomažući u zaštiti očiju bez ugrožavanja kvalitete boja. Značajka malo plave svjetlosti postavljena je kao zadana tvornička postavka kako bi bila u skladu s certifikatom TÜV Rheinland za hardver s malo plave svjetlosti.
- **Način za čitanje:** Način za čitanje pruža iskustvo čitanja slično papiru koje je najprikladnije za pregledavanje dugih dokumenata, članaka ili e-knjiga. To omogućuje prirodnije i ugodnije iskustvo čitanja ugađanjem kontrasta, svjetline i temperature boje, čime se smanjuje naprezanje očiju tijekom duljeg čitanja.

Kako biste smanjili umor očiju i povećali produktivnost, slijedite ove najbolje prakse prilikom postavljanja radne stanice:

- **Optimizirajte ergonomiju:** Postavite stol i sjedalicu tako da vam stopala budu ravno na podu, oči otprilike na udaljenosti jedne ruke od zaslona, a ruke se mogu udobno smjestiti na tipkovnici i mišu. Razina očiju trebala bi biti pet do sedam centimetara (dva do tri inča) ispod gornjeg ruba monitora. Ako nosite bifokalne ili progresivne leće, prilagodite visinu monitora kako biste smanjili nagnjanje glave.
- **Održavajte zdravu udaljenost gledanja:** Držite udaljenost od **50 do 70 centimetara (20 do 28 inča)** između očiju i zaslona. Dugotrajno izlaganje zaslonu može prouzročiti umor očiju i utjecati na vid. Kako biste smanjili naprezanje, **odmarajte oči pet do deset minuta** nakon svakog sata korištenja zaslona. Redovito prebacivanje fokusa na udaljene objekte također može pomoći u opuštanju očnih mišića.
- **Postavke prilagođavanja zaslona:** Odaberite najprikladniji način rada monitora za svoje zadatke ili ručno prilagodite svjetlinu i kontrast svojoj razini udobnosti.
- **Upravljanje osvjetljenjem:** Osigurajte da na zaslonu nema odsjaja ili refleksija uzrokovanih stropnim svjetlima ili prozorima. Uskladite osvjetljenje iza monitora sa svjetlinom zaslona, posebno kada se prikazuju svijetle pozadine. Izbjegavajte fluorescentna svjetla i površine s visokim reflektirajućim učinkom.
- **Steknite zdrave radne navike:** Često trepnite i održavajte dobre prakse njege očiju kako biste spriječili suhoću i nelagodu. Česte, kraće pauze učinkovitije su od rjeđih, duljih u održavanju vizualne udobnosti tijekom dana.
- **Provodite vježbe za oči i vrat:** Povremeno se usredotočite na udaljene objekte kako biste smanjili naprezanje očiju. Zatvorite oči i lagano kružite njima. Za oslobađanje od napetosti istegnite vrat polako nagnjući glavu naprijed, natrag i lijevo-desno.

Dodjela pinova



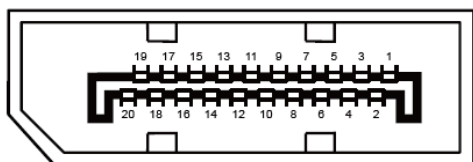
15-polni signalni kabel za prikaz u boji

Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
1.	Video-crvena	9.	+5V
2.	Video-zelena	10.	Masa
3.	Video-plava	11.	N.C.
4.	N.C.	12.	DDC-Serijski prijenos
5.	Detekcija kabela	13.	H-sinkronizacija
6.	GND-R (Crvena)	14.	V-sinkronizacija
7.	GND-G (Zelena)	15.	DDC-Serijski takt
8.	GND-B (Plava)		



19-pinski kabel za signal boje zaslona

Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
1.	TMDS Podatak 2+	9.	TMDS Podatak 0-	17.	DDC/CEC Uzemljenje
2.	TMDS Podatak 2 Štit	10.	TMDS Sat +	18.	+5V Napajanje
3.	TMDS Podatak 2-	11.	TMDS Sat Štit	19.	Detekcija Hot Plug-a
4.	TMDS Podatak 1+	12.	TMDS Sat-		
5.	TMDS Podatak 1 Štit	13.	CEC		
6.	TMDS Podatak 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS Podatak 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Štit podataka 0	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-a
9.	ML_Lane 1 (p)	19.	Povrat DisplayPort_PWR
10.	ML_Lane 0 (n)	20.	DisplayPort_PWR

Priključi i koristi

Značajka Plug & Play DDC2B

Ovaj monitor opremljen je VESA DDC2B mogućnostima u skladu s VESA DDC STANDARDOM. 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 putem DDC2B kanala.

