KKORISNIČKI PRIRUČNIK



24E4CW
MONITOR

AOC.COM
©2026 AOC. All rights reserved
Version: A00

Sigurnost 1
Nacionalne konvencije 1
Napajanje 2
Instalacija 3
Čišćenje 4
Ostalo 5
Postavljanje 6
Sadržaj pakiranja 6
Postavljanje Postolja i baze 7
Prilagodba kuta gledanja 9
Povezivanje Monitora 10
Zidna montaža 12
Funkcija adaptivne sinkronizacije 13
Funkcija lančanog povezivanja 14
Prilagodba 15
Tipkovni prečaci 15
Pametno napajanje 16
OSD postavka 17
Postavke igre 18
Preddefinirani način rada 19
Slika 20
Ulaz 21
Postavke 22
Zvuk 23
OSD postavljanje 24
Informacije 25
LED indikator 26
Rješavanje problema 27
Specifikacije 28
Opće specifikacije 28
Pravila o neispravnim pikselima zaslona za AOC monitore 29
Preddefinirani načini prikaza 31
Preporuke za sprječavanje Sindroma računalnog vida (CVS) 32
Raspored pinova 33
Plug and Play 34

Sigurnost

Nacionalne konvencije

Sljedeća podpoglavlja opisuju nacionalne konvencije koje se koriste u ovom dokumentu.

Napomene, Oprezi i Upozorenja

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



NAPOMENA: NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da učinkovitije koristite svoj računalni sustav.



OPREZ: OPREZ ukazuje na moguću štetu na hardveru ili gubitak podataka te navodi kako izbjeći taj problem.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na opasnost od tjelesnih ozljeda te navodi kako izbjeći taj problem. Neka upozorenja mogu biti prikazana u alternativnim formatima i bez prateće ikone. U takvim slučajevima specifičan prikaz upozorenja propisuje nadležno regulatorno tijelo.

Napajanje

 Monitor smije raditi isključivo s vrstom izvora napajanja navedenom na naljepnici. Ako niste sigurni kakvo je napajanje dostupno u vašem kućanstvu, obratite se svojem trgovcu ili lokalnoj elektroenergetskoj tvrtki.

 Monitor je opremljen utikačem s tri kontakta i uzemljenjem, odnosno utikačem s trećim (uzemljavajućim) kontaktom. Taj utikač odgovara isključivo uzemljenoj utičnici kao sigurnosna značajka. Ako vaša utičnica ne prihvaća trožični utikač, angažirajte električara da instalira odgovarajuću utičnicu ili upotrijebite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Nemojte onemogućiti sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Isključite uređaj iz napajanja tijekom oluje s grmljavinom ili kada ga nećete koristiti dulje vrijeme. Time ćete zaštititi Monitor od oštećenja uzrokovanih prenaponima.

 Nemojte preopterećivati produžne kabele i višestruke utičnice. Preopterećenje može dovesti do požara ili strujnog udara.

 Kako bi se osigurao zadovoljavajući rad, koristite Monitor isključivo s računalima koja imaju UL certifikat i odgovarajuće konfigurirane priključke označene s 100-240V AC, Min. 5A.

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

Instalacija

Nemojte postavljati monitor na nestabilna kolica, postolje, tronožac, nosač ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljna oštećenja ovog proizvoda. Koristite isključivo kolica, postolje, tronožac, nosač ili stol koje preporučuje proizvođač ili koji se prodaju uz ovaj proizvod. Prilikom instalacije proizvoda slijedite upute proizvođača i koristite pribor za montažu koji preporučuje proizvođač. Kombinaciju proizvoda i kolica premještajte s oprezom.

Nikada nemojte gurati predmete u otvore na kućištu monitora. To bi moglo oštetiti dijelove strujnog kruga i prouzročiti požar ili strujni udar. Nikada nemojte prolijevati tekućine po monitoru.

Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda na pod.

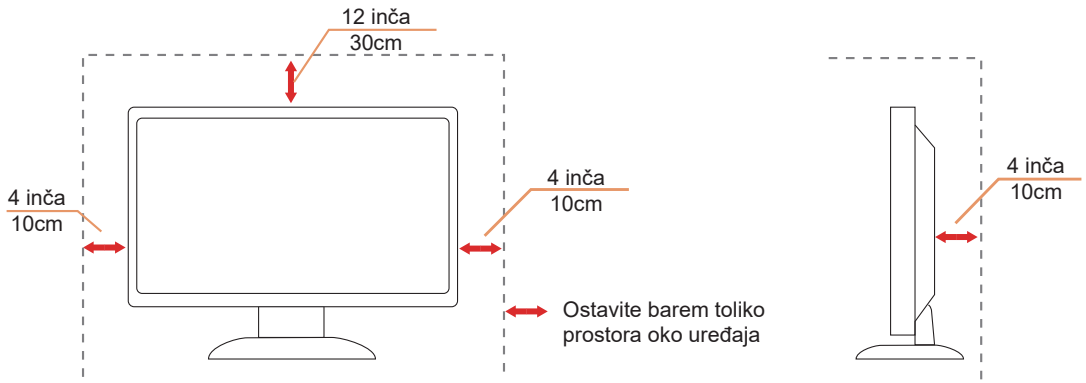
Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite komplet za montažu koji je odobrio proizvođač i slijedite upute iz kompleta.

Ostavite dovoljno prostora oko monitora kao što je prikazano u nastavku. U suprotnom, cirkulacija zraka može biti nedovoljna, što može dovesti do pregrijavanja i prouzročiti požar ili oštećenje monitora.

Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja, poput ljuštenja panela od okvira zaslona, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje za više od -5°. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba prema dolje od -5°, oštećenje monitora neće biti pokriveno jamstvom.

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

Instalirano s postoljem



Čišćenje

⚠ Redovito čistite kućište mekom krpom navlaženom vodom.

⚠ Pri čišćenju koristite mekanu pamučnu krpu ili krpu od mikrovlakana. Krpa mora biti vlažna i gotovo suha; ne dopustite da tekućina uđe u kućište.



⚠ Isključite kabel za napajanje prije čišćenja proizvoda.

Ostalo

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

Provjerite nisu li ventilacijski otvori blokirani stolom ili zavjesom.

Tijekom rada nemojte izlagati LCD monitor jakim vibracijama ili velikim udarcima.

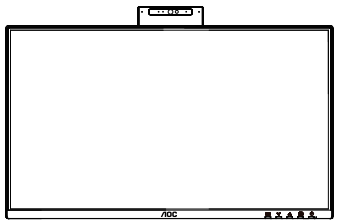
Nemojte udarati niti ispuštati Monitor tijekom rada ili transporta.

Kabeli za napajanje moraju imati sigurnosnu potvrdu. Za Njemačku, kabel mora biti tipa H03VV-F, 3G, 0,75 mm^2 ili bolji. Za ostale zemlje potrebno je sukladno tome koristiti odgovarajuće tipove kabela.

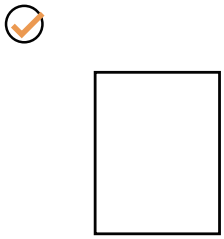
Prekomjerni zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati oštećenje sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimalnu vrijednost povećava izlazni napon slušalica, a time i razinu zvučnog tlaka.

Postavljanje

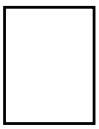
Sadržaj pakiranja



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



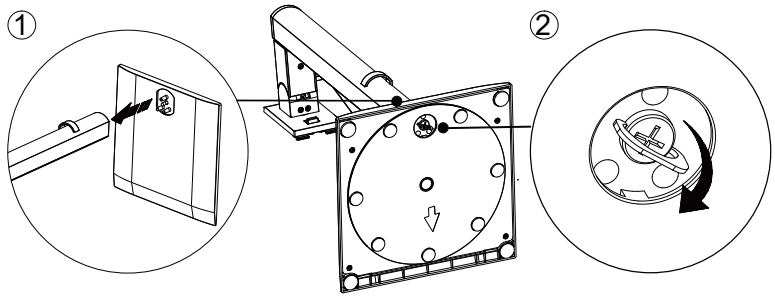
USB C-C Cable

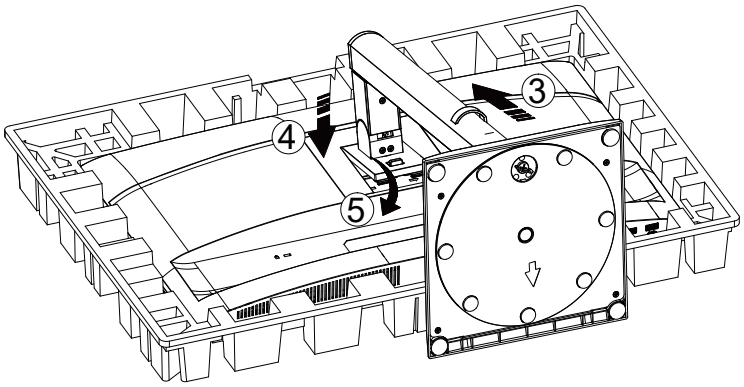
*Signalni kabeli nisu isporučeni za sve zemlje i regije. Radi potvrde obratite se lokalnom Trgovcu ili podružnici tvrtke AOC.

Postavljanje Postolja i baze

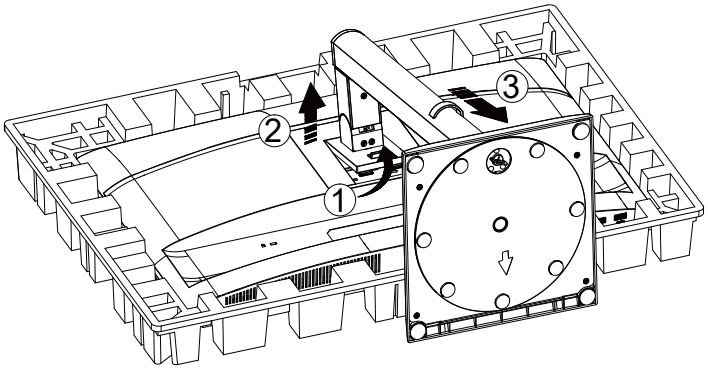
Bazu postavite ili uklonite prema dolje navedenim koracima.

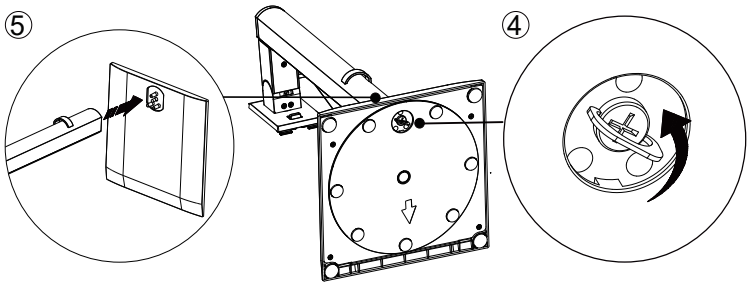
Postavljanje:



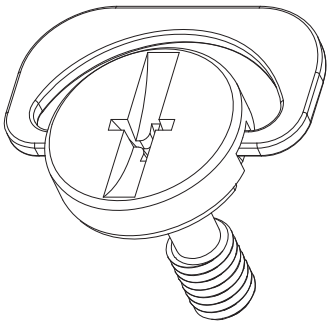


Uklanjanje:





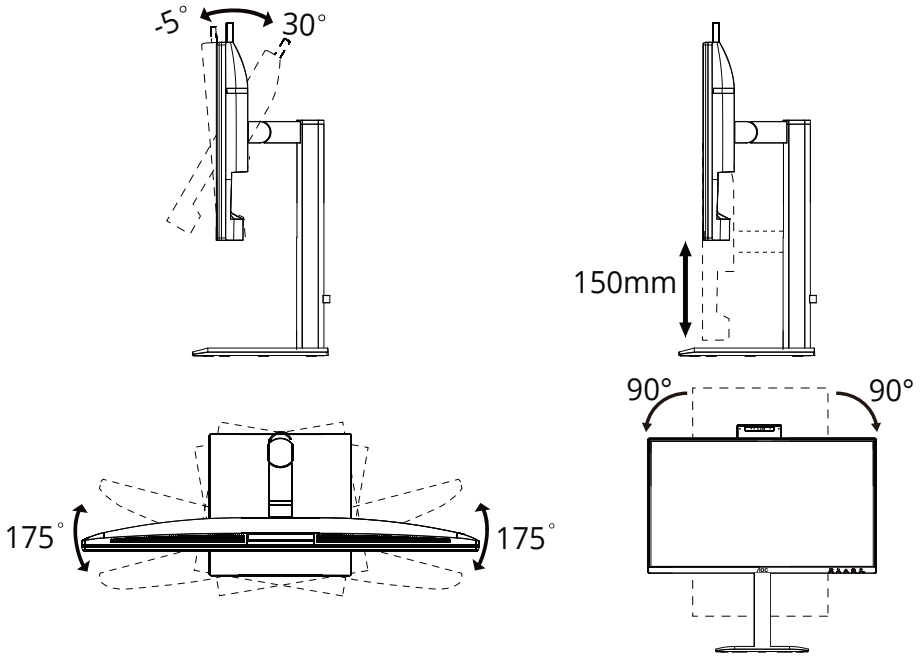
Specifikacija vijka za bazu: M6 x 17 mm (efektivna duljina navoja 5,5 mm)



NAPOMENA: Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

Prilagodba kuta gledanja

Za postizanje najboljeg iskustva gledanja preporučuje se da korisnik osigura prikaz cijelog lica na zaslonu, a zatim prilagodi kut Monitora prema osobnim preferencijama.
Držite Postolje kako ne biste prevrnuli Monitor prilikom promjene njegova kuta.
Monitor možete prilagoditi na sljedeći način:



NAPOMENA:

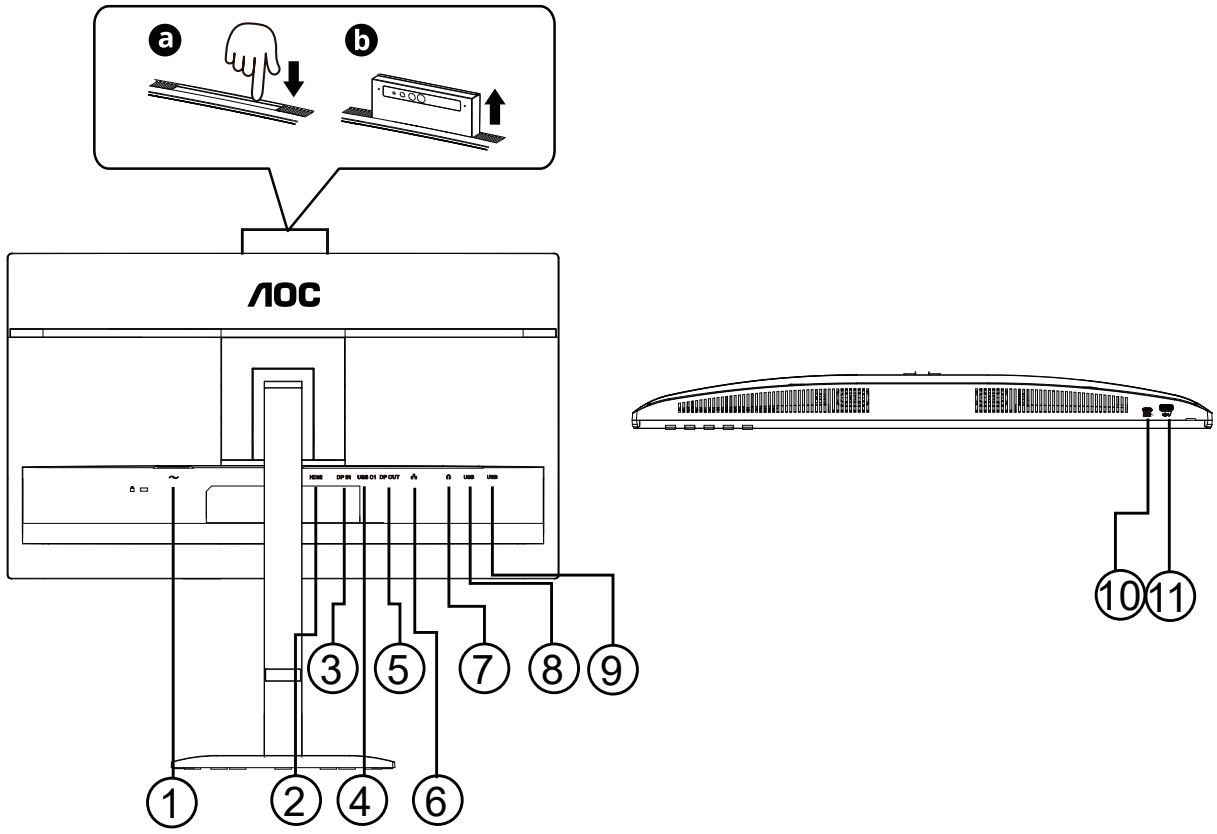
Ne dodirujte LCD zaslon prilikom promjene kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

UPOZORENJE:

1. Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput Ljuštenja panela, osigurajte da se Monitor ne naginje prema dolje za više od -5°.
2. Ne pritiskujte zaslon dok prilagođavate kut Monitora. Držite isključivo Okvir zaslona.

Povezivanje Monitora

Priključci kabela na stražnjoj strani Monitora i računala:



1. Napajanje
2. HDMI
3. DisplayPort ulaz
4. USB-C1
5. DisplayPort izlaz
6. RJ45
7. Slušalica
8. USB 3.2 Gen 1
9. USB 3.2 Gen 1
10. USB-C (podaci 15 W)
11. USB 3.2 Gen 1 silazni + punjenje

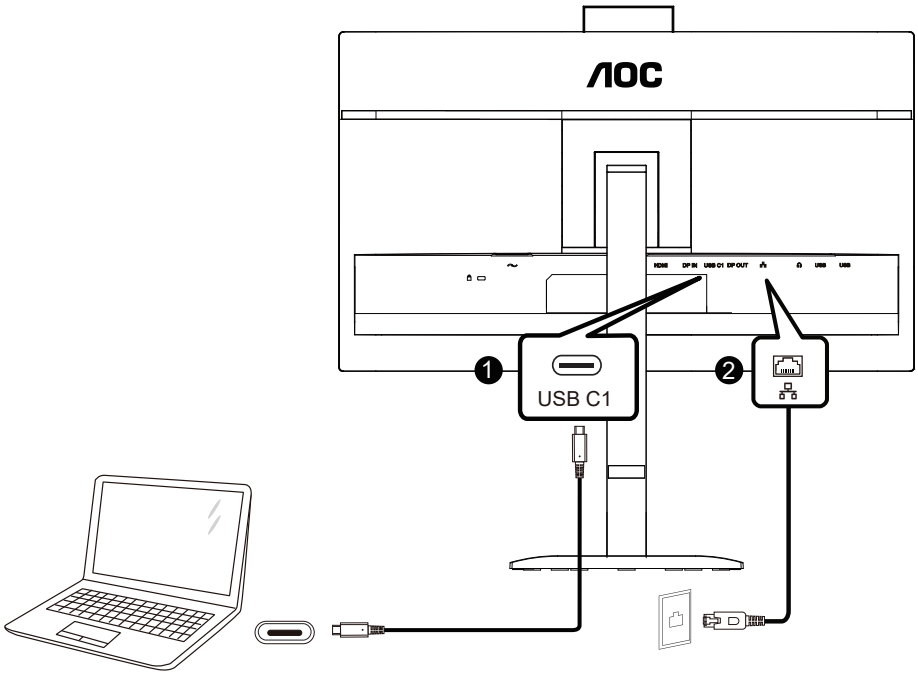
Spojite na PC

1. Čvrsto spojite kabel za napajanje na stražnju stranu monitora.
2. Isključite računalo i iskopčajte njegov kabel za napajanje.
3. Spojite signalni kabel monitora na videopriključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabel za napajanje računala i monitora u obližnju utičnicu.
5. Uključite računalo i monitor.

Ako vaš Monitor prikazuje sliku, instalacija je dovršena. Ako ne prikazuje sliku, pogledajte odjeljak Rješavanje problema.

Kako biste zaštitili opremu, uvijek isključite PC i LCD monitor prije spajanja.

USB priključna stanica

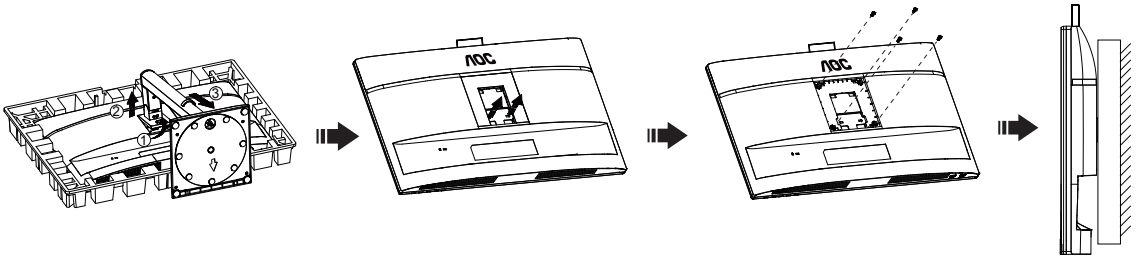


Instalacija upravljačkog programa za RJ-45 LAN

Instalirajte Realtek LAN upravljački program prije korištenja ovog monitora s USB-C1 priključnom stanicom. Ovaj upravljački program dostupan je za preuzimanje na web-mjestu AOC, u odjeljku „Drivers & Software“.

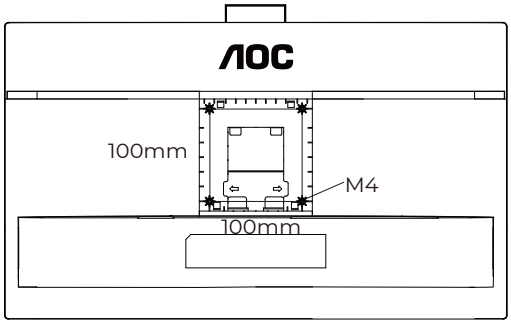
Zidna montaža

Priprema za instalaciju opcionalnog nosača za zidnu montažu.

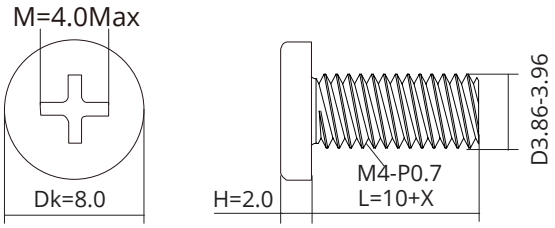


Ovaj Monitor može se pričvrstiti na nosač za zidnu montažu koji kupujete zasebno. Prije ovog postupka isključite napajanje. Slijedite ove korake:

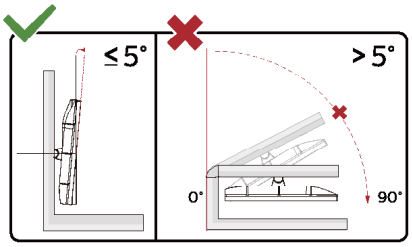
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje nosača za zidnu montažu.
3. Postavite nosač za zidnu montažu na stražnju stranu Monitora. Poravnajte otvore na nosaču s otvorima na stražnjoj strani Monitora.
4. Umetnite četiri vijka u otvore i zategnite ih.
5. Ponovno spojite kabele. Za upute o pričvršćivanju na zid pogledajte korisnički priručnik priložen uz opcionalni nosač za zidnu montažu.



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



NAPOMENA: Otvori za VESA vijke za montažu nisu dostupni na svim modelima; molimo provjerite kod Trgovca ili službenog odjela tvrtke AOC. Za instalaciju zidne montaže uvijek kontaktirajte proizvođača.



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

UPOZORENJE:

1. Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput Ljuštenja panela, osigurajte da se Monitor ne naginje prema dolje za više od -5°.
2. Ne pritiskujte zaslon dok prilagođavate kut Monitora. Držite isključivo Okvir zaslona.

Funkcija adaptivne sinkronizacije

1. Funkcija adaptivne sinkronizacije radi putem sučelja DisplayPort/HDMI
2. Kompatibilne grafičke kartice: preporučeni popis nalazi se u nastavku, a možete ga provjeriti i posjetom web-stranici www.AMD.com

Grafičke kartice

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

Procesori

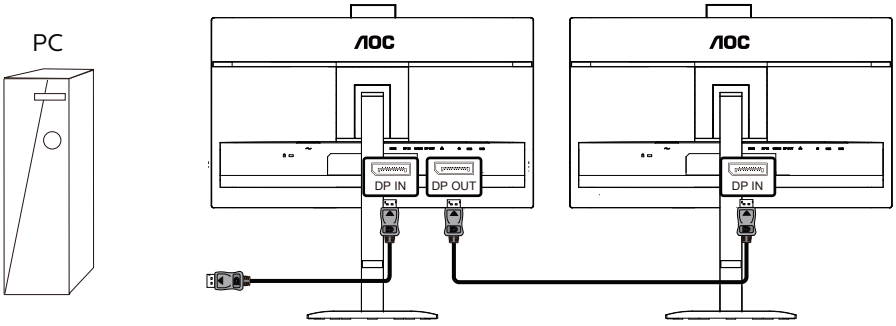
- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD 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

Funkcija lančanog povezivanja

Značajka DisplayPort Multi-Stream omogućuje povezivanje više monitora.
Ovaj Monitor opremljen je sučeljem DisplayPort i DisplayPort putem USB-C1 koji omogućuju lančano povezivanje na više monitora.
Za lančano povezivanje monitora, prvo provjerite sljedeće:
1. Provjerite podržava li GPU na vašem računalu DisplayPort lančano povezivanje.
2. Odaberite izvor ulaza: pritisnite [III] Tipka IZBORNIK>Ulaz>DisplayPort/USB C (ovisno o izvoru ulaza)
3. Postavite „Lančano povezivanje“ na „Uključeno“: pritisnite [III] Tipka IZBORNIK>Postavke>Lančano povezivanje>Proširi
NAPOMENA: Ako se lančano povezivanje ne može koristiti za proširenje zaslona, postavite Automatski izvor u izborniku Ulaz na Isključeno.

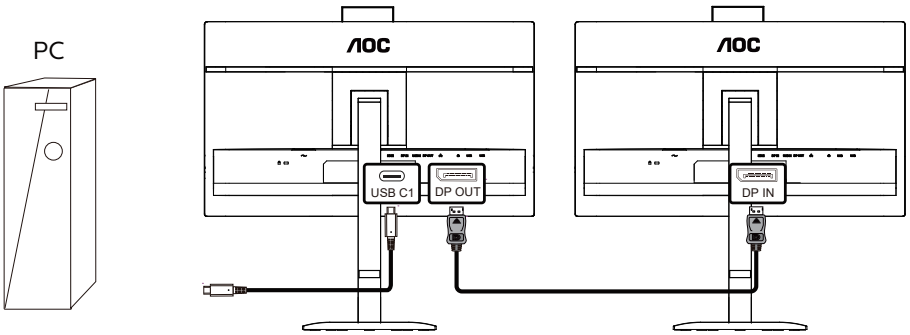
NAPOMENA:
Ovisno o mogućnostima vaše grafičke kartice, trebali biste moći lančano povezati više monitora s različitim konfiguracijama. Konfiguracije vaših monitora ovisit će o mogućnostima grafičke kartice. Obratite se proizvođaču grafičke kartice i redovito ažurirajte upravljački program grafičke kartice.

1. DisplayPort višestruki prijenos putem DisplayPorta



Razlučivost zaslona	Maksimalan broj vanjskih monitora koji se mogu podržati (2560x1440@120Hz)
1920×1080@120Hz	2

2. DisplayPort višestruki prijenos putem USB Type-C

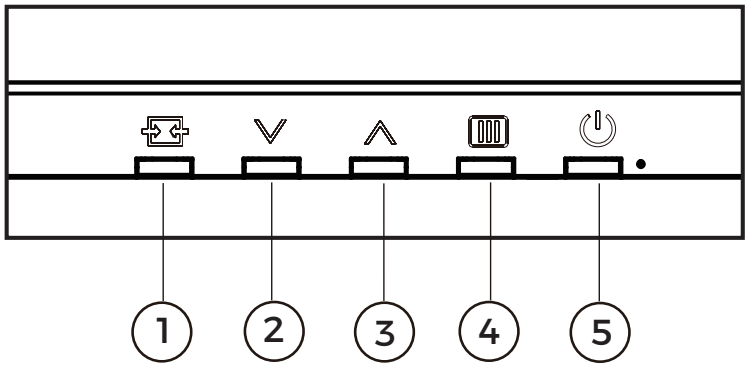


Razlučivost zaslona	Brzina veze	USB postavke	Maksimalan broj vanjskih monitora koji se mogu podržati (2560x1440@120Hz)
1920×1080@120Hz	HBR2	Visoka razlučivost	2
		Velika brzina	1
	HBR3	Visoka razlučivost	2
		Velika brzina	2 (1920x1080@120Hz+1920x1080@60Hz)

NAPOMENA:
1). Preporučujemo da u USB postavkama odaberete USB velika brzina koja podržava LAN brzinu do 1 Gb/s.
2). Maksimalan broj monitora koji se mogu povezati može varirati ovisno o performansama GPU-a.
3). Obratite se proizvođaču svoje grafičke kartice i redovito ažurirajte upravljački program grafičke kartice.

Prilagodba

Tipkovni prečaci



1	Izvor/Izlaz
2	Preddefinirani način rada/∨
3	Svjetlina/∧
4	Izbornik/Potvrdi
5	Napajanje

Napajanje

Pritisnite tipku za napajanje kako biste uključili Monitor.

Izbornik/Potvrdi

Pritisnite za prikaz OSD izbornika ili potvrdu odabira.

Svjetlina/∧

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

Preddefinirani način rada/∨

Kada OSD nije prikazan, pritisnite tipku „∨“ za otvaranje funkcije Preddefinirani način rada, a zatim pritisnite tipku „∧“ ili „∨“ za odabir preddefiniranog načina rada.

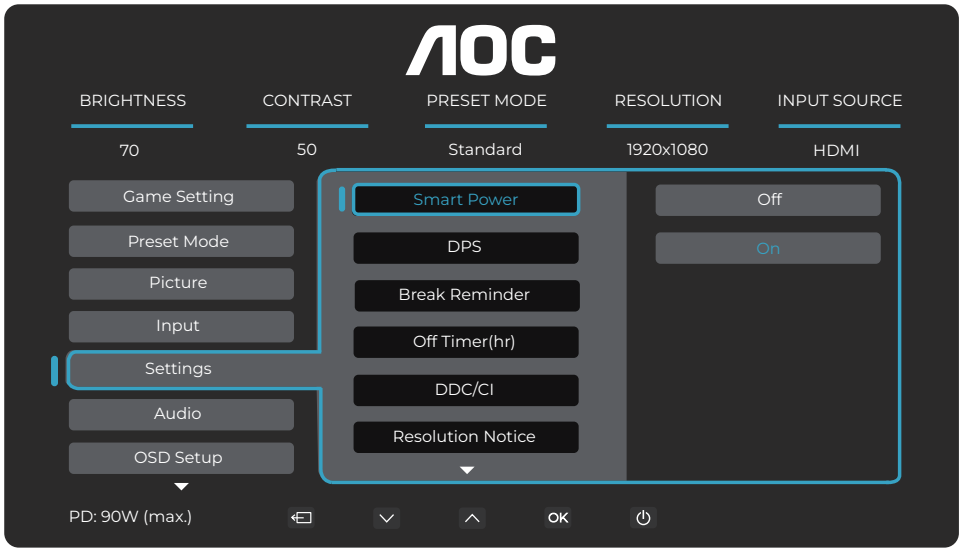
Izvor/Izlaz

Kada je OSD zatvoren, pritiskom na tipku Izvor/Izlaz aktivira se funkcija tipkovnog prečaca za izvor.
Kada je OSD izbornik aktivan, ova tipka služi kao tipka za izlaz (za napuštanje OSD izbornika).

Pametno napajanje

Svoj kompatibilni uređaj možete napajati snagom do 90 W putem ovog Monitora.
Pametno napajanje ekskluzivna je AOC tehnologija koja pruža fleksibilne opcije isporuke energije za razne uređaje. Ovo je korisno za punjenje prijenosnih računala visokih performansi pomoću samo jednog kabela.
Uz Pametno napajanje, Monitor omogućuje isporuku snage do 90 W putem USB-C priključka, u usporedbi sa standardnih 65 W.
Kako bi se sprijetilo oštećenje uređaja, Pametno napajanje aktivira zaštitne mehanizme za ograničavanje potrošnje struje.

Omogućite Pametno napajanje



1). Prebacite se na ☰ Tipka IZBORNIK za ulazak u zaslon OSD izbornika.
2). Prebacite se na ∨ ili ∧ za odabir glavnog izbornika „Postavke“, a zatim prebacite na ☰ Tipka IZBORNIK za potvrdu.
3). Prebacite se na ∨ ili ∧ za uključivanje ili isključivanje značajke „Pametno napajanje“.

Napajanje putem USB-C priključka

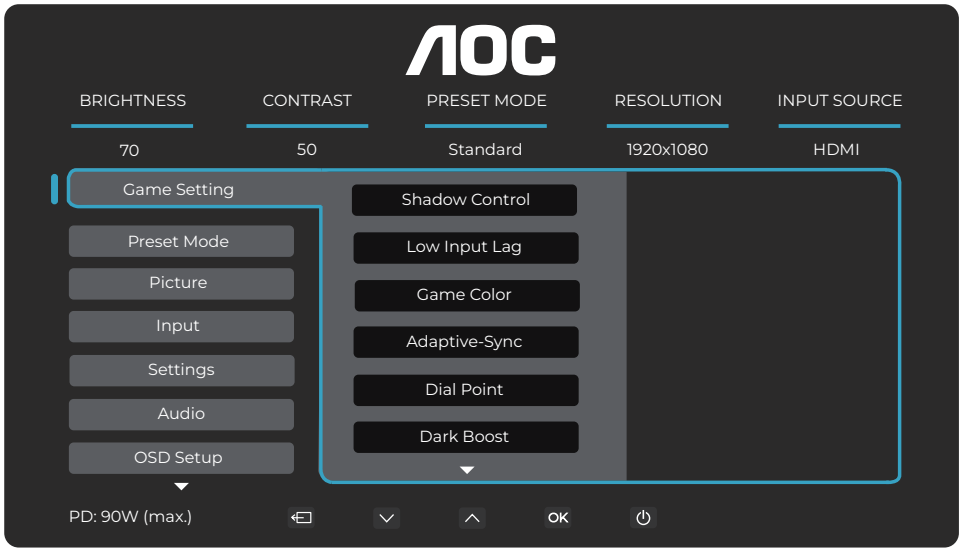
1). Spojite uređaj na USB-C priključak.
2). Uključite „Pametno napajanje“.
3). Ako je „Pametno napajanje“ uključeno i USB-C se koristi za napajanje, maksimalna isporuka energije ovisi o vrijednosti Svjetlina Monitora. Vrijednost Svjetlina možete ručno prilagoditi kako biste povećali isporuku energije iz ovog Monitora.

U sljedećoj tablici prikazan je utjecaj radnog stanja Monitora na izlaznu snagu USB-C priključka:

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

OSD postavka

Osnovne i jednostavne upute o tipkama za upravljanje.



1). Pritisnite ☰ Tipku IZBORNIK za aktivaciju OSD prozora.

2). Pritisnite ∨ ili ∧ za navigaciju kroz funkcije. Kada se željena funkcija istakne, pritisnite ☰ Tipku IZBORNIK / OK za njezinu aktivaciju. Pritisnite ∨ ili ∧ za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada se željena funkcija podizbornika istakne, pritisnite ☰ Tipku IZBORNIK / OK za njezinu aktivaciju.

3). Pritisnite ∨ ili ∧ za promjenu postavki odabrane funkcije. Pritisnite ⇥ / ⇤ za izlaz. Ako želite prilagoditi neku drugu funkciju, ponovite korake 2-3.

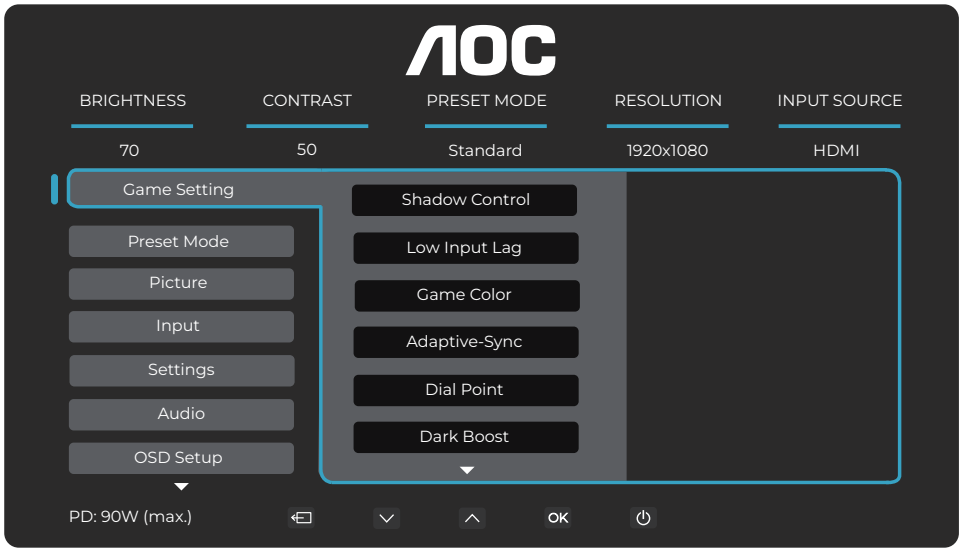
4). Funkcija zaključavanja OSD-a: Za zaključavanje OSD-a pritisnite i držite ☰ Tipku IZBORNIK dok je Monitor isključen, a zatim pritisnite ⏻ Tipku za napajanje za uključivanje Monitora. Za otključavanje OSD-a pritisnite i držite ☰ Tipku IZBORNIK dok je Monitor isključen, a zatim pritisnite ⏻ Tipku za napajanje za uključivanje Monitora.

NAPOMENA:

1). Ako uređaj ima samo jedan signalni ulaz, stavku „Ulaz“ nije moguće prilagoditi.

2). Ako je razlučivost ulaznog signala izvorna razlučivost ili Adaptivna sinkronizacija, stavka „Omjer slike“ nije dostupna.

Postavke igre

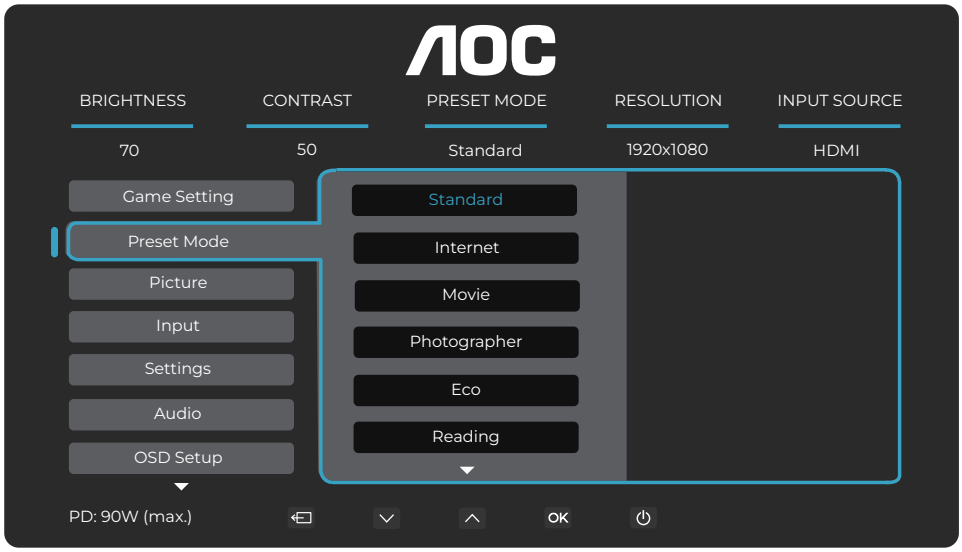


Kontrola sjene	0 ~ 20	Zadana vrijednost Kontrole sjene iznosi 0, a krajnji korisnik može prilagoditi vrijednost od 0 do 20 za postizanje jasnije slike. Ako je slika previše tamna za jasno razaznavanje detalja, prilagodite vrijednost od 0 do 20 kako biste dobili jasnu sliku.
Nisko kašnjenje ulaza	Isključeno / Uključeno	Isključite međuspremnik okvira kako biste smanjili kašnjenje ulaza.
Boja igre	0 ~ 20	Boja igre nudi raspon od 0 do 20 razina za podešavanje zasićenosti radi postizanja bolje slike.
Adaptivna sinkronizacija	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite Adaptivnu sinkronizaciju. Podsjetnik o radu Adaptivne sinkronizacije: Kada je značajka Adaptivna sinkronizacija omogućena, može doći do treperenja u nekim igračkim okruženjima.
DialPoint	Isključeno / Uključeno / Dinamički	Funkcija „Dial Point“ postavlja indikator ciljanja u središte zaslona kako bi pomogla igračima igrati pucačine iz prvog lica (FPS) s točnim i preciznim ciljanjem.
Dark Boost	Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3	Poboljšajte detalje na zaslonu u tamnom ili svijetlom području kako biste prilagodili svjetlinu u svijetlom području i osigurali da nije prezasićena.
MBR	0 ~ 20	MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) pruža 0–20 razina prilagodbe za smanjenje zamućenja pokreta. NAPOMENA: 1. Funkcija MBR može se prilagođavati kada je Adaptivna sinkronizacija isključena i frekvencija osvježavanja ≥75 Hz. 2. Svjetlina zaslona smanjuje se kako se vrijednost prilagodbe povećava.
MBR Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite MBR Sync (Uklanjanje zamućenja pokreta). NAPOMENA: Funkcija MBR Sync može se prilagođavati kada je Adaptivna sinkronizacija uključena, a ulazni signal promjenjive frekvencije.
Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačanje	Prilagodite vrijeme odziva. NAPOMENA: 1. Ako korisnik podesi Overdrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu značajke Overdrive ili je isključiti prema vlastitim preferencijama. 2. Funkcija „Pojačanje“ opcionalno je dostupna kada je Adaptivna sinkronizacija isključena, a frekvencija osvježavanja iznosi ≥75 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjit će se kada je uključena funkcija „Pojačanje“.

NAPOMENA:

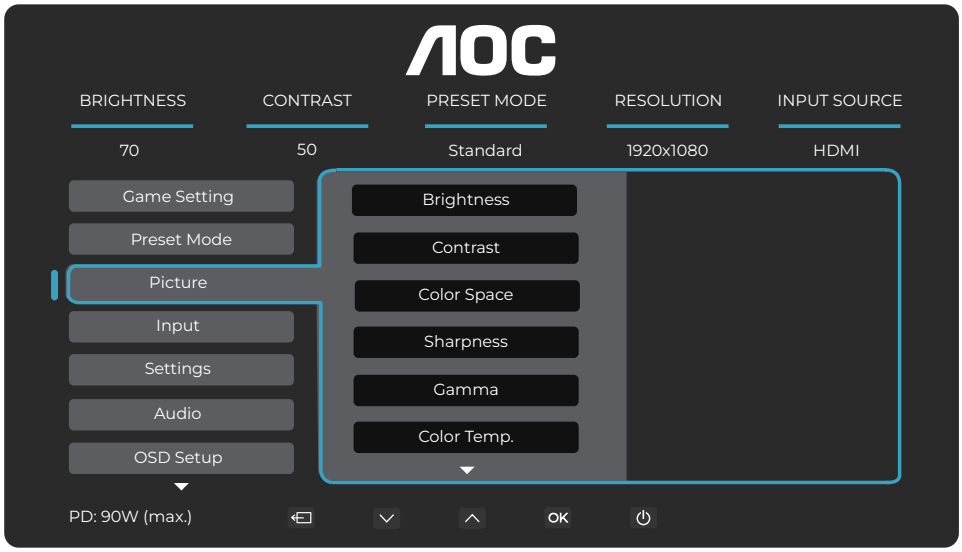
Kada je „Prostor boja“ u izborniku „Slika“ postavljen na sRGB, stavke „Kontrola sjene“ i „Boja igre“ ne mogu se prilagoditi.

Preddefinirani način rada



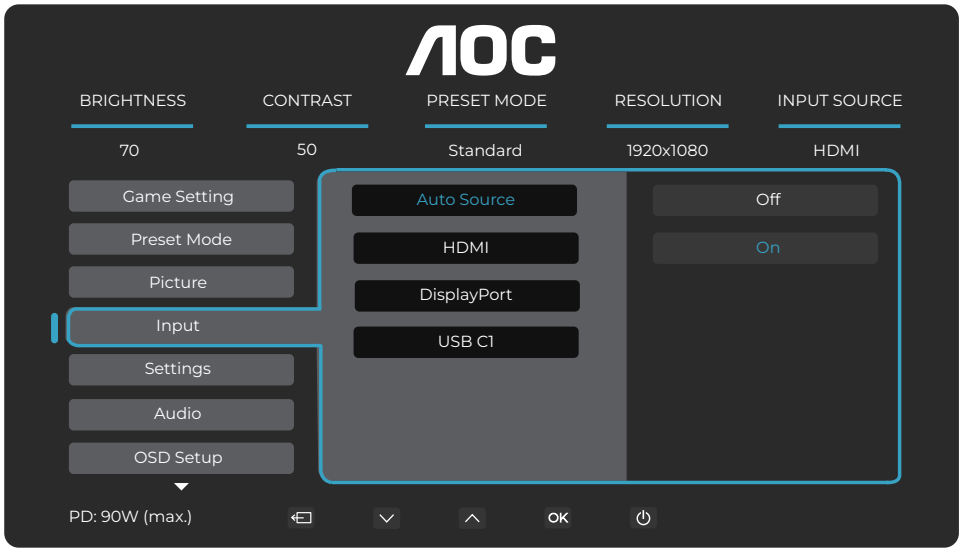
Standard	Poboljšajte čitljivost za prikladne web i mobilne igre.
Internet	Internetski način rada.
Film	Filmski način rada.
Fotograf	Način rada za fotografe.
Eko	Eko način rada
Čitanje	Način rada za čitanje.
HDR efekt - Slika	Postavite HDR efekt prema svojim potrebama korištenja.
HDR efekt - Film	
HDR efekt - Igra	
Sport	Sportski način rada.
D-način	D-način.
FPS	Za igranje FPS (First Person Shooter) igara. Poboljšava razinu crne boje u tamnoj temi.
RTS	Za igranje RTS (Real Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitetu slike.
Utrke	Za igranje utrkačkih igara; osigurava najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.
Poništi boje	Poništite boje na zadane vrijednosti.

Slika



Svjetlina	0-100	Prilagodba pozadinskog osvjetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorno za panel	Panel sa standardnim prostorom boja.
	sRGB	Prostor boja sRGB.
	ColorChain	Omogućuje dosljedniji prikaz boja na više zaslona.
Oštrina	0-100	Prilagodba oštrine.
Gama	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Prilagodite gamu.
Temp. boje	Izvorno	Učitajte izvornu temperaturu boje iz EEPROM-a.
	5000K	Učitajte temperaturu boje od 5000 K iz EEPROM-a.
	6500K	Učitajte temperaturu boje od 6500 K iz EEPROM-a.
	7500K	Učitajte temperaturu boje od 7500 K iz EEPROM-a.
	8200K	Učitajte temperaturu boje od 8200 K iz EEPROM-a.
	9300K	Učitajte temperaturu boje od 9300 K iz EEPROM-a.
	11500K	Učitajte temperaturu boje od 11500 K iz EEPROM-a.
	Korisnički definirano	Vratite temperaturu boje iz EEPROM-a.
Crvena	0-100	Pojačanje crvene boje iz Digitalnog registra.
Zelena	0-100	Pojačanje zelene boje iz Digitalnog registra.
Plava	0-100	Pojačanje plave boje iz Digitalnog registra.
DCR	Isključeno	Onemogućite dinamički omjer kontrasta.
	Uključeno	Omogućite dinamički omjer kontrasta.
Jasna slika	Isključeno/Slabo/ Srednje/Jako	Primijenite funkciju izoštravanja na cijelom zaslonu.
Omjer slike	Cijeli/Omjer/1:1	Odaberite omjer slike za prikaz.

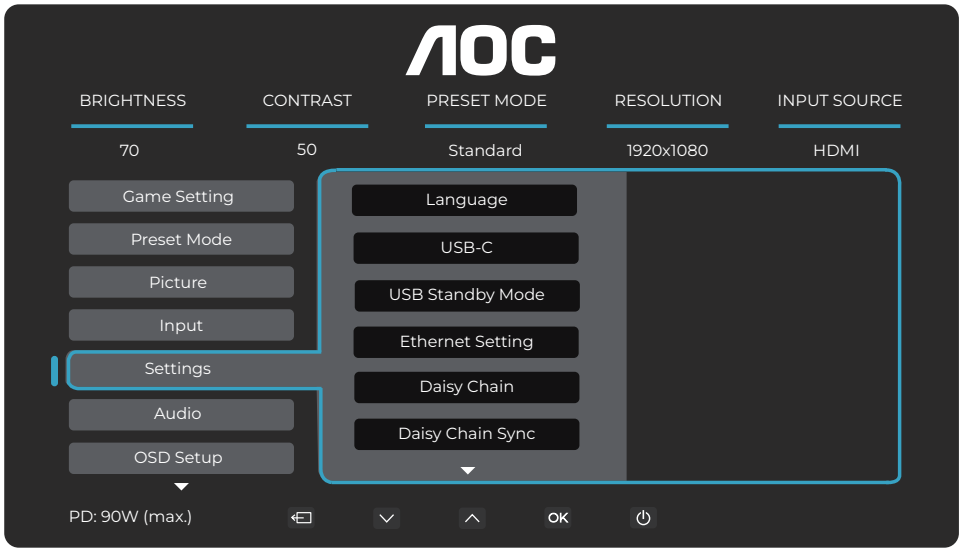
Ulaz



Automatski izvor	Automatski odabir automatskog izvora. Isključeno: Isključivanje funkcije automatskog izvora. Uključeno: Uključivanje funkcije automatskog izvora.
HDMI	Odabir izvora ulaznog signala.
DisplayPort	
USB-C1	

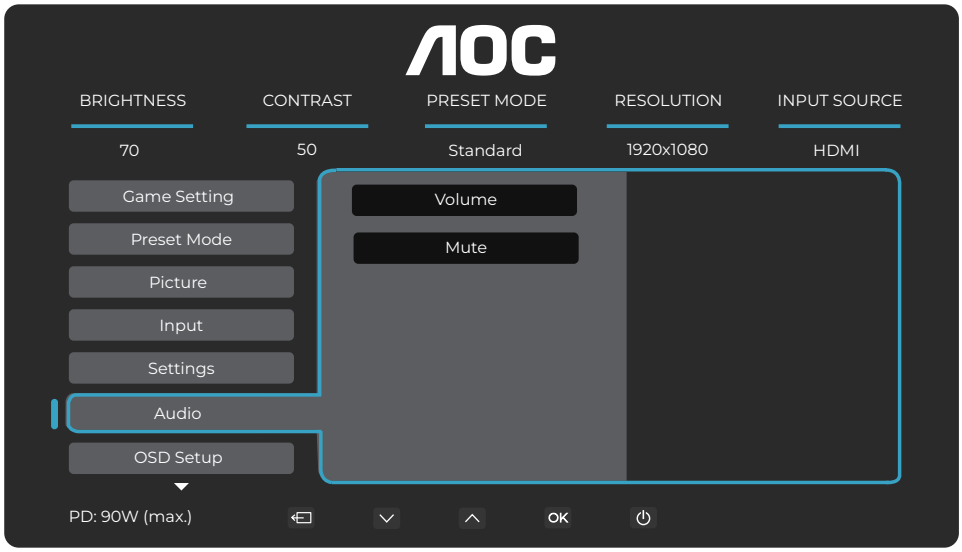
NAPOMENA:
Preporučuje se zadržati automatski odabir uključenim.

Postavke



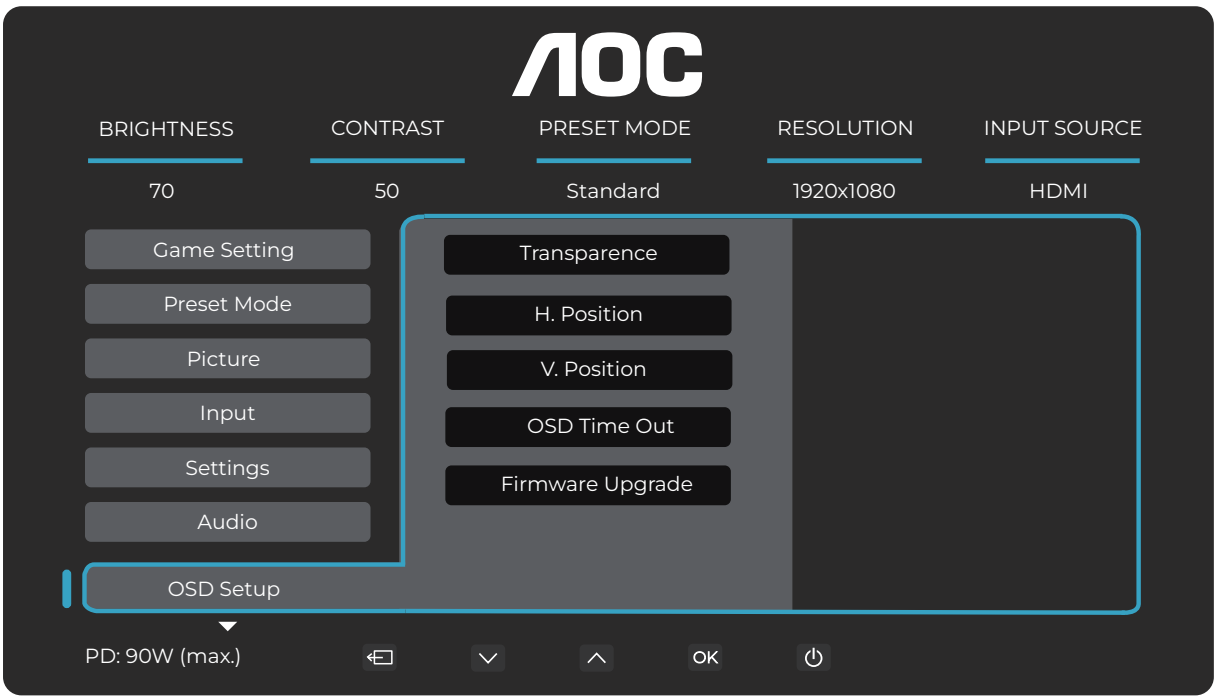
Jezik		Odaberite jezik OSD izbornika.
USB-C	Visoka brzina prijenosa podataka/ Visoka razlučivost	Postavite prioritet prijenosa podataka ili razlučivosti za USB priključak.
Način mirovanja USB-a	Isključeno / Uključeno	Uključivanje/isključivanje načina mirovanja USB-a.
Postavke etherneta	Isključeno / Uključeno	Uključivanje/isključivanje postavki USB etherneta.
Lančano povezivanje	Isključeno/Proširi/Kloniraj	Funkcija DisplayPort višestruki prijenos omogućuje povezivanje više zaslona. Više Monitora može se povezati lančanim povezivanjem putem jednog kabela.
Sinkronizacija lančanog povezivanja	Nesinkronizirano/ OSD sinkronizacija/ Sinkronizacija pri slabom osvjetljenju/ Sinkronizacija pri srednjem osvjetljenju/ Sinkronizacija pri jakom osvjetljenju	Ovaj uređaj opremljen je inteligentnom funkcijom sinkronizacije veze koja optimizira zaslone povezane lančanim povezivanjem. Ova funkcija omogućuje jednostavno i praktično usklađivanje te optimizaciju postavki zaslona povezanog Monitora. Funkcija učinkovito uklanja potrebu za tradicionalnim ručnim podešavanjem i osigurava dosljedne vizualne i aplikacijske postavke među zaslonima.
Pametno napajanje	Isključeno / Uključeno	Uključite/isključite Pametno napajanje.
DPS	Isključeno / Uključeno	Uključite/isključite DPS.
Podsjetnik na odmor	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik na odmor ako korisnik neprekidno radi dulje od 1 sata.
Tajmer isključivanja (h)	0-24	Odaberite vrijeme isključivanja istosmjerne struje.
DDC/CI	Ne / Da	Uključite/isključite podršku za DDC/CI.
Obavijest o razlučivosti	Isključeno / Uključeno	Obavijest o razlučivosti pri uključivanju/isključivanju.
Poništi	Ne/Da/ENERGY STAR®	Vratite izbornik na zadane postavke. NAPOMENA: Odaberite Da kako biste osigurali usklađenost sa standardom ENERGY STAR® pri uključivanju napajanja.

Zvuk



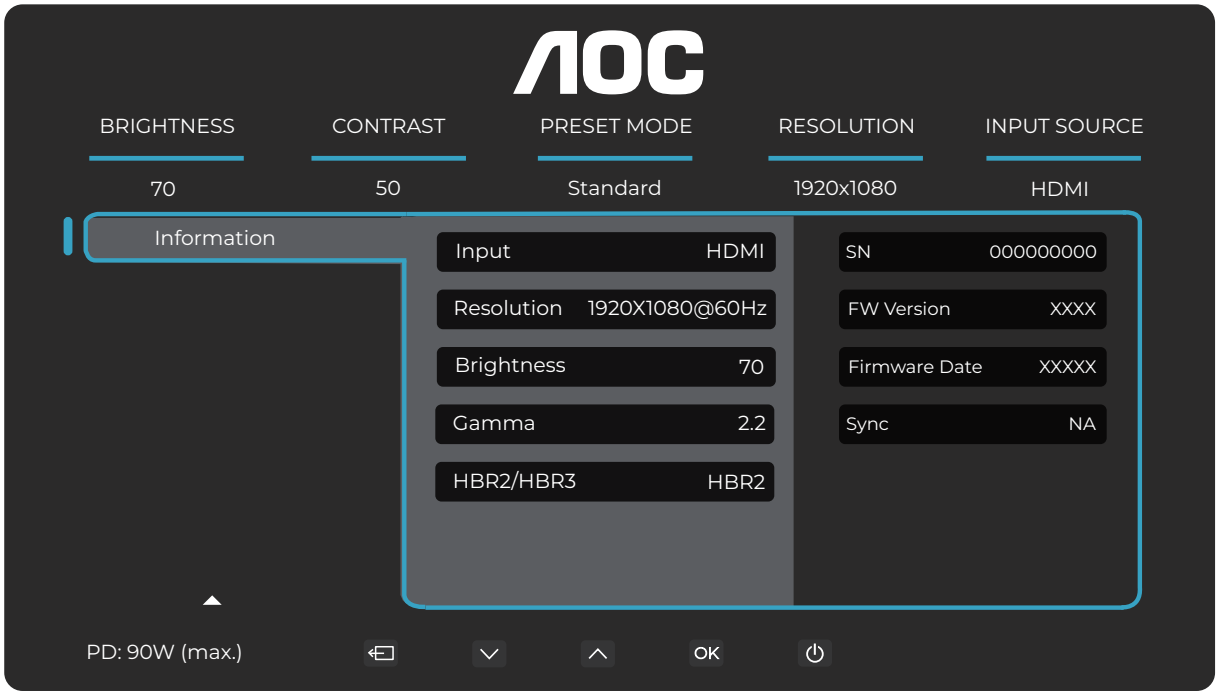
Glasnoća	0-100	Prilagodba glasnoće.
Isključivanje zvuka	Isključeno / Uključeno	Isključite zvuk.

OSD postavljanje



Prozirnost	0-100	Prilagodite prozirnost OSD izbornika.
Vodoravni položaj	0-100	Prilagodite vodoravni položaj OSD izbornika.
Okomiti položaj	0-100	Prilagodite okomiti položaj OSD izbornika.
Vrijeme gašenja OSD-a	5-120	Prilagodite vrijeme gašenja OSD-a.
Nadogradnja firmvera	Ne / Da	Nadogradite firmver putem USB priključka.

Informacije



LED indikator

Stanje	**Boja LED i**ndikatora
Način punog napajanja	Bijela
Način aktivnog mirovanja	Narančasta

Rješavanje problema

Problemi i pitanja	Moguća rješenja
LED indikator napajanja ne svijetli	Provjerite je li tipka za napajanje uključena te je li kabel za napajanje pravilno priključen na uzemljenu utičnicu i na monitor.
Nema slike na zaslonu	• Je li kabel za napajanje pravilno priključen? Provjerite priključak kabela za napajanje i ispravnost izvora napajanja. • Je li videokabel pravilno priključen? (Priključeno putem HDMI kabela) Provjerite priključak HDMI kabela. (Priključeno putem DisplayPort kabela) Provjerite priključak DisplayPort kabela. * HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svim modelima. • Ako je uređaj uključen, ponovno pokrenite računalo kako bi se prikazao početni zaslon (zaslon za prijavu). Ako se prikaže početni zaslon (zaslon za prijavu), pokrenite računalo u odgovarajućem načinu rada (sigurnom načinu rada za Windows 7/8/10), a zatim promijenite frekvenciju grafičke kartice. (Pogledajte odjeljak Postavljanje optimalne razlučivosti) Ako se početni zaslon (zaslon za prijavu) ne prikaže, obratite se servisnom centru ili svojem trgovcu. • Vidite li poruku „Ulaz nije podržan“ na zaslonu? Ovu poruku možete vidjeti kada signal iz grafičke kartice premašuje maksimalnu razlučivost i frekvenciju koje monitor može ispravno obraditi. Prilagodite maksimalnu razlučivost i frekvenciju koje monitor može ispravno obraditi. • Provjerite jesu li instalirani upravljački programi za AOC monitor.
Slika je nejasna i prisutan je problem s ghostingom i sjenama	Prilagodite kontrole kontrasta i svjetline. Pritisnite tipkovni prečac (AUTO) za automatsko podešavanje. Provjerite ne koristite li produžni kabel ili sklopku. Preporučujemo da monitor priključite izravno na izlazni priključak grafičke kartice na stražnjoj strani.
Slika poskakuje, treperi ili se u slici pojavljuje valoviti uzorak	Udaljite električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje što je više moguće od monitora. Koristite maksimalnu frekvenciju osvježavanja koju vaš monitor podržava pri razlučivosti koju koristite.
Monitor je zapao u aktivni način isključenosti“	Prekidač za napajanje računala mora biti u položaju UKLJUČENO. Grafička kartica računala mora biti čvrsto postavljena u svoje ležište. Provjerite je li Videokabel Monitora pravilno priključen na računalo. Pregledajte Videokabel Monitora i uvjerite se da nijedan pin nije savijen. Provjerite ispravnost računala pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici dok promatrate CAPS LOCK LED indikator. LED indikator trebao bi se uključiti ili isključiti nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od Primarne boje (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)	Pregledajte Videokabel Monitora i uvjerite se da nijedan pin nije oštećen. Provjerite je li Videokabel Monitora pravilno priključen na računalo.
Slika na zaslonu nije centrirana ili nije pravilno dimenzionirana	Prilagodite H-poziciju i V-poziciju ili pritisnite tipkovni prečac (AUTO).
Slika ima nedostatke u boji (bijela ne izgleda bijelo)	Prilagodite RGB boju ili odaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalne ili vertikalne smetnje na zaslonu	Upotrijebite način gašenja sustava Windows 7/8/10/11 za prilagodbu postavki CLOCK i FOCUS. Pritisnite tipkovni prečac (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Informacije o propisima i servisu potražite na www.aoc.com (kako biste pronašli model kupljen u vašoj zemlji te informacije o propisima i servisu na stranici za podršku.)

Specifikacije

Opće specifikacije

Panel	Naziv modela	24E4CW	
	Sustav upravljanja	TFT LCD u boji	
	Vidljiva veličina slike	68,5 cm dijagonalno	
	Razmak između piksela	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Boje zaslona	16,7 milijuna boja	
Ostalo	Raspon horizontalnog skeniranja	30k~140kHz	
	Veličina horizontalnog skeniranja (maksimalna)	527,04 mm	
	Raspon vertikalne frekvencije	48 – 120 Hz	
	Veličina vertikalnog prikaza (maksimalna)	296,46 mm	
	Optimalna tvornička razlučivost	1920x1080@60Hz(HDMI/DP) 1920x1080@75Hz(VGA)	
	Maksimalna razlučivost	1920x1080@120Hz(HDMI/DP) 1920x1080@75Hz(VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100 – 240 V~ 50/60 Hz 2 A	
	Potrošnja energije	Tipična (zadana tipična postavka)*	21W
		Maks. (Svjetlina = 100, Kontrast = 100)	≤165W
		Stanje pripravnosti	≤0,4 W
	Disipacija topline	Normalan rad	71,67 BTU/h (tip.)
		Stanje mirovanja (stanje pripravnosti)	<1,37 BTU/h
		Isključeno stanje	<1,02 BTU/h
USB-C	USB-C	Obostrano povezivi utikač	
	Ultra velika brzina	Prijenos podataka i videa	
	DisplayPort	Ugrađeni DisplayPort Alt Mode	
	Napajanje	USB PD verzija 3.0	
	Maksimalna snaga napajanja	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 značajke	Ulazni priključak	HDMI, DisplayPort ulaz, USB-C1, DisplayPort izlaz, RJ45, USB 3.2 Gen 1 x3 (uključuje 1 brzi punjač), USB-C (podaci 15 W), slušalice	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Vrsta signalnog kabela	Odvojiv	
Okolišni uvjeti	Temperatura	Radna	0°C~40°C
		Izvan pogona	-25°C~55°C
	Vlažnost	Radna	10 % ~ 85 % (bez kondenzacije)
		Izvan pogona	5 % ~ 93 % (bez kondenzacije)
	Nadmorska visina	Radna	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Izvan pogona	0m~12192m (0ft~40000ft)

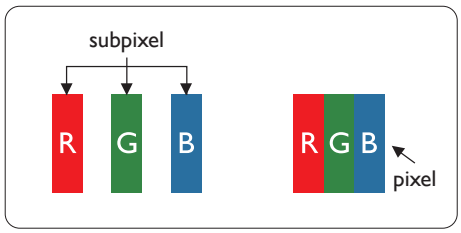
*: Tipična potrošnja energije mjeri se u načinu rada visokih performansi (kako je definirao proizvođač).

Pravila o neispravnim pikselima zaslona za AOC monitore

AOC nastoji isporučivati proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji i provodimo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, neispravni pikseli ili podpikseli na panelima monitora ponekad su neizbježni.

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

Nadalje, AOC postavlja još strože standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije neispravnih piksela koje su uočljivije od ostalih. Ova politika vrijedi diljem svijeta.



Pikseli i podpikseli

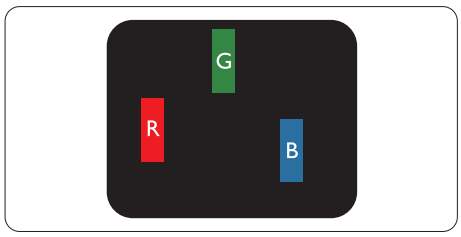
Piksel, odnosno slikovni element, sastoji se od triju podpiksela primarnih boja: crvene, zelene i plave. Veliki broj piksela zajedno tvori sliku. Kada su svi podpikseli pojedinog piksela osvijetljeni, ta tri obojena podpiksela zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kada su svi tamni, ta tri obojena podpiksela zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije osvijetljenih i tamnih podpiksela prikazuju se kao pikseli drugih boja.

Vrste neispravnih piksela

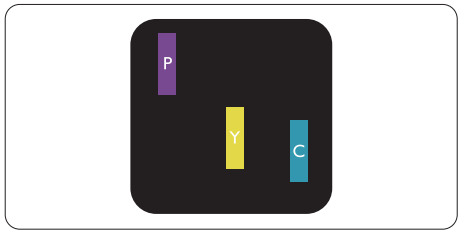
Neispravni pikseli i podpikseli prikazuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije neispravnih piksela te nekoliko vrsta neispravnih podpiksela unutar svake kategorije.

Oštećenja svijetlih točaka

Oštećenja svijetlih točaka manifestiraju se kao pikseli ili podpikseli koji su trajno osvijetljeni, odnosno 'uključeni'. Drugim riječima, svijetla točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada Monitor prikazuje tamnu sliku. Razlikuju se sljedeće vrste oštećenja svijetlih točaka.

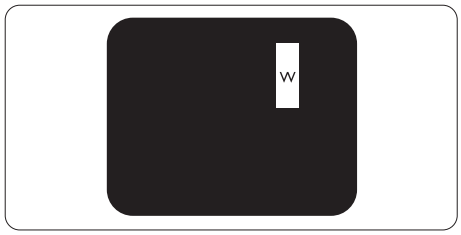


Jedan osvijetljeni crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna osvijetljena podpiksela:

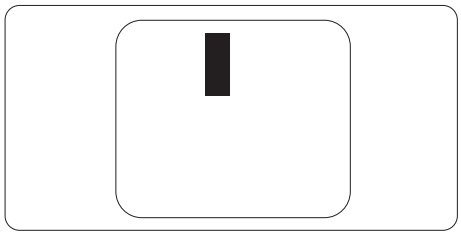
- Crvena + Plava = Ljubičasta
- Crvena + Zelena = Žuta
- Zelena + Plava = Cijan (svijetloplava)



Tri susjedna osvijetljena podpiksela (jedan bijeli piksel).
NAPOMENA
Crvena ili plava svijetla točka mora biti više od 50 % svjetlija od susjednih točaka, dok zelena svijetla točka mora biti 30 % svjetlija od susjednih točaka.

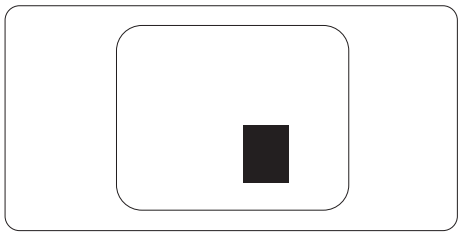
Oštećenja crnih točaka

Oštećenja crnih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek tamni ili „isključeni“. To znači da je tamna točka podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje svijetli uzorak. Ovo su vrste oštećenja crnih točaka.



Blizina neispravnih piksela

Budući da neispravni pikseli i podpikseli iste vrste koji se nalaze blizu jedan drugoga mogu biti uočljiviji, AOC također određuje tolerancije za blizinu neispravnih piksela.



Tolerancije neispravnih piksela

Kako bi panel monitora u AOC monitoru ispunjavao uvjete za popravak ili zamjenu zbog neispravnih piksela tijekom jamstvenog razdoblja, mora imati neispravne piksele ili podpiksele koji premašuju tolerancije navedene u web-priručniku.

OŠTEĆENJA SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni podpiksel	2
2 susjedna osvijetljena podpiksela	1
3 susjedna osvijetljena podpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dvaju oštećenja svijetlih točaka*	>=15mm
Ukupan broj oštećenja svijetlih točaka svih vrsta	2
OŠTEĆENJA CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	≤1
Udaljenost između dvaju oštećenja crnih točaka*	>=15mm
Ukupan broj oštećenja crnih točaka svih vrsta	5 ili manje
UKUPNA OŠTEĆENJA TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupni broj oštećenja točaka, svijetlih ili crnih, svih vrsta	5 ili manje

NAPOMENA

*: 1 ili 2 susjedna neispravna podpiksela = 1 oštećenje točke.

Preddefinirani načini prikaza

STANDARD	**RAZ**LUČIVOST (±1 Hz)	**HORIZ**ONTALNA FREKVENCIJA (kHz)	**VERTI**KALNA FREKVENCIJA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
VGA NAČINI RADA ZA MAC	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM 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	75.000
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
	1920x1080@120Hz	135.000	120.000

NAPOMENA: Prema VESA standardu, može doći do određenog odstupanja (+/-1 Hz) pri izračunu frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) na različitim operacijskim sustavima i grafičkim karticama. Radi poboljšanja kompatibilnosti, nazivna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda je zaokružena. Pogledajte stvarni proizvod.

Preporuke za sprječavanje Sindroma računalnog vida (CVS)

(Primjenjivo samo na model aplikacije)

AOC Monitori dizajnirani su s TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 certifikatom kako bi se spriječilo naprezanje očiju uzrokovano dugotrajnom upotrebom računala. Ovaj napredni standard s četiri zvjezdice osigurava smanjenje vizualnog umora kombinacijom hardverskih i dizajnerskih značajki koje su prema zadanim postavkama omogućene na vašem Monitoru.

Značajke za zaštitu očiju:

- Zaslon bez odsjaja: Mat premaz protiv odsjaja minimizira Refleksije iz izvora okolnog osvjetljenja poput prozora ili stropnih svjetiljki, smanjujući vizualne ometajuće čimbenike i poboljšavajući jasnoću zaslona.
- Tehnologija bez treperenja: Koristi upravljanje pozadinskim osvjetljenjem istosmjernom strujom (DC) za održavanje dosljednih razina Svjetline kako bi se uklonilo treperenje zaslona — čest uzrok naprezanja očiju.
- Način rada s niskom razinom plavog svjetla: Ovaj Monitor smanjuje izloženost štetnom plavom svjetlu s manje od 50 % na ispod 35 %, pomažući u zaštiti vaših očiju bez narušavanja kvalitete boja. Značajka niske razine plavog svjetla postavljena je kao zadana tvornička postavka radi usklađenosti s TÜV Rheinland certifikacijom za hardversku nisku razinu plavog svjetla.
- Način čitanja: Način čitanja pruža iskustvo čitanja slično papiru koje je najprikladnije za pregledavanje dugih dokumenata, članaka ili e-knjiga. To omogućuje prirodnije i ugodnije iskustvo čitanja prilagodbom Kontrasta, Svjetlina i temperature boje, čime se smanjuje naprezanje očiju tijekom duljih sesija čitanja.

Kako biste smanjili umor očiju i povećali produktivnost, pridržavajte se ovih najboljih praksi prilikom postavljanja radne stanice:

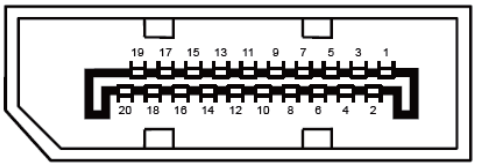
- Optimizirajte ergonomiju: Postavite stol i stolicu tako da vam stopala ravno leže na podu, oči budu udaljene otprilike jednu dužinu ruke od zaslona, a ruke mogu udobno počivati na tipkovnici i mišu. Razina vaših očiju trebala bi biti pet do sedam cm (dva do tri inča) ispod gornjeg ruba Monitora. Ako nosite bifokalne ili progresivne leće, prilagodite visinu Monitora kako biste minimizirali naginjanje glave.
- Održavajte zdravu udaljenost gledanja: Održavajte udaljenost od 50 do 70 centimetara (20 do 28 inča) između očiju i zaslona. Dugotrajno izlaganje zaslonu može uzrokovati umor očiju i utjecati na vid. Kako biste smanjili naprezanje, odmorite oči pet do deset minuta nakon svakog sata korištenja zaslona. Redovito preusmjeravanje pogleda na udaljene predmete također može pomoći u opuštanju očnih mišića.
- Prilagodite postavke zaslona: Odaberite najprikladniji način rada monitora za svoje zadatke ili ručno prilagodite svjetlinu i kontrast prema svojoj razini udobnosti.
- Upravljajte osvjetljenjem: Pobrinite se da vaš zaslon bude bez odsjaja ili refleksija uzrokovanih stropnim svjetlima ili prozorima. Uskladite osvjetljenje iza monitora sa svjetlinom zaslona, posebno kada prikazujete svijetle pozadine. Izbjegavajte fluorescentna svjetla i visoko reflektirajuće površine.
- Izgradite zdrave radne navike: Često trepćite i primjenjujte dobre prakse njege očiju kako biste spriječili suhoću i nelagodu. Češći, kraći odmori učinkovitiji su od rjeđih, dužih u održavanju vizualne udobnosti tijekom dana.
- Vježbajte oči i vrat: Povremeno usmjerite pogled na udaljene predmete kako biste smanjili naprezanje očiju. Zatvorite oči i nježno ih kružite. Kako biste oslobodili napetost, istegnite vrat polaganim naginjanjem glave prema naprijed, natrag i u stranu.

Raspored pinova



19-pinski signalni kabel za zaslon u boji

Br. pina	**Na**ziv signala	**B**r. pina	**Na**ziv signala	**B**r. pina	**Na**ziv signala
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC masa
2.	Oklop TMDS Data 2	10.	TMDS Clock +	18.	+5 V napajanje
3.	TMDS Data 2-	11.	Oklop TMDS Clock	19.	Detekcija vrućeg priključivanja
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	Oklop TMDS Data 1	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-pinski signalni kabel za prikaz u boji

Br. pina	**Na**ziv signala	**B**r. pina	**Na**ziv 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

Značajka Plug & Play DDC2B

Ovaj Monitor opremljen je VESA DDC2B mogućnostima sukladno VESA DDC STANDARDU. To omogućuje Monitoru da obavijesti glavni sustav o svom identitetu te, 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.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE