

KORISNIČKI УПУТСТВО



X24E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Bezbednost	1
Nacionalne konvencije	1
Napajanje	2
Instalacija	3
Čišćenje	4
Drugo.....	5
Podešavanje	6
Sadržaj u kutiji	6
Postavljanje postolja i osnove	7
Podešavanje ugla gledanja	8
Povezivanje monitora	9
Montiranje na zid	10
Funkcija za Adaptive-Sync (Prilagodljivu sinhronizaciju)	11
Podešavanje	12
Brzi tasteri	12
Podešavanje menija na ekranu	13
Game Setting (Podešavanje za igru)	14
Preset Mode (Unapred podešen režim)	15
Picture (Slika)	16
Podešavanje slike	17
Input (Ulaz).....	18
Settings (Podešavanja).....	19
Audio.....	20
OSD Setup (Podešavanje menija na ekranu)	21
Information (Informacije)	22
LED indikator	23
Rešavanje problema	24
Specifikacije	25
Opšte specifikacije	25
Politika AOC monitora o piksel manama na panelu.....	26
Unapred podešeni režimi prikaza.....	28
Preporuke za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)	29
Dodela pinova	30
Plug and Play	32

Bezbednost

Nacionalne konvencije

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

Napomene, oprez i upozorenja

U ovom vodiču, blokovi teksta mogu biti praćeni ikonom i štampani podebljanim slovima ili kurzivom. Ovi blokovi su napomene, oprezi i upozorenja i koriste se na sledeći način:



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



OPREZ: OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i govori vam kako da izbegnete problem.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na mogućnost telesne povrede i govori vam kako da izbegnete problem. Neka upozorenja se mogu pojaviti u alternativnim formatima i mogu biti bez ikone. U takvim slučajevima, regulatorno telo nalaže posebno predstavljanje upozorenja.

Napajanje

 Monitorom treba upravljati samo iz vrste izvora napajanja naznačenog na etiketi. Ako niste sigurni koji tip napajanja vaš dom koristi, konsultujte svog prodavca ili lokalnu elektroenergetsku kompaniju.

 Monitor je opremljen trokrakim uzemljenim utikačem, utikačem sa trećim (uzemljenim) pinom. Ovaj utikač će moći da se ubaci samo u uzemljenu utičnicu, što je bezbednosna karakteristika. Ako vaša utičnica ne može da primi trožični utikač, neka električar ugradi ispravnu utičnicu ili koristite adapter za bezbedno uzemljenje uređaja. Nemojte umanjiti bezbednosnu svrhu uzemljenog utikača.

 Isključite jedinicu iz struje tokom oluje sa grmljavinom ili kada se neće koristiti tokom dužeg vremena. Ovo će zaštititi monitor od oštećenja usled napona.

 Nemojte preopteretiti strujne trake i produžne kablove. Preopterećenje može dovesti do požara ili strujnog udara.

 Da biste obezbedili zadovoljavajući rad, koristite monitor samo sa računarima sa UL spiska koji imaju odgovarajuće konfigurisane utičnice označene između 100-240V AC, min. 5A.

 Zidna utičnica treba da bude postavljena u blizini opreme i mora biti lako dostupna.

Instalacija

! Ne postavljajte monitor na nestabilna kolica, postolje, stativ, držač ili sto. Ako monitor padne, može da povredi osobu i izazove ozbiljnu štetu na ovom proizvodu. Koristite isključivo kolica, postolje, stativ, držač ili sto koje preporučuje proizvođač ili se prodaje uz ovaj proizvod. Pratite uputstva proizvođača kada instalirate proizvod i koristite pribor za montažu koji preporučuje proizvođač. Kombinaciju proizvoda i kolica treba pažljivo premeštati.

! Nikada ne gurajte nijedan predmet u otvor na kućištu monitora. To može da ošteti delove kola i izazove požar ili strujni udar. Nikada ne prosipajte tečnost po monitoru.

! Ne stavljajte prednji deo proizvoda na pod.

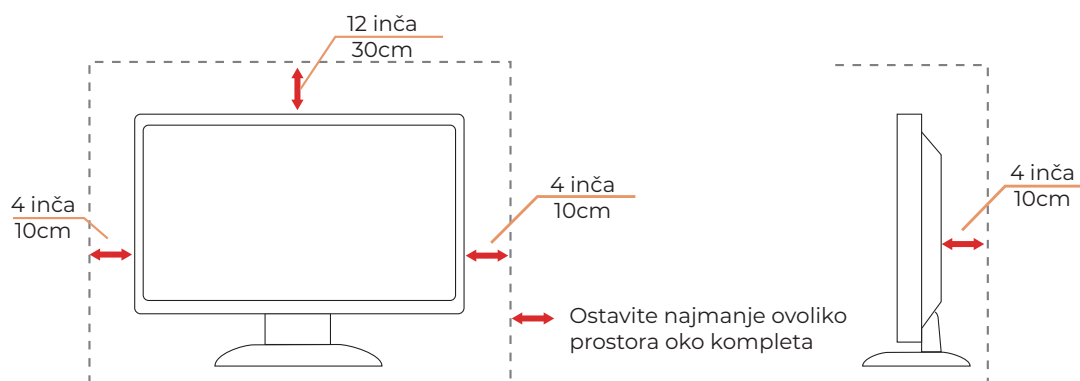
! Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite komplet za montažu koji je odobrio proizvođač i pratite uputstva za komplet.

! Ostavite malo prostora oko monitora kao što je prikazano ispod. U suprotnom, cirkulacija vazduha može biti neadekvatna, pa pregrevanje može da izazove požar ili oštećenje monitora.

! Da biste izbegli potencijalno oštećenje, na primer da se ploča odlepi od okvira, proverite da se monitor ne nagnje nadole za više od -5 stepeni. Ako je maksimalni ugao nagiba od -5 stepeni premašen, oštećenje monitora neće biti pokriveno garancijom.

U nastavku pogledajte preporučene oblasti za ventilaciju oko monitora kada je monitor postavljen na zid ili postolje:

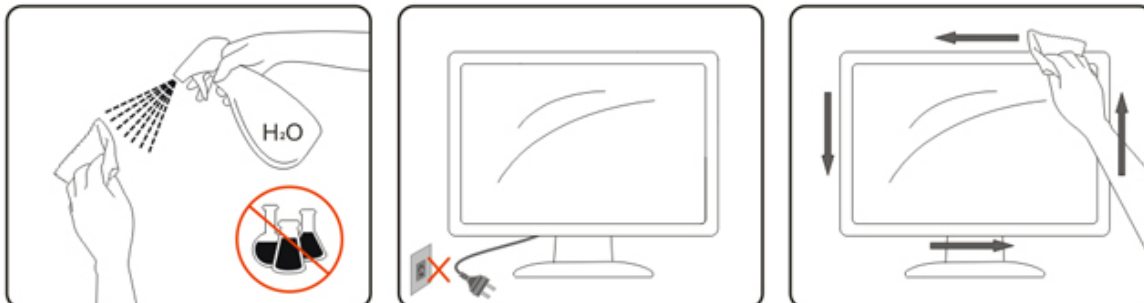
Instaliran sa postoljem



Čišćenje

⚠ Redovno čistite kućište mekom krpom navlaženom vodom.

⚠ Prilikom čišćenja koristite meku pamučnu krpu ili krpu od mikrovlakana. Krpa treba da bude vlažna i skoro suva; ne dozvolite da tečnost uđe u kućište.



⚠ Isključite kabl za napajanje pre čišćenja proizvoda.

Drugo



Ako proizvod emituje čudan miris, zvuk ili dim, ODMAH izvucite utikač iz utičnice i kontaktirajte servisni centar.



Proverite da otvori za ventilaciju nisu blokirani stolom ili zavesom.



Nemojte uključivati LCD monitor u uslovima jakih vibracija ili jakih udara tokom rada.



Nemojte udarati ili ispuštati monitor tokom rada ili transporta.



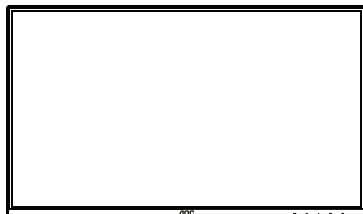
Kablovi za napajanje moraju da budu bezbednosno odobreni. Za Nemačku, to je H03VV-F, 3G, 0,75 mm², ili bolje. Za druge zemlje, odgovarajući tipovi će se koristiti u skladu sa tim.



Prevelik zvučni pritisak iz bubica i slušalica može da dovede do gubitka sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimum povećava izlazni napon bubica i slušalica, a samim tim i nivo zvučnog pritiska.

Podešavanje

Sadržaj u kutiji



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



D-SUB Cable



USB Cable



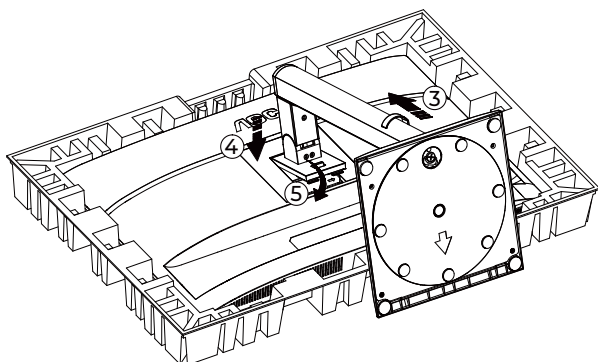
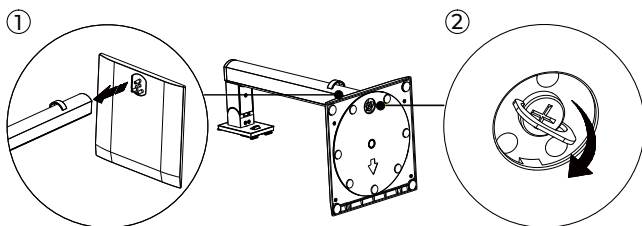
Audio Cable

* Neće svi signalni kablovi biti obezbeđeni za sve zemlje i regione. Proverite kod lokalnog prodavca ili AOC filijale za potvrdu.

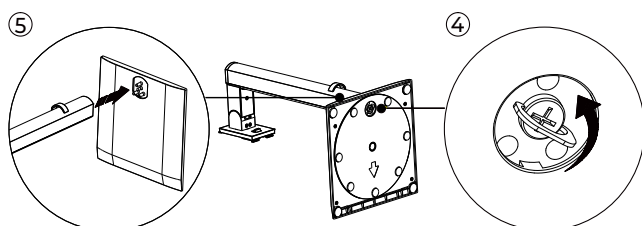
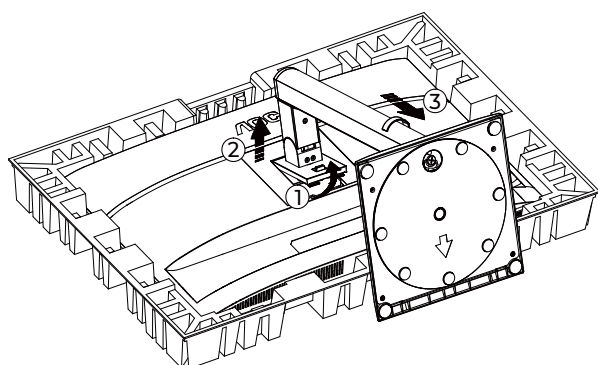
Postavljanje postolja i osnove

Podesite ili uklonite osnovu prateći dole navedene korake.

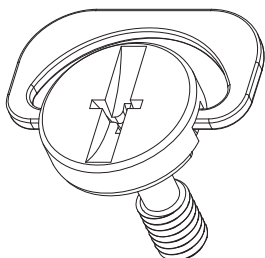
Podešavanje:



Uklonite:



Specification for base screw: M6*17 mm (effective thread 5.5 mm)



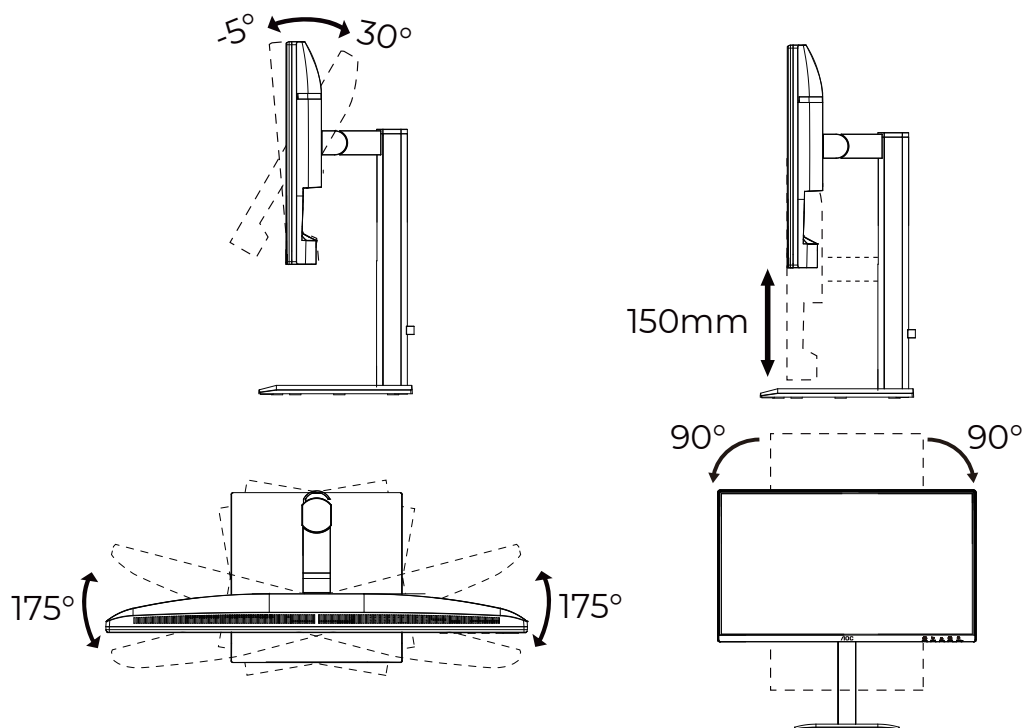
 **NAPOMENA:** Dizajn ekrana se može razlikovati od prikazanih.

Podešavanje ugla gledanja

Da bi se postiglo najbolje iskustvo gledanja, preporučuje se da korisnik može da proveriti da može da vidi celo svoje lice na ekranu, a zatim da prilagodi ugao monitora na osnovu ličnih želja.

Držite postolje tako da ne prevrnete monitor kada menjate ugao monitora.

Možete da podesite monitor na sledeći način:



NAPOMENA:

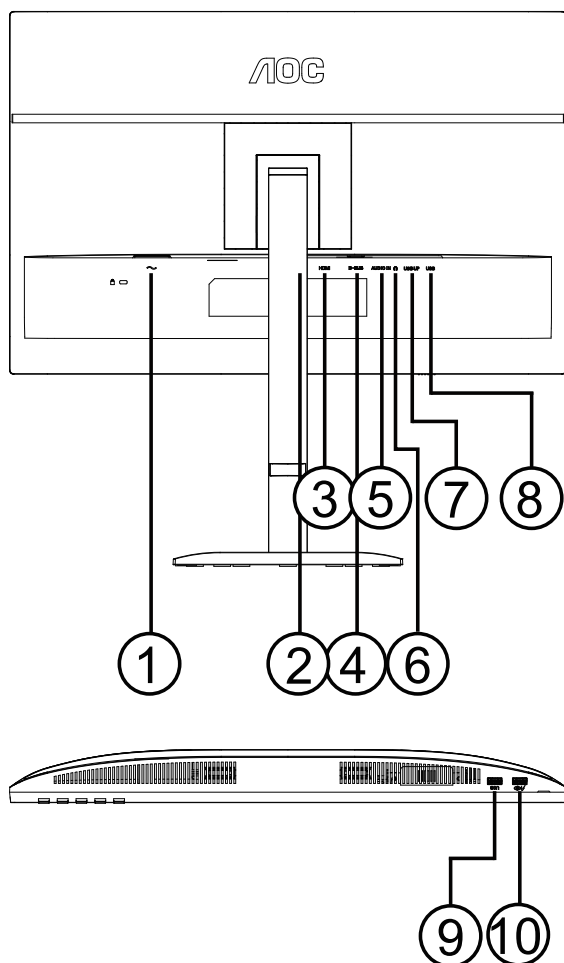
Ne dodirujte LCD ekran kada menjate ugao. Dodirivanje LCD ekrana može da dovede do oštećenja.

⚠Upozorenje

- Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, kao što je ljuštenje panela, proverite da se monitor ne nagnje nadole za više od -5 stepeni.
- Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Dodirujte samo okvir monitora.

Povezivanje monitora

Kabloska povezivanja na poledini monitora i računara:



1. Napajanje
2. DisplayPort
3. HDMI
4. D-SUB
5. AUDIO ULAZ
6. Bube
7. USB Upstream
8. USB3.2 Gen1 downstreamx2
9. USB3.2 Gen1 downstream
10. USB3.2 Gen1 downstream+punjenje

Povezivanje na PC

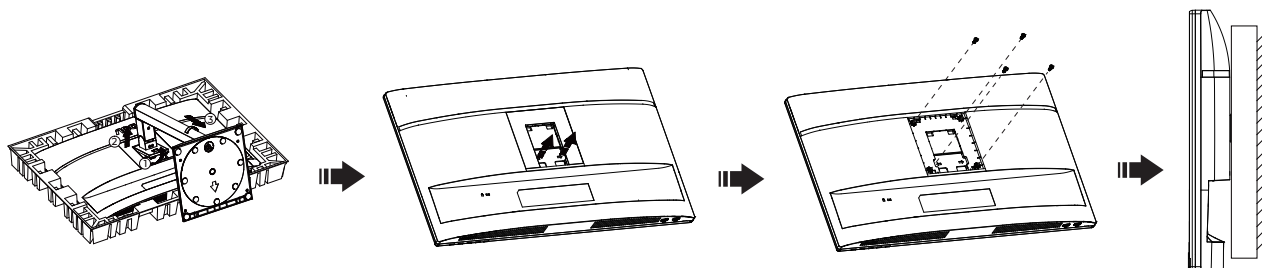
1. Čvrsto priključite kabl za napajanje na poledinu ekrana.
2. Isključite računar i izvucite kabl za napajanje.
3. Povežite signalni kabl ekrana sa video priključkom na zadnjoj strani računara.
4. Uključite kabl za napajanje računara i ekrana u obližnju utičnicu.
5. Uključite računar i ekran.

Ako vaš monitor prikazuje sliku, instalacija je završena. Ako ne prikazuje sliku, pogledajte Rešavanje problema.

Da biste zaštitili opremu, uvek isključite računar i LCD monitor pre povezivanja.

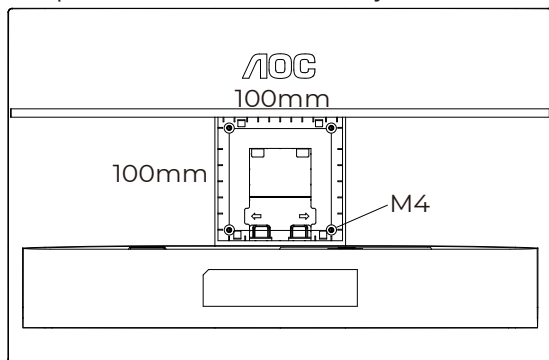
Montiranje na zid

Priprema za ugradnju opcione ruke za montiranje na zid.

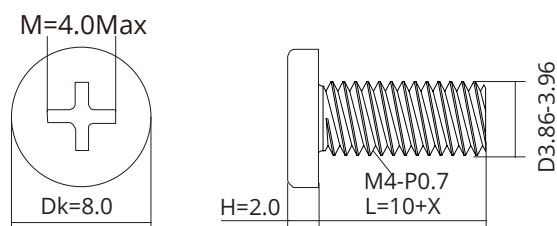


Ovaj monitor se može pričvrstiti na ruku zidne montaže koju kupujete zasebno. Isključite napajanje pre ove procedure. Pratite sledeće korake:

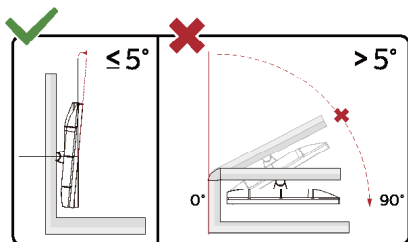
1. Uklonite osnovu.
2. Pratite uputstva proizvođača da biste sastavili ruku za montažu na zid.
3. Postavite držač ruke za montiranje na zid na poledinu monitora. Poravnajte rupe na ruci sa rupama na poledini monitora.
4. Umetnite 4 zavrtnja u rupe i zategnite ih.
5. Ponovo povežite kablove. Uputstva o pričvršćivanju na zid potražite u uputstvu za korišćenje koji ste dobili sa opcionom rukom za montiranje na zid.



Specifikacije zavrtnja za zidne nosače: M4*(10+X)mm (X=Debljina nosača za montiranje na zid)



 **Napomena:** VESA rupe za montažne zavrtnje nisu dostupne za sve modele, proverite kod prodavca ili zvaničnog odeljenja AOC-a. Uvek kontaktirajte proizvođača za montažu na zid.



* Dizajn ekrana se može razlikovati od prikazanih.

⚠ UPOZORENJE:

1. Da biste izbegli potencijalno oštećenje ekrana, kao što je ljuštenje panela, proverite da se monitor ne nagnje nadole za više od -5 stepeni.
2. Ne pritiskajte ekran dok podešavate ugao monitora. Dodirujte samo okvir monitora.

Funkcija za Adaptive-Sync (Prilagodljivu sinhronizaciju)

1. Funkcija za Adaptive-Sync (Prilagodljivu sinhronizaciju) radi sa DisplayPort/HDMI
2. Kompatibilne grafičke kartice: Preporučeni spisak je kao dole, takođe se može proveriti posetom na adresi www.AMD.com

Grafičke kartice

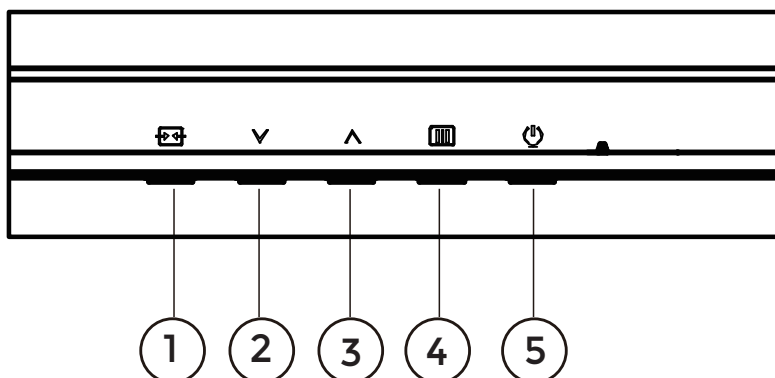
- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 osim)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serija
- Radeon™ R9 Fury serija
- Radeon™ R9/R7 200 serija (R9 270/X, R9 280/X osim)

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

Brzi tasteri



1	Izvor/automatskog/Izlaz
2	Unapred podešen režim/✓
3	Osvetljenje/^
4	Meni/ULaz
5	Napajanje

Meni/ULaz

Pritisnite da biste prikazali meni na ekranu ili potvrdili izbor.

Napajanje

Pritisnite dugme za napajanje da biste uključili monitor.

Unapred podešen režim/✓

Kada nema menija na ekranu, pritisnite taster "✓" da otvorite funkciju za unapred podešen režim, a zatim pritisnite taster "✓" ili "^" da izaberete drugi režim.

Osvetljenje/^

Kada nema menija na ekranu, pritisnite taster "^" da otvorite funkciju osvetljenja, a zatim pritisnite taster "✓" ili "^" da podesite pozadinsko osvetljenje.

Izvor/automatskog/Izlaz

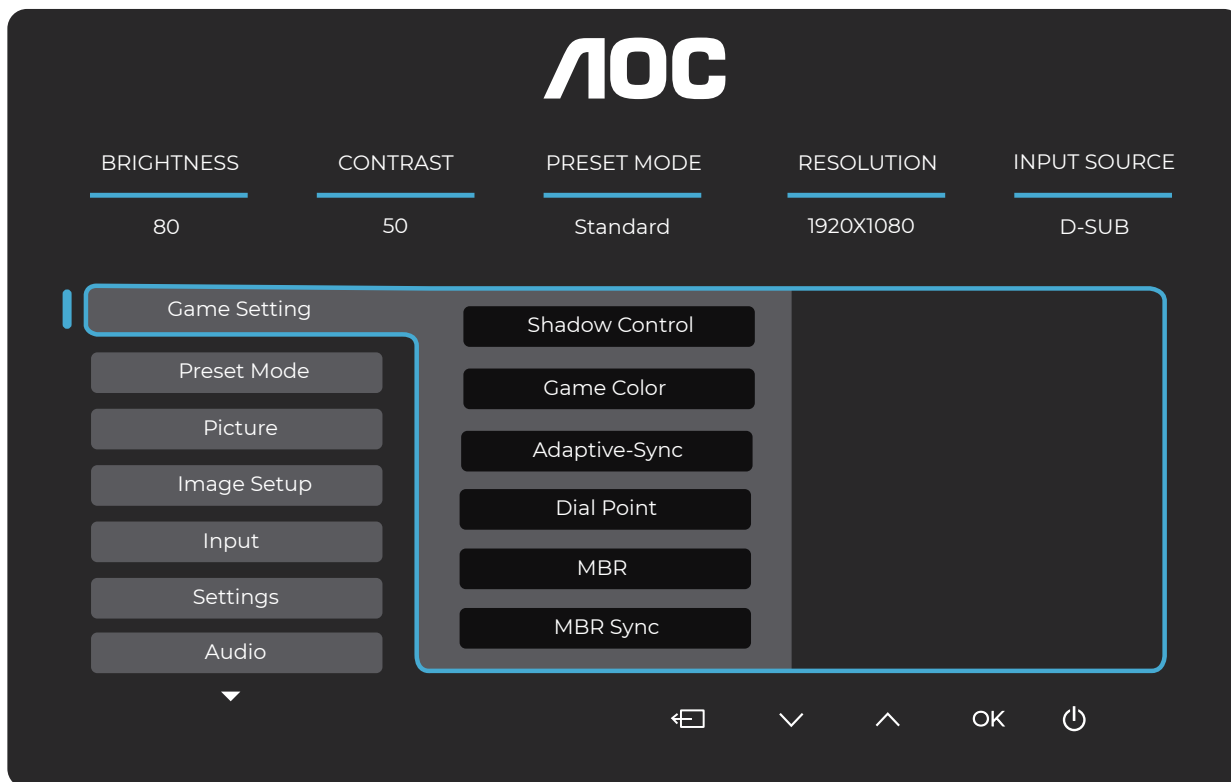
Kada je meni na ekranu zatvoren, pritisak na dugme Izvor/automatskog/Izlaz biće funkcija brze prečice za izvor.

Kada se OSD zatvori, pritisnite gumb Izvor/automatskog/Izlaz stalno oko 2 sekunde da bi se automatski konfigurirali (samo za modele sa D-Sub).

Kada je meni na ekranu aktivan, ovo dugme služi kao taster za izlaz (za izlazak iz menija na ekranu).

Podešavanje menija na ekranu

Osnovno i jednostavno uputstvo za kontrolne tastere.



- 1). Pritisnite dugme MENU (MENI) da biste aktivirali prozor menija na ekranu.
- 2). Pritisnite ili da se krećete kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite taster MENI / OK da ga aktivirate, pritisnite ili da se krećete kroz funkcije podmenija. Kada je željena funkcija podmenija označena, pritisnite taster MENU / OK da ga aktivirate.
- 3). Pritisnite ili da promenite podešavanja odabrane funkcije. Pritisnite / da izađete. Ako želite da podesite bilo koju drugu funkciju, ponovite korake 2-3.
- 4). Funkcija zaključavanja menija na ekranu: Da zaključate meni na ekranu, pritisnite i držite pritisnut taster MENI kada je monitor isključen i potom pritisnite taster za napajanje da uključite monitor. Da otključate meni na ekranu, pritisnite i držite pritisnut taster MENI kada je monitor isključen i potom pritisnite taster za napajanje da uključite monitor.

Napomene:

- 1). Ako proizvod ima samo jedan ulaz signala, stavka "Izbor ulaza" se ne može podesiti.
- 2). Ako je rezolucija ulaznog signala nativna rezolucija ili Adaptive-Sync, onda je stavka "Image Ratio" (Odnos širine i visine slike) nevažeća.

Game Setting (Podešavanje za igru)

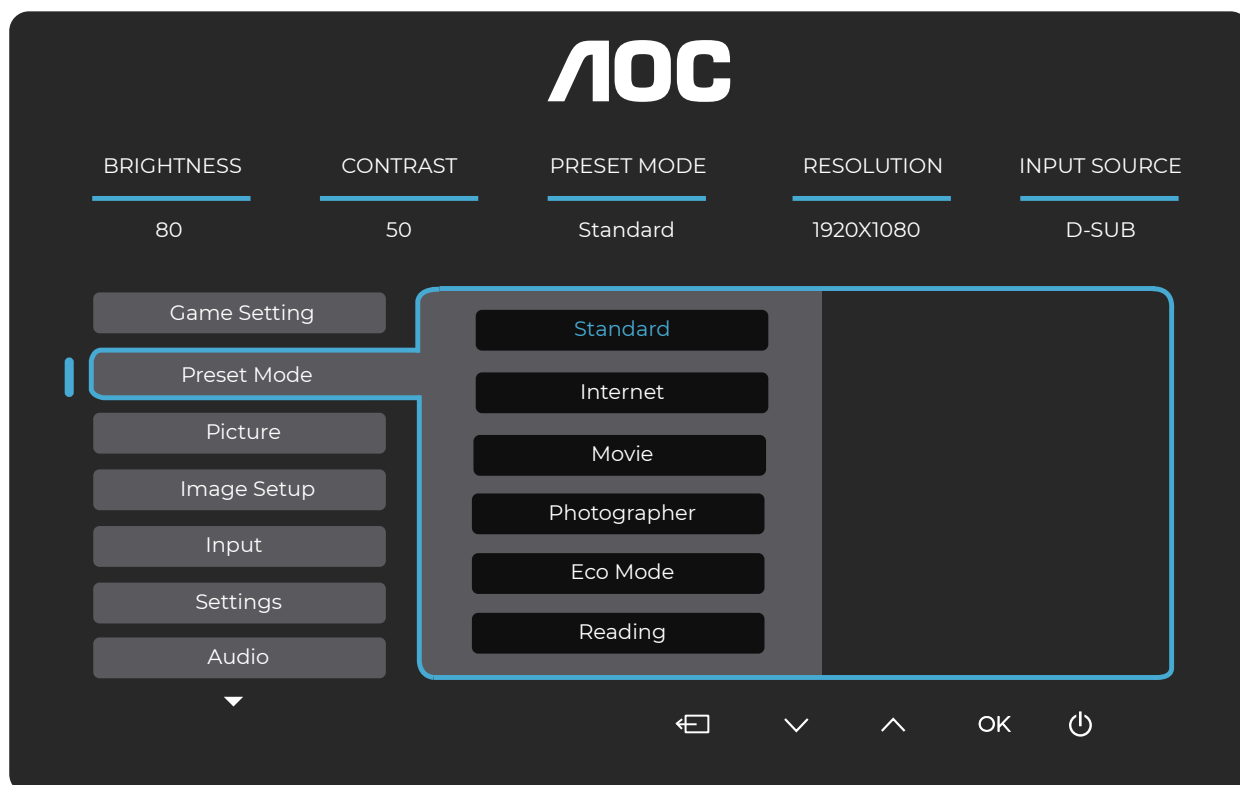


Shadow Control (Kontrola senki)	0~20	Podrazumevana vrednost kontrole senke je 0, i krajnji korisnik može da je podesi od 0 to 20 da poveća za jasniju sliku. Ako je slika previše tamna da bi se jasno videli detalji, podesite od 0 do 20 za jasniju sliku.
Game Color (Boja za igru)	0~20	Boja igre će obezbediti nivo 0-20 za podešavanje zasićenosti da biste dobili bolju sliku.
Adaptive-Sync (Prilagodljiva sinhronizacija)	Off (Isklj.) / On (Uključeno)	Onemogućite ili omogućite Adaptive-Sync (Prilagodljivu sinhronizaciju). Podsetnik da je uključena Adaptive-Sync (Prilagodljiva sinhronizacija): Kada je funkcija Adaptive-Sync (Prilagodljiva sinhronizacija) omogućena, možda će doći do treperenja u nekim okruženjima za igre.
Dial Point (Tačka za pozivanje)	Off (Isklj.) / On (Uključeno) / Dynamic (Dinamički)	Funkcija Tačka pozivanja postavlja indikator ciljanja u centar ekrana kako bi pomogao igračima da igraju igre First Person Shooter (FPS) sa tačnim i preciznim nišanjem.
MBR	0~20	MBR (Motion Blur Reduction) obezbeđuje 0-20 nivoa podešavanja za smanjenje zamućenja pri kretanju. Napomena: 1. Funkcija MBR se može podesiti kada je Adactive-Sync funkcija isključena, a frekvencija osvežavanja $\geq 75\text{Hz}$. 2. Osvetljenje ekrana će se smanjiti kako se vrednost podešavanja povećava.
MBR Sync	Off (Isklj.) / On (Uključeno)	Onemogućite ili omogućite MBR Sync (uklanjanje zamućenja usled pokreta). Napomena: MBR Sync funkcija se može podesiti kada je Adactive-Sync funkcija uključena, a frekvencija osvežavanja $\geq 75\text{Hz}$.
Overdrive (Pojačavanje)	Off (Isklj.) / Weak (Slab) / Medium (Srednji) / Strong (Jako) / Boost (Pojačanje)	Podesite vreme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik prilagodi OverDrive na "Strong (Jako)", prikazana slika može da bude zamućena. Korisnici mogu da podesi nivo OverDrive ili da ga isključe u skladu sa svojim željama. 2. "Boost(Povećanje)" funkcija je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a brzina osvežavanja $\geq 75\text{Hz}$. 3. Osvetljenje ekrana će se smanjiti kada je funkcija "Boost(Povećanje)" uključena.

Napomena:

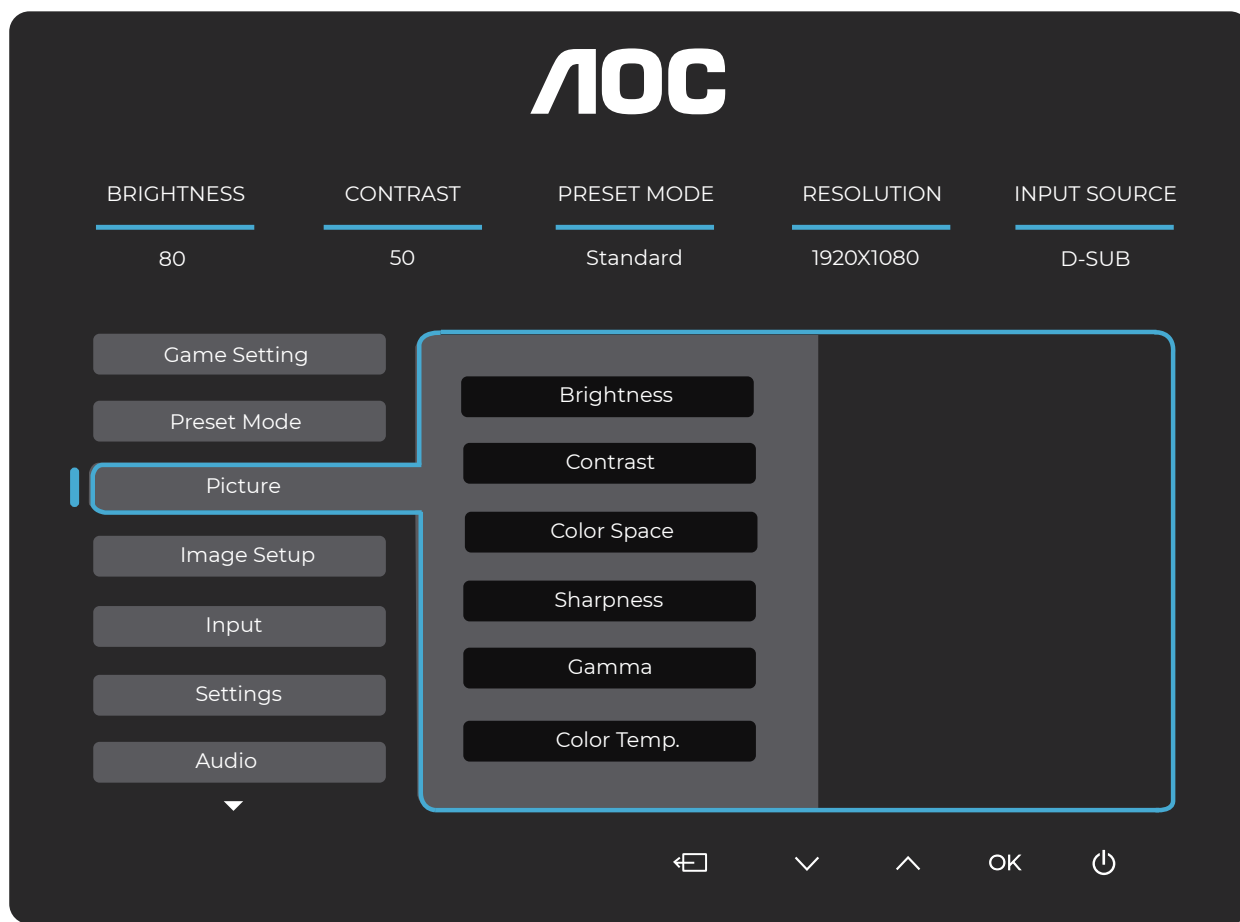
Kada je "Color Space" (Prostor boje) pod "Picture" (Slika) podešen na sRGB, stavke "Shadow Control" (Kontrola senke), "Game Color" (Boja igre), "MBR" i "MBR Sync" ne mogu da se podesi. "Boost (Pojačanje)" pod "Overdrive" nije dostupan.

Preset Mode (Unapred podešen režim)



Standard (Standardno)	Poboljšajte čitljivost za odgovarajuće veb i mobilne igre.	
Internet	Režim za internet	
Movie (Film)	Režim za filmove	
Photographer (Fotograf)	Režim za fotografije	
Eco Mode (Eco režim)	Eco režim	
Reading (Očitavanje)	Režim za čitanje	
HDR Effect - Picture (HDR Efekat - Slika)	Podesite HDR efekat u skladu sa vašim zahtevima za upotrebu.	
HDR Effect - Movie (HDR Efekat - Film)		
HDR Effect - Game (HDR Efekat - Igra)		
Sports (Sportovi)	Režim za sport	
D-režim	D-režim režim.	
FPS	Za igranje FPS (pucačina iz prvog lica) igara Poboljšava nivo crne u tamnoj temi.	
RTS	Za igranje RTS (strategija u realnom vremenu) igara. Poboljšava kvalitet slike.	
Racing (Trke)	Za igranje trkačkih igara, pruža najbrže vreme odziva i visoku zasićenost boja.	
Reset color (Resetuj boju)	No (Ne) / Yes (Da)	Vraća podešavanja boja na fabričke vrednosti.

Picture (Slika)

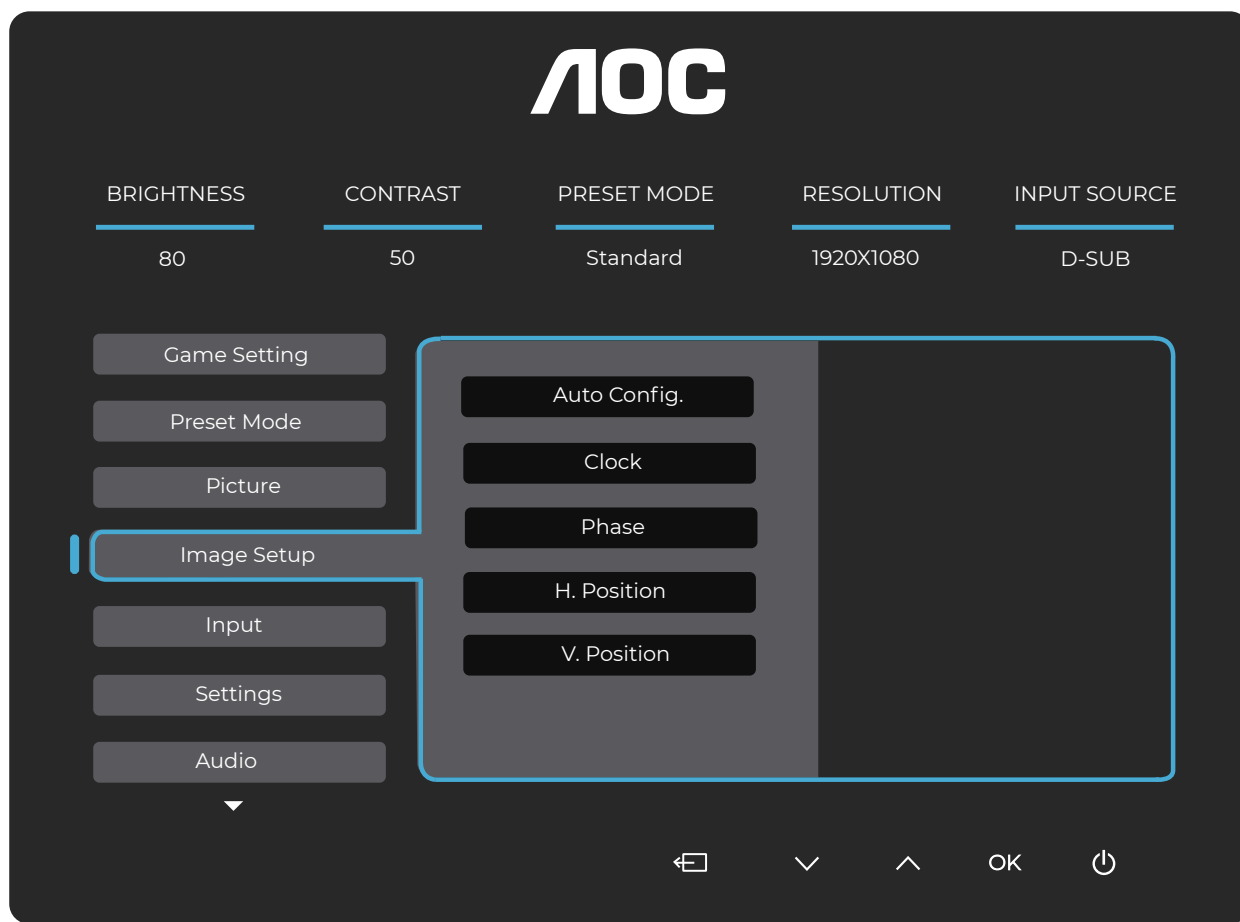


Brightness (Osvetljenje)	0-100	Podešavanje pozadinskog osvetljenja
Contrast (Kontrast)	0-100	Kontrast iz Digitalnog registra
Color Space (Prostor boje)	Panel Native (Nativni panel)	Standardni panel za prostor boje.
	sRGB	sRGB prostor boje.
Sharpness (Oštra)	0-100	Upravljač oštrot slike.
Gamma (Gama)	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Podesite gamu
Color Temp. (Temperatura boje)	Native (Nativno) / 5000K / 6500K / 7500K / 8200K / 9300K / 11500K / User define (Korisnički definisano)	Podesite temperaturu boje Napomena: Odaberite korisnički definisano za podesite RGB boje.
Red (Crvena)	0-100	Pojačanje crvene od Digitalnog registra
Green (Zeleno)	0-100	Pojačanje zelene od Digitalnog registra
Blue (Plava)	0-100	Pojačanje plave od Digitalnog registra
DCR	Off (Isklj.)	Onemogućite dinamički odnos kontrasta.
	On (Uključeno)	Omogućite dinamički odnos kontrasta.
Clear Vision (Jasan prikaz)	Off (Isklj.) / Weak (Slab) / Medium (Srednji) / Strong (Jako)	Podesite Clear Vision (jasnu sliku).
Image Ratio (Odnos širine i visine ekrana)	Full (Pun) / Aspect (Odnos)	Izaberite odnos širine i visine ekrana.

Napomena:

Kada je "Color Space" (Prostor boje) pod "Picture" (Slika) podešen na sRGB, stavke "Contrast" (Kontrast), "Gamma" (Gama) i "Color Temp." (Temperatura boje) ne mogu da se podese.

Podešavanje slike



Automatska konfiguracija	Ne / Da	Automatski podešava H/V poziciju, fokus i takt slike.
Takt	0-100	Podešavanje takta slike radi smanjenja šuma vertikalnih linija. Svaki korak će povećati/smanjiti vrednost za 1 ili 2.
Faza	0-100	Podešavanje faze slike radi smanjenja šuma horizontalnih linija. Svaki korak će povećati/smanjiti vrednost za 1 ili 2.
H. Pozicija	0-100	Podesite horizontalnu poziciju menija na ekranu.
V. Pozicija	0-100	Podesite vertikalni položaj menija na ekranu.

Input (Ulaz)

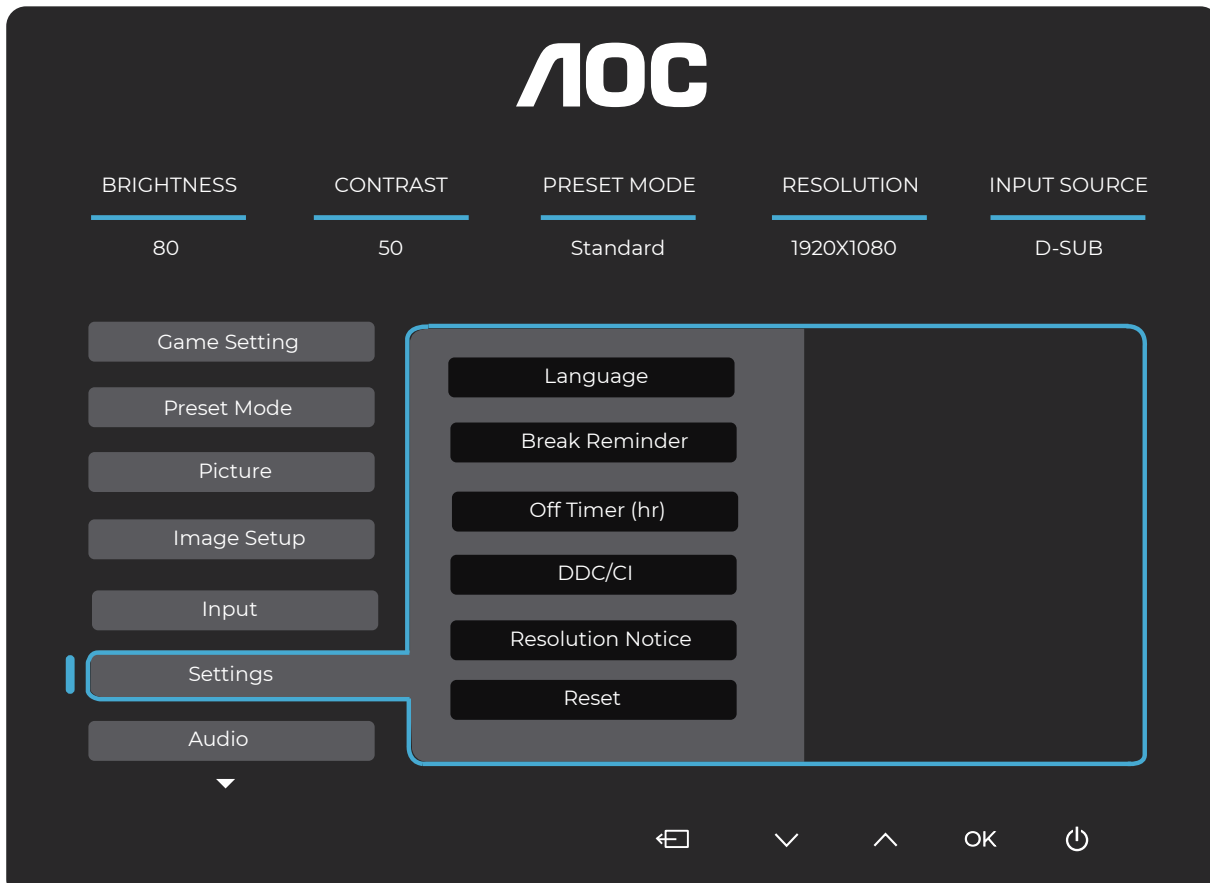


Auto	Automatski odaberite izvor ulaznog signala.
D-SUB	Izaberite izvor ulaznog signala.
HDMI	
DisplayPort	

Napomena:

Preporučuje se da Auto Source (Auto izvor) bude omogućen.

Settings (Podešavanja)



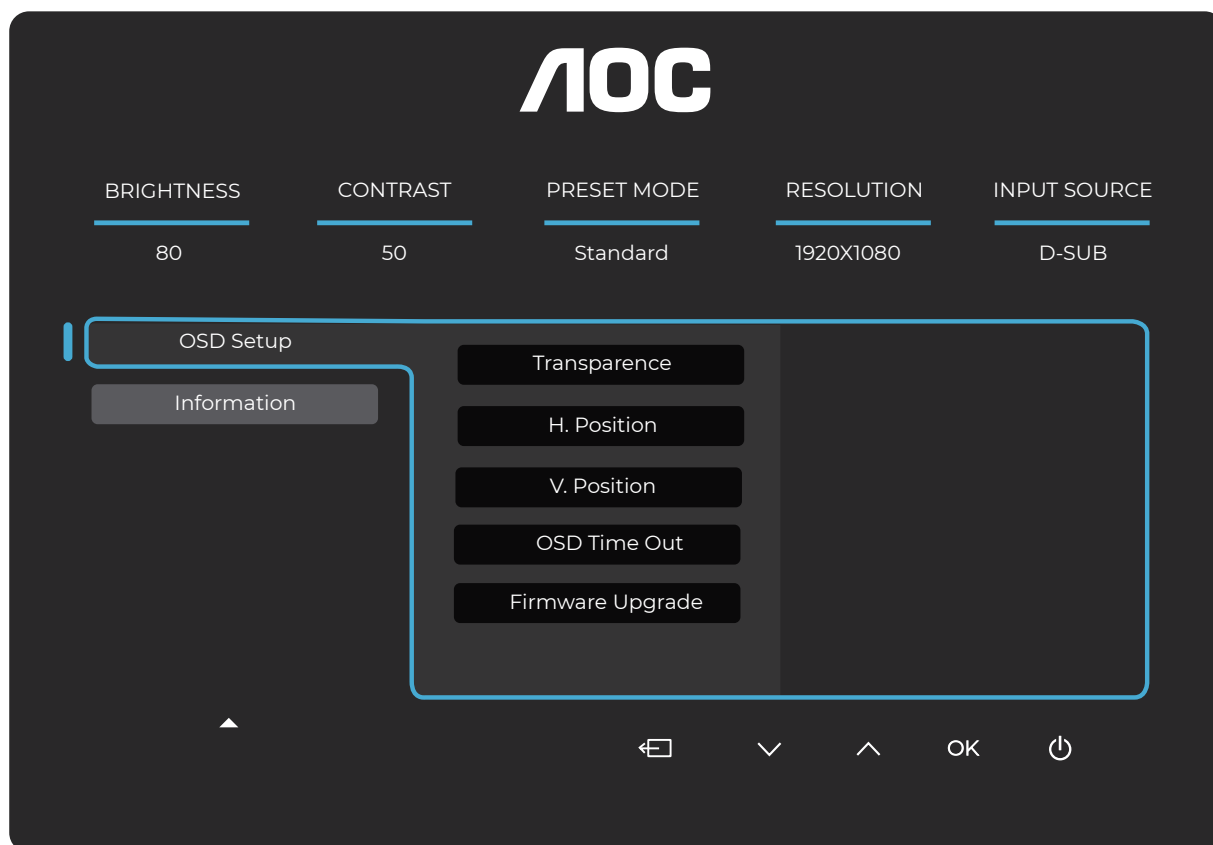
Language (Jezik)	Izaberite jezik menija na ekranu.	
Break Reminder (Podsetnik za pauzu)	Off (Isklj.) / On (Uključeno)	Podsetnik za pauzu ako korisnik neprekidno radi duže od 1 sata.
Off Timer (hr) (Tajmer za isključenje (sat))	00-24	Izaberite vreme isključivanja za DC.
DDC/CI	No (Ne) / Yes (Da)	Uključite/isključite DDC/CI podršku.
Resolution Notice (Obaveštenje o rezoluciji)	Off (Isklj.) / On (Uključeno)	Uključi/isključi Obaveštenje o rezoluciji.
Reset (Resetuj)	No (Ne) / Yes (Da)	Vrati meni na podrazumevani.

Audio



Volume (Ton)	0-100	Podešavanje tona.
Mute (Utišaj)	Off (Isklj.) / On (Uključeno)	Utišaj zvuk.

OSD Setup (Podešavanje menija na ekranu)



Transparence (Providnost)	0-100	Podesite transparentnost menija na ekranu.
H. Position (H. Pozicija)	0-100	Podesite horizontalnu poziciju menija na ekranu.
V. Position (V. Pozicija)	0-100	Podesite vertikalni položaj menija na ekranu.
Istek vremena prikaza na ekranu	5-120	Podesite vreme nestanka menija na ekranu.
Firmware Upgrade (Nadogradnja firmvera)	No (Ne) / Yes (Da)	Nadogradi firmware pomoću USB-a.

Information (Informacije)



LED indikator

Status	LED boja
Režim sa punim napajanjem	Bela
Režim aktivnog isključenja	Narandžasta

Rešavanje problema

Problem i pitanje	Moguća rešenja
LED za napajanje nije uključen	Proverite da je taster za napajanje UKLJUČEN i da je kabl za napajanje pravilno priključen na uzemljenu utičnicu i za monitor.
Nema slike na ekranu	• Da li je kabl za napajanje pravilno povezan? Proverite priključak kabla za napajanje i napajanje. • Da li je video kabl pravilno povezan? (Povezan pomoću D-SUB kabla) Proverite povezanost D-SUB kabla. (Povezan pomoću HDMI kabla) Proverite povezanost HDMI kabla. (Povezan pomoću DisplayPort kabla) Proverite povezanost DisplayPort kabla. * HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svakom modelu. • Ako je napajanje uključeno, ponovo pokrenite računar da biste videli početni ekran (ekran za prijavu). Ako se pojavi početni ekran (ekran za prijavu), pokrenite računar u odgovarajućem režimu (bezbedni režim za Windows 10/11), a zatim promenite frekvenciju grafičke kartice. (Pogledajte Podešavanje optimalne rezolucije) Ako se početni ekran (ekran za prijavu) ne pojavi, kontaktirajte servisni centar ili svog prodavca. • Možete li da vidite "Ulaz nije podržan" na ekranu? Ovu poruku možete da vidite kada signal sa grafičke kartice premaši maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno da podnese. Podesite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno da podnese. • Proverite da su upravljački programi AOC monitora instalirani.
Slika je nejasna i ima problem sa sablasnom senkom	Podesite kontrole za kontrast i osvetljenje. Pritisnite brzi taster (AUTO) za automatsko podešavanje. Nikako nemojte da koristite produžni kabl ili razvodnu kutiju. Preporučujemo da monitor priključite direktno na izlazni priključak grafičke kartice na poledini.
Slika poskakuje, treperi ili se talasasta šara pojavljuje na slici	Udaljite električne uređaje koji mogu da izazovu električne smetnje što je dalje moguće od monitora. Koristite maksimalnu brzinu osvežavanja koju vaš monitor može da izvede u rezoluciji koju koristite.
Monitor je zaglavljen u aktivnom isključenom režimu	Prekidač za napajanje računara treba da bude u položaju UKLJUČENO. Grafička kartica računara treba da bude dobro postavljena u svoj prorez. Proverite da li je video kabl monitora pravilno povezan sa računarom. Pregledajte video kabl monitora i proverite da nijedan pin nije savijen. Proverite da vaš računar radi tako što ćete pritisnuti taster CAPS LOCK na tastaturi dok posmatrate CAPS LOCK LED lampicu. LED lampica bi trebalo da se uključi ili isključi nakon što pritisnete taster CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od osnovnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)	Pregledajte video kabl monitora i proverite da nijedan pin nije savijen. Proverite da li je video kabl monitora pravilno povezan sa računarom.
Slika na ekranu nije pravilno centrirana ili nije ispravne veličine	Podesite H-Poziciju i V-Poziciju ili pritisnite brzi taster (AUTO).
Slika ima nedostatke u boji (bela ne izgleda belo)	Podesite RGB boju ili izaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalne ili vertikalne smetnje na ekranu	Koristite režim isključivanja operativnog sistema Windows 10/11 da biste podesili CLOCK i FOCUS. Pritisnite brzi taster (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Pogledajte informacije o propisima i servisu koje se nalaze na www.aoc.com (da biste pronašli model koji kupujete u vašoj zemlji i da biste pronašli informacije o propisima i servisu na stranici za podršku).

Specifikacije

Opšte specifikacije

Panel	Ime modela	X24E4U	
	Pokretački sistem	TFT LCD u boji	
	Veličina vidljive slike	61,13 cm dijagonala	
	Pixel pitch (Gustina piksela)	0,270mm (H) x 0,270mm(V)	
	Boja ekrana	16,78M boja	
Drugo	Horizontalni opseg skeniranja	28-90 kHz(D-SUB)	
		28-150 kHz(HDMI)	
		150-150 kHz(DisplayPort)	
	Veličina horizontalnog skeniranja (maksimalno)	518,4mm	
	Vertikalni opseg skeniranja	47-76Hz(D-SUB)	
		48-100Hz(HDMI/DisplayPort)	
	Veličina vertikalnog skeniranja (maksimalno)	324,0mm	
	Optimalna unapred podešena rezolucija	1920x1200@60Hz	
	Maks. rezolucija	1920x1200@100Hz(HDMI/DisplayPort)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Potrošnja energije	Tipično (podrazumevana osvetljenost i kontrast)	18W
		Maks. (osvetljenost = 100, kontrast = 100)	≤52W
		Režim pripravnosti	≤0,3W
	Rasipanje toplote	Normalan rad	61,43 BTU/hr (tip.)
		Spavanje (Režim pripravnosti)	<1,02 BTU/hr
		Režim isključenosti	<1,02 BTU/hr
Fizičke karakteristike	Tip priključka	HDMI/D-SUB/DisplayPort/AUDIO ULAZ/USB/Izlaz za slušalice	
	Tip signalnog kabla	Odvojiv	
Ekološki	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	0m~5000m (0ft.~16404ft.)
		Neradna	0m~12192m (0ft.~40000ft.)

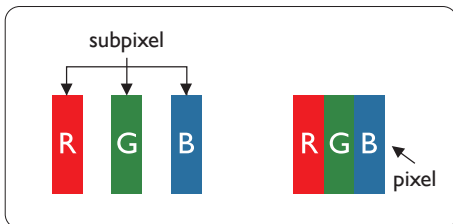


Politika AOC monitora o piksel manama na panelu

AOC teži da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u industriji i primenjujemo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, piksel ili subpiksel mane na panelima monitora ponekad su neizbežne.

Nijedan proizvođač ne može garantovati da će svi paneli biti bez piksel mana, ali AOC garantuje da će svaki monitor sa neprihvatljivim brojem mana biti popravljen ili zamenjen u garantnom roku. Ovo saopštenje objašnjava različite vrste piksel mana i definiše prihvatljive nivoe mana za svaki tip. Da bi se ostvarilo pravo na popravku ili zamenu u garantnom roku, broj piksel mana na panelu monitora mora prelaziti ove prihvatljive nivoe. Na primer, ne više od 0,0004% subpiksela na monitoru može biti defektno.

Pored toga, AOC postavlja još više standarde kvaliteta za određene vrste ili kombinacije piksel mana koje su uočljivije od drugih. Ova politika važi globalno.



Pikseli i subpikseli

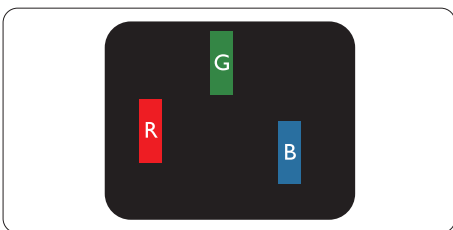
Piksel, odnosno element slike, sastoji se od tri subpiksela u osnovnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Veliki broj piksela zajedno formira sliku. Kada su svi subpiksela jednog piksela osvetljeni, tri obojena subpiksela zajedno izgledaju kao jedan beli piksel. Kada su svi tamni, tri obojena subpiksela zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije osvetljenih i tamnih subpiksela pojavljuju se kao pikseli u različitim bojama

Vrste defekata piksela

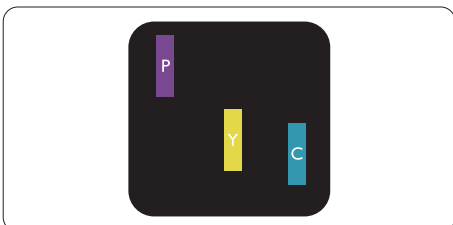
Defekti piksela i subpiksela na ekranu se manifestuju na različite načine. Postoje dve kategorije defekata piksela, kao i više tipova defekata subpiksela unutar svake kategorije.

Defekti svetleće tačke

Defekti svetleće tačke pojavljuju se kao pikseli ili subpiksela koji su stalno osvetljeni ili 'uključeni'. To znači da je svetla tačka subpiksel koji se ističe na ekranu kada monitor prikazuje tamni obrazac. Postoje sledeći tipovi defekata svetleće tačke.

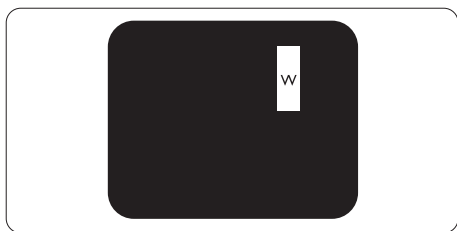


Jedan osvetljeni crveni, zeleni ili plavi subpiksel.



Dva susedna osvetljena subpiksela:

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



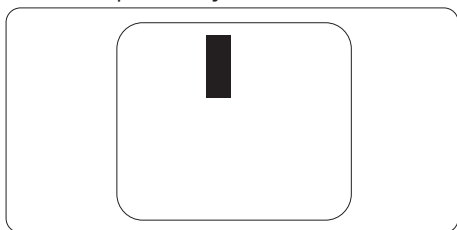
Tri susedna osvetljena sub-piksela (jedan beli piksel).

Napomena

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

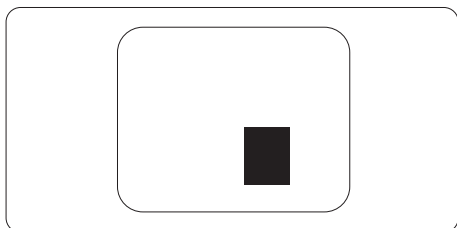
Defekti crnih tačaka

Defekti crnih tačaka pojavljuju se kao pikseli ili sub-piksela koji su uvek tamni ili „isključeni“. To znači da je tamna tačka sub-piksel koji se ističe na ekranu kada monitor prikazuje svetli uzorak. Ovo su vrste defekata crnih tačaka.



Blizina defekata piksela

Pošto defekti piksela i subpiksela iste vrste, koji su međusobno blizu, mogu biti primetniji, AOC takođe propisuje tolerancije za blizinu defekata piksela.



Unapred podešeni režimi prikaza

STANDARDNO	REZOLUCIJA ($\pm 1\text{Hz}$)	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 da dođe do određene greške ($\pm 1\text{Hz}$) prilikom izračunavanja brzine osvežavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sistema i grafičkih kartica. Da bi se poboljšala kompatibilnost, nominalna brzina osvežavanja ovog proizvoda je zaokružena. Pogledajte stvarni proizvod.

Preporuke za sprečavanje sindroma kompjuterskog vida (CVS)

(Važi samo za model primene)

AOC monitori su dizajnirani sa TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 standardom kako bi se sprečilo naprezanje očiju izazvano dugotrajnom upotrebom računara. Ovaj napredni standard sa četiri zvezdice osigurava smanjen vizuelni zamor kroz kombinaciju hardverskih i dizajnerskih karakteristika koje su podrazumevano omogućene na vašem monitoru.

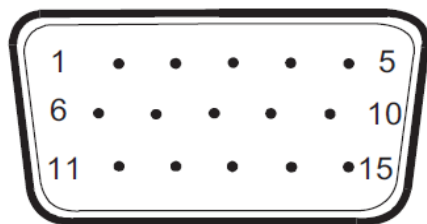
Karakteristike koje ne ugrožavaju oči:

- **Ekran sa zaštitom od odsjaja:** Mat premaz protiv odsjaja smanjuje refleksije od izvora ambijentalne svetlosti kao što su prozori ili lampe iznad glave, smanjujući vizuelne smetnje i poboljšavajući jasnoću ekrana.
- **Tehnologija bez treperenja:** Koristi kontrolu pozadinskog osvetljenja jednosmernom strujom (DC) kako bi održao konstantne nivoe osvetljenosti kako bi se eliminisalo treperenje ekrana, što je čest izvor zamora očiju.
- **Režim niskog plavog svetla:** Ovaj monitor smanjuje izloženost štetnom plavom svetlu s manje od 50 procenata na ispod 35 procenata, pomažući u zaštiti vaših očiju bez ugrožavanja kvaliteta boja. Funkcija niskog plavog svetla je podrazumevano fabričko podešavanje kako bi se ispunila sertifikacija hardvera za nisko plavo svetlo kompanije TÜV Rheinland.
- **Režim čitanja:** Režim čitanja pruža iskustvo čitanja slično čitanju s papira, što je najpogodnije za pregledanje dugih dokumenata, članaka ili e-knjiga. To omogućava prirodnije i udobnije iskustvo čitanja podešavanjem kontrasta, osvetljenosti i temperature boje, čime se smanjuje naprezanje očiju tokom dužih sesija čitanja.

Da biste smanjili zamor očiju i povećali produktivnost, sledite ove najbolje prakse prilikom podešavanja vaše radne stanice:

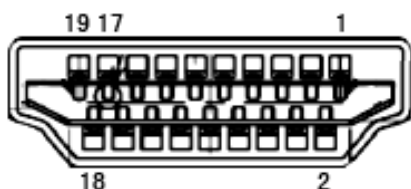
- **Optimizujte ergonomiju:** Postavite sto i stolicu tako da vam stopala budu ravno na podu, oči budu približno na dužini ruke od ekrana, a ruke mogu udobno da se odmaraju na tastaturi i mišu. Nivo vaših očiju treba da bude pet do sedam cm (dva do tri inča) ispod gornje ivice monitora. Ako nosite bifokalna ili progresivna sočiva, podesite visinu monitora kako biste smanjili nagnjanje glave.
- **Održavajte zdravu udaljenost gledanja:** Držite rastojanje od **50 do 70 centimetara (20 do 28 inča)** između očiju i ekrana. Dugotrajno izlaganje ekranu može izazvati zamor očiju i uticati na vid. Da biste smanjili naprezanje, **odmarajte oči pet do deset minuta** nakon svakog sata gledanja u ekran. Redovno pomeranje fokusa na udaljene objekte takođe može pomoći u opuštanju očnih mišića.
- **Podesite podešavanja ekrana:** Izaberite najprikladniji režim monitora za svoje zadatke ili ručno podesite osvetljenost i kontrast prema vašem nivou udobnosti.
- **Upravljajte osvetljenjem:** Uverite se da je vaš ekran bez odsjaja ili refleksija izazvanih svetlom na plafonu ili prozorima. Uskladite osvetljenje iza monitora sa osvetljenošću ekrana, posebno kada se prikazuje svetla pozadina. Izbegavajte fluorescentna svetla i površine sa visokim reflektovanjem.
- **Stvorite zdrave radne navike:** Često trepćite i održavajte dobre prakse nege očiju kako biste sprečili suvoću i nelagodnost. Česte, kraće pauze su efikasnije od manjih, dužih u održavanju vizuelne udobnosti tokom dana.
- **Radite vežbe za oči i vrat:** Povremeno se fokusirajte na udaljene objekte kako biste smanjili naprezanje očiju. Zatvorite oči i polako kružite očima. Da biste se oslobodili napetosti, istegnite vrat polako nagnjući glavu napred, nazad i s jedne na drugu stranu.

Dodela pinova



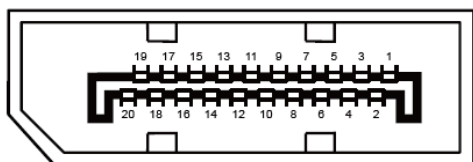
15-pinski signalni kabl ekrana u boji

Br. pina	Ime signala	Br. pina	Ime signala
1.	Video-Red	9.	+5V
2.	Video-Green	10.	Ground
3.	Video-Blue	11.	N.C.
4.	N.C.	12.	DDC-Serial data
5.	Detect Cable	13.	H-sync
6.	GND-R	14.	V-sync
7.	GND-G	15.	DDC-Serial clock
8.	GND-B		



19-pinski signalni kabl ekrana u boji

Br. pina	Ime signala	Br. pina	Ime signala	Br. pina	Ime signala
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Ground
2.	TMDS Data 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Detektovanje brzog priključivanja
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Rezervisano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-pinski signalni kabl ekrana u boji

Br. pina	Ime signala	Br. pina	Ime signala
1.	ML_Lane 3 (n)	11.	GND
2.	GND	12.	ML_Lane 0 (p)
3.	ML_Lane 3 (p)	13.	KONFIG1
4.	ML_Lane 2 (n)	14.	KONFIG2
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.	Detektovanje brzog priključivanja
9.	ML_Lane 1 (p)	19.	Vrati DP_PWR
10.	ML_Lane 0 (n)	20.	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B funkcija

Ovaj monitor je opremljen VESA DDC2B mogućnostima prema VESA DDC STANDARDU. To omogućava monitoru da informiše glavni sistem o svom identitetu i, u zavisnosti od nivoa korišćenog DDC-a, saopšti dodatne informacije o svojim mogućnostima prikaza.

DDC2B je dvosmerni kanal za podatke zasnovan na I2C protokolu. Glavni sistem može da zahteva EDID informacije preko DDC2B kanala.

