

KKORISNIČKI PRIRUČNIK



24E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A01

AOC

Sigurnost	1
Nacionalne konvencije.....	1
Napajanje	2
Instalacija	3
Čišćenje	4
Ostalo.....	5
Postavljanje.....	6
Sadržaj u kutiji	6
Postavljanje postolja i baze.....	7
Podešavanje kuta gledanja	8
Povezivanje monitora	9
Montaža na zid	10
funkcija Adaptive-Sync.....	11
Podešavanje.....	12
Prečaci	12
Postavke OSD-a	13
Postavke igre.....	14
preddefinirani način	15
Slika.....	16
Postavke slike.....	18
Ulaz	19
Postavke.....	20
Isključeno/uključeno.....	20
Audio	21
Postavke OSD-a.....	22
Informacije.....	23
LED indikator	24
Rješavanje problema.....	25
Specifikacija	26
Opća specifikacija.....	26
Politika defekata piksela panela AOC monitora.....	27
Prednastavljeni 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

Kroz ovaj priručnik, blokovi teksta mogu biti popraćeni ikonama te ispisani podebljanim ili kurzivnim slovima. Ti blokovi predstavljaju bilješke, opreze i upozorenja, i koriste se na sljedeći način:



BILJEŠKA: BILJEŠKA označava važne informacije koje vam pomažu u boljem korištenju vašeg računalnog sustava.





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




UPOZORENJE: UPOZORENJE označava mogućnost ozljede tijela i objašnjava vam kako izbjeći problem. Neka upozorenja mogu biti prikazana u alternativnim formatima i bez ikona. U takvim slučajevima, specifični oblik prikaza upozorenja propisuje regulatorno tijelo.


Napajanje


 Monitor se smije koristiti isključivo s vrstom napajanja naznačenom na naljepnici. Ako niste sigurni u vrstu napajanja u vašem domu, obratite se prodavaču ili lokalnoj elektroenergetskoj tvrtki.

 Monitor je opremljen utikačem s tri kuta s uzemljenjem, utikačem s trećim (uzemljujućim) pinom. Ovaj utikač može se priključiti isključivo u utičnicu s uzemljenjem kao sigurnosna mjera. Ako vaša utičnica ne podržava utikač s tri žice, angažirajte električara za ugradnju odgovarajuće utičnice ili koristite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Nemojte onemogućavati sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Iskopčajte uređaj tijekom grmljavinskih nevremena ili ako se neće koristiti dulje razdoblje. Time ćete zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanih naponskim udarima.

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

 Za ispravan rad koristite monitor isključivo s računalima koja su UL certificirana i imaju priključke prikladno označene za napon 100-240 V AC, minimalno 5A.

 Utičnica na zidu mora biti postavljena u blizini opreme i mora biti lako dostupna.

Instalacija

! Nemojte postavljati monitor na nestabilna kolica, stalak, trokraki nosač ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljnu štetu ovom proizvodu. Koristite isključivo kolica, stalak, stativ, nosač ili stol koji preporučuje proizvođač ili koji se prodaje uz ovaj proizvod. Slijedite upute proizvođača prilikom instalacije proizvoda i koristite montažnu opremu koju preporučuje proizvođač. Kombinaciju proizvoda i kolica treba pomjerati pažljivo.

! Nikada nemojte gurati nijedan predmet u otvor na kućištu monitora. To može oštetiti elektroničke dijelove i uzrokovati požar ili električni udar. Nikada ne prolijevajte tekućine po monitoru.

! Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda na pod.

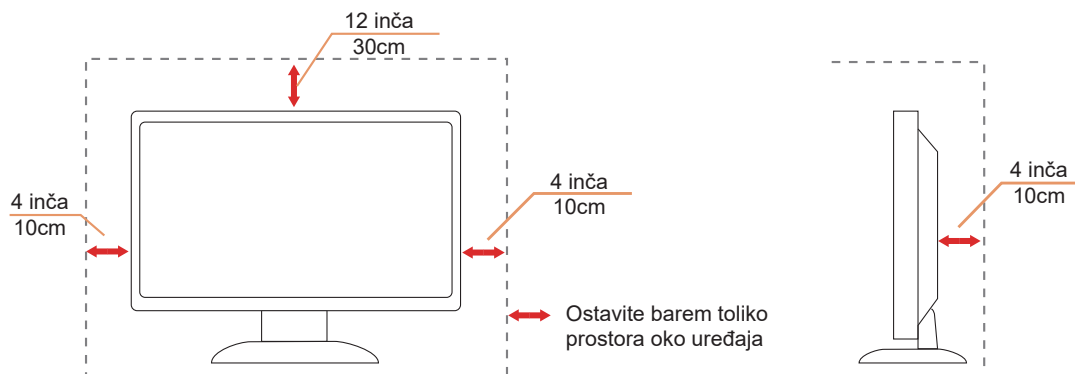
! Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od proizvođača i slijedite upute kompleta.

! Ostavite dovoljno prostora oko monitora, kako je prikazano u nastavku. U suprotnom, cirkulacija zraka može biti neadekvatna, zbog čega pregrijavanje može prouzročiti požar ili oštećenje monitora.

! Kako biste izbjegli potencijalnu štetu, primjerice odvajanje panela od ruba zaslona, osigurajte da 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.

U nastavku su navedena preporučena područja ventilacije oko monitora prilikom postavljanja na zid ili stalak:

Postavljeno sa stalkom



Čišćenje

! Kućište redovito čistite mekanom krpom navlaženom vodom.

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



! Prije čišćenja odspojite napajajući kabel.

Ostalo



Ako proizvod ispušta neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH isključite napajanje i obratite se servisnom centru.



Provjerite da ventilacijski otvori nisu blokirani stolom ili zavjesom.



Nemojte izlagati LCD monitor jakim vibracijama ili udarcima tijekom rada.



Nemojte udarati niti ispuštati monitor tijekom rada ili transporta.



Napajajući kabeli moraju imati sigurnosno odobrenje. Za Njemačku, kabel treba biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji. Za druge zemlje potrebno je koristiti prikladne vrste sukladno zahtjevima.



Preterani zvučni tlak iz slušalica i slušalica za uši može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalizatora na najvišu razinu povećava izlazni napon slušalica i time razinu zvučnog tlaka.



Nisko plavo svjetlo: zaslon koristi panel s niskom emisijom plavog svjetla. Usklađuje se s TÜV Rheinland certifikatom za hardversko rješenje niskog plavog svjetla pri tvorničkom resetiranju/podrazumijevanom postavljanju.

Zdravlje:

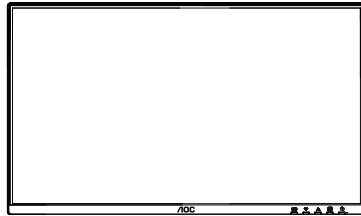
- Monitor treba biti udaljen 50 ~ 70 cm (20 ~ 28 inča) od očiju.
- Dugotrajno gledanje u zaslon uzrokuje umor očiju i može pogoršati vid. Odmarajte oči 5 ~ 10 minuta nakon svakog sata korištenja uređaja.
- Smanjite naprezanje očiju gledajući u udaljene predmete.
- Često treptanje i vježbe za oči pomažu spriječiti isušivanje očiju.



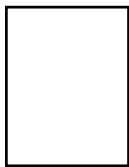
Tehnologija bez treperenja održava stabilno pozadinsko osvjetljenje pomoću DC dimmera koji uklanja glavni uzrok treperenja monitora, čineći gledanje ugodnijim za oči.

Postavljanje

Sadržaj u kutiji



Monitor



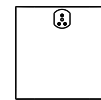
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



D-SUB Cable



USB Cable



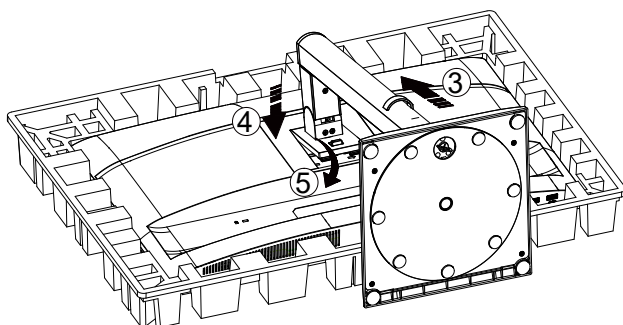
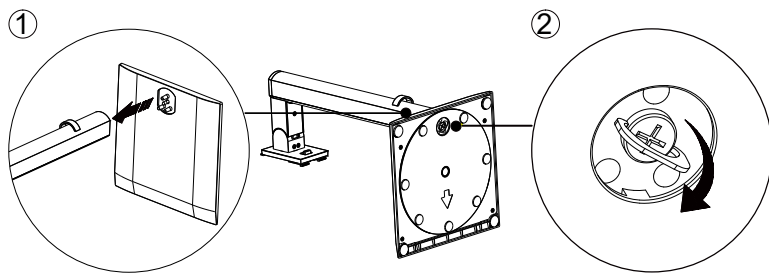
Audio Cable

*Svi signalni kablovi nisu osigurani za sve zemlje i regije. Molimo provjerite kod lokalnog prodavača ili AOC podružnice za potvrdu.

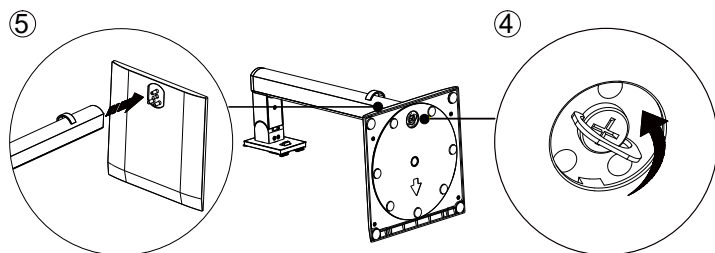
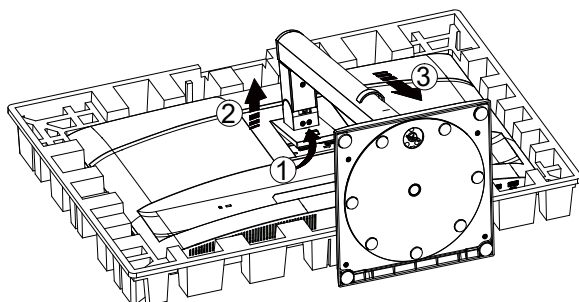
Postavljanje postolja i baze

Molimo postavite ili uklonite bazu slijedeći upute u nastavku.

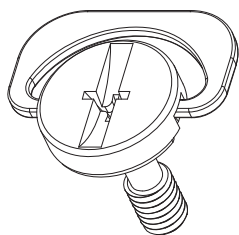
Postavljanje:




Uklanjanje:



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



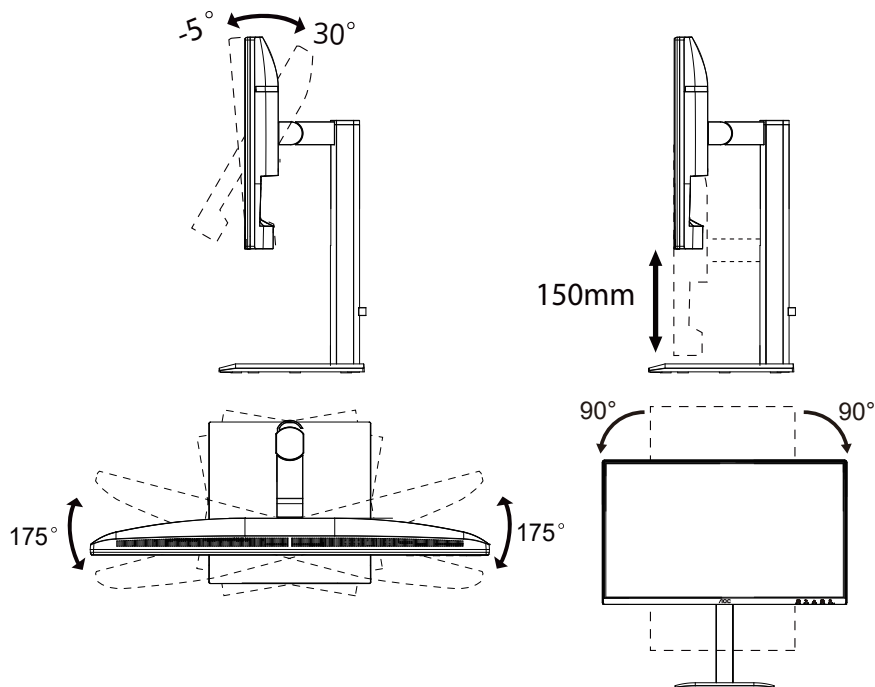
 **NAPOMENA:** Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

Podešavanje kuta gledanja

Za najbolje iskustvo gledanja preporučuje se da korisnik osigura da vidi cijelo svoje lice na ekranu, te potom prilagodi kut monitora prema osobnim preferencijama.

Držite postolje kako biste spriječili prevrtanje monitora prilikom mijenjanja kuta.

Monitor se može podesiti na sljedeći način:



NAPOMENA:

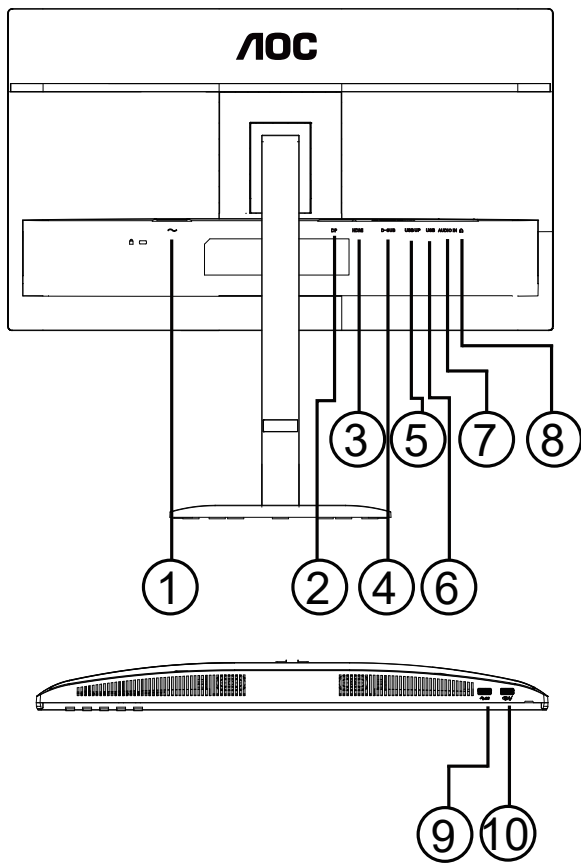
Nemojte dodirivati LCD zaslon prilikom mijenjanja kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

Upozorenje

- Kako biste spriječili moguće oštećenje zaslona, poput odvajanja panela, osigurajte da monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva.
- Ne pritiskajte zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite isključivo rub zaslona.

Povezivanje monitora

Priključite kabla na stražnjoj strani monitora i računala:



1. Napajanje
2. DisplayPort
3. HDMI
4. D-SUB
5. USB uzlazni
6. USB 3.2 Gen 1 nizlazni x2
7. AUDIO ULAZ
8. Slušalice
9. USB 3.2 Gen 1 nizlazni
10. USB 3.2 Gen 1 nizlazni + punjenje

Povežite s računalom

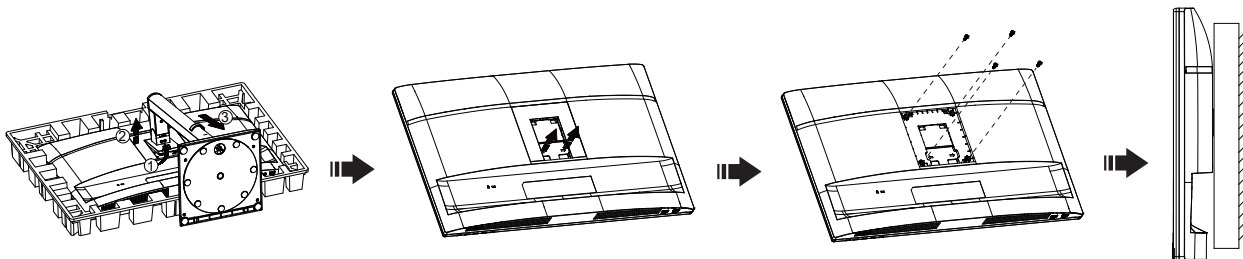
1. Čvrsto spojite napajajući kabel na stražnju stranu monitora.
2. Isključite računalo i izvadite njegov napajajući kabel iz utičnice.
3. Spojite kabel signala zaslona na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite napajajući kabel računala i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite računalo i zaslon.

Ako vaš monitor prikazuje sliku, instalacija je dovršena. Ako ne prikazuje sliku, molimo obratite se sekciji Rješavanje problema.

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

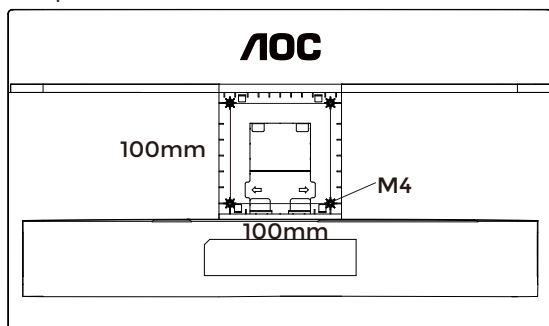
Montaža na zid

Priprema za instalaciju opcionalnog nosača za montažu na zid.

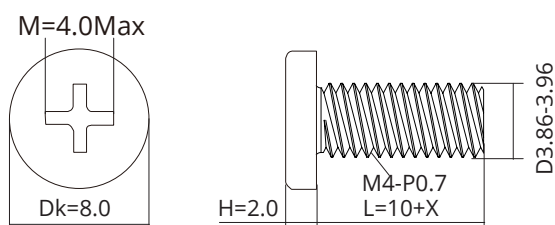



Ovaj monitor može se pričvrstiti na nosač za montažu na zid koji se kupuje zasebno. Prije ove procedure isključite napajanje. Slijedite ove korake:

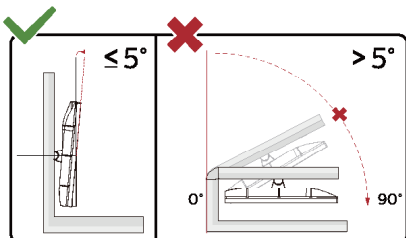
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje nosača za montažu na zid.
3. Postavite nosač za montažu na zid na stražnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača s otvorima na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u otvore i pritegnite ih.
5. Ponovno spojite kabele. Za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



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



 **Napomena: VESA montažne rupe za vijke nisu dostupne na svim modelima. Molimo provjerite kod prodavača ili službenog odjela tvrtke AOC. Za instalaciju na zid uvijek se obratite proizvođaču.**



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

UPOZORENJE:

1. Kako biste spriječili moguće oštećenje zaslona, poput odvajanja panela, osigurajte da monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva.
2. Ne pritiskajte zaslon prilikom podešavanja kuta monitora. Držite isključivo rub zaslona.

funkcija Adaptive-Sync

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

Grafičke kartice

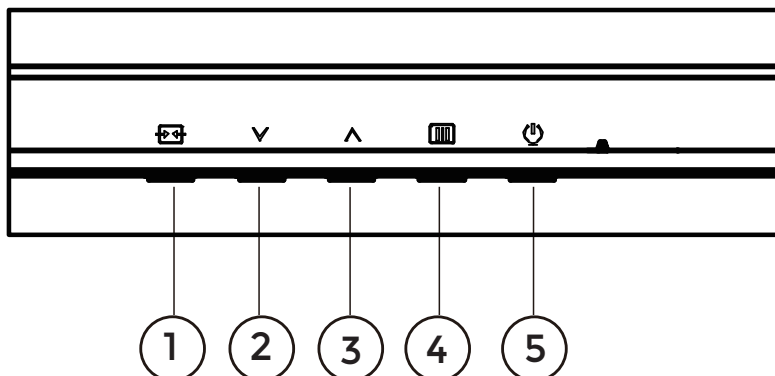
- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (osim R9 370/X, R7 370/X i R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serija
- Radeon™ R9 Fury serija
- Radeon™ R9/R7 200 serija (osim R9 270/X i R9 280/X)

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



1	Izvor/Izađi
2	Preddefinirani način/∨
3	Svjetlina/∧
4	Meni/Unesi
5	Napajanje

Meni/Unesi

Pritisnite za prikaz OSD izbornika ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite tipku za uključivanje da biste aktivirali monitor.

Preddefinirani način/∨

Kada OSD nije prikazan, pritisnite “∨” tipku za otvaranje funkcije preddefiniranog načina, zatim pritisnite “∨” ili “∧” tipku za odabir preddefiniranog načina.

Svjetlina/∧

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

Izvor/Izađi














Kada je OSD zatvoren, pritisak tipke Izvor/Izlaz djelovat će kao prečac za funkciju Izvora.

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

Postavke OSD-a

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.

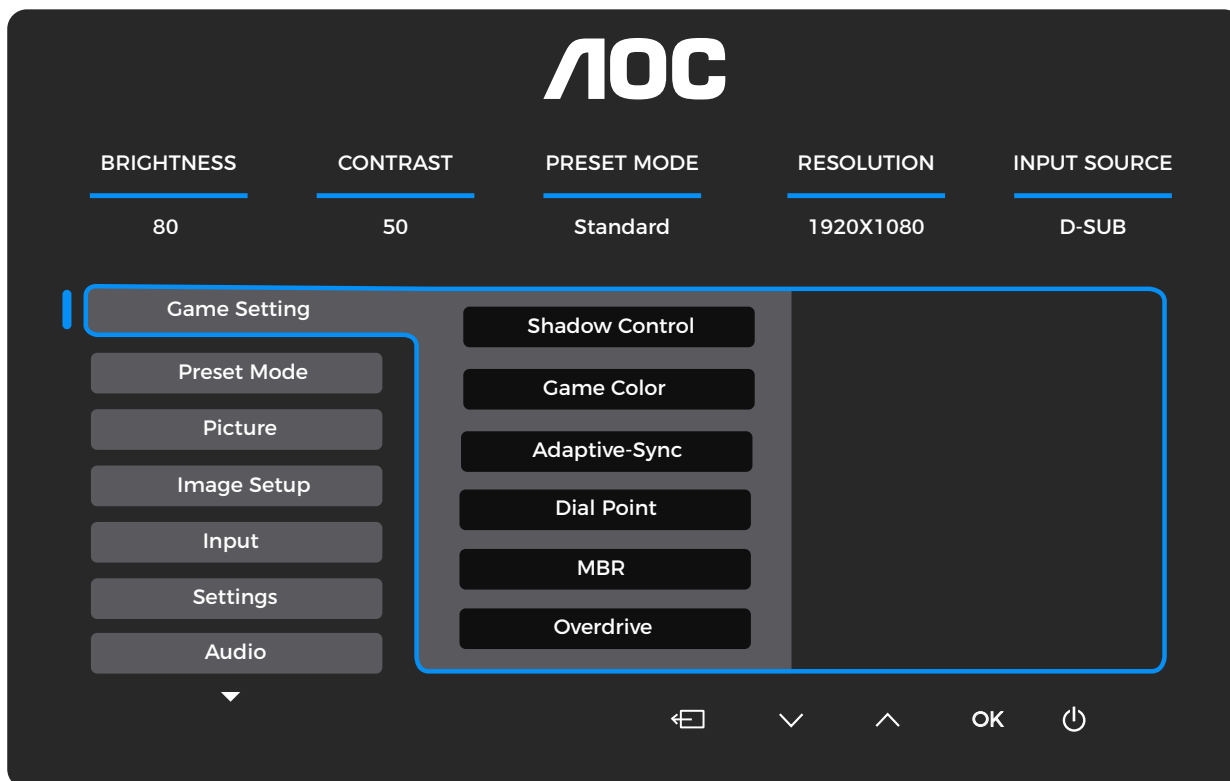


- 1). Pritisnite  tipku MENEI za aktivaciju OSD prozora.
- 2). Pritisnite  za navigaciju kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite  tipku MENEI / OK za aktivaciju, pritisnite  za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika istaknuta, pritisnite  tipku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

Napomene:

- 1). Ako proizvod ima samo jedan ulazni signal, stavka „Odabir ulaza“ ne može se podesiti.
- 2). Ako je razlučivost ulaznog signala izvorna razlučivost ili Adaptive-Sync, stavka „Omjer slike“ nije dostupna.

Postavke igre

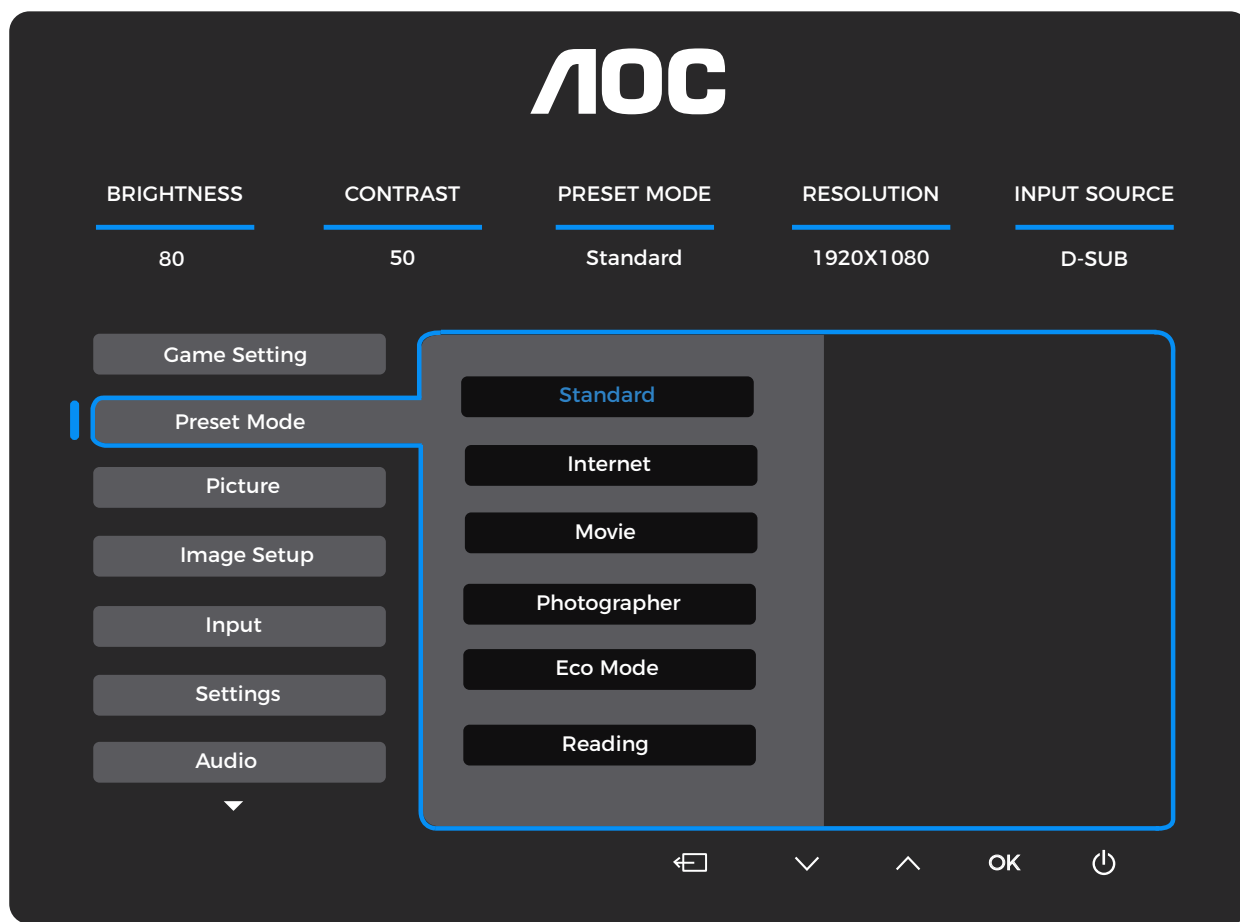


Kontrola sjene	0 ~ 20	Zadana postavka kontrole sjene je 0, korisnik može podesiti vrijednost od 0 do 20 radi čišće slike. Ako je slika previše tamna za jasan prikaz detalja, podesite vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku.
Boja igre	0 ~ 20	Boja igre omogućuje podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 radi postizanja bolje slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite Adaptive-Sync. Podsjetnik za uporabu Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync uključena, u nekim igrama mogući su treptaji prikaza.
Usmjerni pokazivač	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija „Usmjerni pokazivač“ postavlja ciljnik u središte zaslona kako bi pomogla igračima u igrama iz prvog lica (FPS) pri preciznom ciljanju.
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 brzina osvježavanja zaslona ≥ 80 Hz. 2. Svjetlina zaslona smanjuje se s povećanjem vrijednosti podešavanja.
Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Povećano	Podešava vrijeme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik postavi OverDrive na „Jako“, prikazana će slika možda 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 ≥ 80 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjuje se kada je funkcija „Boost“ uključena.

Napomena:

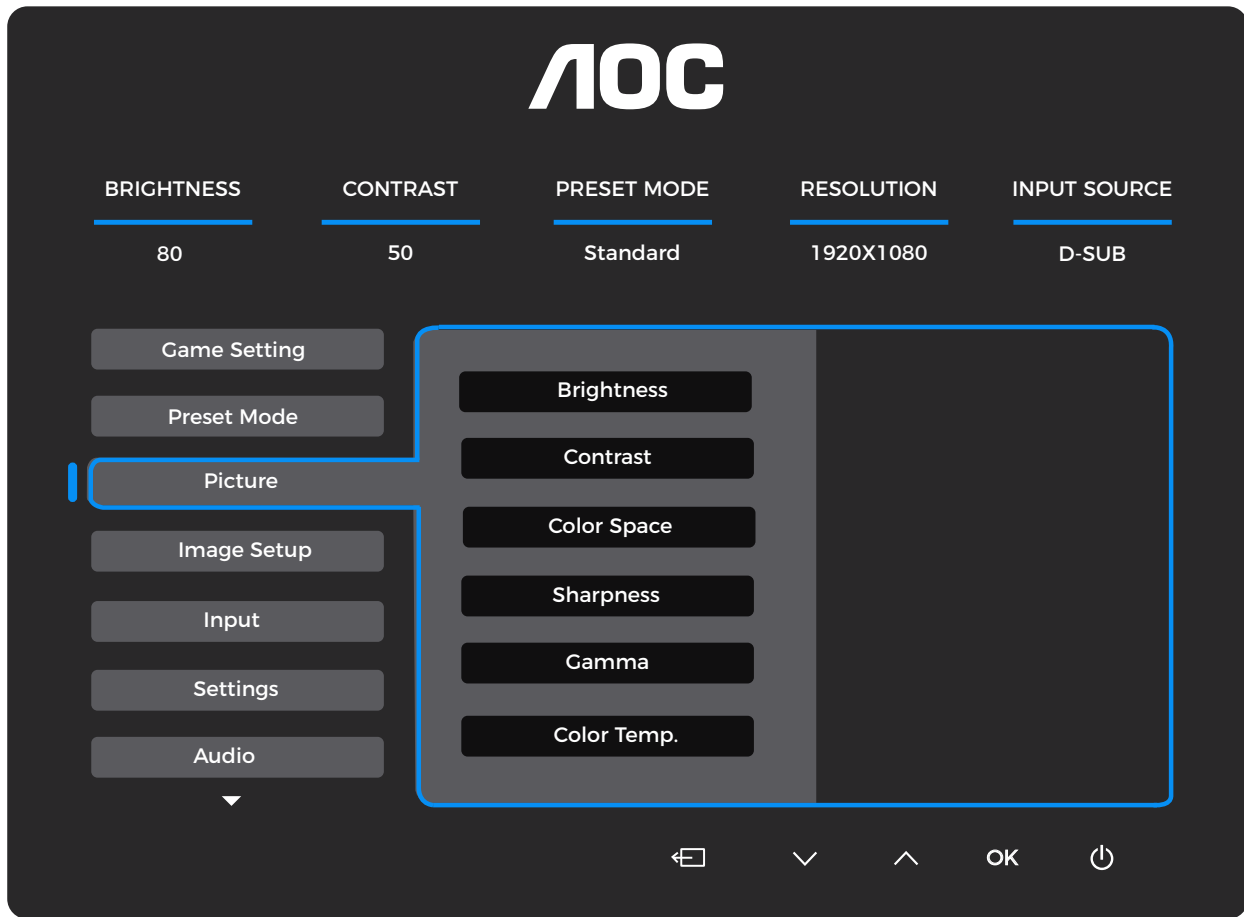
Kada je „Prostor boja“ unutar izbornika „Slika“ postavljen na sRGB, opcije „Kontrola sjena“, „Boja igre“ i „MBR“ nisu dostupne za podešavanje. Funkcija „Boost“ unutar „Overdrive“ nije dostupna.

preddefinirani način



Standard	Poboljšava čitljivost prikladnu za web i mobilne igre.
Internet	Internet način rada.
Film	Način rada za film.
Fotograf	Način rada za fotografe.
Eko način	Eko način
Čitanje	Način rada za čitanje.
HDR efekt – slika	Postavite HDR efekt prema vašim zahtjevima za upotrebu.
HDR efekt - Film	
HDR efekt - Igra	
Sport	Sportski način rada.
FPS	Za igranje FPS (pucačina iz prvog lica) igara. Poboljšava razinu crne u tamnim temama.
RTS	Za igranje RTS (strategija u stvarnom vremenu) igara. Poboljšava kvalitetu slike.
Trkaće	Za igranje trkaćih igara, pruža najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.
Resetiraj boju	Vraća boju na zadane postavke.

Slika



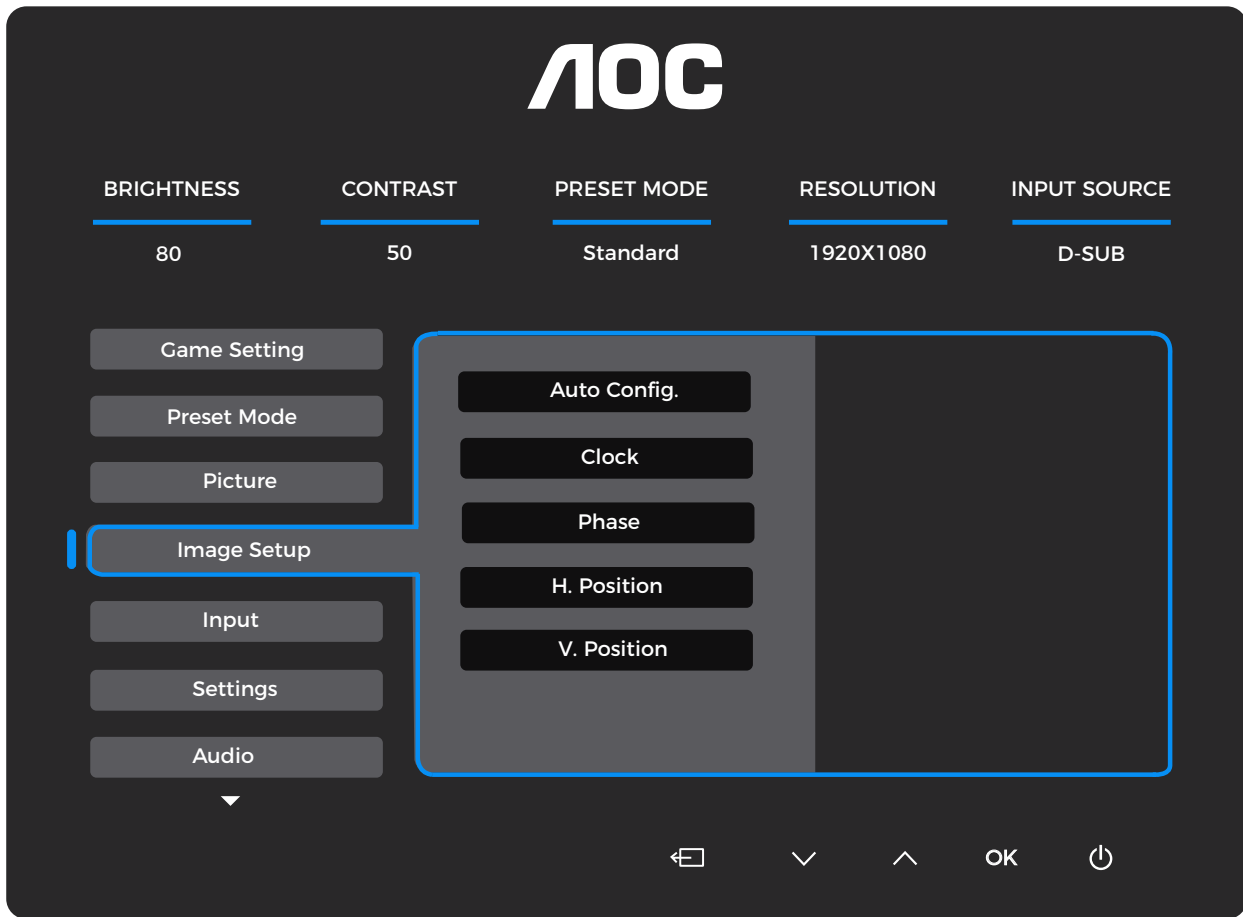
Svjetlina	0-100	Podešavanje pozadinskog osvjtljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorna ploča	Ploča sa standardnim prostorom boja.
	sRGB	Prostor boja sRGB.
Oštrina	0-100	Podešavanje oštine.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Podešavanje gamma vrijednosti.
Temperatura boje	Izvorno	Vraćanje izvorne temperature boje iz EEPROM-a.
	5000K	Vraćanje temperature boje 5000K iz EEPROM-a.
	6500K	Vraćanje 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	Vraćanje 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	Onemogućite dinamički omjer kontrasta.
	Uključeno	Omogućite dinamički omjer kontrasta.
Jasan prikaz	Isključeno/Slabo/ Srednje/Jako	Primijenite funkciju oštrenja na cijelom zaslonu.
Omjer slike	Pun/Omjer	Odaberite omjer slike za prikaz.

Napomena:

Kada je 'Prostor boja' u izborniku 'Slika' postavljen na sRGB, stavke 'Kontrast', 'Gamma' i 'Temperatura boje' nisu moguće podešavati.

Postavke slike



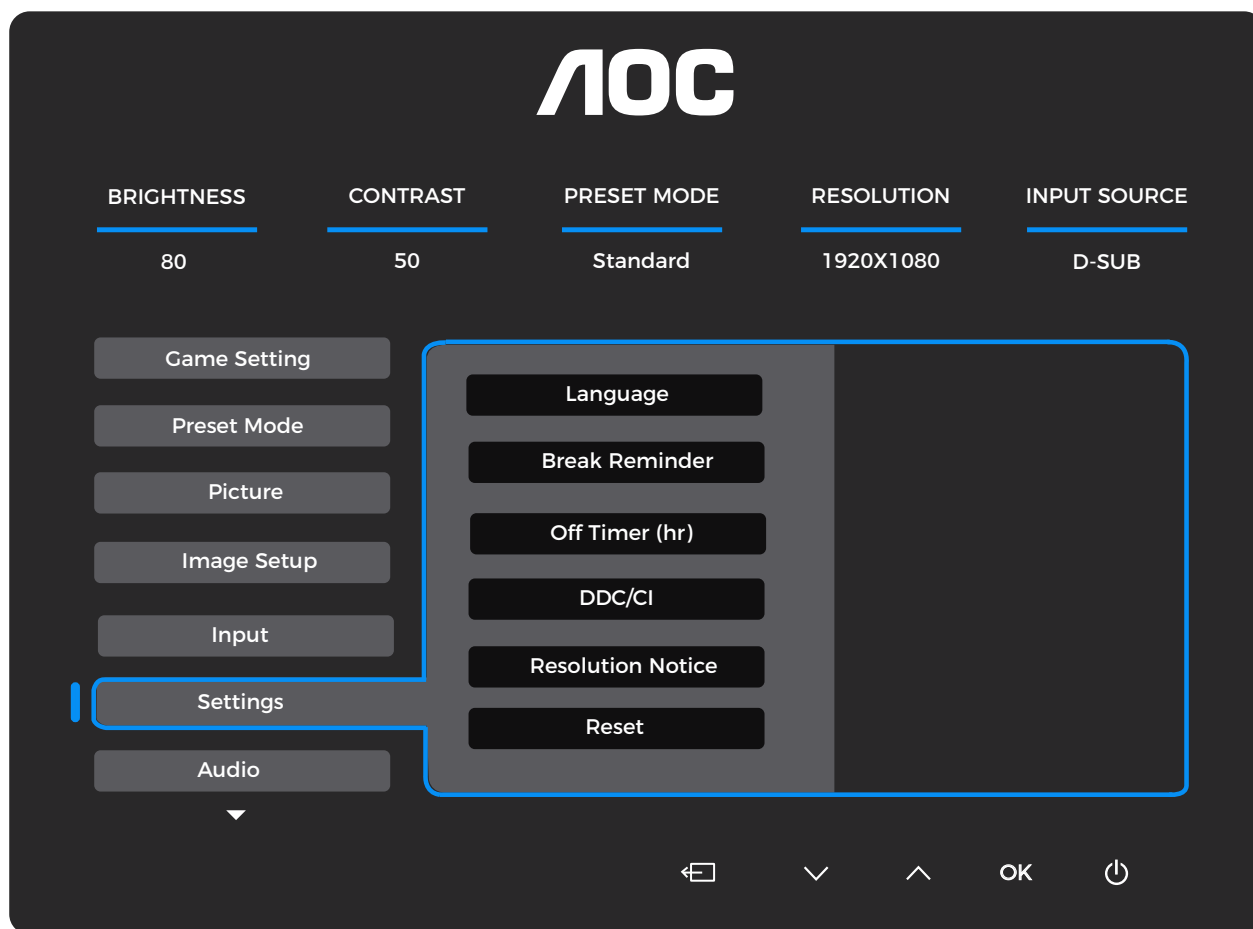
Automatska konfiguracija	Ne / Da	Automatski postavite H/V poziciju, fokus i sat slike.
Sat	0-100	Podesite sat slike za smanjenje vertikalnih linijskih smetnji. Svaki korak povećava ili smanjuje vrijednost za 1 ili 2.
Faza	0-100	Podesite fazu slike radi smanjenja šuma na horizontalnim linijama. Svaki 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



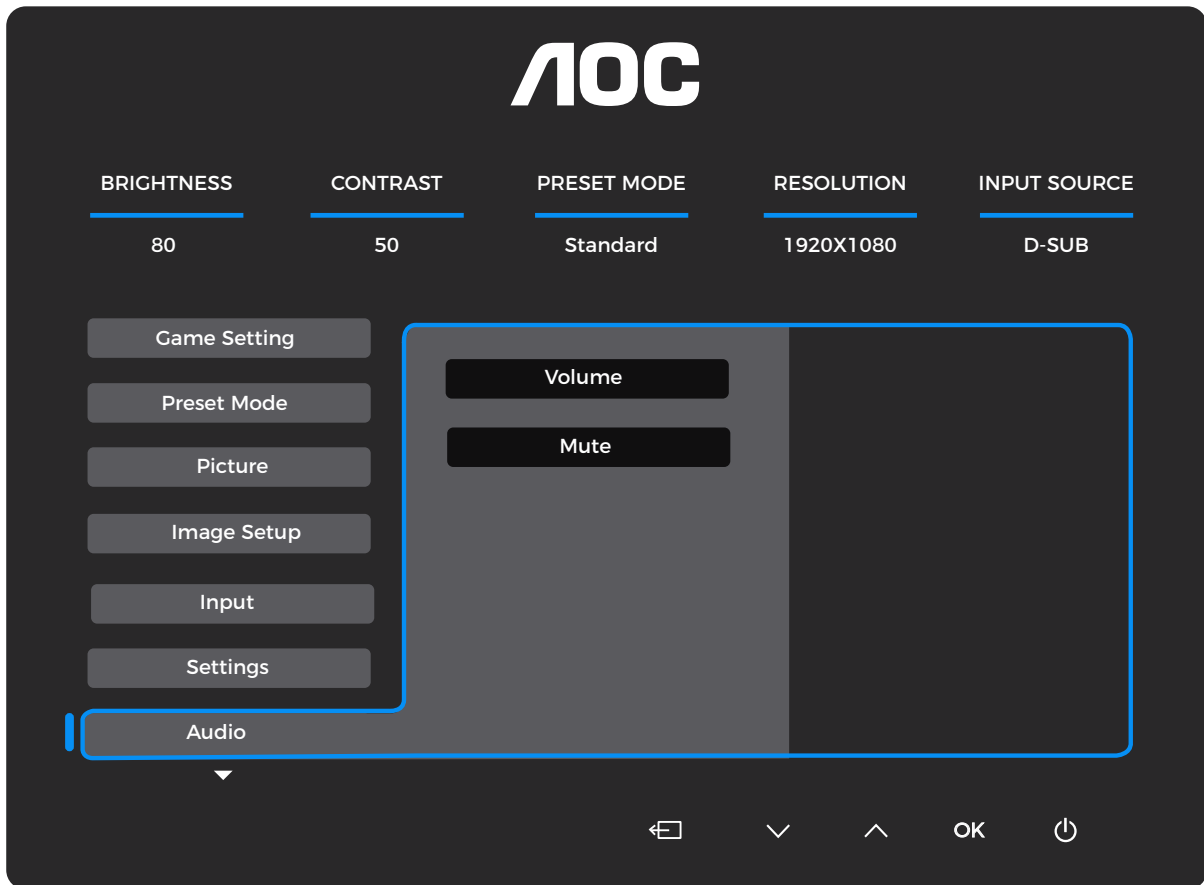
Auto	Automatski odaberite izvor ulaznog signala.
D-SUB	Odaberite D-SUB ulazni signal.
HDMI	Odaberite HDMI ulazni signal.
DisplayPort	Odaberite DisplayPort ulazni signal.

Postavke



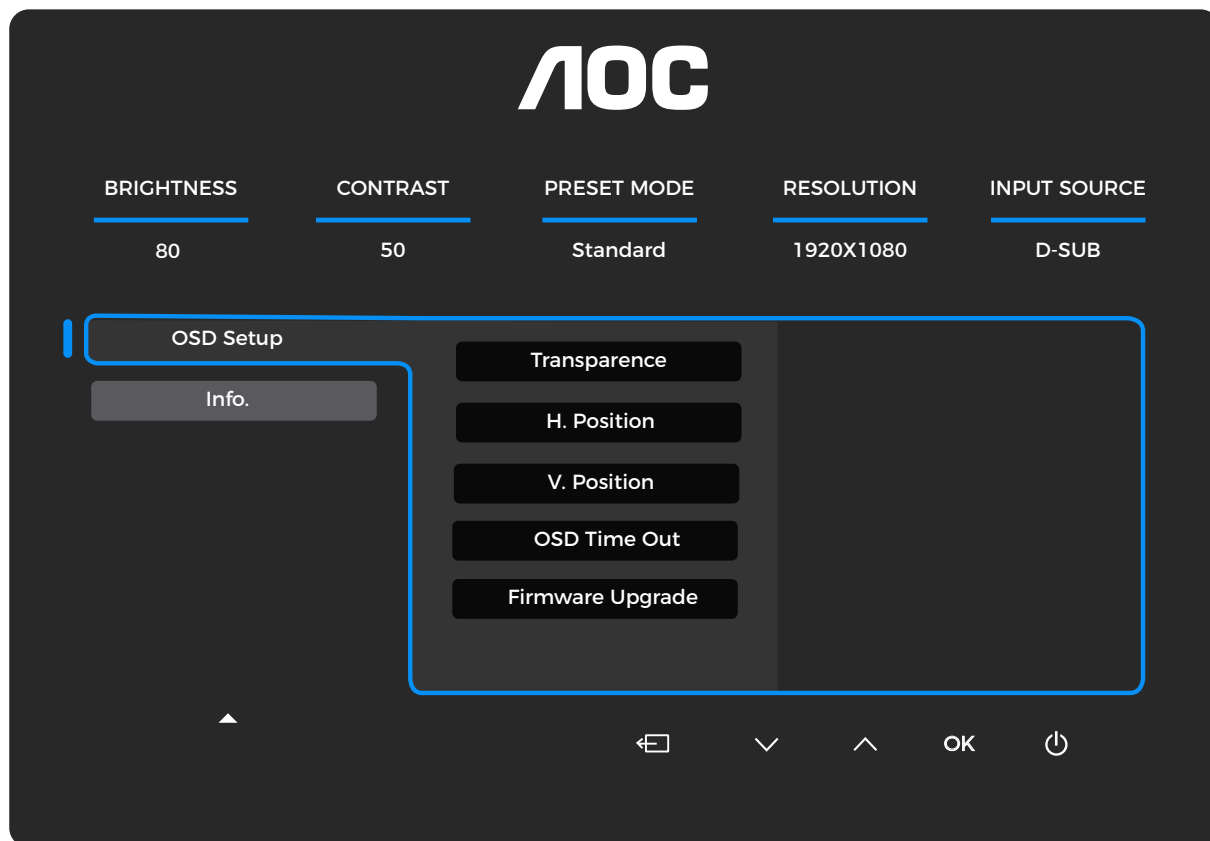
Jezik		Odaberite jezik OSD-a.
Podsjetnik za odmor	Isključeno/uključeno	Podsjetnik za pauzu ako korisnik radi neprekinuto dulje od 1 sat.
Timer isključenja (sat)	0-24	Odaberite vrijeme isključenja DC struje.
DDC/CI	Ne / Da	Uključivanje/isključivanje podrške za DDC/CI.
Obavijest o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik na optimalnu rezoluciju.
Reset	Ne / Da	Vratite izbornik na tvorničke postavke.

Audio



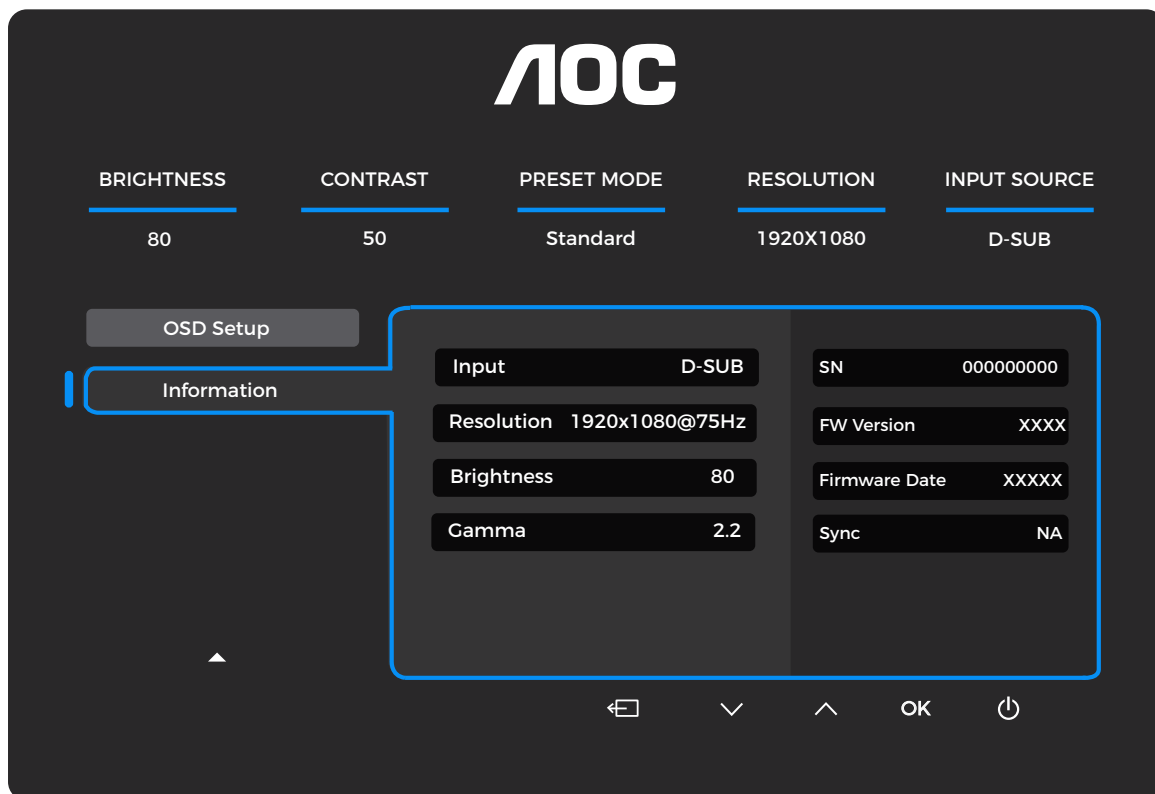
Jačina zvuka	0-100	Podešavanje jačine zvuka.
Isključi zvuk	Isključeno / Uključeno	Isključite zvuk.

Postavke OSD-a



Prozirnost	0-100	Podesite prozirnost OSD-a.
H. pozicija	0-100	Podesite horizontalni položaj OSD-a.
V. položaj	0-100	Podesite vertikalni položaj OSD-a.
Vrijeme isključenja 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
Puni način rada	Bijela
Način aktivnog isključivanja	Narančasta

Rješavanje problema

Problem i pitanje	Moguća rješenja
LED indikator napajanja nije uključen	Provjerite je li tipka za napajanje uključena te je li napajajući kabel pravilno priključen u uzemljenu električnu utičnicu i u monitor.
Nema slike na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Je li napajajući kabel ispravno priključen? Provjerite priključak napajajućeg kabela i napajanje. • Je li video kabel ispravno priključen? (Spojeno putem HDMI kabela) Provjerite priključak HDMI kabela. (Spojeno putem 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 prikaže početni zaslon (zaslon za prijavu), pokrenite računalo u odgovarajućem načinu rada (sigurni način za Windows 7/8/10) i zatim promijenite frekvenciju grafičke kartice. (Pogledajte Postavljanje optimalne rezolucije) Ako se početni zaslon (zaslon za prijavu) ne prikaže, obratite se servisnom centru ili vašem trgovcu. • Možete li vidjeti "Ulaz nije podržan" na zaslonu? Ovu poruku možete vidjeti kada signal grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje monitor može ispravno obraditi. Prilagodite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje monitor može ispravno obraditi. • Provjerite jesu li instalirani AOC upravljački programi za monitor.
Slika je zamućena te se javlja problem s 'ghosting' sjenčanjem.	Podesite kontrole kontrasta i svjetline. Pritisnite tipku (AUTO) za automatsko podešavanje. Provjerite koristite li izravnu vezu bez produžnog kabela ili preklopnika. Preporučujemo priključiti monitor izravno na video izlaz grafičke kartice na stražnjoj strani.
Slika se trese, treperi ili se pojavljuje valni uzorak na slici.	Pomaknite električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje što dalje od monitora. Koristite maksimalnu frekvenciju osvježavanja koju vaš monitor podržava pri upotrebnoj rezoluciji.
Monitor je zaglavljen u aktivnom načinu isključivanja (Active Off-Mode)."	Prekidač za napajanje računala mora biti u položaju UKLJUČENO. Video kartica računala mora biti čvrsto postavljena u svoj utor. Provjerite je li video kabel monitora ispravno priključen na računalo. Pregledajte video kabel monitora i provjerite nisu li pinovi savijeni. Provjerite radi li računalo pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici dok promatrate LED indikator CAPS LOCK. LED dioda trebala bi se uključiti ili isključiti nakon pritiska tipke CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)	Pregledajte video kabel monitora i provjerite da nijedan pin nije oštećen. Provjerite je li video kabel monitora ispravno priključen na računalo.
Slika na ekranu nije pravilno centrirana niti veličinski prilagođena	Podesite H-položaj i V-položaj ili pritisnite tipku prečaca (AUTO).
Slika ima nepravilnosti u bojama (bijela ne izgleda bijelo)	Podesite RGB boje ili odaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalne ili vertikalne smetnje na ekranu	Za podešavanje CLOCK i FOCUS koristite način isključivanja Windows 7/8/10/11. Pritisnite tipku (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Molimo pogledajte informacije o propisima i servisu u CD priručniku ili na www.aoc.com (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji te informacije o propisima i servisu na stranici podrške).

Specifikacija

Opća specifikacija

Panel	Naziv modela	24E4U	
	Sistemski pogon	TFT Color LCD	
	Vidljiva dijagonala slike	60,5 cm dijagonale	
	Korak piksela	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Boja prikaza	16,7 milijuna boja	
Ostalo	Horizontalni opseg skeniranja	30–85 kHz (VGA)	
		30–140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Horizontalna veličina skeniranja (maksimalno)	527,04 mm	
	Vertikalni opseg skeniranja	48–75 Hz (VGA)	
		48–120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)	296,46 mm	
	Optimalna unaprijed postavljena rezolucija	1920*1080@60Hz (HDMI/DP)	
		1920*1080@75Hz (VGA)	
	Maksimalna rezolucija	1920*1080@120Hz (HDMI/DP)	
		1920*1080@75Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Potrošnja električne energije	Tipično (zadana svjetlina i kontrast)	14 W
Maksimalno (svjetlina = 100, kontrast = 100)		≤ 50 W	
Način pripravnosti		≤ 0,3 W	
Odlazak topline	Normalan rad	47,78 BTU/h (tipično)	
	Spavanje (način pripravnosti)	<1,02 BTU/h	
	Isključeni način rada	<0 BTU/h	
Fizičke značajke	Vrsta priključka	HDMI/D-SUB/DisplayPort/ULAZ ZA AUDIO/USB/Izlaz za slušalice	
	Vrsta kabela za signal	Odvojiv	
Okoliš	Temperatura	Radna temperatura	0 °C~40 °C
		Temperatura za vrijeme neupotrebe	-25 °C~55 °C
	Vlaga	Radna temperatura	10 %~85 % (bez kondenzacije)
		Temperatura za vrijeme neupotrebe	5 %~93 % (bez kondenzacije)
	Nadmorska visina	Radna temperatura	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Temperatura za vrijeme neupotrebe	0m~12192m (0ft~40000ft)

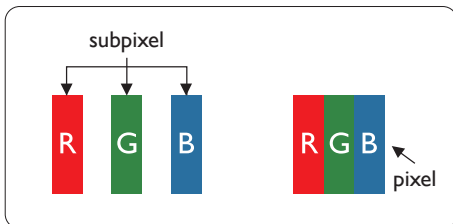


Politika defekata piksela panela AOC monitora

AOC nastoji isporučivati proizvode najviše kvalitete. Koristimo najnaprednije proizvodne procese 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 pojašnjava različite vrste defekata piksela i definira prihvatljive granice za svaku vrstu. Za popravak ili zamjenu u jamstvu, broj defekata piksela na panelu monitora mora premašiti te prihvatljive granice. Na primjer, ne smije biti više od 0,0004 % subpiksela na monitoru s defektima.

Nadalje, AOC postavlja još strože standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije defekata piksela koje su vidljivije od drugih. Ova politika vrijedi na globalnoj razini.



Pikseli i supikseli

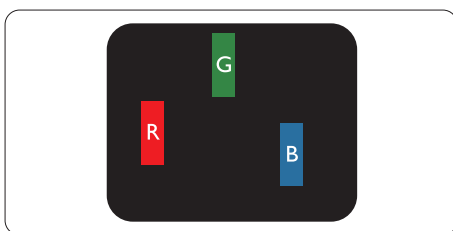
Piksel, ili slikovni element, sastoji se od tri supiksela u primarnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno čine sliku. Kada su svi supiksela piksela osvijetljeni, tri obojena supiksela zajedno prikazuju se kao jedan bijeli piksel. Kada su svi tamni, tri obojena supiksela zajedno prikazuju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

Vrste defekata piksela

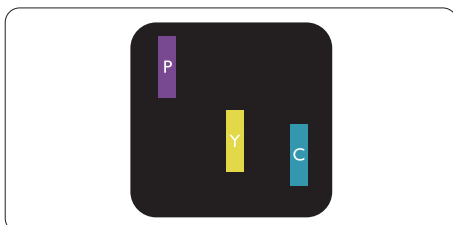
Defekti piksela i supiksela na zaslonu pojavljuju se na različite načine. Postoje dvije kategorije defekata piksela te nekoliko vrsta defekata supiksela unutar svake kategorije.

Defekti svijetlih točaka

Defekti svijetlih točaka pojavljuju se kao pikseli ili supikseli koji su uvijek osvijetljeni ili 'uključeni'. Drugim riječima, svijetla točka je supiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje različite vrste defekata svijetlih točaka.



Jedan upaljeni crveni, zeleni ili plavi subpiksel.



Dva susjedna upaljena subpiksela:

- Crveni + Plavi = Ljubičasta
- Crveni + Zeleni = Žuta
- Zelena + Plava = Cijan (svijetloplava)



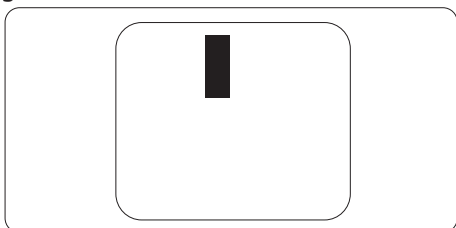
Tri susjedna osvjetljena podpiksela (jedan bijeli piksel).

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.

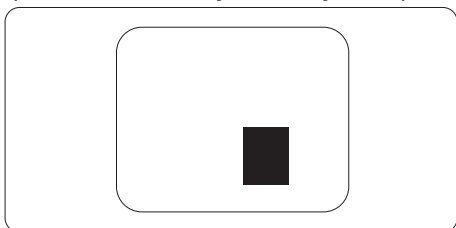
Crne točkaste greške

Crne točkaste greške pojavljuju se kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek tamni ili 'isključeni'. To znači da je tamna točka podpiksel koji je uočljiv na zaslonu kada monitor prikazuje svijetli uzorak. Ovo su vrste crnih točkastih grešaka.



Blizina pikselnih grešaka

Budući da su pikselne i podpikselne greške iste vrste koje su blizu jedna drugoj često primjetnije, AOC također specificira tolerancije za udaljenost pikselnih grešaka.



Tolerancije za pikselne greške

Da bi se kvalificirao za popravak ili zamjenu zbog pikselnih grešaka tijekom jamstvenog razdoblja, zaslon monitora AOC mora imati pikselne ili podpikselne greške koje premašuju tolerancije navedene u internetskom priručniku.

DEFEKTI SJAJNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 upaljeni subpiksel	2
2 susjedna upaljena subpiksela	1
3 susjedna upaljena subpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dvaju defekata sjajnih točaka*	≥ 15 mm
Ukupan broj defekata sjajnih točaka svih vrsta	2
DEFEKTI CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni subpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna subpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna subpiksela	≤ 1
Udaljenost između dviju crnih točkastih grešaka*	≥ 15 mm
Ukupan broj crnih točkastih grešaka svih vrsta	5 ili manje
UKUPNE TOČKASTE GREŠKE	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupan broj svijetlih ili crnih točkastih grešaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

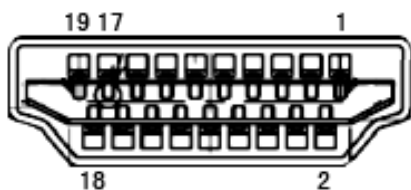
*: 1 ili 2 susjedna subpiksela s defektom = 1 točkasti defekt.

Prednastavljeni 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 MODE 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 MODE 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

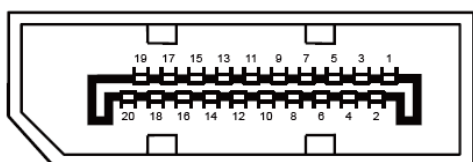
Napomena: Prema VESA standardu, može postojati određena pogreška (+/- 1 Hz) pri izračunu brzine osvježavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sustava i grafičkih kartica. Kako bi se poboljšala kompatibilnost, nazivna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda zaokružena je. Molimo provjerite stvarni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

Dodjele pinova



Kabel za prikaz u boji s 19 pinova

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 zaštita	10.	TMDS sat +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS podatak 2-	11.	TMDS sat zaštita	19.	Detekcija hot plug
4.	TMDS podatak 1+	12.	TMDS sat-		
5.	TMDS podatak 1 zaštita	13.	CEC		
6.	TMDS podatak 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS Podatak 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Podatak 0 Štit	16.	SDA		



Kabel za prikaz u boji s 20 pinova

Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH (p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH (n)
8	GND	18	Detekcija hot plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Povratak DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play funkcija DDC2B

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

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

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE