KKORISNIČKI PRIRUČNIK

24P4U

MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A01

Sigurnost 1
Nacionalne konvencije 1
Napajanje 2
Instalacija 3
Čišćenje 4
Ostalo 5
Postavljanje 6
Sadržaj u paketu 6
Postavljanje Stalka i baze 7
Podešavanje kuta gledanja 8
Povezivanje monitora 9
Zidna montaža 10
Funkcija Adaptive-Sync 11
Podešavanje 12
Brze tipke 12
Postavke OSD-a 13
Postavke igre 14
Preddefinirani način rada 15
Slika 16
Postavljanje slike 18
Ulaz 19
Postavke 20
Audio 21
Postavljanje OSD-a 22
Informacije 23
23
LED indikator 24
Rješavanje problema 25
Specifikacije 26
Opće specifikacije 26
Politika o pikselima s greškama na AOC monitorima 27
Preddefinirani načini prikaza 29
Dodjele pinova 30
Plug and Play 31

Sigurnost

Nacionalne konvencije

Sljedeći pododjeljci opisuju nacionalne konvencije korištene u ovom dokumentu.

Bilješke, oprezi i upozorenja

U ovom vodiču, blokovi teksta mogu biti popraćeni ikonom te ispisani podebljanim ili kurzivnim slovima. Ti blokovi predstavljaju bilješke, opreze i upozorenja, te se koriste na sljedeći način:

BILJEŠKA: BILJEŠKA označava važne informacije koje vam pomažu učinkovitije koristiti vaš računalni sustav.

OPREZ: OPREZ upozorava na moguću štetu hardvera ili gubitak podataka te objašnjava kako izbjeći problem.

UPOZORENJE: UPOZORENJE upozorava na mogućnost ozljede tijela i objašnjava kako izbjeći opasnost. Neka upozorenja mogu biti prikazana u drugačijim formatima i bez ikone. U takvim slučajevima, specifični oblik upozorenja propisuje nadležno regulatorno tijelo.

Napajanje

Monitor smije biti spojen isključivo na vrstu izvora napajanja naznačenu na naljepnici. Ako niste sigurni u vrstu napajanja u vašem domu, obratite se prodavaču ili lokalnoj elektrodistribuciji.

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

Isključite uređaj tijekom oluje s grmljavinom 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 na UL listi 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 ovom proizvodu. Koristite samo kolicima, Stalak, stativ, nosač ili stol koji preporučuje proizvođač ili koji se prodaje s ovim proizvodom. Slijedite upute proizvođača.'Slijedite upute prilikom instalacije proizvoda i koristite montažne dodatke koje preporučuje proizvođač. Kombinaciju proizvoda i kolica treba pažljivo premještati.

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

Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda na pod.

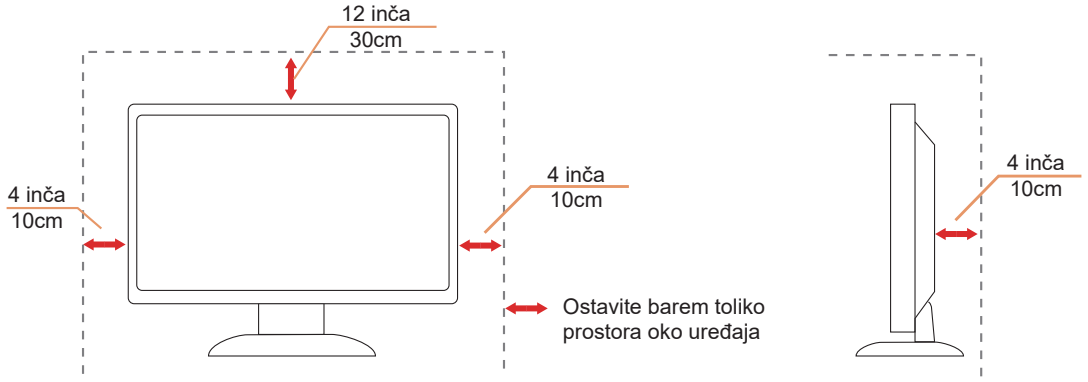
Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od strane proizvođača i slijedite upute kompleta.

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 potencijalna oštećenja, poput odvajanja panela od okvira, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači maksimalni nagib prema dolje od -5 stupnjeva, oštećenje monitora neće biti pokriveno jamstvom.

Pogledajte dolje preporučene zone ventilacije oko monitora kada je monitor montiran na zid ili na Stalak:

Instalirano sa Stalakom



Čišćenje

Redovito čistite kućište vlažnom, mekanom krpom.

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

Prije čišćenja proizvoda isključite napojni kabel.

Ostalo

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

Provjerite da ventilacijski otvori nisu blokirani stolom ili zavjesom.

Nemojte izlagati LCD monitor jakim vibracijama ili udarcima tijekom rada.

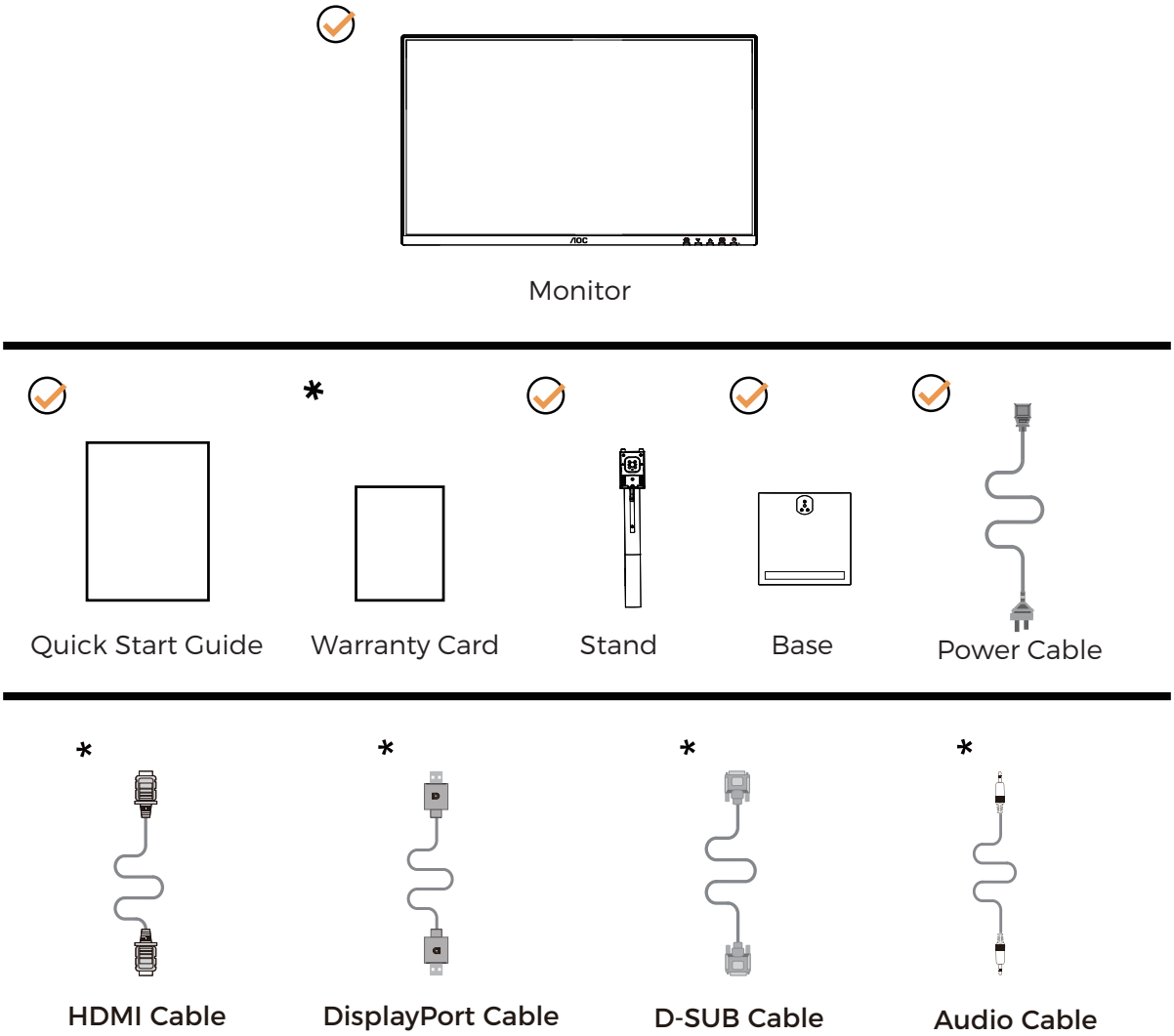
Nemojte udarati ili ispustiti monitor tijekom rada ili transporta.

Napojni kabeli moraju biti sigurnosno odobreni. Za Njemačku, kabel mora biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm^2 ili bolji. Za druge zemlje treba koristiti odgovarajuće vrste kabela.

Prekomjeran zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalizera na maksimum povećava izlazni napon slušalica i slušalica za uši, čime se povećava razina zvučnog tlaka.

Postavljanje

Sadržaj u paketu

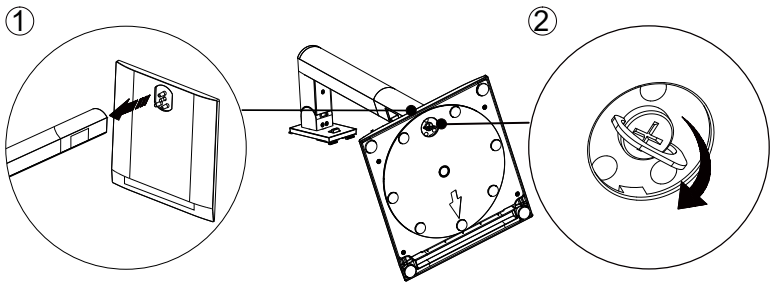


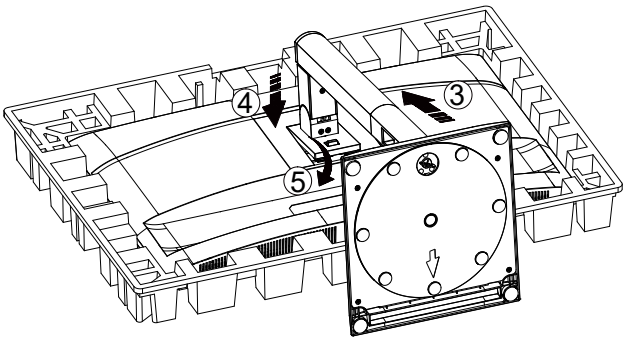
*Nisu svi signalni kabeli dostupni za sve zemlje i regije. Molimo provjerite kod lokalnog prodavača ili AOC podružnice radi potvrde.

Postavljanje Stalka i baze

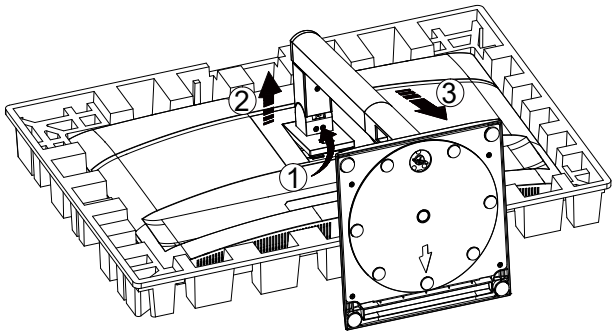
Molimo postavite ili uklonite bazu slijedeći dolje navedene korake.

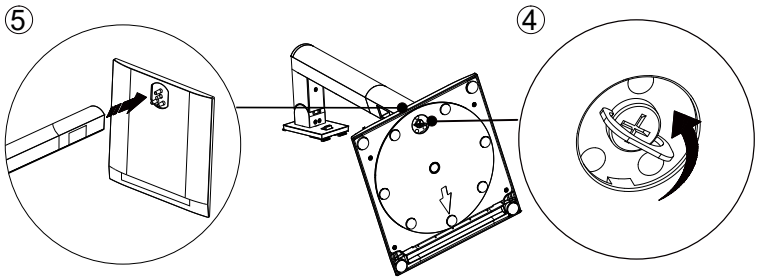
Postavljanje:



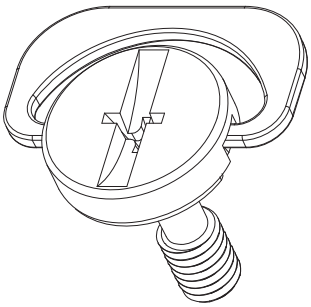


Uklanjanje:





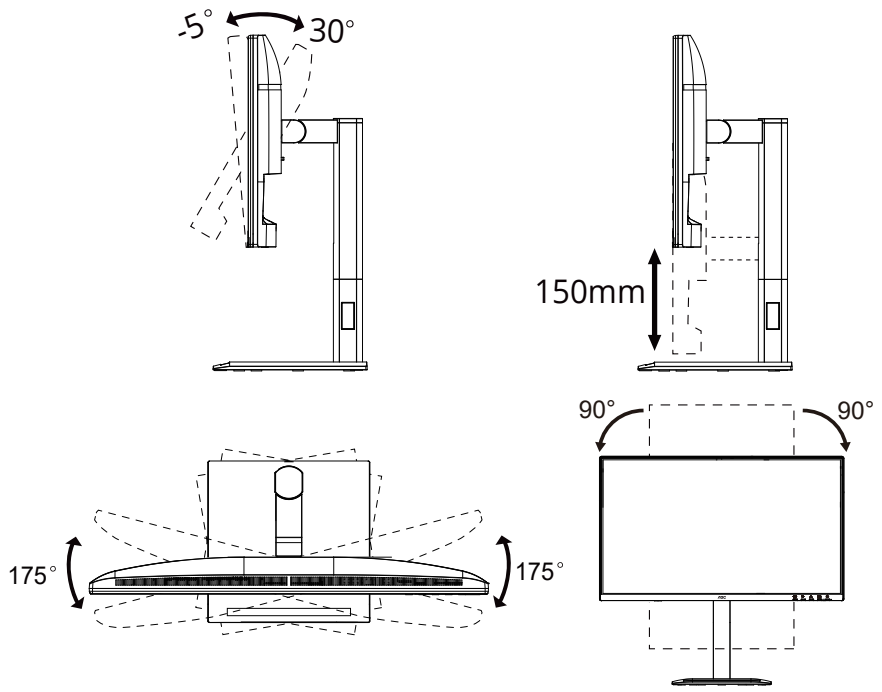
Specifikacija vijka za bazu: M6*17 mm (efektivni navoj 5,5 mm)



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 Stalak kako monitor ne bi pao prilikom mijenjanja kuta.
Monitor možete podesiti na sljedeći način:



NAPOMENA:

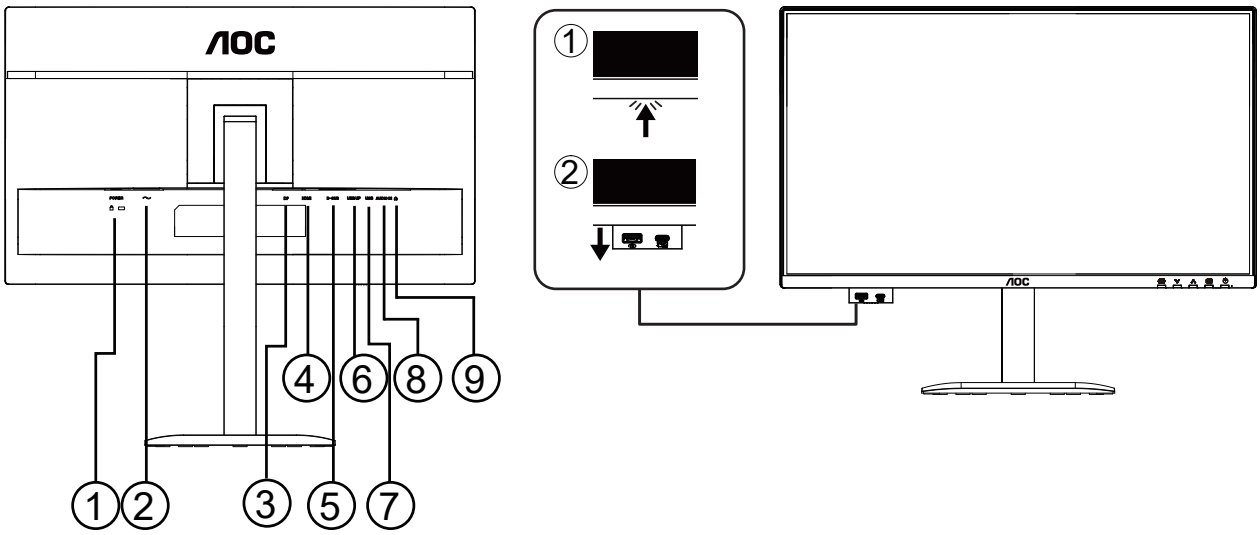
Nemojte dirati LCD zaslon prilikom mijenjanja kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

Upozorenje

- Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva.
- Nemojte pritiskati zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo okvira.

Povezivanje monitora

Spojevi kabela na stražnjoj strani monitora i računala:



1. AC prekidač
2. Napajanje
3. DisplayPort
4. HDMI
5. D-SUB
6. USB uzlazni
7. USB3.2 Gen1x2
8. AUDIO IN
9. Slušalice
10. USB3.2 Gen1 nizlazni + punjenje
11. USB C

Povežite s računalom

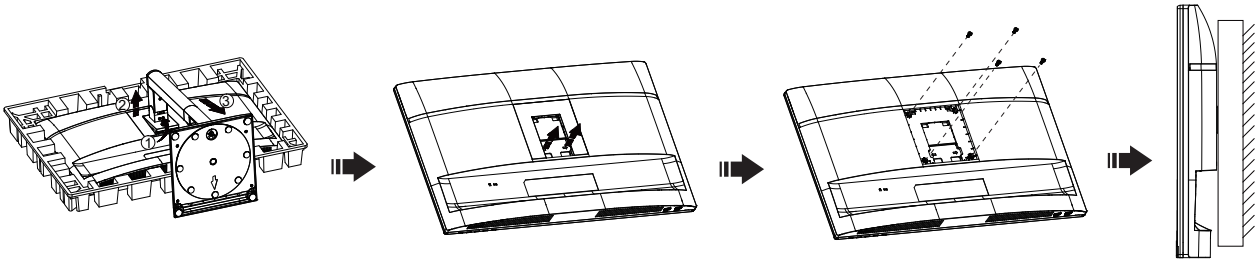
1. Čvrsto spojite napojni kabel na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalo i odspojite njegov napojni kabel.
3. Spojite kabel za prikaz signala na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite napojni kabel računala i zaslona u obližnju utičnicu.
5. Uključite računalo i zaslon.

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

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

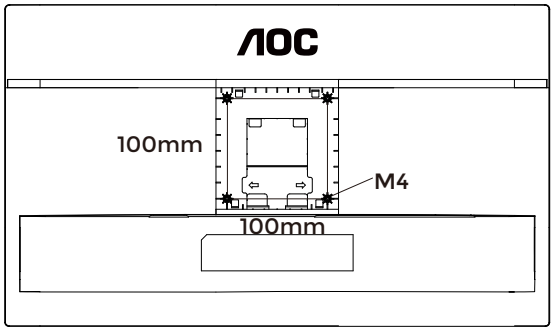
Zidna montaža

Priprema za instalaciju dodatnog zidnog nosača.

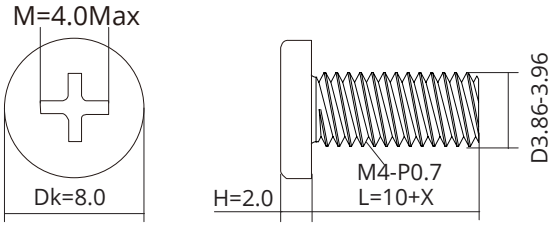


Ovaj monitor može se pričvrstiti na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Prije ovog postupka isključite napajanje. Slijedite ove korake:

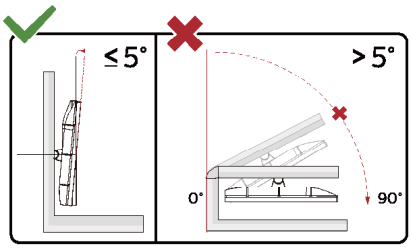
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na stražnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača s otvorima na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u otvore i zategnite.
5. Ponovno spojite kabele. Za upute o pričvršćivanju na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



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



Napomena: VESA montažne rupe za vijke nisu dostupne za sve modele, stoga provjerite kod prodavača ili službenog odjela AOC-a. Za zidnu montažu uvijek se obratite proizvođaču.



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

UPOZORENJE:

1. Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje 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 sučeljima.
2. Kompatibilne grafičke kartice: Preporučeni popis nalazi se u nastavku, a može se provjeriti i na www.AMD.com

Grafičke kartice

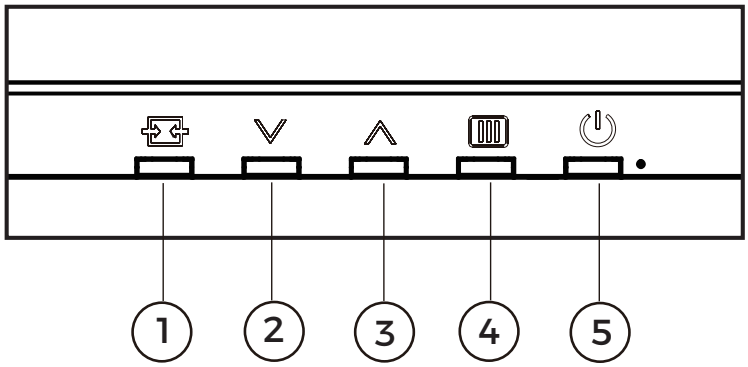
- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (osim R9 370/X, R7 370/X i R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serija
- Radeon™ R9 Fury serija
- Radeon™ R9/R7 200 serija (osim R9 270/X i R9 280/X)

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

Prečaci na tipkovnici



1	Izvor/Automatski/Izađi
2	Preddefinirani način rada/∨
3	Svjetlina/∧
4	Izbornik/Unesi
5	Napajanje

Izbornik/Unos

Pritisnite za prikaz OSD-a ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite tipku za uključivanje da biste uključili monitor.

Preddefinirani način rada/∨

Kada OSD nije prikazan, pritisnite "∨" tipku za otvaranje funkcije Preddefiniranog načina rada, zatim pritisnite "∧" ili "∨" tipku za odabir Preddefiniranog načina rada.

Svjetlina/∧

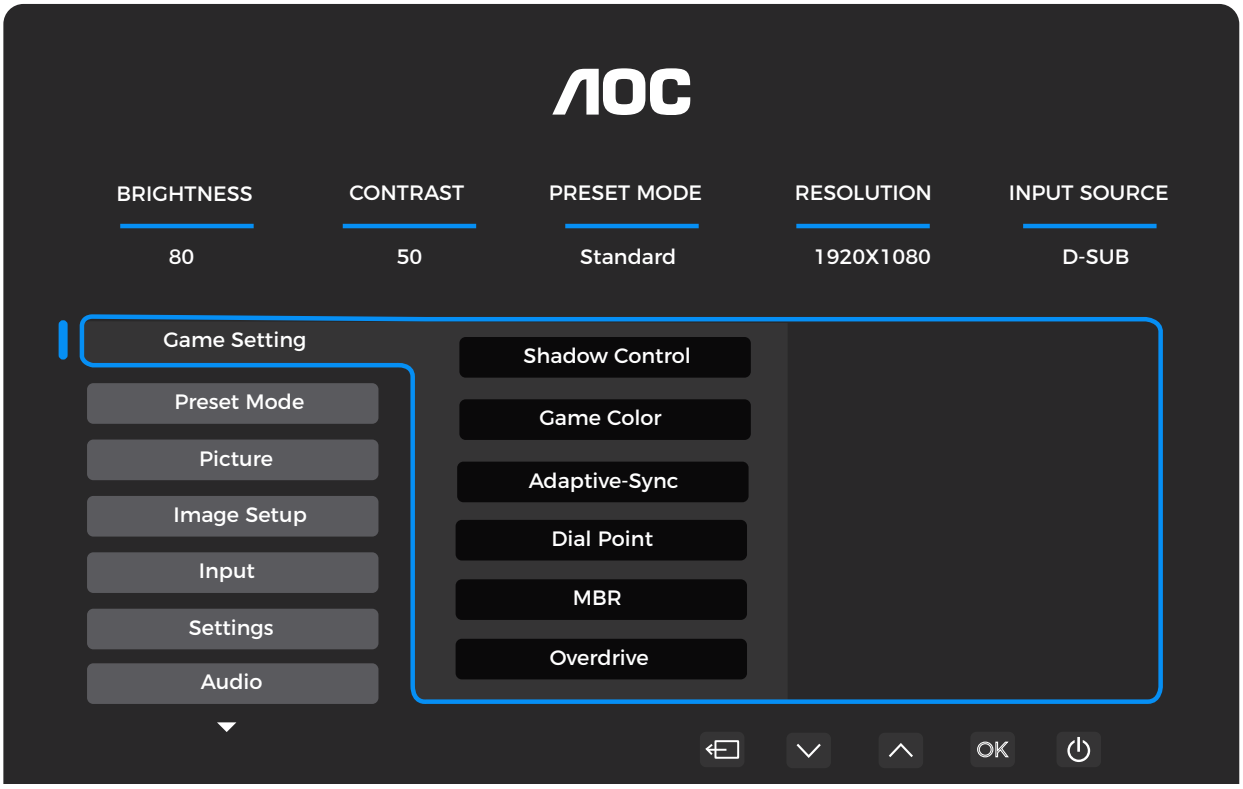
Kada OSD nije prikazan, pritisnite "∧" tipku za otvaranje funkcije svjetline, zatim pritisnite "∧" ili "∨" tipku za podešavanje svjetline.

Izvor/Izlaz

Kada je OSD zatvoren, pritisak na tipku Izvor/Izlaz aktivira funkciju prečaca za Izvor.
Kada je OSD izbornik aktivan, ova tipka služi kao tipka za izlaz (za izlaz iz OSD izbornika).

Postavke OSD-a

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.



1). Pritisnite [III] tipku MENU za aktivaciju OSD prozora.

2). Pritisnite ∨ili∧ za navigaciju kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite [III] MENU-gumb / OK za aktivaciju, pritisnite∨ili∧ za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika označena, pritisnite [III] 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.

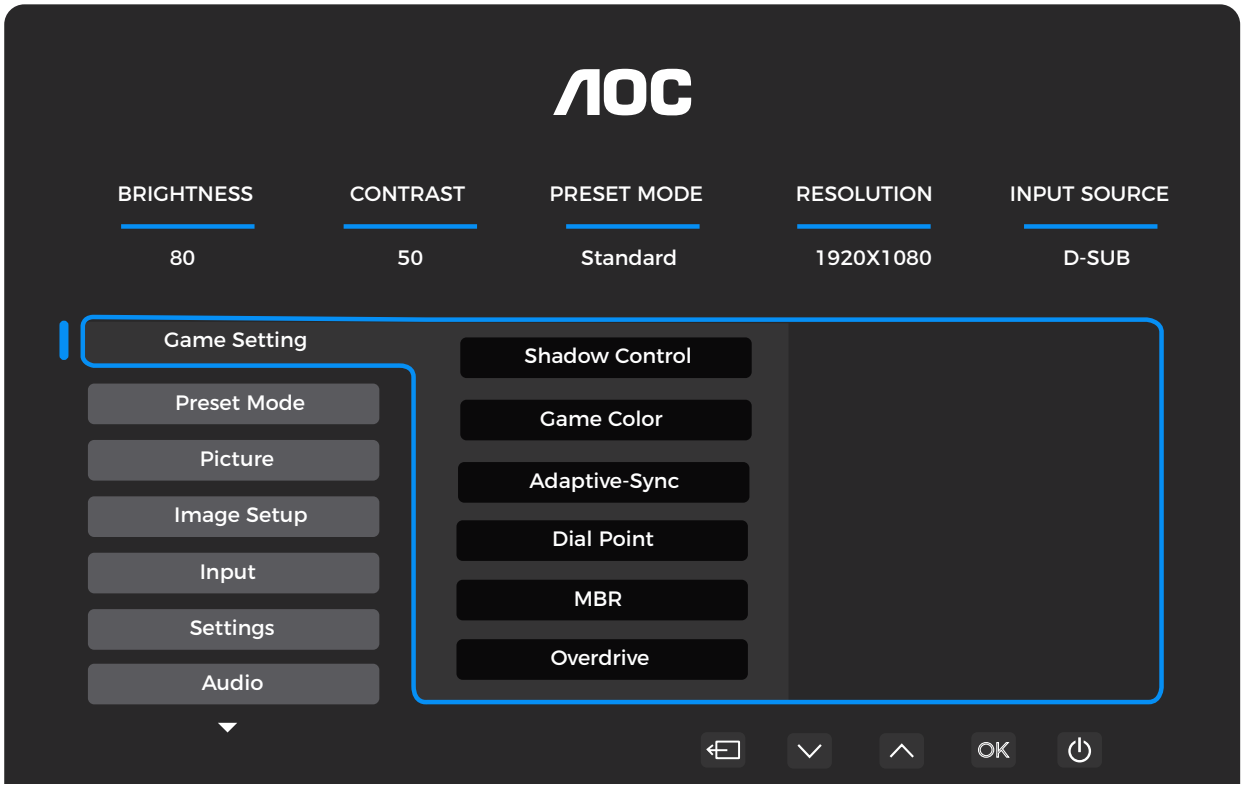
4). Funkcija zaključavanja OSD-a: Za zaključavanje OSD-a, pritisnite i držite [III] MENU-gumb dok je monitor isključen, zatim pritisnite ⏻ gumb za uključivanje da biste uključili monitor. Za otključavanje OSD-a - pritisnite i držite [III] MENU-gumb dok je monitor isključen, zatim pritisnite ⏻ gumb za uključivanje da biste uključili monitor.

Napomene:

1). Ako proizvod ima samo jedan ulazni signal, stavka „Odabir ulaza“ nije moguće prilagoditi.

2). Ako je ulazna rezolucija signala izvorna rezolucija ili Adaptive-Sync, stavka „Omjer slike“ nije valjana.

Postavke igre

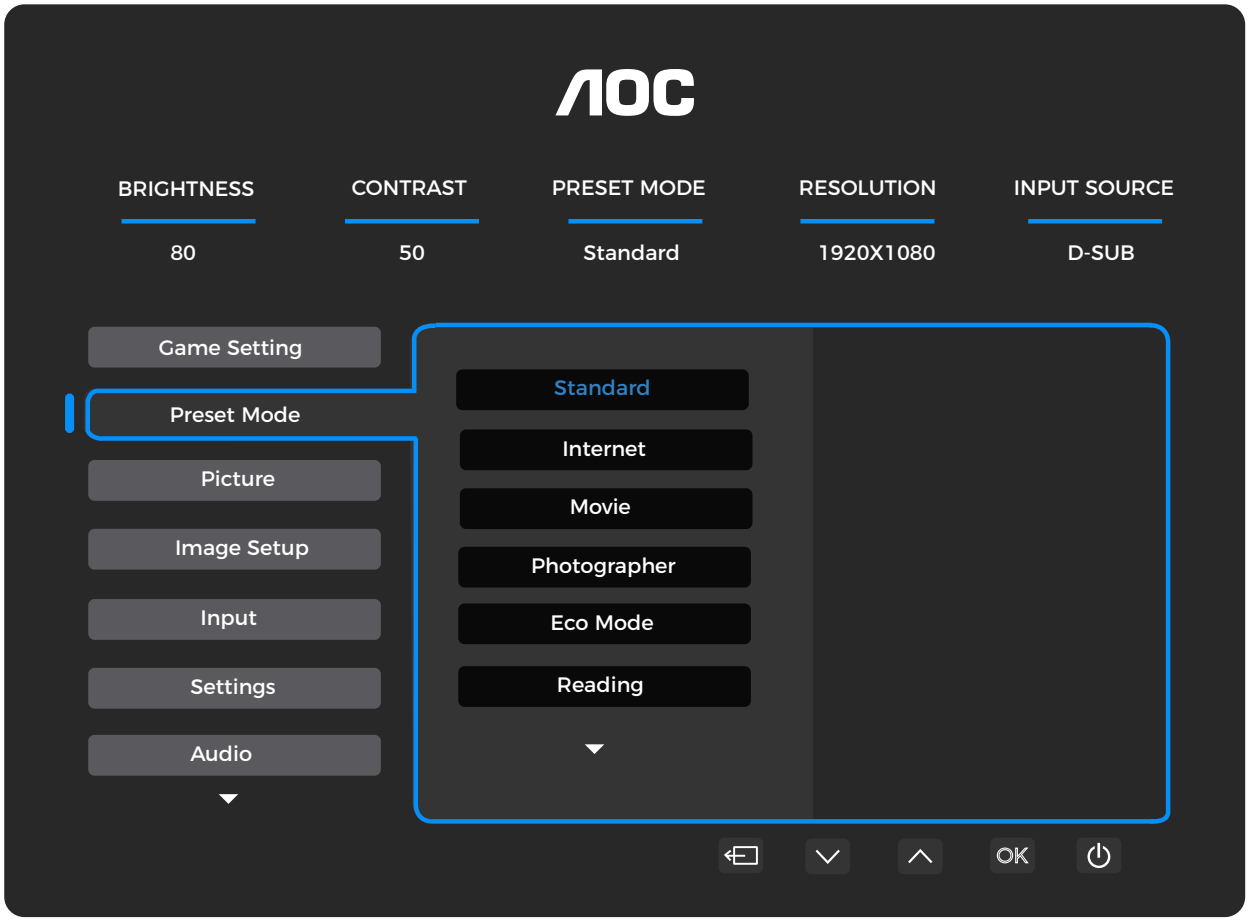


Kontrola sjene	0 ~ 20	Zadana vrijednost Kontrole sjene je 0; korisnik može podesiti vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku. Ako je slika previše tamna za jasne detalje, podesite vrijednost od 0 do 20 za bolju vidljivost.
Boja igre	0 ~ 20	Boja igre omogućuje podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 radi poboljšanja slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite Adaptive-Sync. Podsjetnik za rad Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync omogućena, u nekim igrama može doći do treperenja.
Točka nišana	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija „Točka nišana“ postavlja pokazivač nišana u središte zaslona kako bi pomogla igračima u igrama pucačina iz prvog lica (FPS) za precizno ciljanje.
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 podesiti kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja ≥ 80 Hz. 2. Svjetlina zaslona smanjuje se kako vrijednost podešavanja raste.
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 frekvencija osvježavanja ≥ 80 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjuje se kada je funkcija „Pojačano“ uključena.

Napomena:

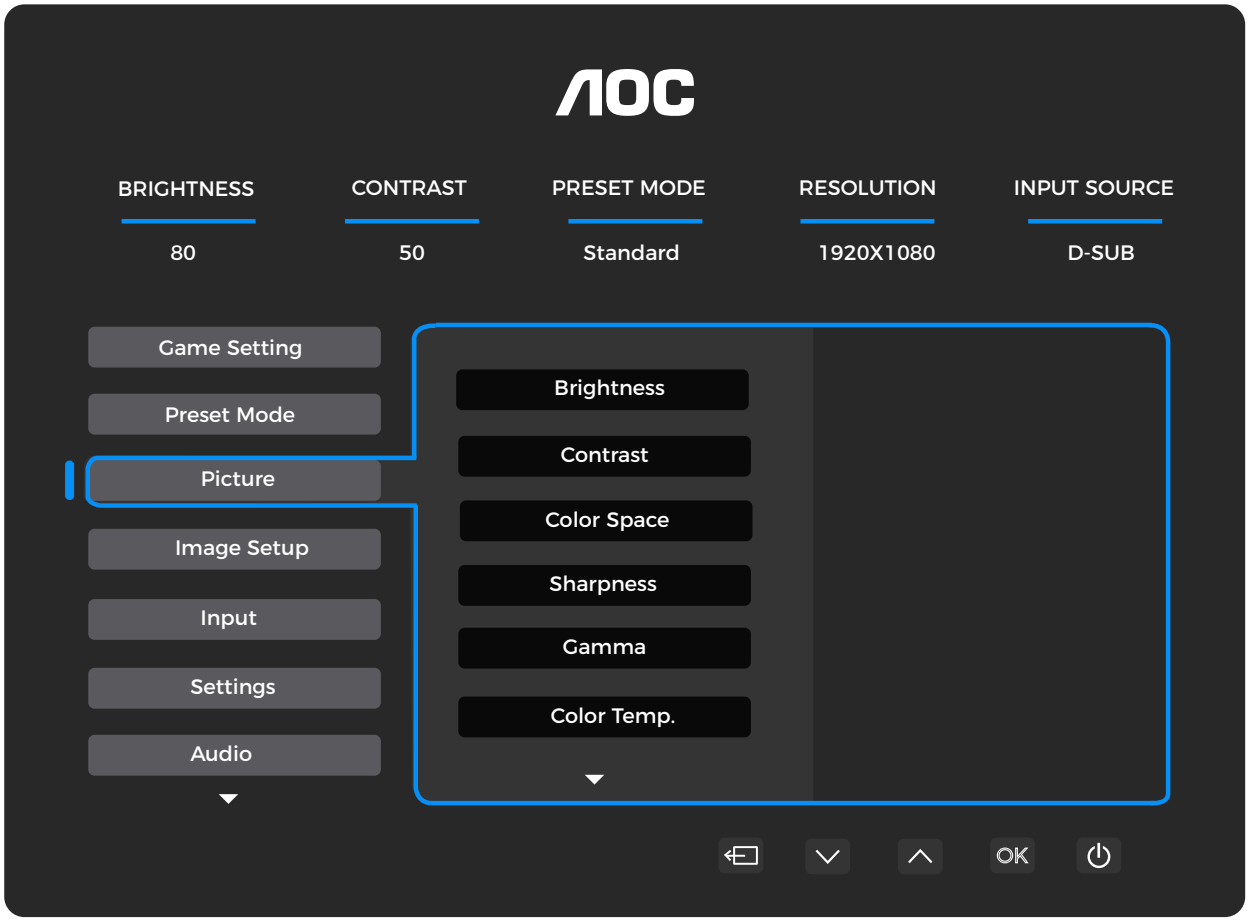
Kada je „Prostor boja“ pod „Slika“ postavljen na sRGB, stavke „Kontrola sjena“, „Boja igre“ i „MBR“ nisu dostupne za podešavanje. „Pojačano“ pod „Overdrive“ nije dostupno.

Preddefinirani način rada



Standard	Poboljšava čitljivost za prikladne web i mobilne igre.
Internet	Internet način rada.
Film	Filmski način.
Fotograf	Način za fotografe.
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.
FPS	Za igranje FPS (pucačina iz prvog lica) igara. Poboljšava razinu crne u tamnoj temi.
RTS	Za igranje RTS (strategija u stvarnom vremenu) igara. Poboljšava kvalitetu slike.
Utrke	Za igranje utrka, osigurava najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.
Resetiraj boju	Vraća boju na zadane postavke.

Slika

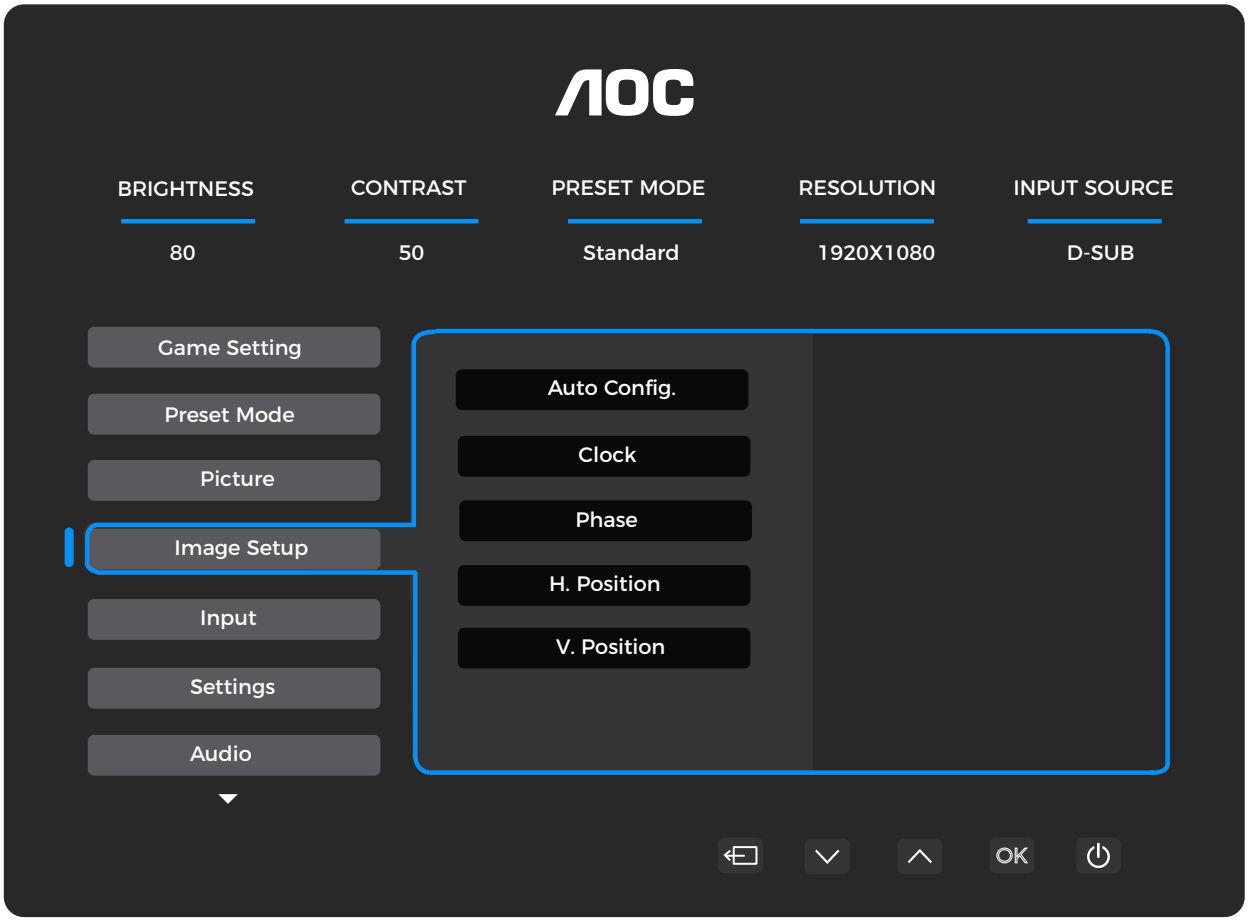


Svjetlina	0-100	Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorni panel	Panel sa standardnim prostorom boja.
	sRGB	Prostor boja sRGB.
Oštrina	0-100	Podešavanje oštrine.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Podešavanje gama vrijednosti.
Temperatura boje	Izvorna	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	Povećanje crvene boje iz digitalnog registra.

Zelena	0-100	Povećanje zelene boje iz digitalnog registra.
Plava	0-100	Povećanje plave boje iz digitalnog registra.
DCR	Isključeno	Onemogući dinamički kontrastni omjer.
	Uključeno	Omogući dinamički kontrastni omjer.
Jasna slika	Isključeno/Slabo/ Srednje/Jako	Funkcija oštrenja primjenjuje se na cijeli zaslon.
Omjer slike	Puni zaslon/Omjer	Odaberite omjer slike za prikaz.

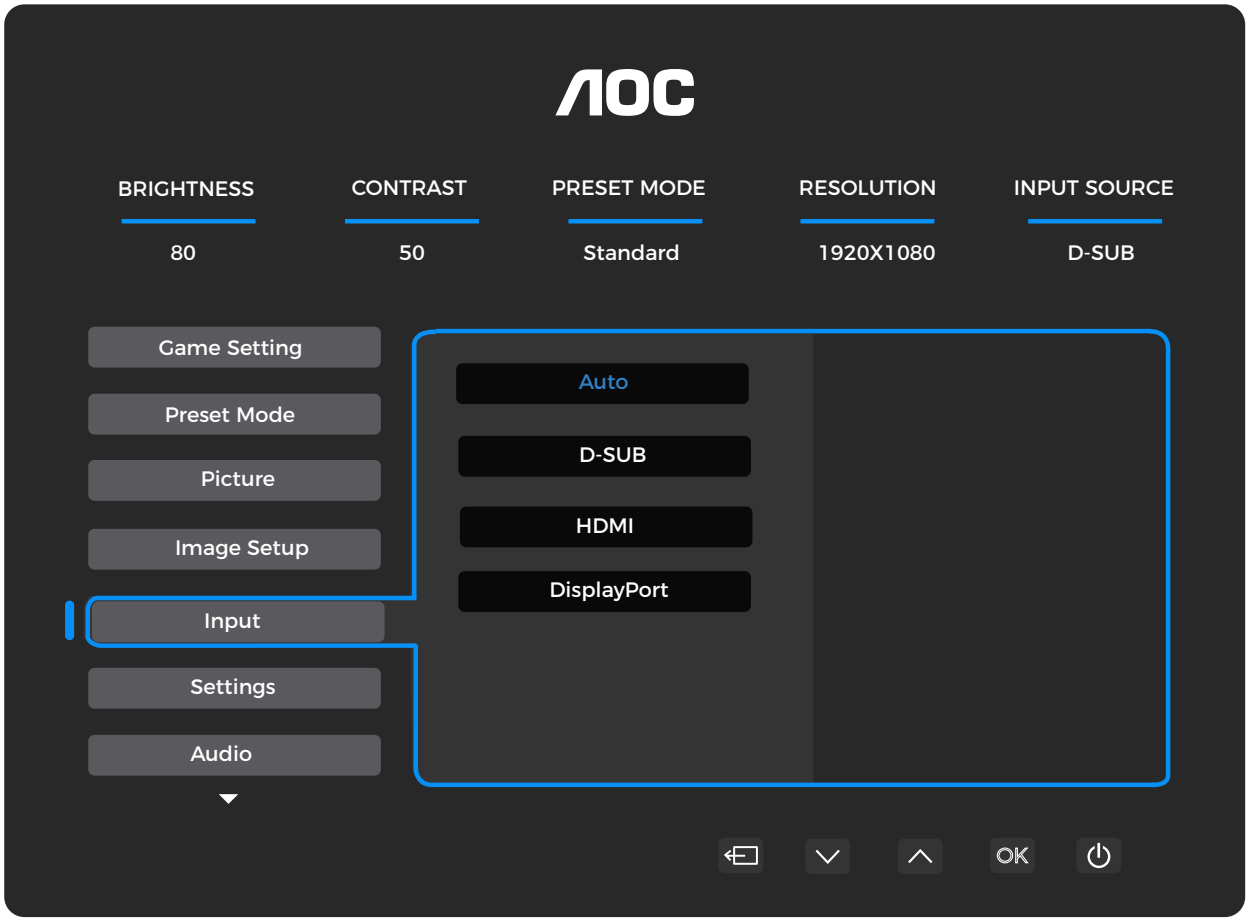
Napomena:
Kada je „Prostor boja“ u izborniku „Slika“ postavljen na sRGB, stavke „Kontrast“, „Gamma“ i „Temperatura boje“ nisu dostupne za podešavanje.

Postavke slike



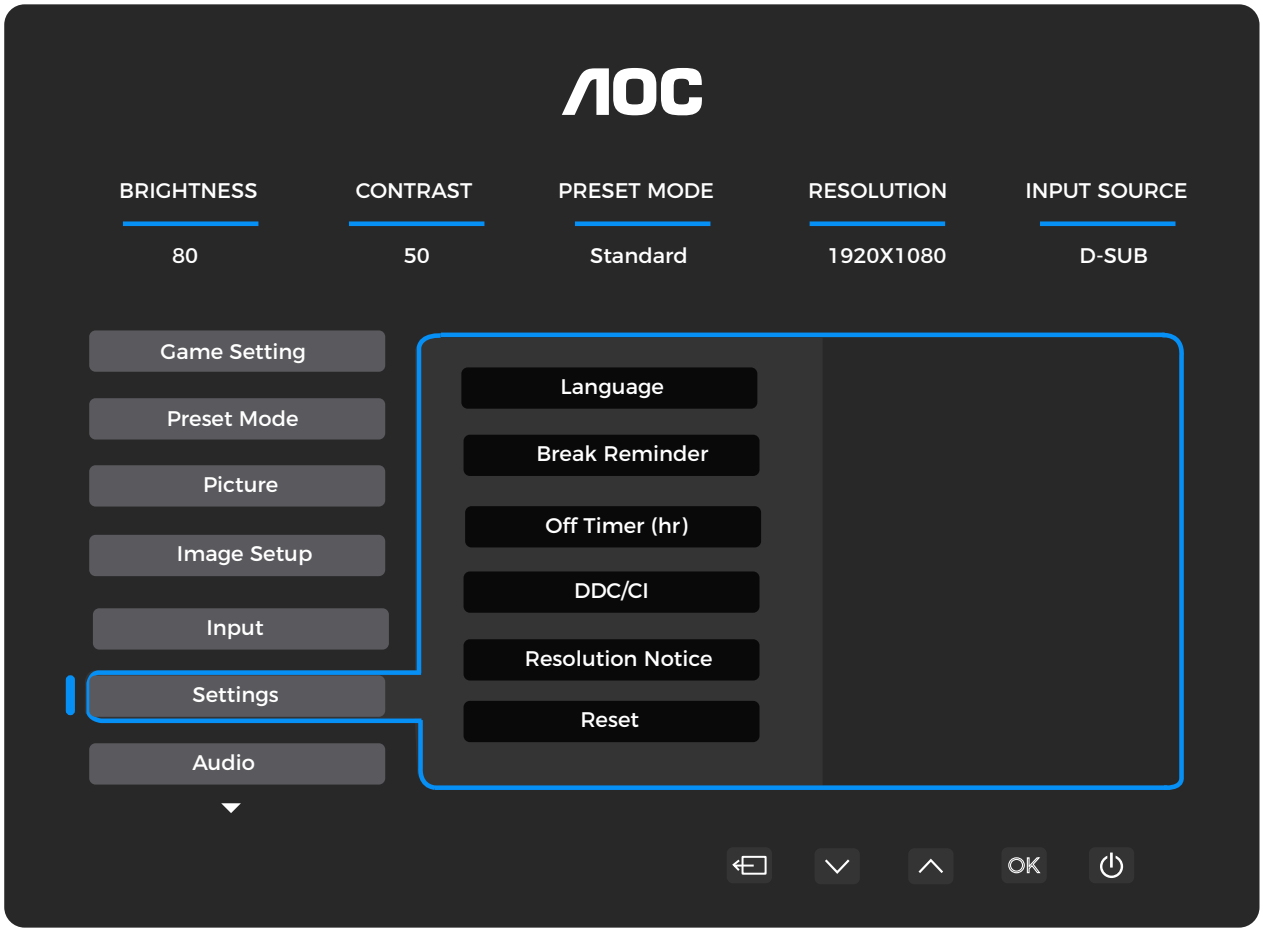
Automatska konfiguracija.	Ne / Da	Automatski podešava H/V položaj, fokus i sat slike.
Sat	0-100	Podesite sat slike kako biste smanjili šum vertikalnih linija. Svaki korak povećava ili smanjuje vrijednost za 1 ili 2.
Faza	0-100	Podesite fazu slike kako biste smanjili šum horizontalnih linija. Svaki korak povećava ili smanjuje vrijednost za 1 ili 2.
H. položaj	0-100	Podesite horizontalni položaj OSD-a.
V. položaj	0-100	Podesite vertikalni položaj OSD-a.

Ulaz



Auto	Automatski odaberite ulazni izvor signala.
D-SUB	Odaberite D-SUB ulazni izvor signala.
HDMI	Odaberite HDMI ulazni signal.
DisplayPort	Odaberite DisplayPort ulazni signal.

Postavke

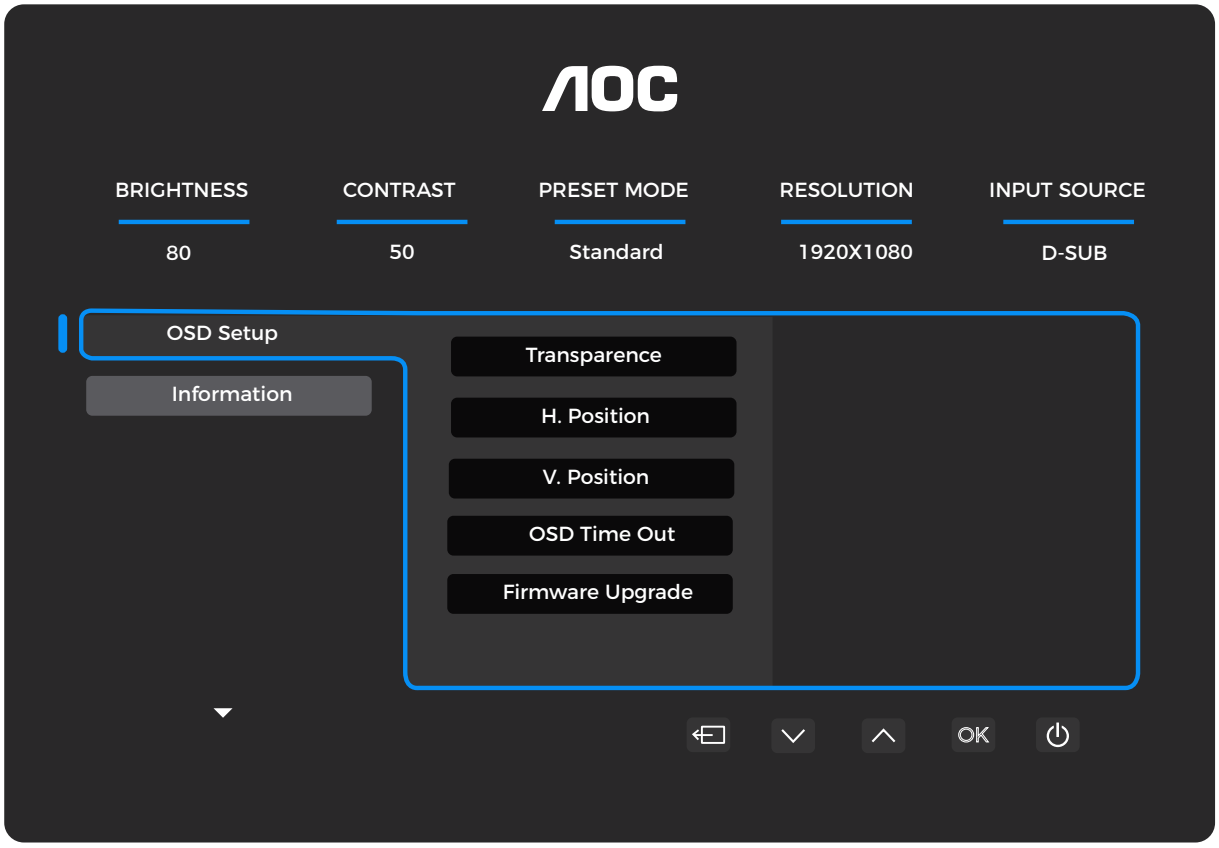


Jezik		Odaberite jezik OSD izbornika.
Podsjetnik za pauzu	**Isključeno / Uključeno**	Podsjetnik za pauzu ako korisnik kontinuirano radi više od 1 sat.
Isključivanje tajmera (sati)	0-24	Odaberite vrijeme isključivanja DC napajanja.
DDC/CI	Ne / Da	Uključivanje/Isključivanje podrške za DDC/CI.
Obavijest o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik na 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 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
Aktivni isključeni način rada	Narančasta

Rješavanje problema

Problem i pitanje	Moguća rješenja
LED indikator napajanja nije uključen	Provjerite je li gumb za napajanje uključen te je li napojni kabel pravilno priključen na uzemljenu električnu utičnicu i na monitor.
Nema slike na zaslonu	• Je li napojni kabel pravilno priključen? Provjerite priključak napojnog kabela i napajanje. • Je li video kabel ispravno priključen? (Povezano pomoću HDMI kabela) Provjerite priključak HDMI kabela. (Povezano pomoću DisplayPort kabela) Provjerite priključak DisplayPort kabela. * HDMI/DisplayPort 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 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 obraditi. • Provjerite jesu li instalirani AOC upravljački programi za monitor.
Slika je mutna i pojavljuje se problem s duhovitim sjenama.	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 isključenom načinu rada.”	Prekidač za napajanje računala treba biti u položaju UKLJUČENO. Video kartica računala treba biti čvrsto postavljena 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 kolorističke nedostatke (bijela ne izgleda bijelo).	Podesite RGB boje 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

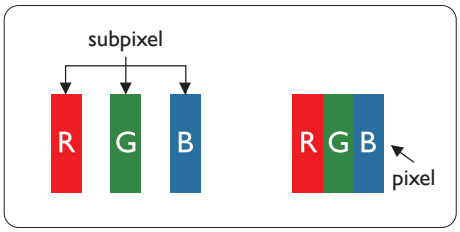
Panel	Naziv modela	24P4U	
	Pogonski sustav	TFT LCD u boji	
	Veličina vidljive slike	60,5 cm dijagonalno	
	Razmak piksela	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Boja prikaza	16,7 milijuna boja	
Ostalo	Horizontalni raspon skeniranja	30-85 kHz (VGA) 30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Maksimalna horizontalna veličina skeniranja	527,04 mm	
	Vertikalni raspon skeniranja	48-75 Hz (VGA) 48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)	296,46 mm	
	Optimalna unaprijed postavljena rezolucija	1920x1080@60 Hz (HDMI/DisplayPort) 1920x1080@75 Hz (VGA)	
	Maksimalna rezolucija	1920x1080@120 Hz (HDMI/DisplayPort) 1920x1080@75 Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Potrošnja energije	Tipično (zadana svjetlina i kontrast)	20 W
		Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)	≤73W
		Način pripravnosti	≤ 0,3W
	Rasipanje topline	Normalan rad	249,15 BTU/h (tipično)
		Spavanje (način pripravnosti)	<1,02 BTU/h
		Isključeni način	<0 BTU/h
		Isključeni način (AC prekidač)	0 BTU/h
Fizičke karakteristike	Vrsta priključka	DisplayPort/HDMI/D-SUB/USB/ULAZ ZA AUDIO/Izlaz za slušalice/ USB C	
	Vrsta signala kabela	Odvojiv	
Okoliš	Temperatura	Radna	0°C~40°C
		Neradna	-25°C~55°C
	Vlaga	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 piksel-defektima 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 pikselskih nedostataka, no AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem nedostataka biti popravljen ili zamijenjen u jamstvenom roku. Ova obavijest objašnjava različite vrste pikselskih nedostataka i definira prihvatljive razine nedostataka za svaku vrstu. Kako bi se kvalificirao za popravak ili zamjenu u jamstvu, broj pikselskih 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 pikselskih nedostataka koji su uočljiviji od drugih. Ova politika vrijedi širom svijeta.



Pikseli i podpiksela

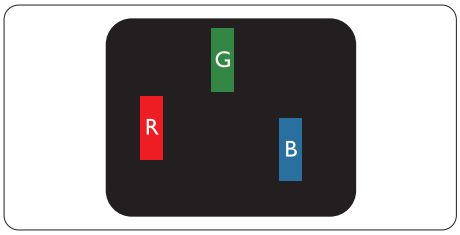
Piksel, ili slikovni element, sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi podpiksela piksela osvijetljeni, tri obojena podpiksela zajedno pojavljuju se kao jedan bijeli piksel. Kada su svi tamni, tri obojena podpiksela zajedno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

Vrste oštećenja piksela

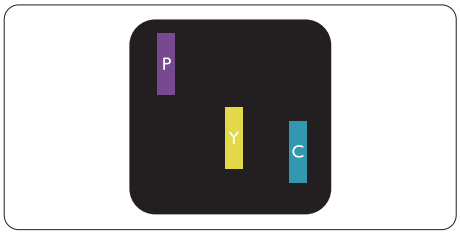
Oštećenja piksela i pod-piksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije oštećenja piksela i nekoliko vrsta oštećenja pod-piksela unutar svake kategorije.

Oštećenja svijetlih točaka

Oštećenja svijetlih točaka pojavljuju se kao pikseli ili pod-pikseli koji su uvijek osvijetljeni ili 'uključeni'. Svijetla točka je pod-piksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje sljedeće vrste oštećenja svijetlih točaka.



Jedan osvijetljeni crveni, zeleni ili plavi pod-piksel.

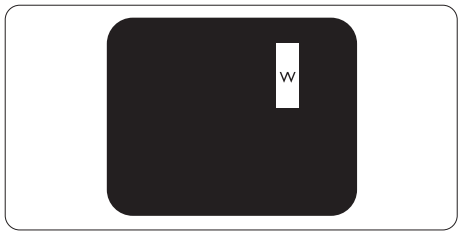


Dva susjedna osvijetljena pod-piksela:

- Crveni + Plavi = Ljubičasta

- Crveni + Zeleni = Žuta

- Zeleno + Plavo = Cijan (svijetlo plava)



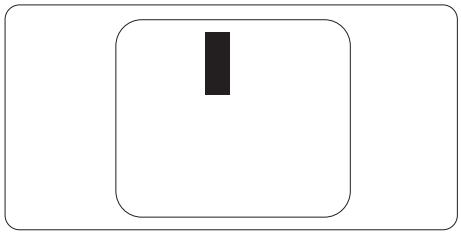
Tri susjedna osvijetljena subpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

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

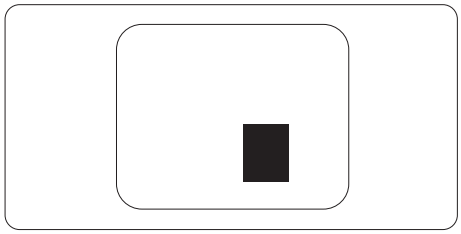
Defekti crnih točkica

Defekti 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 defekata crnih točkica.



Blizina defekata piksela

Budući da defekti piksela i subpiksela iste vrste koji su blizu jedan drugome mogu biti vidljiviji, AOC također specificira tolerancije za blizinu defekata piksela.



Tolerancije defekata piksela

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

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	**PRIHVATLJIVA RAZINA**
1 osvijetljeni pod-piksel	2
2 susjedna osvijetljena pod-piksela	1
3 susjedna osvijetljena pod-piksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dviju oštećenja svijetlih točaka*	>=15mm
Ukupni defekti svijetlih točaka svih vrsta	2
DEFECTI CRNIH TOČAKA	**PRIHVATLJIVA RAZINA**
1 tamni subpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna subpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna subpiksela	≤1
Udaljenost između dvaju defekata crnih točaka*	>=15mm
Ukupni defekti crnih točaka svih vrsta	5 ili manje
UKUPNI DEFEKTI TOČAKA	**PRIHVATLJIVA RAZINA**
Ukupni defekti svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

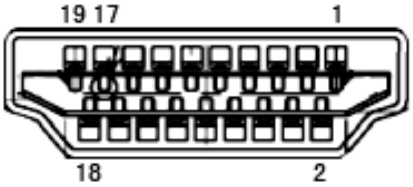
*: 1 ili 2 susjedna defekta subpiksela = 1 defekt točkice.

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 MODOVI VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MOD	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MOD SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973
	1920x1080@100Hz	110.000	100.000
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

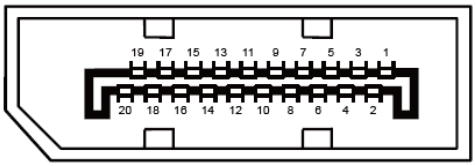
Napomena: Prema VESA standardu, može postojati određena pogreška (+/-1 Hz) pri izračunu frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sustava i grafičkih kartica. Kako bi se poboljšala kompatibilnost, nominalna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda zaokružena je. Molimo da se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

Dodjele pinova



19-pinski kabel za prijenos signala u boji

Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
1.	TMDS podaci 2+	9.	TMDS podaci 0-	17.	DDC/CEC uzemljenje
2.	TMDS podaci 2 štit	10.	TMDS sat +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS podaci 2-	11.	TMDS sat štit	19.	Detekcija Hot Plug
4.	TMDS podaci 1+	12.	TMDS sat-		
5.	TMDS podaci 1 štit	13.	CEC		
6.	TMDS podaci 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS podaci 0+	15.	SCL		
8.	TMDS podatkovni štit 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
9	ML_Lane 1 (p)	19	Povrat DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Priključi i koristi

Značajka Plug & Play DDC2B

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

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

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE