

KKORISNIČKI PRIRUČNIK



Q27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Sigurnost.....	1
Nacionalne norme	1
Napajanje	2
Instalacija	3
Čišćenje	4
Ostalo.....	5
Postavljanje	6
Sadržaj pakiranja.....	6
Postavljanje stativa i postolja	7
Podešavanje kuta gledanja.....	9
Priključivanje monitora	10
Montaža na zid	12
Funkcija Adaptive-Sync.....	13
Funkcija lančanog (daisy-chain) spajanja.....	14
Prilagodba.....	15
Prečaci na tipkovnici	15
Smart Power	16
OSD postavke	17
Postavke za igre	18
Predodređeni način rada.....	20
Slika	21
Ulaz.....	23
Postavke.....	24
Audio	25
OSD postavljanje	26
Informacije	27
LED indikator	28
Otklanjanje poteškoća	29
Specifikacija	30
Opće specifikacije.....	30
Pravilnik AOC monitora o kvarovima piksela na zaslonu	31
Predodređeni načini prikaza	33
Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS).....	34
Dodjela pinova.....	35
Plug and Play	36

Sigurnost

Nacionalne norme

Sljedeća potpoglavlja opisuju nacionalne norme primijenjene u ovom dokumentu.

Bilješke, upozorenja i opasnosti

Tijekom cijelog vodiča blokovi teksta mogu biti popraćeni ikonom te ispisani podebljanim ili kurzivnim slovima. Takvi blokovi predstavljaju bilješke, upozorenja i opasnosti te se koriste na sljedeći način:



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





UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na potencijalnu štetu hardveru ili gubitak podataka te navodi mjere za izbjegavanje problema.




OPASNOST: OPASNOST ukazuje na rizik od tjelesne ozljede te navodi mjere za izbjegavanje takvih situacija. Neke opasnosti mogu biti prikazane u alternativnim formatima i bez ikone. U takvim slučajevima specifičan oblik prikaza opasnosti propisan je regulatornim tijelom.


Napajanje


 Monitor smije se koristiti isključivo s vrstom izvora napajanja navedenom na natpisnoj pločici. Ako niste sigurni koja vrsta napajanja je dostupna u vašem domaćinstvu, obratite se distributeru opreme ili lokalnoj tvrtki za opskrbu električnom energijom.

 Monitor je opremljen utikačem s trožilnim uzemljenjem, odnosno utikačem s trećim (uzemnim) pinom. Taj utikač može se umetnuti isključivo u uzemljenu strujnu utičnicu kao sigurnosna mjera. Ako vaša utičnica ne prihvaća trožilni utikač, nespretnost mora otkloniti ovlašteni električar instalacijom odgovarajuće utičnice ili upotrebom adaptera za sigurno uzemljenje uređaja. Ne poništavajte sigurnosnu svrhu uzemljenog utikača.

 Iskopčajte uređaj tijekom oluje s gromovima ili kada neće biti u upotrebi dulje vrijeme. Time ćete zaštititi monitor od oštećenja uslijed prenapona u mreži.

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

 Kako bi se osiguralo zadovoljavajuće funkcioniranje, koristite monitor isključivo s računalima certificiranim od UL-a koja imaju odgovarajuće konfigurirane utičnice označene rasponom napona od 100–240 V AC, min. 5 A.

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

Instalacija

! Ne smije se monitor postavljati na nestabilna kolica, stativ, trobratni stalak, držač ili stol. Ukoliko monitor padne, može doći do ozljeda osoba i uzrokovati ozbiljna oštećenja proizvoda. Smiju se koristiti isključivo kolica, stativ, trobratni stalak, držač ili stol koje preporučuje proizvođač ili koji se isporučuje uz proizvod. Pri instalaciji proizvoda moraju se slijediti upute proizvođača te se mora koristiti montažni pribor koji preporučuje proizvođač. Kombinacija proizvoda i kolica mora se premještati s oprezom.

! Zabranjeno je guranje bilo kojeg predmeta u otvore na kućištu monitora. Time bi se mogli oštetiti sklopovni dijelovi, što može prouzrokovati požar ili strujni udar. Zabranjeno je prolivanje tekućina na monitor.

! Prednja strana proizvoda ne smije se postavljati na pod.

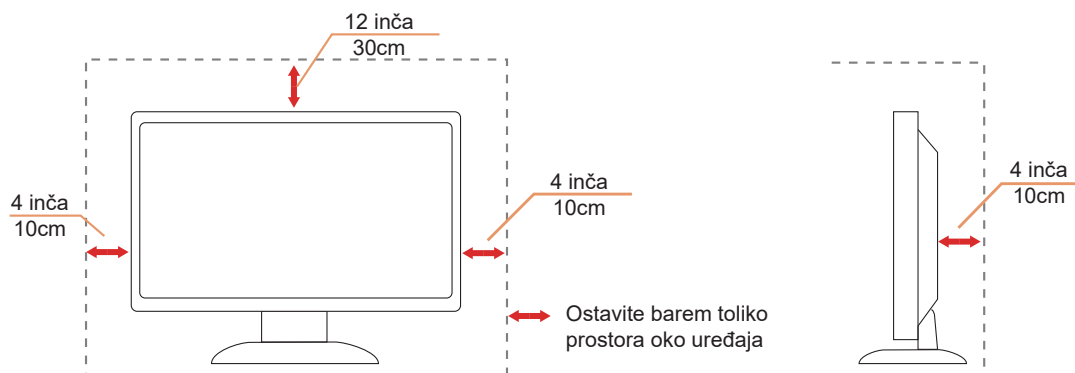
! Ukoliko se monitor montira na zid ili policu, mora se koristiti montažni komplet odobren od strane proizvođača te se moraju slijediti upute isporučene uz taj komplet.

! Mora se ostaviti dovoljno prostora oko monitora kako je prikazano u nastavku. U suprotnom, cirkulacija zraka može biti nedostatna, a pregrijavanje može prouzrokovati požar ili oštećenje monitora.

! Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja, primjerice odvajanje ploče od okvira, osigurajte da se monitor ne nagne prema dolje više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba prema dolje od -5 stupnjeva, oštećenja monitora neće biti pokrivena jamstvom.

U nastavku su prikazana preporučena područja ventilacije oko monitora kada je monitor instaliran na zidu ili na postolju:

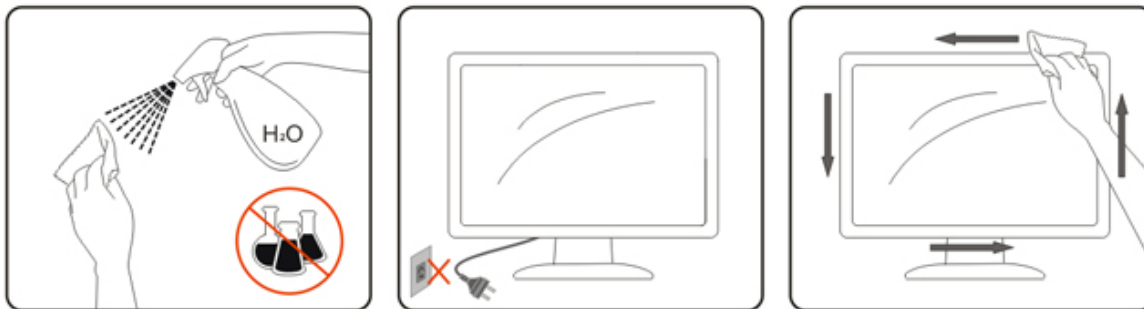
Instalirano s postoljem



Čišćenje







! Kućište redovito čistite mekanom krpom navlaženom vodom.

! Kod čišćenja koristite mekanu pamučnu ili mikrovlaknastu krpu. Krpa treba biti vlažna i gotovo suha; ne dopustite da tekućina uđe u kućište.



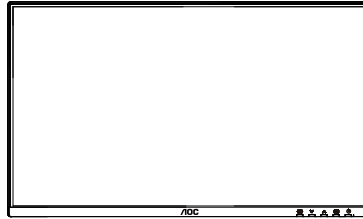
! Prije čišćenja proizvoda isključite napojni kabel iz utičnice.

Ostalo

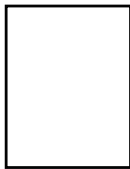
-  Ako proizvod emitira neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH isključite utikač iz struje i kontaktirajte Servisni centar.
-  Osigurajte da otvori za ventilaciju nisu blokirani stolom ili zavjesom.
-  Zabranjeno je koristiti LCD monitor u uvjetima jakih vibracija ili visokih mehaničkih udaraca tijekom rada.
-  Zabranjeno je udarati ili ispuštati monitor tijekom rada ili transporta.
-  Napojni kabeli moraju biti sigurnosno odobreni. Za Njemačku to mora biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji. Za ostale zemlje koriste se odgovarajući tipovi sukladno propisima.
-  Pretjerani zvučni tlak iz slušalica i glavnih slušalica može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalizatora na maksimalnu razinu povećava izlazni napon slušalica i glavnih slušalica, a time i razinu zvučnog tlaka.

Postavljanje

Sadržaj u kutiji

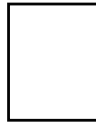


Monitor



Quick Start Guide

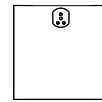
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



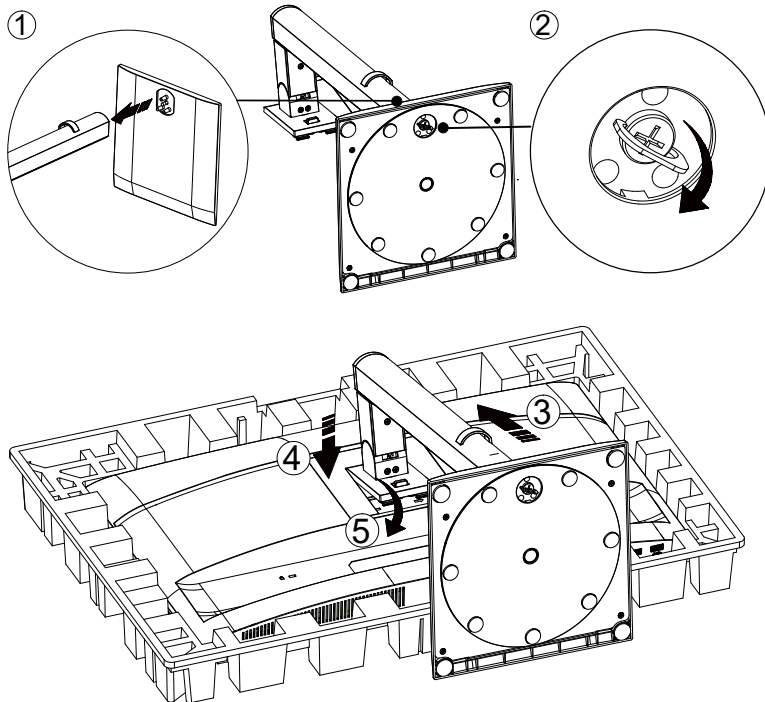
USB C-C
Cable

* Nisu svi signalni kabeli dostupni za sve zemlje i regije. Molimo provjerite kod lokalnog distributera ili ureda AOC-a radi potvrde.

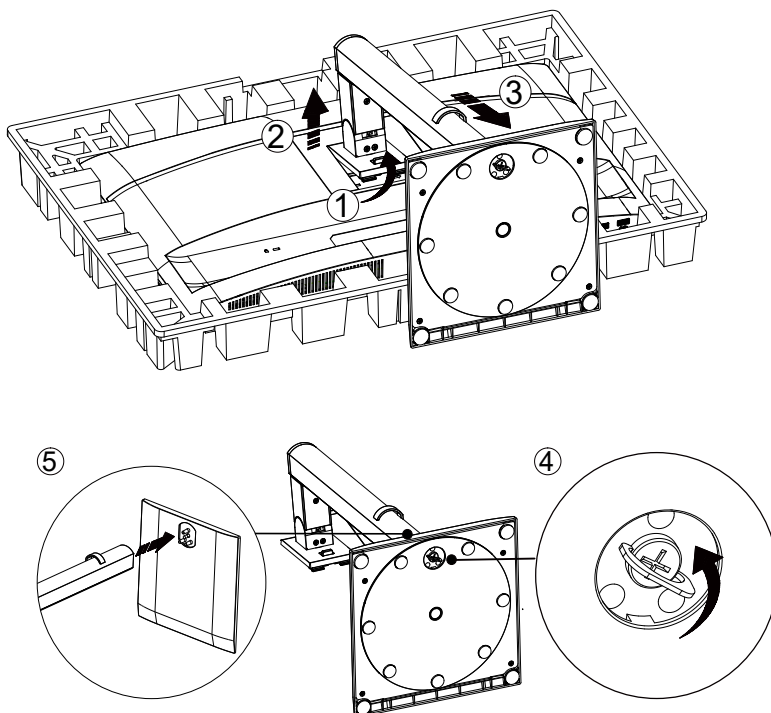
Postavljanje stalka i postolja

Postavite ili uklonite postolje slijedeći korake navedene u nastavku.

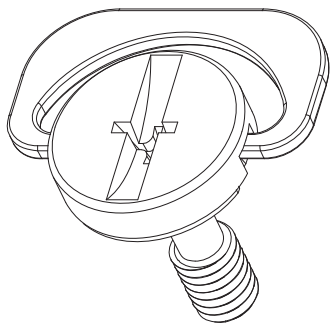
Postavljanje:




Uklonite:



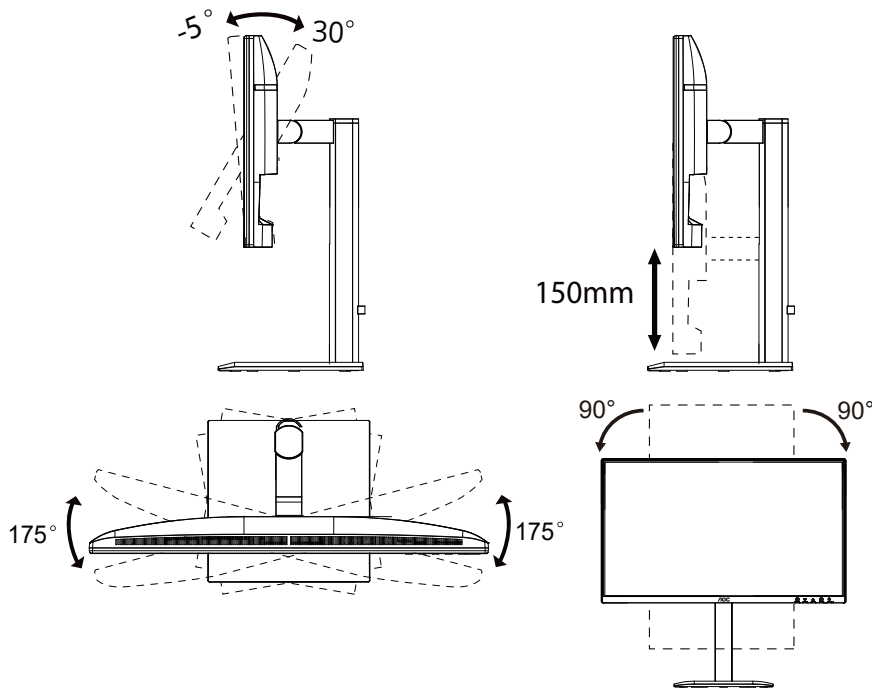
Specifikacija vijka za podnožje: M6×17 mm (učinkoviti navoj 5,5 mm)



 **NAPOJEMO:** Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanoga.

Podešavanje kuta gledanja

Radi postizanja najboljeg iskustva gledanja, korisnik bi trebao osigurati da može vidjeti cijelo svoje lice na zaslonu, te zatim prilagoditi kut monitora prema osobnim preferencijama. Držite postolje kako se monitor ne bi prevrnuo prilikom promjene kuta nagiba. Monitor možete podešavati na sljedeći način:



NAPOJEMO:

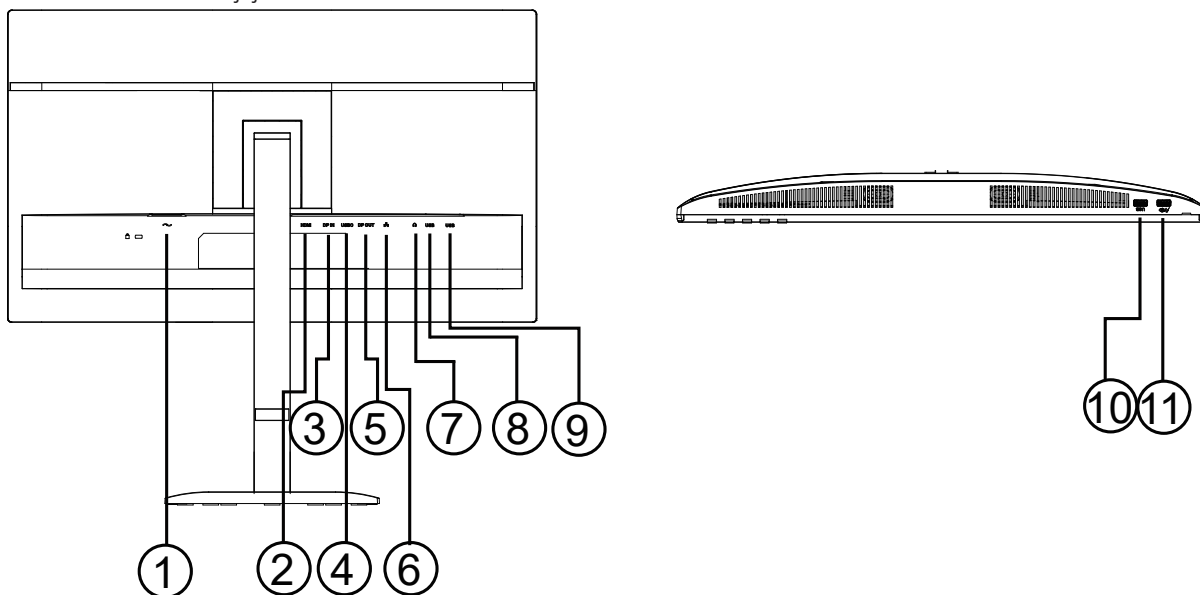
Ne dodirujte LCD zaslon prilikom promjene kuta nagiba. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

Upozorenje

- Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput odvajanja ploče, osigurajte da se monitor ne nagne prema dolje više od -5 stupnjeva.
- Ne pritiskajte zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite samo okvir zaslona.

Priključivanje monitora

Kabelske veze na stražnjoj strani monitora i računala:



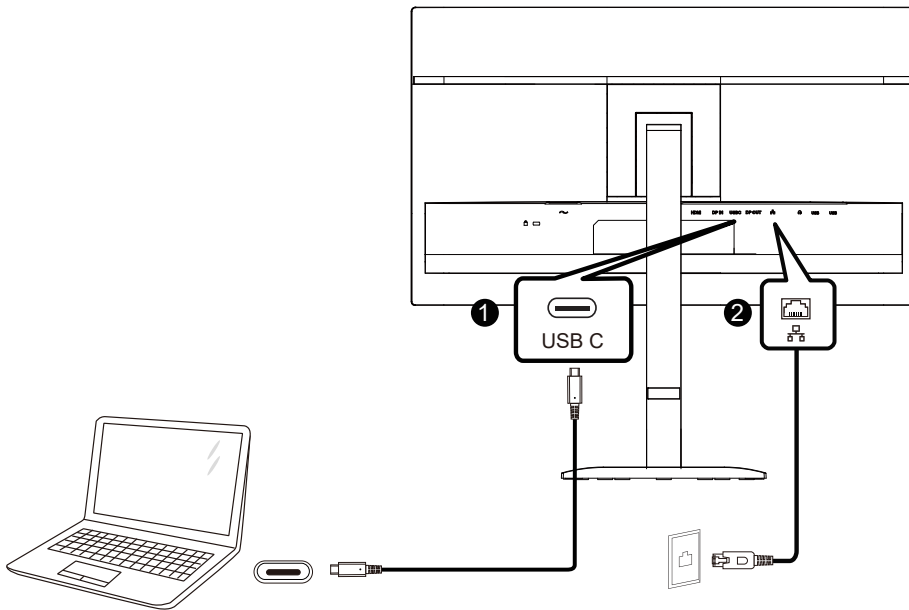
1. Napajanje
2. HDMI
3. Ulaz DisplayPort
4. USB-C
5. DisplayPort izlaz
6. RJ45
7. Slušalice
8. USB3.2 Gen1
9. USB3.2 Gen1
10. USB3.2 Gen1
11. USB 3.2 Gen1 nizvodno + punjenje

Spojite na računalo

1. Čvrsto priključite kabel napajanja na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalo i iskopčajte kabel napajanja.
3. Priključite kabel signala zaslona na video priključnicu na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabele napajanja računala i zaslona u najbližu utičnicu.
5. Uključite računalo i zaslon.

Ako vaš monitor prikazuje sliku, instalacija je dovršena. Ako ne prikazuje sliku, pogledajte upute za otklanjanje poteškoća. Radi zaštite opreme uvijek isključite računalo i LCD monitor prije spajanja.

USB dok-stanica

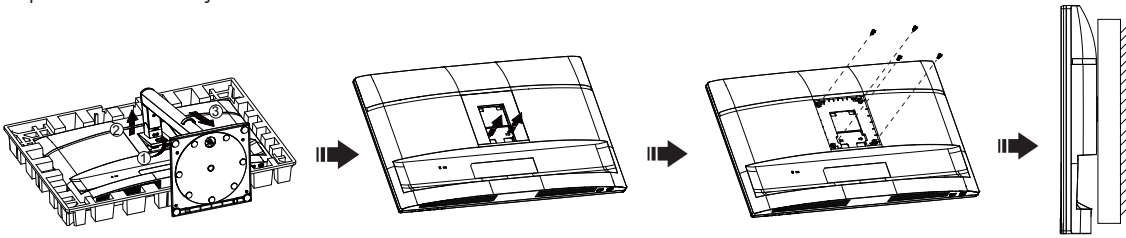


Instalacija RJ-45 LAN upravljačkog programa

Instalirajte Realtek LAN upravljački program prije korištenja ove USB-C dok-stanice s prikazom. Taj upravljački program dostupan je za preuzimanje na web-lokaciji AOC u odjeljku „Upravljački programi i softver“.

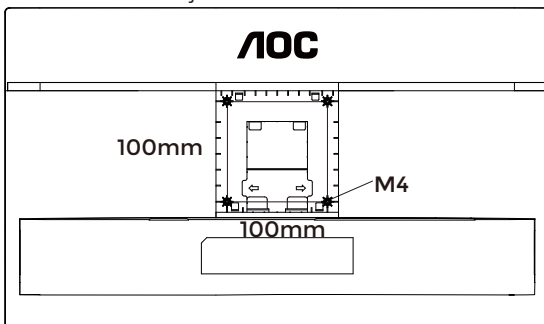
Montaža na zid

Priprema za instalaciju dodatne zidne montažne ruke.

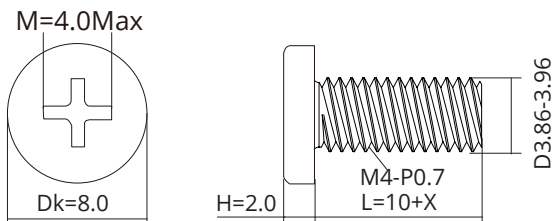



Ovaj se monitor može pričvrstiti na krak za zidno montiranje koji se kupuje odvojeno. Prije ovog postupka isključite napajanje. Slijedite sljedeće korake:

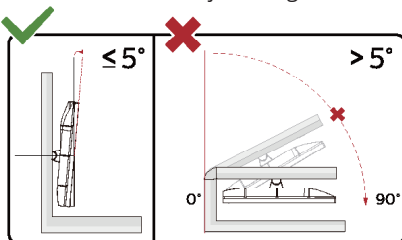
1. Uklonite podnožje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje kraka za zidno montiranje.
3. Postavite krak za zidno montiranje na stražnju stranu monitora. Poravnajte rupe na kraku s rupama na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite četiri vijka u rupe i pritegnite ih.
5. Ponovno spojite kabele. Upute za pričvršćivanje na zid nalaze se u korisničkom priručniku isporučenom uz dodatni krak za zidno montiranje.



Specifikacija vijaka za zidnu vješalicu: M4 × (10 + X) mm, (X = debljina nosača za zidno montiranje)



 Napomena: Rupice za VESA montažne vijke nisu dostupne na svim modelima; provjerite kod prodavača ili službenog odjela tvrtke AOC. Za instalaciju zidnog nosača uvijek kontaktirajte proizvođača.



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

UPOZORENJE:

1. Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput odvajanja ploče, osigurajte da se monitor ne nagne prema dolje više od -5 stupnjeva.
2. Ne pritiskajte zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite samo okvir zaslona.

Adaptive-Sync funkcija

1. Adaptive-Sync funkcija radi s DisplayPortom/HDMIom
2. Kompatibilna grafička kartica: 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 (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

Funkcija lančanog povezivanja (Daisy-Chain)

Značajka DisplayPort Multi-Stream omogućuje povezivanje više monitora.

Ovaj zaslon opremljen je sučeljem DisplayPort i DisplayPortom preko USB-C priključka, što omogućuje lančano povezivanje s više zaslona.

Za lančano povezivanje monitora prvo provjerite sljedeće:

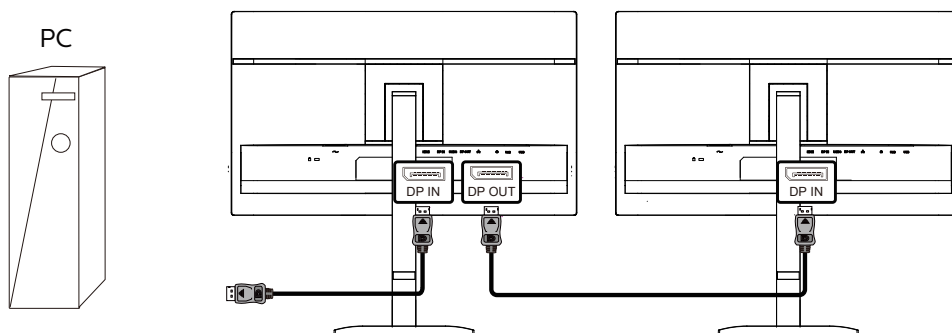
1. Provjerite podržava li grafička kartica vašeg računala DisplayPort Daisy Chain.
2. Odaberite izvor ulaznog signala: pritisnite **[F8] Tipku MENU>Ulaz>DisplayPort/USB-C** (ovisno o izvoru ulaznog signala)
3. Postavite „Lančano povezivanje“ („Daisy Chain“) na „Uključeno“: pritisnite **[F8] Tipku MENU>Postavke>Lančano povezivanje>Proširi**

Napomena: Ako se serijsko povezivanje ne može koristiti za proširenje prikaza, postavite **Automatski izvor** u **Ulaznom** izborniku na **Isključeno**.

Napomena:

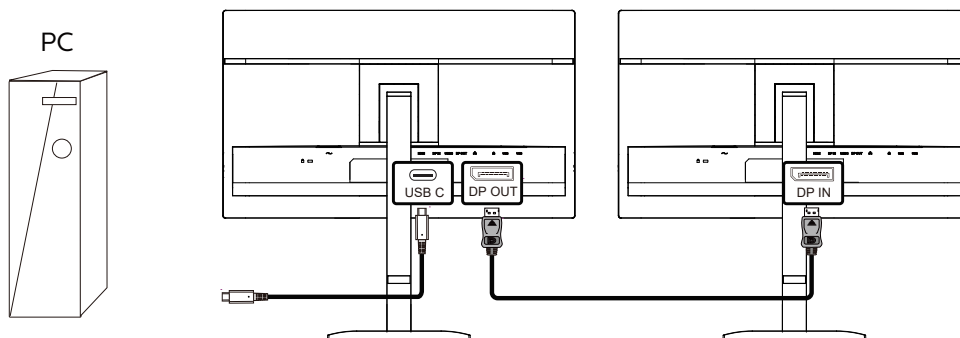
Ovisno o mogućnostima vaše grafičke kartice, trebali biste moći serijski povezati više zaslona s različitim konfiguracijama. Konfiguracija vaših zaslona ovisit će o mogućnostima grafičke kartice. Provjerite informacije kod proizvođača grafičke kartice i uvijek ažurirajte njezin upravljački program.

1. Višestruki tokovi preko DisplayPorta



Rezolucija zaslona	Maksimalan broj vanjskih monitora koji se mogu podržati (2560x1440@120 Hz)
2560x1440@120Hz	2

2. Višestruko strujanje DisplayPort-a preko USB Type-C



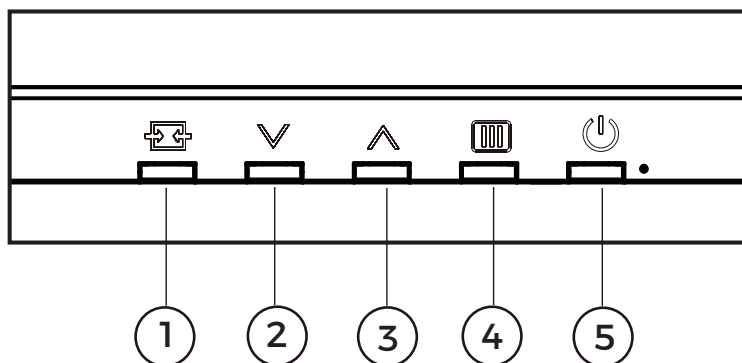
Rezolucija zaslona	Brzina veze	USB postavke	Maksimalan broj vanjskih monitora koji se mogu podržati (2560x1440@120 Hz)
2560x1440@120Hz	HBR2	Visoka razlučivost	2
		Visoka brzina	1
	HBR3	Visoka razlučivost	2
		Visoka brzina	2 (2560x1440@120Hz+2560x1440@60Hz)

Napomena:

- 1). Preporučujemo da postavite USB postavke na USB visoku brzinu, koja podržava LAN brzinu do 1 G.
- 2). Maksimalni broj spojivih monitora može varirati ovisno o performansama grafičke kartice.
- 3). Provjerite kod proizvođača svoje grafičke kartice i uvijek ažurirajte upravljački program grafičke kartice.

Prilagodba

Tipkovnički prečaci



1	Izvor/Izlaz
2	Predodređeni način rada/∨
3	Svjetlina/∧
4	Izbornik/Enter
5	Napajanje

Izbornik/Enter

Pritisnite za prikaz OSD-a ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite gumb za napajanje kako biste uključili monitor.

Predodređeni način rada/∨

Kada nema OSD-a, pritisnite tipku „∨” za otvaranje funkcije Predodređeni način rada, zatim pritisnite tipku „∧” ili „∨” za odabir Predodređenog načina rada.

Svjetlina/∧

Kada nema OSD-a, pritisnite tipku „∧” za otvaranje funkcije svjetline, zatim pritisnite tipku „∧” ili „∨” za podešavanje svjetline.

Izvor/Izlaz

Kada je OSD zatvoren, pritiskom na gumb Izvor/Izlaz aktivira se prečaćka funkcija izvora.
Kada je OSD-izbornik aktivan, ovaj gumb djeluje kao tipka za izlaz (za napuštanje OSD-izbornika).

Smart Power

Možete napajati svoj kompatibilni uređaj snagom do 90 W s ovog monitora.

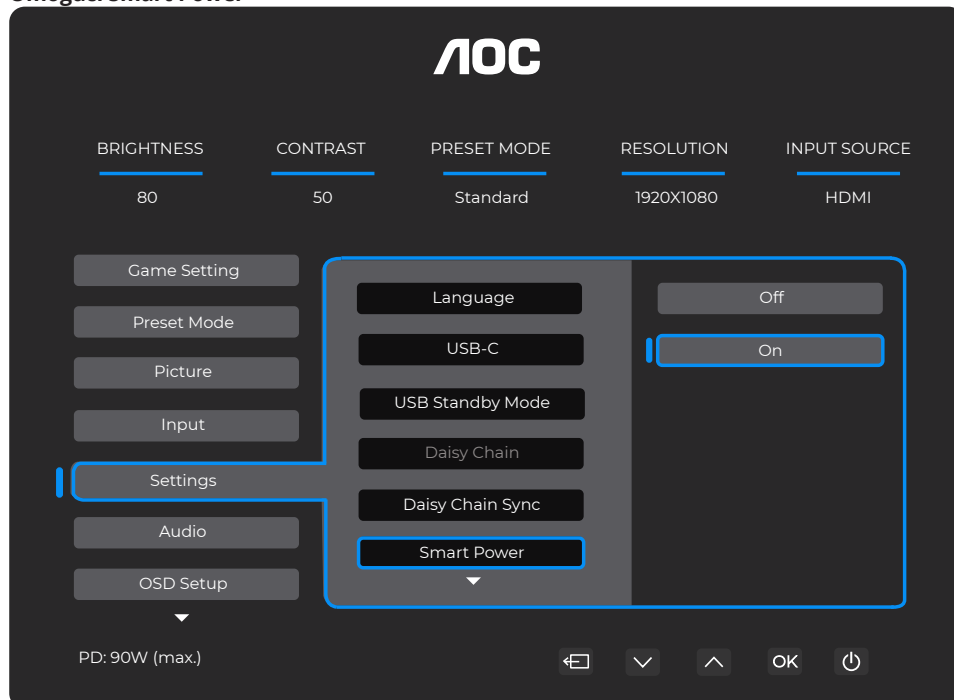
Smart Power je ekskluzivna AOC tehnologija koja pruža fleksibilne mogućnosti napajanja različitih uređaja.

To je korisno za punjenje visokoperformanskih prijenosnih računala uz pomoć samo jednog kabela.

Uz Smart Power, monitor omogućuje isporuku do 90 W snage putem USB-C priključka, za razliku od standardnih 65 W.

Kako bi se spriječilo oštećenje uređaja, Smart Power omogućuje zaštitne mehanizme za ograničavanje strujnog opterećenja.

Omogući Smart Power



- 1). Prebacite se na **MENU** Tipku MENU za ulazak u zaslon OSD izbornika.
- 2). Prebacite se na **↓** ili **↑** za odabir glavnog izbornika „Postavke”, zatim se prebacite na **MENU** Tipku MENU za potvrdu.
- 3). Prebacite se na **↓** ili **↑** za uključivanje ili isključivanje funkcije „Smart Power”.

Napajanje putem USB-C priključka

- 1). Spojite uređaj na USB-C priključak.
- 2). Uključite „Smart Power”.
- 3). Ako je funkcija „Smart Power” uključena i ako se USB-C koristi za napajanje, maksimalna isporuka snage ovisi o postavci svjetline monitora. Ručno možete prilagoditi svjetlinu kako biste povećali isporuku snage s ovog monitora.
















U sljedećoj su tablici prikazani utjecaji radnog stanja monitora na izlaznu snagu USB-C priključka:

OSD svjetlina	Potrošnja struje USB priključka	Maksimalna izlazna snaga USB-C
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

OSD postavke

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.



- 1). Pritisnite  Tipku MENU za aktiviranje OSD prozora.
- 2). Pritisnite  ili  za kretanje kroz funkcije. Kada je željena funkcija istaknuta, pritisnite  Tipku MENU /OK za njezinu aktivaciju; pritisnite  ili  za kretanje kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika istaknuta, pritisnite  Tipku MENU /OK za njezinu aktivaciju.
- 3). Pritisnite  ili  za promjenu postavki odabrane funkcije. Pritisnite  /  za izlaz. Ako želite prilagoditi bilo koju drugu funkciju, ponovite korake 2-3.
- 4). Funkcija zaključavanja OSD-a: Za zaključavanje OSD-a pritisnite i držite  Tipku MENU dok je monitor isključen, a zatim pritisnite  gumb za napajanje za uključivanje monitora. Za otključavanje OSD-a – pritisnite i držite  Tipku MENU dok je monitor isključen, a zatim pritisnite  gumb za napajanje za uključivanje monitora.

Napomena:

- 1). Ako proizvod ima samo jedan ulaz za signal, stavka „Ulaz“ se ne može prilagoditi.
- 2). Ako je razlučivost ulaznog signala nativna razlučivost ili Adaptive-Sync, stavka „Omjer slike“ nije dostupna.

Postavke za igru



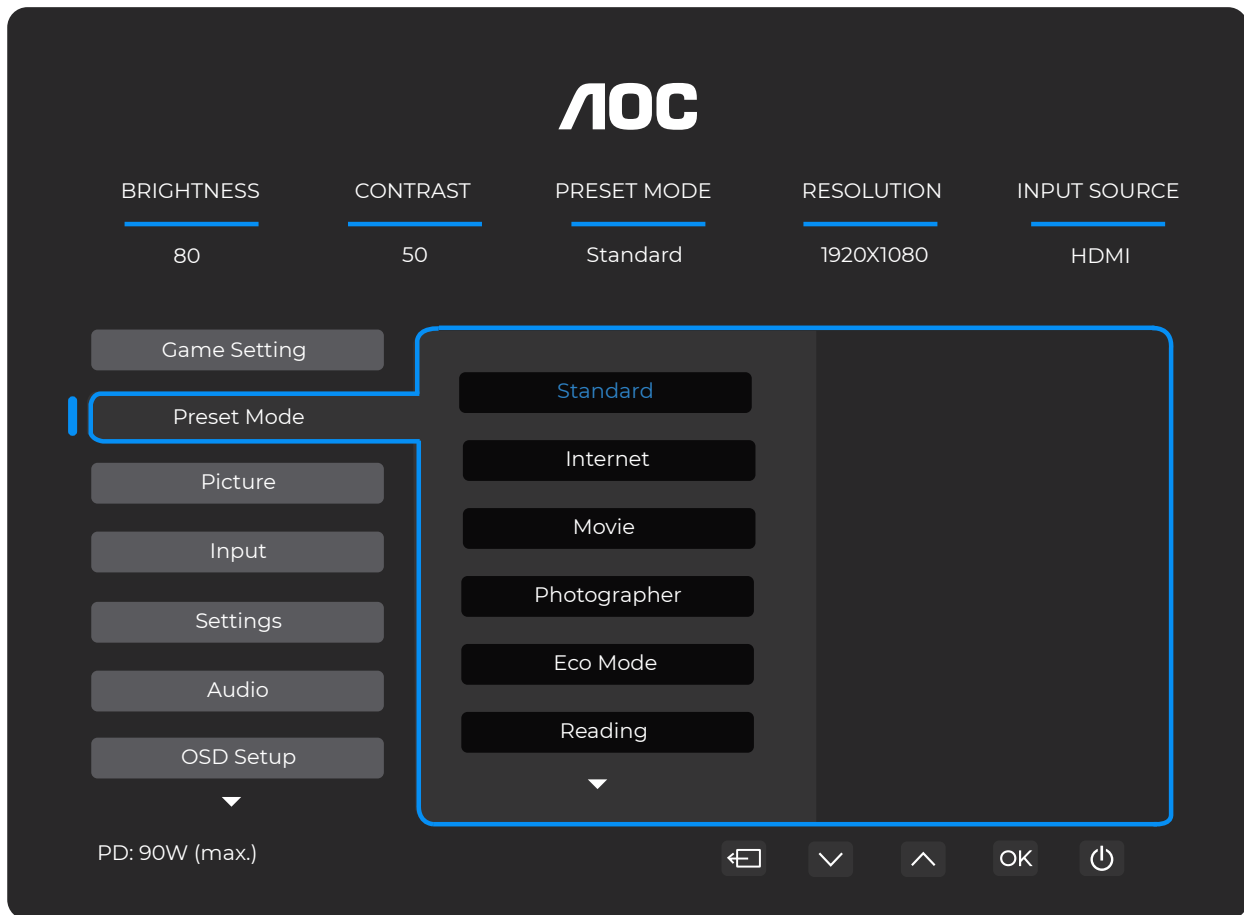
Kontrola sjena	0 ~ 20	Zadana vrijednost funkcije Kontrola sjena iznosi 0; krajnji korisnik može je povećavati od 0 do 20 radi jasnije slike. Ako je slika previše tamna za jasno uočavanje detalja, povećajte postavku od 0 do 20 kako biste postigli jasniju sliku.
Nisko ulazno kašnjenje	Isključeno / Uključeno	Isključite međuspremnik okvira kako biste smanjili ulazno kašnjenje.
Boja igre	0 ~ 20	Boja igre omogućuje podešavanje zasićenja na razini od 0 do 20 radi postizanja bolje slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite Adaptive-Sync. Podsjetnik o radu Adaptive-Synca: Kada je značajka Adaptive-Sync omogućena, u nekim igračkim okruženjima može doći do treperenja.
DialPoint	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija „Dial Point“ postavlja indikator ciljanja u središte zaslona kako bi igračima omogućila točno i precizno ciljanje prilikom igranja igara iz prve osobe (FPS).
Pojačanje tamnih tonova	Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3	Pojačajte detalje na zaslonu u tamnim ili svijetlim područjima kako biste prilagodili svjetlinu u svijetlim područjima i spriječili prekomjerno zasićenje.
MBR	0 ~ 20	MBR (smanjenje zamućenja uslijed gibanja) omogućuje podešavanje na 0–20 razina radi smanjenja zamućenja uslijed gibanja. Napomena: 1. Funkcija MBR može se podesiti kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja iznosi ≥ 75 Hz. 2. Svjetlina zaslona smanjit će se s povećanjem vrijednosti podešavanja.
MBR Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite MBR Sync (uklanjanje zamućenja uslijed gibanja). Napomena: Funkcija MBR Sync može se podesiti kada je Adaptive-Sync uključen, a ulazni signal ima varijabilnu frekvenciju.

Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačano	<p>Prilagodite vrijeme odziva.</p> <p>Napomena:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ako korisnik postavi OverDrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamučena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim preferencijama. 2. Funkcija „Pojačano“ dostupna je samo kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja iznosi ≥ 75 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjit će se kada je uključena funkcija „Boost“.
-----------	--	--

Napomena:

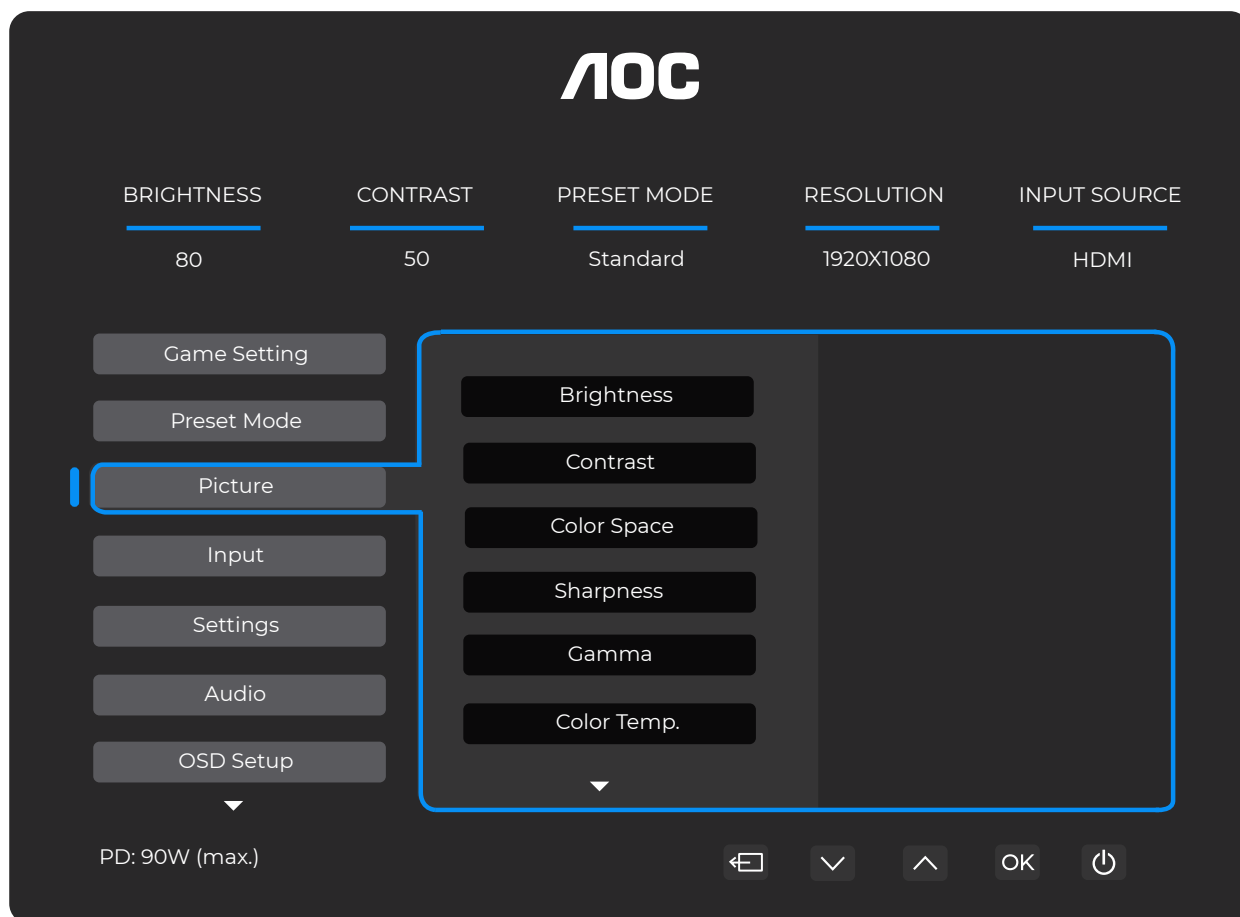
Kada je postavka „Prostor boja“ u izborniku „Slika“ postavljena na sRGB, stavke „Upravljanje sjencama“ i „Boja za igre“ ne mogu se podesiti.

Predodređeni način rada



Standard	Poboljšajte čitljivost za prikladne web i mobilne igre.
Internet	Internet način rada.
Film	Način rada za filmove.
Fotograf	Fotograf način rada.
Eco način rada	Eco način rada
Čitanje	Način rada za čitanje.
HDR efekt - Slika	Postavite HDR efekt prema svojim potrebama.
HDR efekt - Film	
HDR efekt - Igra	
Sport	Način rada za sport.
FPS	Za igranje FPS (First Person Shooters) igara. Poboljšava prikaz crne boje u tamnoj temi.
RTS	Za igranje RTS (Real Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitetu slike.
Trkačke	Za igranje trkačkih igara; osigurava najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.
Poništi boju	Vrati boju na zadane postavke.

Slika



Svjetlina	0-100	Prilagodba pozadinskog osvjetljenja
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra
Prostor boja	Izvorno za ploču	Ploča s standardnim prostorom boja
	sRGB	sRGB prostor boja
Oštrina	0-100	Postavka oštine.
Gama	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Podesite gama.
Temperatura boje	Izvorno	Učitaj izvornu temperaturu boje iz EEPROM-a.
	5000K	Učitaj temperaturu boje 5000 K iz EEPROM-a.
	6500K	Učitaj temperaturu boje 6500 K iz EEPROM-a.
	7500K	Učitaj temperaturu boje 7500 K iz EEPROM-a.
	8200K	Učitaj temperaturu boje 8200 K iz EEPROM-a.
	9300K	Učitaj temperaturu boje 9300 K iz EEPROM-a.
	11500K	Učitaj temperaturu boje 11500 K iz EEPROM-a.
	Korisnički definirano	Vrati temperaturu boje iz EEPROM-a.
Crvena	0-100	Pojačanje crvene iz digitalnog registra.

Zelena	0-100	Pojačanje zelene iz digitalnog registra.
Plava	0-100	Pojačanje plave iz digitalnog registra.
DCR	Isključeno	Onemogući dinamički omjer kontrasta.
	Uključeno	Omogući dinamički omjer kontrasta.
Clear Vision	Isključeno/Slabo/Srednje/ Jako	Primijeni funkciju oštine na cijelom zaslonu.
Omjer slike	Puni/Proporcionalni/1:1	Odaberite omjer slike za prikaz.

Ulaz



Automatski izvor	Automatski odaberite izvor signala. Isključeno: isključite funkciju Automatskog izvora. Uključeno: omogućite funkciju Automatskog izvora.
HDMI	Odaberite izvor ulaznog signala.
DisplayPort	
USB-C	

Napomena:

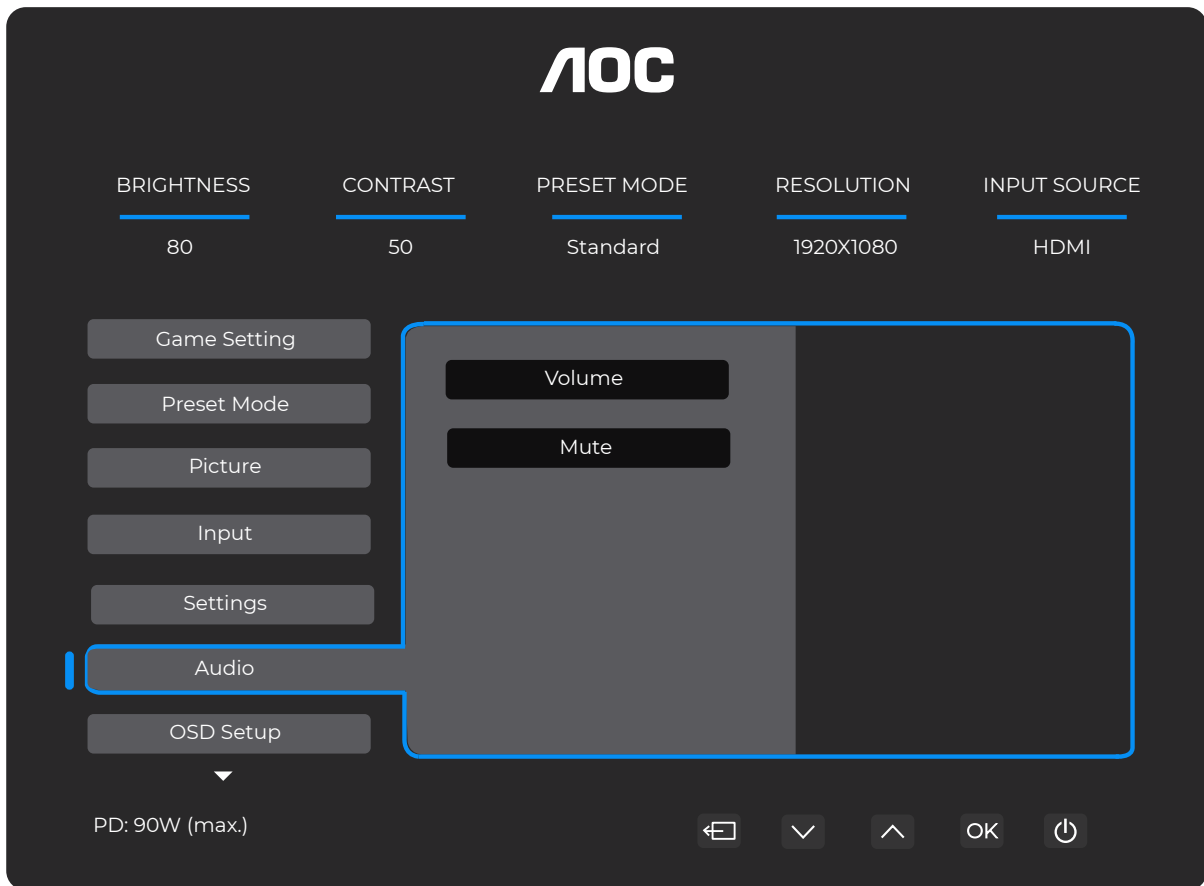
Preporučuje se da postavka Automatski ostane omogućena.

Postavke



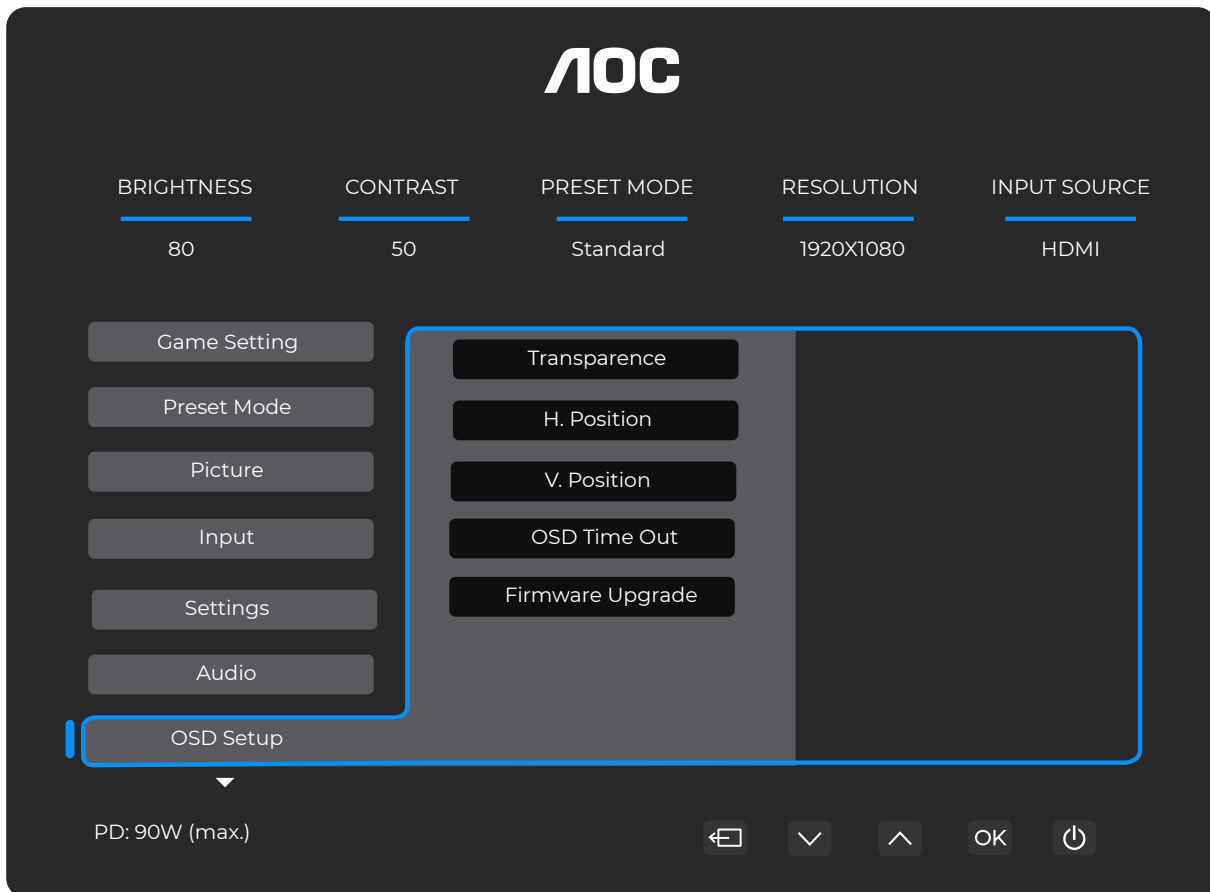
Jezik		Odaberite jezik OSD-a.
USB-C	Visoka brzina prijenosa podataka/ Visoka razlučivost	Postavite prioritet prijenosa podataka ili prioritet razlučivosti za USB priključak.
Način rada USB-a u mirovanju	Isključeno / Uključeno	Uključi/isključi USB način pripravnosti.
Lančano povezivanje	Isključeno/Prošireno/ Klonirano	Funkcija DisplayPort višestrukog strujanja omogućuje povezivanje više zaslona. Više monitora može se povezati jedan za drugim u lančanom nizu putem jednog kabela.
Sinkronizacija lančanog povezivanja	Izvan sinkronizacije/ OSD sinkronizacija/ Sinkronizacija za slabo osvjetljenje/ Sinkronizacija za umjereno osvjetljenje/ Sinkronizacija za jako osvjetljenje	Ovaj je uređaj opremljen funkcijom inteligentne sinkronizacije povezivanja koja optimizira zaslon povezan u lančanom nizu. Ta funkcija omogućuje jednostavnu i praktičnu sinkronizaciju te optimizaciju postavki povezanog monitora. Time se učinkovito uklanja potreba za tradicionalnim ručnim podešavanjem te osigurava dosljednost vizualnih i aplikacijskih postavki među zaslonima.
Smart Power	Isključeno / Uključeno	Uključi/isključi pametno napajanje.
Podsjetnik za pauzu	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za pauzu ako korisnik kontinuirano radi dulje od 1 sata.
Vremenski prekidač isključenja (h)	0-24	Odaberite vrijeme isključenja istosmjerne struje.
DDC/CI	Ne / Da	Uključi/isključi podršku za DDC/CI.
Obavijest o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Uključi/isključi obavijest o rezoluciji.
Vrati na zadano	Ne / Da	Vrati izbornik na zadane postavke. Napomena: Odaberite Da kako biste osigurali sukladnost s ENERGY STAR® prilikom uključivanja napajanja.

Audio



Glasnoća	0-100	Prilagodba glasnoće.
Isključi zvuk	Isključeno / Uključeno	Isključite zvuk.

Postavke OSD-a



Prozirnost	0-100	Prilagodite prozirnost OSD-a.
H. položaj	0-100	Prilagodite vodoravni položaj OSD-a.
V. položaj	0-100	Prilagodite okomit položaj OSD-a.
Istek vremena OSD-a	5-120	Prilagodite vrijeme isteka OSD-a.
Nadogradnja firmwarea	Ne / Da	Nadogradite firmware putem USB-a.

Informacije

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 1920X1080 INPUT SOURCE HDMI

Information

Input	HDMI	SN	000000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	XXXX
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR3		

PD: 90W (max.)

Navigation icons: Home, Down, Up, OK, Power

LED indikator

Status	Boja LED-a
Način rada s punom snagom	Bijela
Način rada Aktivno isključeno	Narančasta

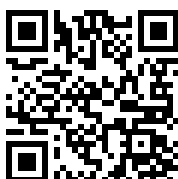
Otklanjanje poteškoća

Problem i pitanje	Moguća rješenja
LED indikator napajanja nije UKLJUČEN	Provjerite je li gumb za uključivanje postavljen na položaj UKLJUČENO te je li kabel napajanja ispravno spojen u uzemljenu utičnicu i u monitor.
Nema slike na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> ● Je li napojni kabel ispravno spojen? Provjerite spoj napojnog kabla i izvora napajanja. ● Je li video kabel ispravno spojen? (Spojeno pomoću HDMI kabla) Provjerite spoj HDMI kabla. (Spojeno pomoću DisplayPort kabla) Provjerite spoj DisplayPort kabla. * HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svim modelima. ● Ako je napajanje uključeno, ponovno pokrenite računalo kako 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), a zatim promijenite frekvenciju grafičke kartice. (Pogledajte postavljanje optimalne rezolucije.) Ako se početni zaslon (zaslon za prijavu) ne pojavi, obratite se Servisnom centru ili vašem prodavaču. ● Vidite li poruku „Ulaz nije podržan“ na zaslonu? Ovu poruku možete vidjeti kada signal s grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koje monitor može ispravno obraditi. Postavite maksimalnu razlučivost i frekvenciju koje monitor može ispravno podržavati. ● Provjerite jesu li instalirani upravljački programi za AOC monitor.
Slika je mutna i pojavljuje se problem s duhovima i sjencima.	Podesite kontrole kontrasta i svjetline. Pritisnite tipku za brzi pristup (AUTO) za automatsko podešavanje. Provjerite niste li koristili produžni kabel ili sklopku. Preporučuje se da monitor izravno priključite na izlazni spoj video kartice na stražnjoj strani računala.
Slika skače, treperi ili se na njoj pojavljuje valoviti uzorak.	Premjestite električne uređaje koji mogu uzrokovati elektromagnetske smetnje što dalje od monitora. Koristite maksimalnu stopu osvježavanja koju vaš monitor podržava pri korištenju razlučivosti.
Monitor je zaglavio u aktivnom isključenom načinu rada.	Prekidač napajanja računala mora biti u položaju UKLJUČENO. Video kartica računala mora biti čvrsto umontirana u svoj utor. Provjerite je li video kabel monitora ispravno spojen na računalo. Provjerite video kabel monitora i uvjerite se da nijedan pin nije savijen. Provjerite ispravan rad računala pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici uz istovremeno promatranje LED indikatora CAPS LOCK. Indikator se mora uključiti ili isključiti nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)	Provjerite video kabel monitora te utvrdite da nijedan kontakt (pin) nije oštećen. Provjerite je li video kabel monitora ispravno spojen na računalo.
Slika na zaslonu nije centrirana ili pravilno dimenzionirana	Podesite horizontalnu (H-Position) i vertikalnu poziciju (V-Position) ili pritisnite tipku za automatsko podešavanje (AUTO).
Slika pokazuje nedostatke u bojama (bijela boja ne izgleda bijelo)	Podesite RGB boje ili odaberite željenu temperaturu boje.
Pojavljivanje horizontalnih ili vertikalnih smetnji na zaslonu	Za podešavanje parametara CLOCK i FOCUS koristite način isključivanja operacijskog sustava Windows 7/8/10/11. Pritisnite tipku za brzi pristup (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Upućujemo vas na informacije o propisima i servisu dostupne u priručniku na CD-u ili na web-lokaciji www.aoc.com (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji te kako biste locirali informacije o propisima i servisu na stranici podrške).

Specifikacije

Opće specifikacije

Ploča	Naziv modela	Q27E4CV		
	Pogonski sustav	TFT bojni LCD		
	Vidljiva veličina slike	68,5 cm dijagonalno		
	Razmak piksela	0,2331 mm (H) × 0,2331 mm (V)		
	Boja prikaza	16,7 M boja		
Ostalo	Područje horizontalnog skeniranja	30–230 kHz		
	Maksimalna širina horizontalnog skeniranja	596,736 mm		
	Područje vertikalnog skeniranja	48–120 Hz		
	Visina slike (maksimalna)	335,664 mm		
	Optimalna unaprijed postavljena razlučivost	2560x1440@60Hz		
	Maksimalna razlučivost	2560x1440@120Hz		
	Priključi i koristi	VESA DDC2B/CI		
	Izvor napajanja	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Potrošnja energije	Tipična (standardna svjetlina i kontrast)	31W	
		Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)	≤163W	
		Način pripravnosti	≤0,3 W	
	Rasipanje topline	Normalan rad	105,8 BTU/h (tip.)	
Sleep (način pripravnosti)		<1,02 BTU/h		
Način isključenja		<1,02 BTU/h		
USB-C	USB-C	Dvostrano spojiv utikač		
	Ultra visoka brzina	Prijenos podataka i videa		
	DisplayPort	Ugrađeni DisplayPort Alt Mode		
	Napajanje	USB PD verzija 3.0		
	Maksimalno napajanje	Do 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)		
Fizičke karakteristike	Ulazni priključak	HDMI, ulaz DisplayPort, USB-C, izlaz DisplayPort, RJ45, USB 3.2 Gen 1×4 (uključuje jedan brzi punjač), izlaz za slušalice		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Vrsta signalnog kabela	Odvojiv		
Okoliš	Temperatura	Radna	0 °C – 40 °C	
		Izvan pogona	-25 °C – 55 °C	
	Vlažnost	Radna	10 % – 85 % (ne-kondenzirajuće)	
		Izvan pogona	5 % – 93 % (ne-kondenzirajuće)	
	Nadmorska visina	Radna	0 m – 5000 m (0 ft – 16 404 ft)	
		Izvan pogona	0 m – 12 192 m (0 ft – 40 000 ft)	

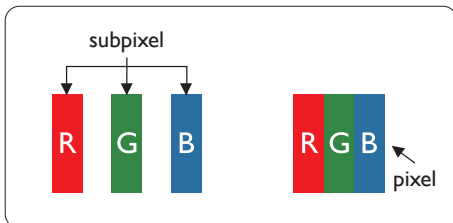


Pravilnik AOC-a o greškama piksela na panelima monitora

AOC nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih postupaka u industriji te primjenjujemo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, ponekad je nemoguće izbjeći pojave grešaka piksela ili podpiksela na panelima monitora.

Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će svi paneli biti bez grešaka piksela, no AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem grešaka biti popravljen ili zamijenjen u okviru jamstva. Ova obavijest objašnjava različite vrste grešaka piksela i definira prihvatljive razine grešaka za svaku vrstu. Kako bi se imalo pravo na popravak ili zamjenu u okviru jamstva, broj grešaka piksela na panelu monitora mora premašiti navedene prihvatljive razine. Na primjer, najviše 0,0004 % podpiksela na monitoru smije biti neispravno.

Nadalje, AOC utvrđuje još stroža mjerila kvalitete za određene vrste ili kombinacije pogrešaka piksela koje su primjetnije od ostalih. Ova politika vrijedi diljem svijeta.



Pikseli i podpikseli

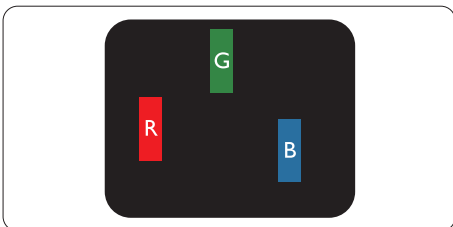
Pixel, odnosno slikovni element, sastoji se od tri podpiksela u osnovnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Brojni pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi podpikseli piksela upaljeni, tri obojana podpiksela zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kada su svi isključeni, tri obojana podpiksela zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije upaljenih i isključenih podpiksela pojavljuju se kao pojedinačni pikseli ostalih boja.

Vrste pogrešaka piksela

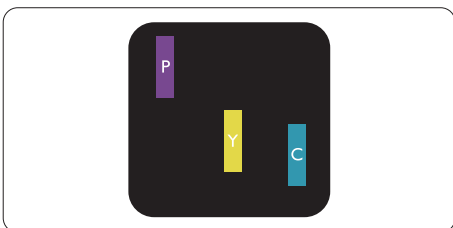
Pogreške piksela i podpiksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije pogrešaka piksela te nekoliko vrsta pogrešaka podpiksela unutar svake kategorije.

Pogreške svijetle točke

Pogreške svijetle točke pojavljuju se kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek upaljeni ili „uključeni“. Drugim riječima, svijetla točka je podpixel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje sljedeće vrste pogrešaka svijetle točke.

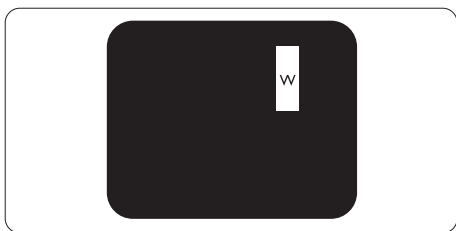


Jedan upaljen crveni, zeleni ili plavi podpixel.



Dva susjedna upaljena podpiksela:

- Crvena + plava = ljubičasta
- Crvena + zelena = žuta
- Zelena + plava = cijan (svjetloplava)



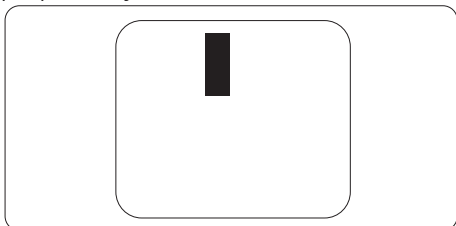
Tri susjedna upaljena podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

Crvena ili plava svjetla točka mora biti više od 50 posto svjetlija od susjednih točaka, dok zelena svjetla točka mora biti 30 posto svjetlija od susjednih točaka.

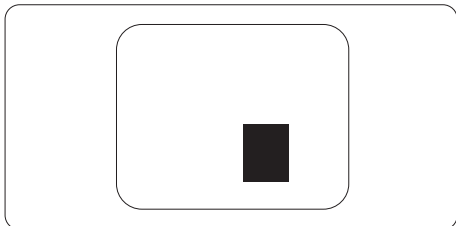
Defekti crnih točaka

Defekti crnih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek tamni ili „isključeni“. Drugim riječima, tamna točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje svijetli uzorak. To su vrste defekata crnih točaka.



Bliskost defekata piksela

Budući da defekti piksela i podpiksela istog tipa koji su međusobno blizu mogu biti uočljiviji, AOC također propisuje tolerancije za međusobnu udaljenost defekata piksela.



Tolerancije defekata piksela

Kako bi se monitor kvalificirao za popravak ili zamjenu zbog defekata piksela tijekom jamstvenog razdoblja, ploča AOC monitora mora imati defekte piksela ili podpiksela koji premašuju tolerancije navedene u internetskom priručniku.

SVJETLE TOČKASTE MANE	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 upaljeni podpiksel	2
2 susjedna upaljena podpiksela	1
3 susjedna upaljena podpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dviju svjetlih točkastih mana*	$\geq 15\text{mm}$
Ukupan broj svjetlih točkastih mana svih vrsta	2
CRNE TOČKASTE MANE	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 zatamnjeni podpiksel	5 ili manje
2 susjedna zatamnjena podpiksela	2 ili manje
3 susjedna zatamnjena podpiksela	≤ 1
Udaljenost između dviju crnih točkastih mana*	$\geq 15\text{mm}$
Ukupan broj crnih točkastih mana svih vrsta	5 ili manje
UKUPAN BROJ TOČKASTIH MANA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupan broj svjetlih ili crnih točkastih nedostataka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

*: 1 ili 2 susjedna nedostatka podpiksela = 1 točkasti nedostatak.

Unaprijed postavljeni načini prikaza

STANDARD	RAZLUČIVOST (± 1 Hz)	VODORAVNA FREKVENCIJA (kHz)	OKOMITA FREKVENCIJA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
DOS NAČIN RADA	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
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60HZ	88.86	60
	2560x1440@100HZ	151	100
	2560x1440@120HZ	183	120.001

Napomena: Prema VESA standardu, pri izračunu frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sustava i grafičkih kartica može postojati određena pogreška (± 1 Hz). Radi poboljšanja kompatibilnosti, nazivna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda zaokružena je na najbližu vrijednost. Molimo uputite se prema stvarnom proizvodu.

Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS)

(Primjenjuje se samo na odgovarajući model)

AOC monitori dizajnirani su prema standardu TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 kako bi se spriječio umor očiju uzrokovan dugotrajnom uporabom računala. Taj napredni standard s četiri zvjezdice osigurava smanjenje vizualnog umora kombinacijom hardverskih i dizajnerskih značajki koje su zadano aktivirane na vašem monitoru.

Značajke za udobniji rad za oči:

- **Ekran s antirefleksnim premazom:** Mat antirefleksni premaz smanjuje odraze svjetlosti iz okoline, poput prozora ili stropnih svjetiljki, čime se smanjuju vizualne smetnje i poboljšava jasnoća slike na ekranu.
- **Tehnologija bez treptanja:** Koristi upravljanje pozadinskim osvjetljenjem izravnim strujanjem (DC) radi održavanja konzistentne razine svjetline kako bi se uklonio efekt treptanja ekrana — čest uzrok umora očiju.
- **Način LowBlue:** Ovaj monitor smanjuje izloženost štetnoj plavoj svjetlosti s manje od 50 % na ispod 35 %, čime pomaže u zaštiti vaših očiju bez ugrožavanja kvalitete boja. Značajka niske plave svjetlosti postavljena je kao zadana tvornička postavka radi usklađenosti s certifikacijom TÜV Rheinland za hardversku nisku razinu plave svjetlosti.
- **Način čitanja:** Način čitanja pruža iskustvo čitanja nalik papiru koje je najpogodnije za pregled dugih dokumenata, članaka ili e-knjiga. Time se postiže prirodnije i udobnije iskustvo čitanja prilagodbom kontrasta, svjetline i temperature boja, čime se smanjuje umor očiju tijekom duljih sesija čitanja.

Radi smanjenja umora očiju i povećanja produktivnosti pridržavajte se sljedećih najboljih praksi prilikom postavljanja radnog mjesta:

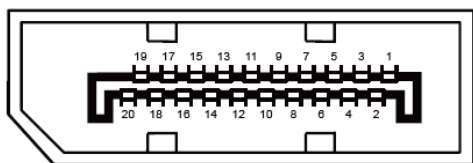
- **Optimizirajte ergonomiju:** Postavite stol i stolicu tako da vam stopala miruju ravno na podu, oči su približno na udaljenosti jedne ruke od zaslona, a ruke mogu udobno počivati na tipkovnici i mišu. Razina vaših očiju trebala bi biti 5 do 7 cm (2 do 3 inča) ispod gornjeg ruba monitora. Ako nosite dvodijelne ili progresivne leće, prilagodite visinu monitora kako biste sveli naginjanje glave na najmanju mjeru.
- **Održavajte zdravu udaljenost gledanja:** Održavajte udaljenost od **50 do 70 centimetara (20 do 28 inča)** između očiju i zaslona. Produženo izlaganje zaslonu može uzrokovati umor očiju i negativno utjecati na vid. Kako biste smanjili opterećenje, **odmarajte oči pet do deset minuta** nakon svakog sata rada na zaslonu. Redovito prebacivanje fokusa na udaljene objekte također može pomoći u opuštanju mišića oka.
- **Prilagodite postavke prikaza:** Odaberite najpogodniji način rada monitora za svoje zadatke ili ručno prilagodite svjetlinu i kontrast prema vlastitim potrebama.
- **Upravlajte osvjetljenjem:** Osigurajte da vaš zaslon bude slobodan od blica i refleksija uzrokovanih rasvjetom iznad glave ili prozorima. Prilagodite osvjetljenje iza monitora svjetlini zaslona, posebno kada se prikazuju svijetle pozadine. Izbjegavajte fluorescentnu rasvjetu i visoko reflektirajuće površine.
- **Usvojite zdrave radne navike:** Često trepnite i primjenjujte dobre navike njegovanja vida kako biste spriječili suhoću i nelagodu. Česti, kraći odmori učinkovitiji su od rjeđih, duljih odmora u održavanju vizualnog komfora tijekom dana.
- **Obavljajte vježbe za oči i vrat:** Periodično usmjeravajte pogled na udaljene predmete kako biste smanjili opterećenje očiju. Zatvorite oči i lagano ih pomičite u kružnim pokretima. Radi ublažavanja napetosti, istegnite vrat polaganim naginjanjem glave prema naprijed, natrag te ulijevo i udesno.

Dodjela pinova



19-pinski kabel za bojni video signal

Br. pina	Naziv signala	Br. pina	Naziv signala	Br. pina	Naziv signala
1.	TMDS podaci 2+	9.	TMDS podaci 0-	17.	DDC/CEC uzemljenje
2.	Štit TMDS podataka 2	10.	TMDS satni signal +	18.	+5 V napajanje
3.	TMDS podaci 2-	11.	Štit TMDS satnog signala	19.	Detekcija vrućeg priključivanja
4.	TMDS podaci 1+	12.	TMDS satni signal -		
5.	Štit TMDS podataka 1	13.	CEC		
6.	TMDS podaci 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS podaci 0+	15.	SCL		
8.	Štitnik TMDS podataka 0	16.	SDA		



20-pin kabel za signal bojnog zaslona

Pin br.	Naziv signala	Pin br.	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 vrućeg priključivanja
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funkcija Plug & Play DDC2B

Ovaj je monitor opremljen VESA DDC2B mogućnostima u skladu s VESA DDC standardom. On omogućuje monitoru da obavijesti glavni sustav o svom identitetu i, ovisno o razini korištenog DDC-a, prenese dodatne informacije o svojim mogućnostima prikaza.

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

