

KORISNIČKI PRIRUČNIK



Q27E4CW MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Sigurnost.....	1
Nacionalni propisi	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
Montaža na zid	12
Funkcija Adaptive-Sync.....	13
Funkcija lančanog povezivanja	14
Prilagodba.....	15
Tipkovni prečaci	15
Pametno napajanje.....	16
Postavke OSD-a	17
Postavke za igre.....	18
Predloženi način rada.....	20
Slika	21
Ulaz	23
Postavke	24
Zvuk.....	25
Podešavanje OSD-a.....	26
Informacije	27
LED indikator	28
Rješavanje problema.....	29
Specifikacije	30
Opće specifikacije.....	30
Politika o neispravnim pikselima panela AOC monitora.....	31
Predloženi načini prikaza	33
Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS)	34
Raspored pinova	35
Plug and Play	36

Sigurnost

Nacionalne konvencije

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

Napomene, oprezi i upozorenja

U ovom priručniku blokovi teksta mogu biti popraćeni ikonom te ispisani masnim ili kurzivnim slovima. Riječ je o napomenama, oprezima i upozorenjima koji se koriste na sljedeći način:



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na 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 drugačijim oblicima i bez ikone. U takvim slučajevima poseban prikaz upozorenja propisuje nadležno regulatorno tijelo.

Napajanje

 Monitor smije raditi samo na vrsti izvora napajanja navedenoj na natpisnoj pločici. Ako niste sigurni koja je vrsta napajanja dostupna u vašem kućanstvu, obratite se trgovcu ili lokalnom distributeru električne energije.

 Monitor je opremljen utikačem s tri kontakta za uzemljenje, odnosno utikačem s trećim (uzemnim) kontaktom. Kao sigurnosna mjera, ovaj utikač pristaje isključivo u uzemljenu utičnicu. Ako vaša utičnica ne prihvaća trožilni utikač, angažirajte električara da instalira odgovarajuću utičnicu ili upotrijebite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Nemojte zaobići sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Isključite uređaj iz napajanja tijekom grmljavinskog nevremena ili kada ga nećete koristiti dulje vrijeme. Time ćete zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanih prenaponom.

 Nemojte preopterećivati produžne kabele i višestruke utičnice. Preopterećenje može uzrokovati požar ili strujni udar.

 Za osiguravanje ispravnog rada, monitor koristite isključivo s računalima s UL certifikatom koja imaju odgovarajuće priključnice označene s 100-240V AC, min. 5A.

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

Instalacija

! Ne postavljajte monitor na nestabilna kolica, postolje, tronožac, zgradu ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljna oštećenja ovog proizvoda. Koristite isključivo kolica, postolje, tronožac, zgradu 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 pomičite s oprezom.

! Nikada ne gurajte predmete u otvore na ormariću monitora. To bi moglo oštetiti dijelove strujnog kruga i prouzročiti požar ili strujni udar. Nikada ne proljevajte tekućine po monitoru.

! Ne postavljajte prednju stranu proizvoda na pod.

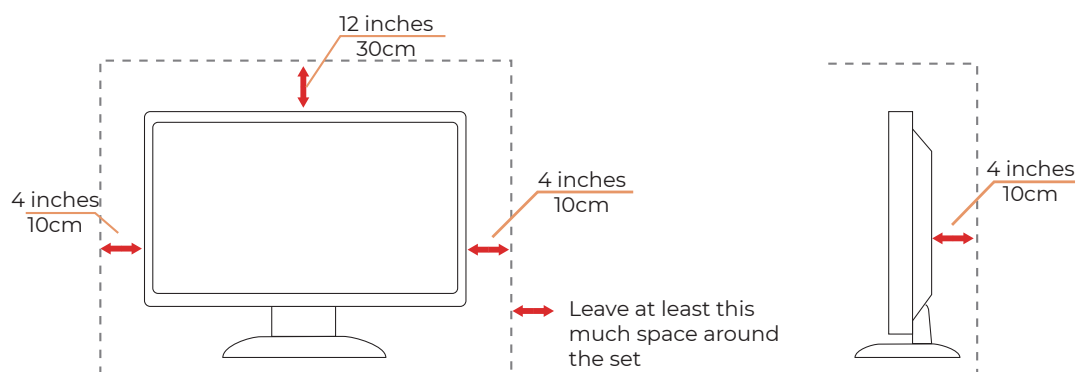
! Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite komplet za montažu koji je odobrio proizvođač i slijedite upute iz kompleta.

! Ostavite dovoljno prostora oko monitora kao što je prikazano u nastavku. U suprotnom, cirkulacija zraka može biti nedovoljna, a pregrijavanje može prouzročiti požar ili oštećenje monitora.

! Kako biste izbjegli moguća oštećenja, primjerice ljuštenje panela od okvira zaslona, osigurajte da se monitor ne naginje prema dolje za više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači najveći dopušteni kut nagiba prema dolje od -5 stupnjeva, oštećenje monitora neće biti pokriveno jamstvom.

U nastavku su prikazana preporučena područja ventilacije oko monitora prilikom instalacije na zid ili na postolje:

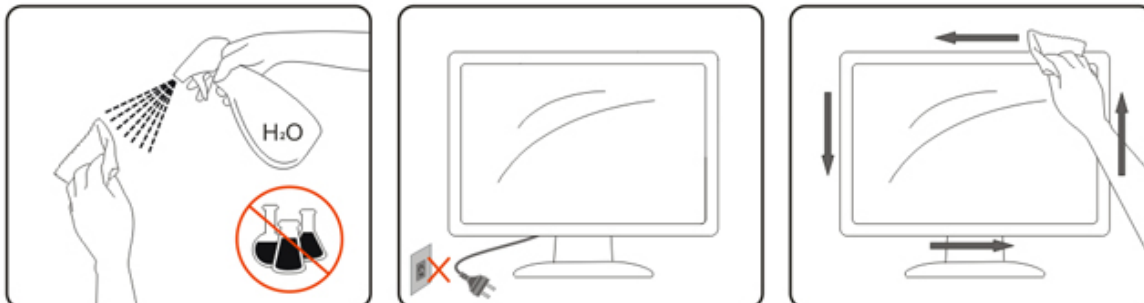
Instalacija s postoljem



Čišćenje

⚠ Ormarić redovito čistite mekom krpom navlaženom vodom.

⚠ Za čišćenje upotrebljavajte mekanu pamučnu krpu ili krpu od mikrovlakana. Krpa mora biti vlažna i gotovo suha; pazite da tekućina ne proдре u kućište.



⚠ Prije čišćenja proizvoda obavezno isključite kabel za napajanje.

Ostalo

 Ako proizvod ispušta neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH isključite utikač iz električne mreže i obratite se ovlaštenom servisnom centru.

 Pazite da ventilacijski otvori ne budu zaklonjeni stolom ili zavjesom.

 Tijekom rada ne izlažite LCD monitor jakim vibracijama niti velikim udarcima.

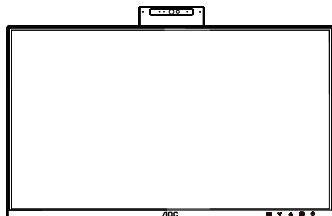
 Tijekom rada ili transporta nemojte udarati niti ispuštati monitor.

 Kabeli za napajanje moraju imati sigurnosnu certifikaciju. Za Njemačku kabel mora biti tipa H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji. Za ostale zemlje potrebno je koristiti odgovarajuće vrste kabela.

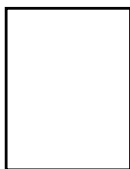
 Prekomjerni zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati oštećenje sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimalnu vrijednost povećava izlazni napon, a time i razinu zvučnog tlaka slušalica.

Postavljanje

Sadržaj pakiranja



Monitor



Quick Start Guide

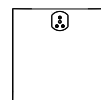
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



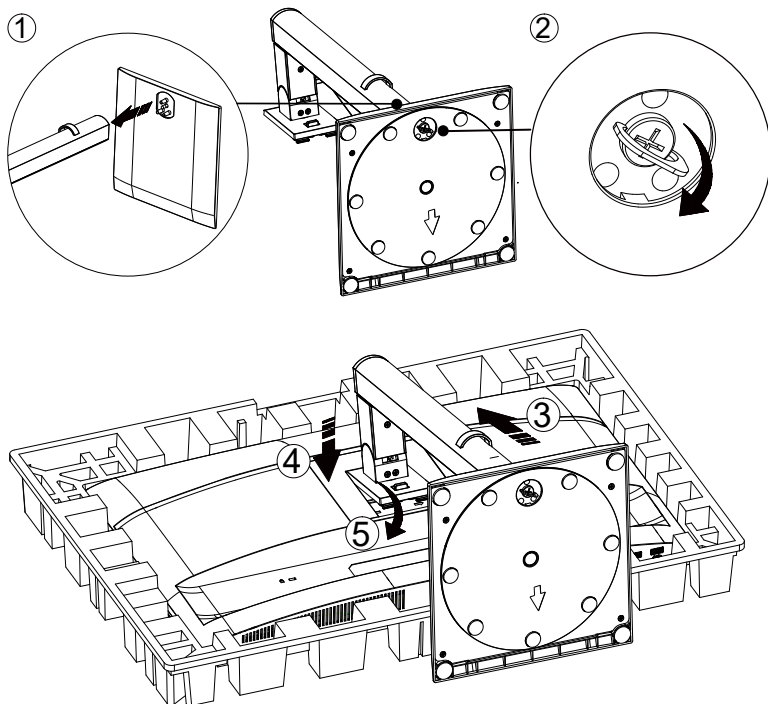
USB C-C
Cable

* Nisu svi signalni kabeli priloženi u svim zemljama i regijama. Za potvrdu se obratite lokalnom distributeru ili AOC podružnici.

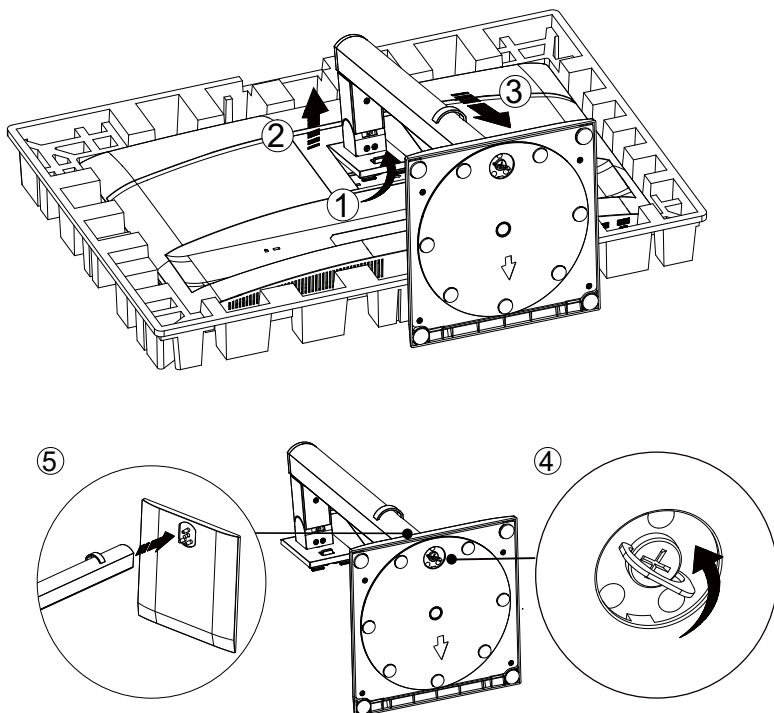
Postavljanje postolja i baze

Bazu postavite ili uklonite prema niže navedenim koracima.

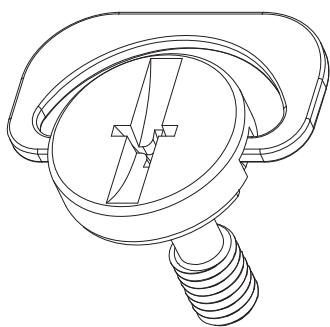
Postavljanje:



Uklanjanje:



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



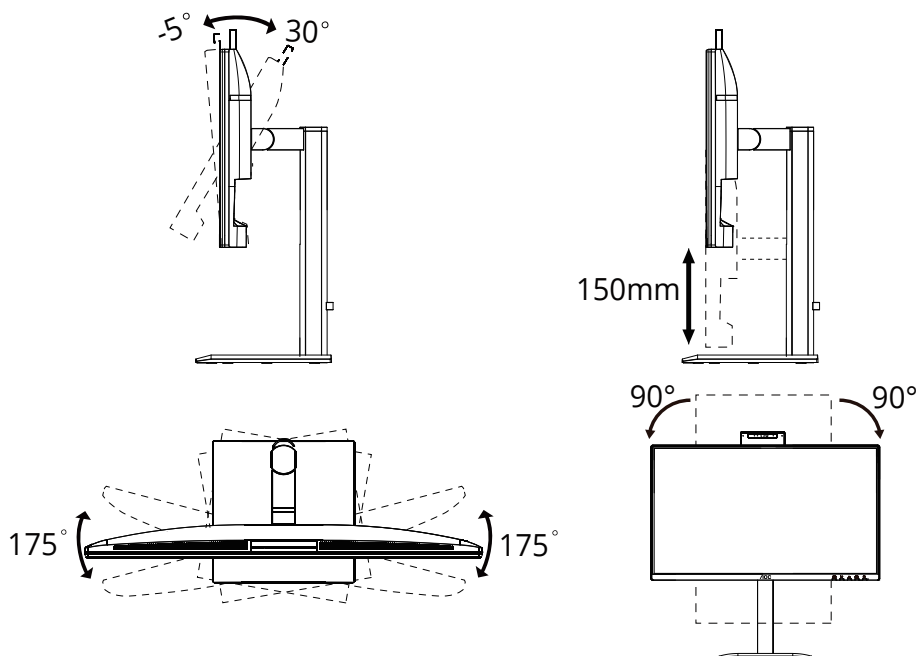
 **NAPOMENA:** Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

Prilagodba kuta gledanja

Za postizanje najboljeg iskustva gledanja preporučuje se da korisnik osigura pregled cijelog lica na zaslonu, a zatim prilagodi kut monitora prema osobnim preferencijama.

Držite postolje kako ne biste prevrnuli monitor prilikom promjene kuta.

Monitor možete prilagoditi na sljedeći način:



NAPOMENA:

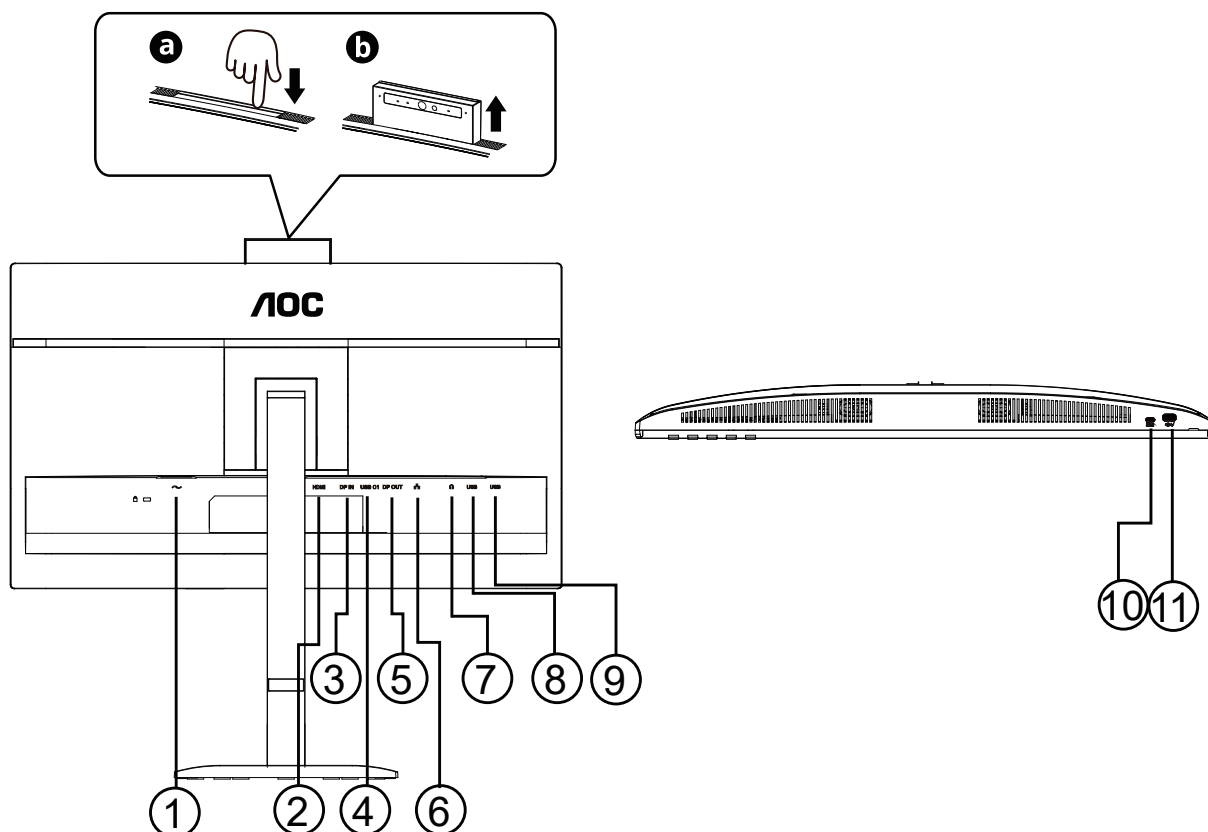
Ne dodirujte LCD zaslon prilikom promjene kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

⚠ UPOZORENJE

- Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput ljuštenje panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje za više od -5 stupnjeva.
- Nemojte pritiskati 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 Gen1
9. USB 3.2 Gen1
10. USB-C (podaci 15 W)
11. USB 3.2 Gen1 silazni priključak + punjenje

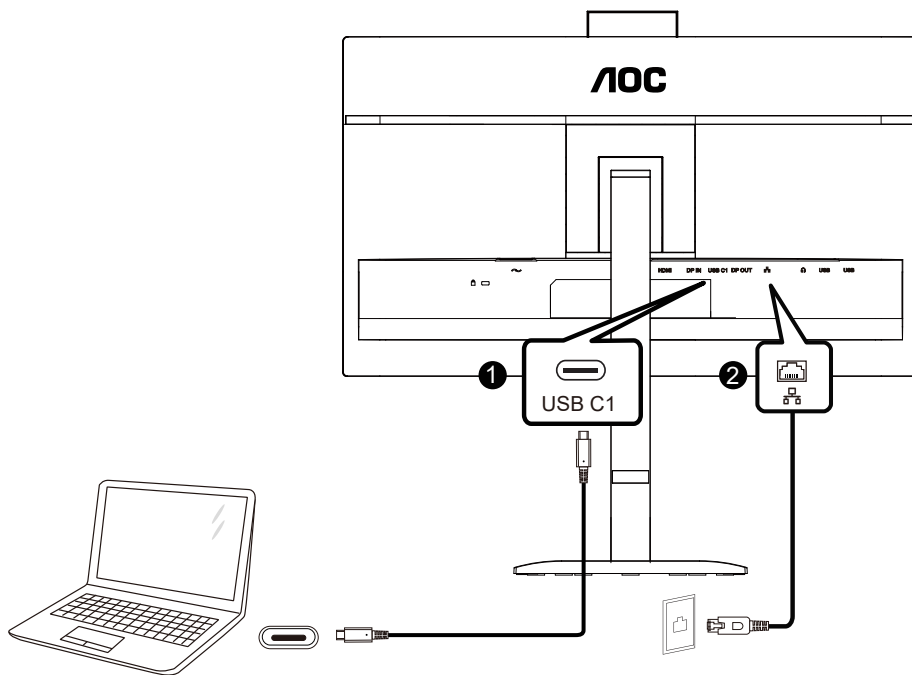
Spojite na računalo

1. Čvrsto spojite kabel za napajanje na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalo i izvučite njegov kabel za napajanje iz utičnice.
3. Spojite signalni kabel zaslona na videopriključak na stražnjoj strani računala.
4. Uključite kabel za napajanje računala i zaslona u obližnju zidnu utičnicu.
5. Uključite računalo i zaslon.

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

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

USB priključna stanica

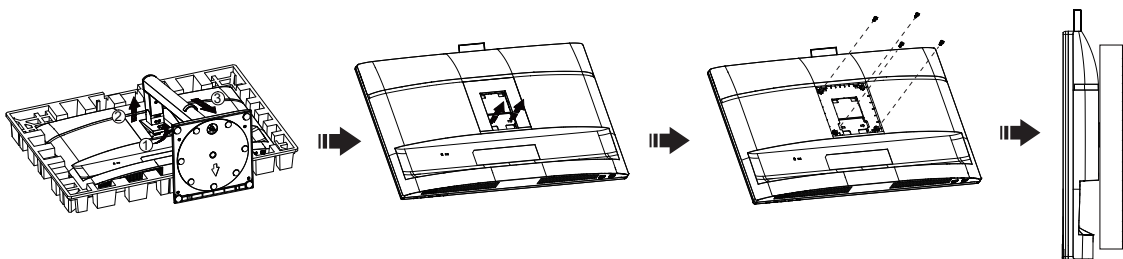


Instalacija upravljačkog programa za RJ-45 LAN

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

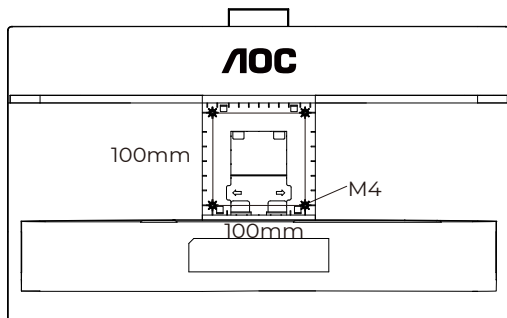
Zidna montaža

Priprema za instalaciju opcionalnog nosača za zidnu montažu.

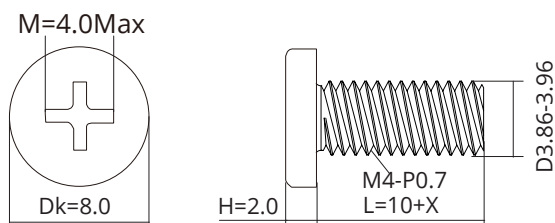


Ovaj monitor može se pričvrstiti na nosač za zidnu montažu koji se kupuje zasebno. Prije ovog postupka isključite napajanje. Slijedite ove korake:

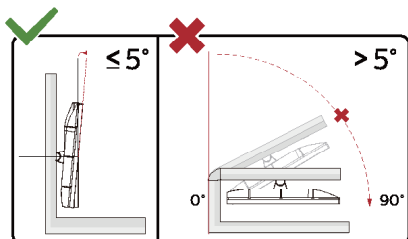
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje nosača za zidnu montažu.
3. Postavite nosač za zidnu montažu na stražnju stranu monitora. Poravnajte rupe na nosaču s rupama na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite četiri vijka u rupe i zategnite ih.
5. Ponovno spojite kabele. Za upute o pričvršćivanju na zid pogledajte korisnički priručnik isporučen s opcionalnim nosačem za zidnu montažu.



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



NAPOMENA: Rupe za VESA vijke za montažu nisu dostupne na svim modelima; molimo provjerite kod prodavača ili u službenom odjelu 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 ljuštenje panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje za više od -5 stupnjeva.
2. Nemojte pritiskati zaslon dok prilagođavate kut monitora. Držite isključivo okvir zaslona.

Funkcija Adaptive-Sync

1. Funkcija Adaptive-Sync radi putem sučelja DisplayPort/HDMI
2. Kompatibilne grafičke kartice: preporučeni popis nalazi se u nastavku, a dostupan je i na 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 zaslon opremljen je sučeljem DisplayPort i DisplayPort putem USB-C1 koje omogućuje lančano povezivanje više zaslona.

Za lančano povezivanje monitora najprije provjerite sljedeće:

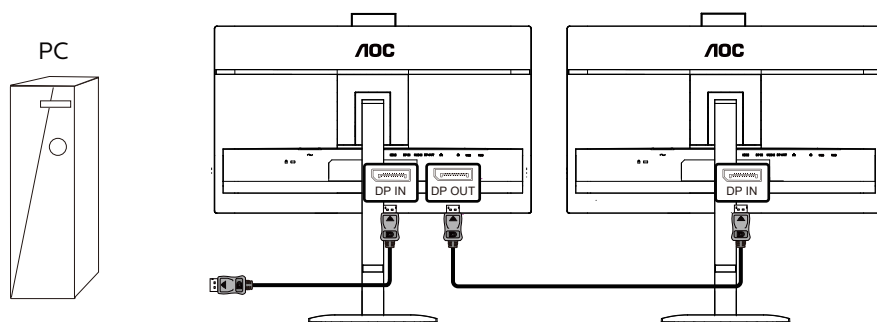
1. Provjerite podržava li GPU vašeg računala DisplayPort lančano povezivanje.
2. Odaberite ulazni izvor: pritisnite **[F8] Tipka IZBORNIK>Ulaz>DisplayPort/USB C** (ovisno o ulaznom izvoru)
3. Postavite „Lančano povezivanje“ na „Uključeno“: pritisnite **[F8] Tipka IZBORNIK>Postavke>Lančano povezivanje>Proširi**

NAPOMENA: Ako se lančano povezivanje ne može koristiti za proširenje zaslona, postavite **automatski odabir izvora** u izborniku **Ulaz** na **Isključeno**.

NAPOMENA:

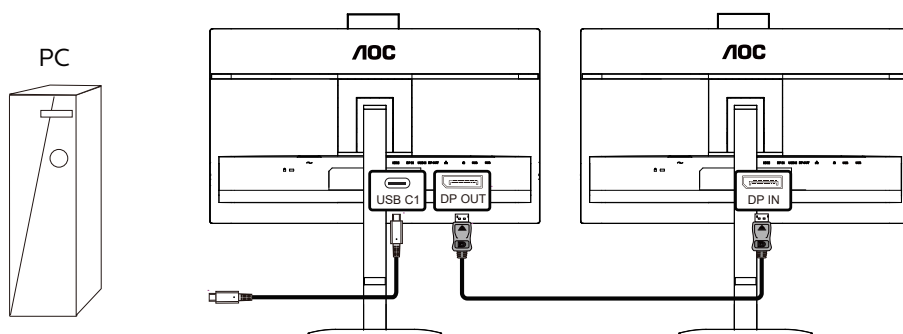
Ovisno o mogućnostima vaše grafičke kartice, trebali biste moći lančano povezati više zaslona u različitim konfiguracijama. Konfiguracije vaših zaslona ovise o mogućnostima grafičke kartice. Obratite se proizvođaču grafičke kartice i redovito ažurirajte njezin upravljački program.

1. Višestruko strujanje DisplayPort putem sučelja DisplayPort



Razlučivost zaslona	Maksimalan broj podržanih vanjskih monitora, uključujući prvi monitor povezan sa stolnim računalom u načinu proširenja (DisplayPort)
2560x1440@60Hz, 8bit	3
2560x1440@120Hz, 8bit	2

2. Višestruko strujanje DisplayPort putem sučelja USB Type C



Razlučivost zaslona	Maksimalan broj podržanih vanjskih monitora, uključujući prvi monitor povezan sa stolnim računalom u načinu proširenja (USB-C)
2560x1440@60Hz, 8bit	USB postavljen na USB 2.0: 3 USB postavljen na USB 3.2: 2

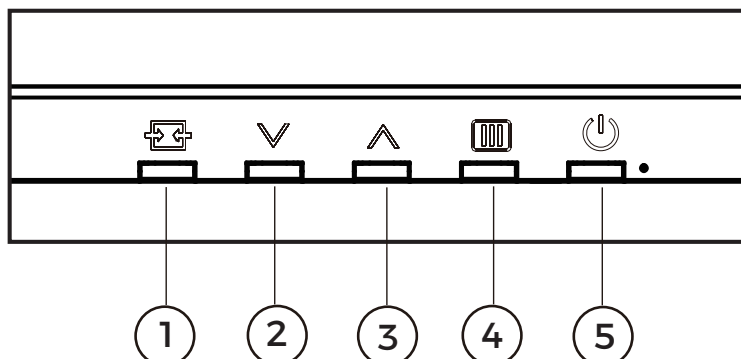
2560x1440@120Hz, 8bit	USB postavljen na USB 2.0: 2 USB postavljen na USB 3.2: 1
-----------------------	--

NAPOMENA:

- 1). Preporučujemo postavljanje USB postavke na USB High Speed koja podržava brzinu LAN mreže od 1G.
- 2). Maksimalan broj monitora koji se mogu povezati može varirati ovisno o performansama GPU-a.
- 3). Obratite se proizvođaču grafičke kartice i redovito ažurirajte upravljački program grafičke kartice.

Prilagodba

Tipkovni prečaci



1	Izvor/Izlaz
2	Predloženi način rada/✓
3	Svjetlina/△
4	Izbornik/Potvrđi
5	Napajanje

Izbornik/Potvrđi

Pritisnite za prikaz OSD-a ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite tipku za napajanje za uključivanje monitora.

Predloženi način rada/✓

Kada OSD nije prikazan, pritisnite tipku „✓“ za otvaranje funkcije predloženog načina rada, a zatim pritisnite tipku „△“ ili „✓“ za odabir predloženog načina rada.

Svjetlina/△

Kada OSD nije prikazan, pritisnite tipku „△“ za otvaranje funkcije svjetline, a zatim pritisnite tipku „△“ ili „✓“ za prilagodbu svjetline.

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 izlazak iz OSD izbornika).

pametno napajanje

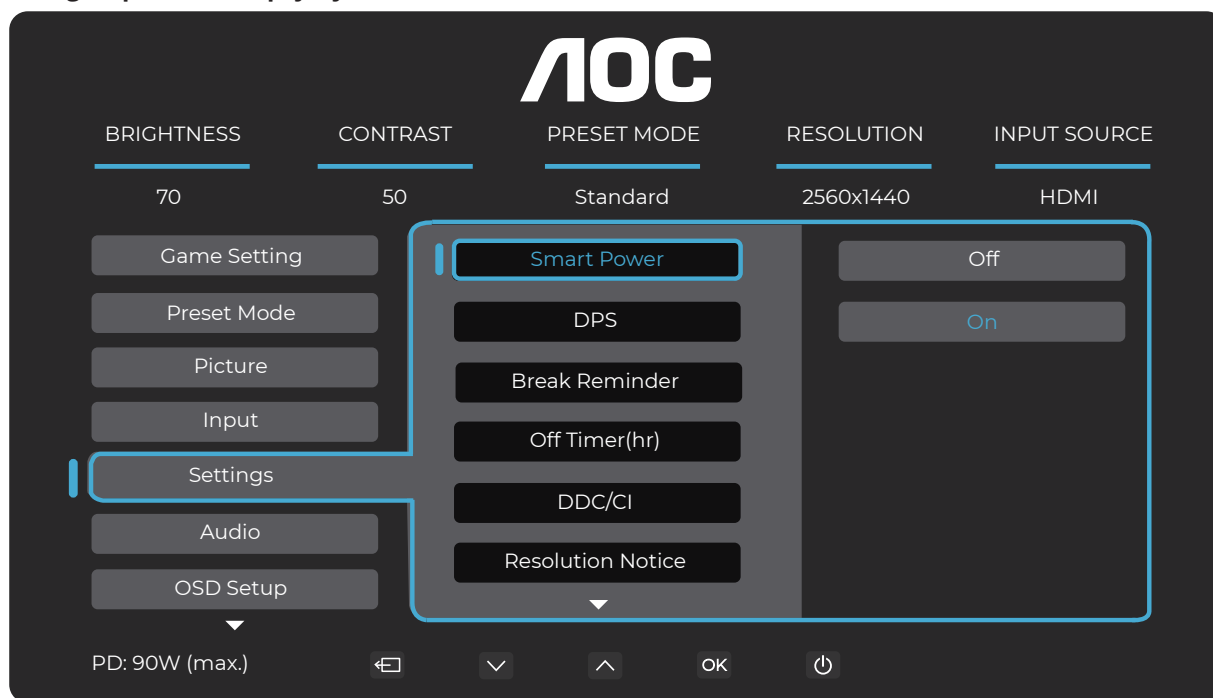
S ovog monitora možete napajati svoj kompatibilni uređaj snagom do 90 W.

pametno napajanje ekskluzivna je AOC tehnologija koja pruža fleksibilne opcije isporuke snage za razne uređaje. To 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.

Omogućiti pametno napajanje



- 1). Prebacite na **Tipka IZBORNIK** za ulazak u zaslon OSD izbornika.
- 2). Prebacite na ∇ ili $\wedge$ za odabir glavnog izbornika „Postavke“, zatim prebacite na **Tipka IZBORNIK** za potvrdu.
- 3). Prebacite na ∇ ili $\wedge$ za uključivanje ili isključivanje značajke „pametno napajanje“.

Napajanje putem USB-C priključka

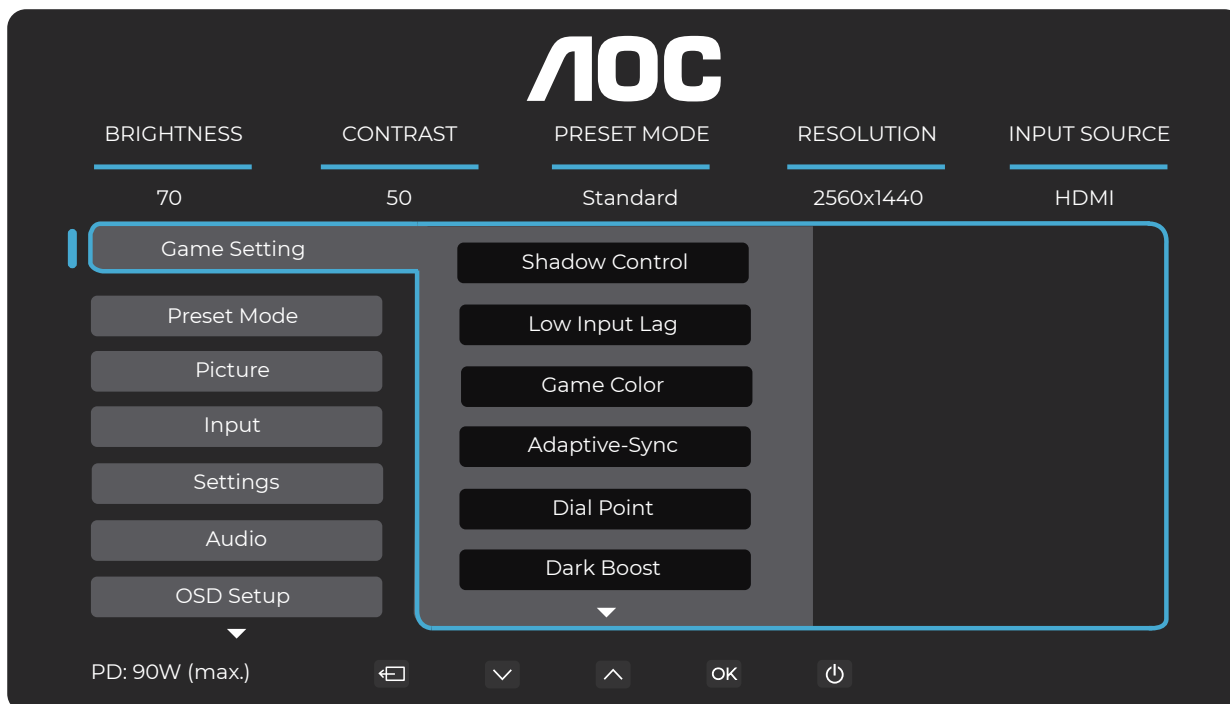
- 1). Spojite uređaj na USB-C priključak.
- 2). Uključite „pametno napajanje“.
- 3). Ako je „pametno napajanje“ uključeno i USB-C se koristi za napajanje, tada maksimalna isporuka snage ovisi o vrijednosti svjetline monitora. Možete ručno prilagoditi vrijednost svjetline kako biste povećali isporuku snage s ovog monitora.

Pogledajte sljedeću tablicu o utjecaju radnog stanja monitora na izlaznu snagu USB-C priključka:

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

Postavke OSD-a

Osnovne i jednostavne upute za tipke za upravljanje.



- 1). Pritisnite **Tipku IZBORNIK** za aktiviranje OSD prozora.
- 2). Pritisnite $\downarrow$ ili $\uparrow$ za navigaciju kroz funkcije. Kada je željena funkcija istaknuta, pritisnite **Tipku IZBORNIK / OK** za njezinu aktivaciju, odnosno pritisnite $\downarrow$ ili $\uparrow$ za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika istaknuta, pritisnite **Tipku IZBORNIK / OK** za njezinu aktivaciju.
- 3). Pritisnite $\downarrow$ ili $\uparrow$ za promjenu postavki odabrane funkcije. Pritisnite $\leftarrow$ / $\rightarrow$ 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 proizvod ima samo jedan ulaz za signal, stavku „Ulaz“ nije moguće prilagoditi.
- 2). Ako je razlučivost ulaznog signala izvorna razlučivost ili Adaptive-Sync, stavka „Omjer slike“ nije dostupna.

Postavke igre



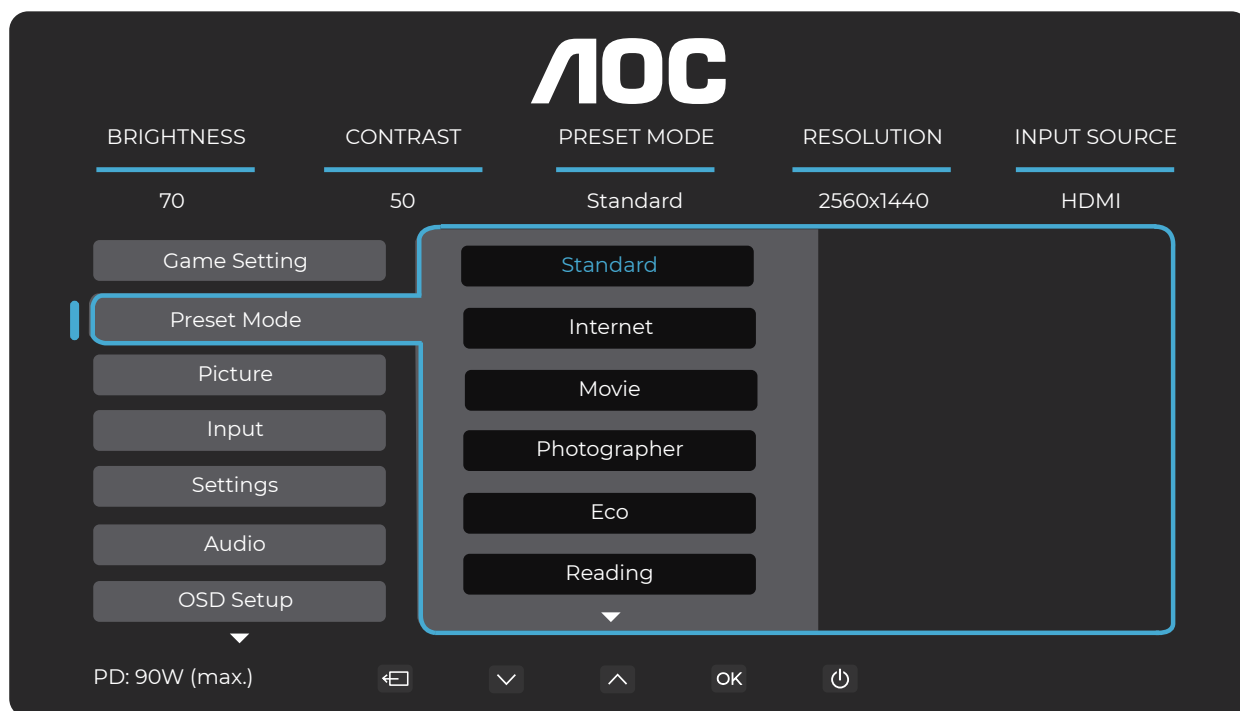
upravljanje sjenama	0 ~ 20	Zadana vrijednost upravljanja sjenama iznosi 0, a krajnji korisnik može prilagoditi vrijednost od 0 do 20 za postizanje jasnije slike. Ako je slika previše tamna za jasno uočavanje detalja, prilagodite vrijednost od 0 do 20 kako biste dobili jasnu sliku.
Nisko kašnjenje ulaza	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 zasićenja radi postizanja bolje slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućiti ili omogućiti Adaptive-Sync. Podsjetnik o radu značajke Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync omogućena, u nekim igračim okruženjima može doći do treperenja.
DialPoint	Isključeno / Uključeno / Dinamički	Funkcija „Dial Point“ postavlja indikator ciljanja u središte zaslona kako bi igračima omogućila precizno i točno ciljanje u pucačinama iz prvog lica (FPS).
Dark Boost	Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3	Poboljšava vidljivost detalja u tamnim i svijetlim područjima, prilagođava svjetlinu svijetlih područja te sprječava prezasićenje boja.
MBR	0 ~ 20	MBR (smanjenje zamućenja pokreta) nudi 0–20 razina prilagodbe za smanjenje zamućenja pokreta. NAPOMENA: 1. Funkcija MBR može se prilagođavati kada je Adaptive-Sync isključen i frekvencija osvježavanja ≥ 75 Hz. 2. Svjetlina zaslona smanjuje se porastom vrijednosti prilagodbe.
MBR sinkronizacija	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite MBR sinkronizaciju (uklanjanje zamućenja pokreta). NAPOMENA: Funkcija MBR sinkronizacije može se prilagođavati kada je Adaptive-Sync uključen, a ulazni signal promjenjive frekvencije.

Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačalo	Prilagodite vrijeme odziva. NAPOMENA: 1. Ako korisnik postavi Overdrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu značajke Overdrive ili je isključiti prema vlastitim preferencijama. 2. Funkcija „Pojačalo“ opcionalno je dostupna kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja iznosi ≥ 75 Hz. 3. Svjetlina zaslona smanjit će se kada je funkcija „Pojačalo“ uključena.
-----------	--	---

NAPOMENA:

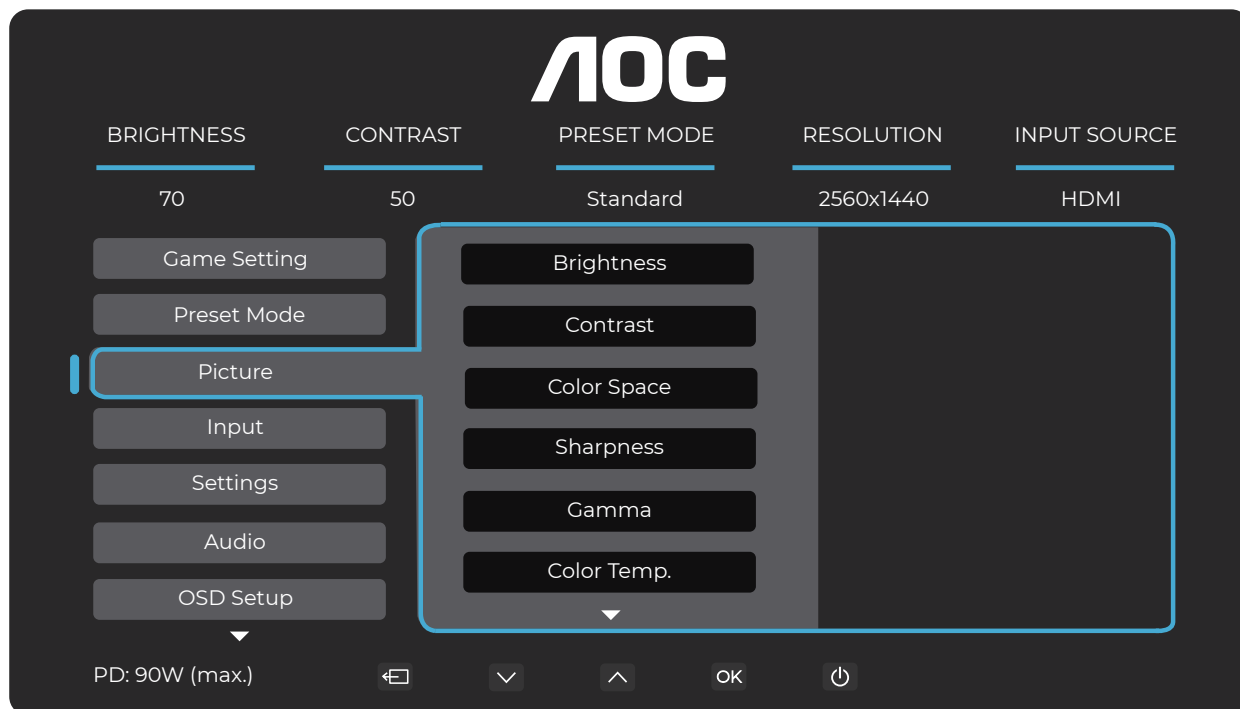
Kada je „Prostor boja“ u izborniku „Slika“ postavljen na sRGB, stavke „Upravljanje sjenama“ i „Boja igre“ ne mogu se prilagoditi.

predloženi način rada



Standard	Poboljšajte čitljivost za prikladne web i mobilne igre.
Internet	Internetski način rada.
Film	Način rada za filmove.
Fotograf	Način rada za fotografe.
Eko	Eko način rada
Čitanje	Način rada za čitanje.
HDR efekt – Slika	Postavite HDR efekt u skladu sa svojim potrebama.
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 u tamnoj temi.
RTS	Za igranje RTS (Real Time Strategy) igara. Poboljšava kvalitetu slike.
Utrke	Za igranje utrka, osigurava najbrže vrijeme odziva i visoko zasićenje boja.
Resetiraj boju	Vrati boju na zadane postavke.

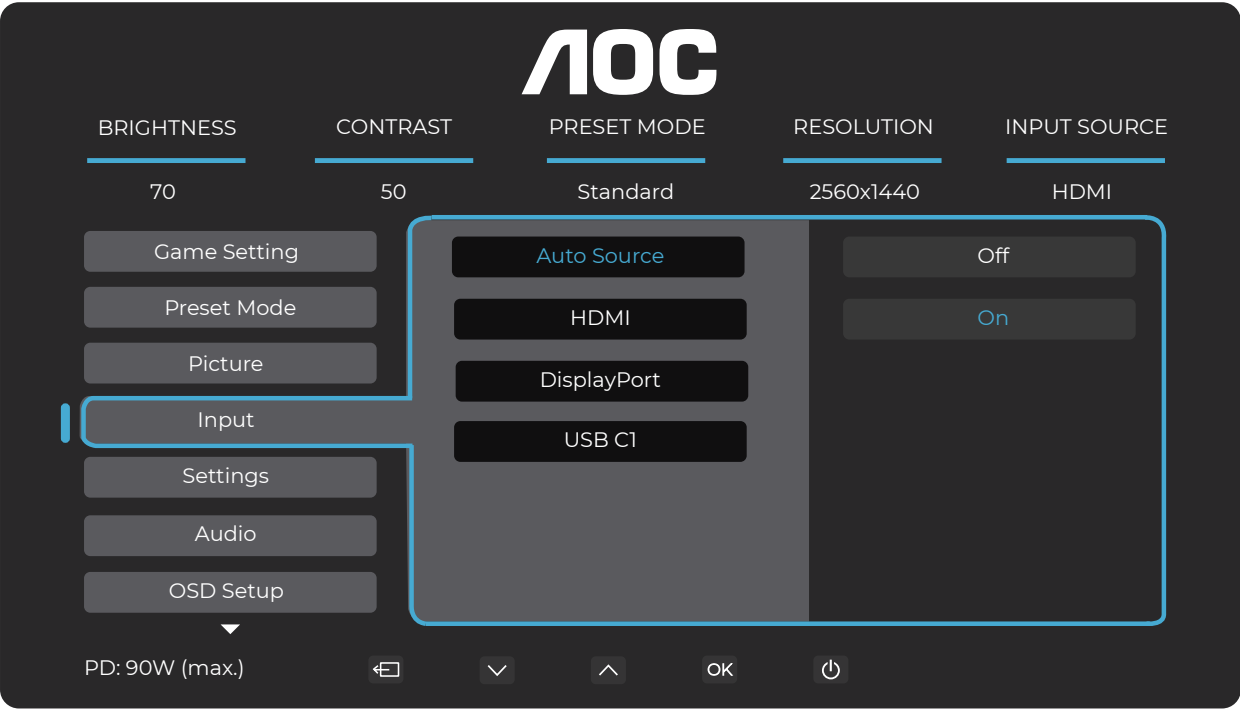
Slika



Svjetlina	0-100	Prilagodba pozadinskog osvjetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorni panel	Panel sa standardnim prostorom boja.
	sRGB	Prostor boja sRGB.
	ColorChain	Osigurava dosljedniji prikaz boja na više zaslona.
Oštrina	0-100	Prilagodba oštine.
Gama	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Prilagodba game.
Temperatura boje	Izvorna	Učitavanje izvorne temperature boje iz EEPROM-a.
	5000K	Učitavanje temperature boje od 5000 K iz EEPROM-a.
	6500K	Učitavanje temperature boje od 6500 K iz EEPROM-a.
	7500K	Učitaj temperaturu boje od 7500K iz EEPROM-a.
	8200K	Učitaj temperaturu boje od 8200K iz EEPROM-a.
	9300K	Učitaj temperaturu boje od 9300K iz EEPROM-a.
	11500K	Učitaj temperaturu boje od 11500K 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.
Jasna slika	Isključeno/Slabo/ Srednje/Jako	Primijeni funkciju izoštravanja na cijelom zaslonu.
Omjer slike	Puni/Omjer/1:1	Odaberite omjer slike za prikaz.

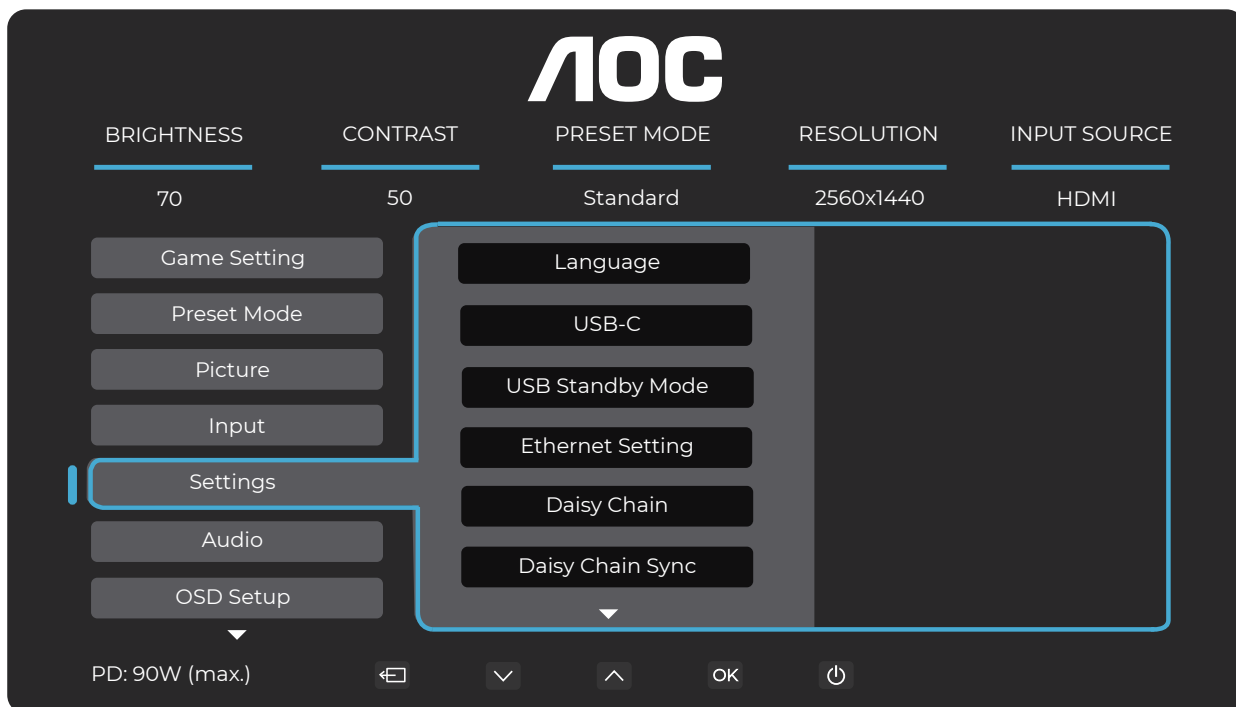
Ulaz



automatski odabir izvora	Odaberite automatski odabir izvora. Isključeno: Isključivanje funkcije automatskog odabira izvora. Uključeno: Uključivanje funkcije automatskog odabira izvora.
HDMI	Odaberite izvor ulaznog signala.
DisplayPort	
USB-C1	

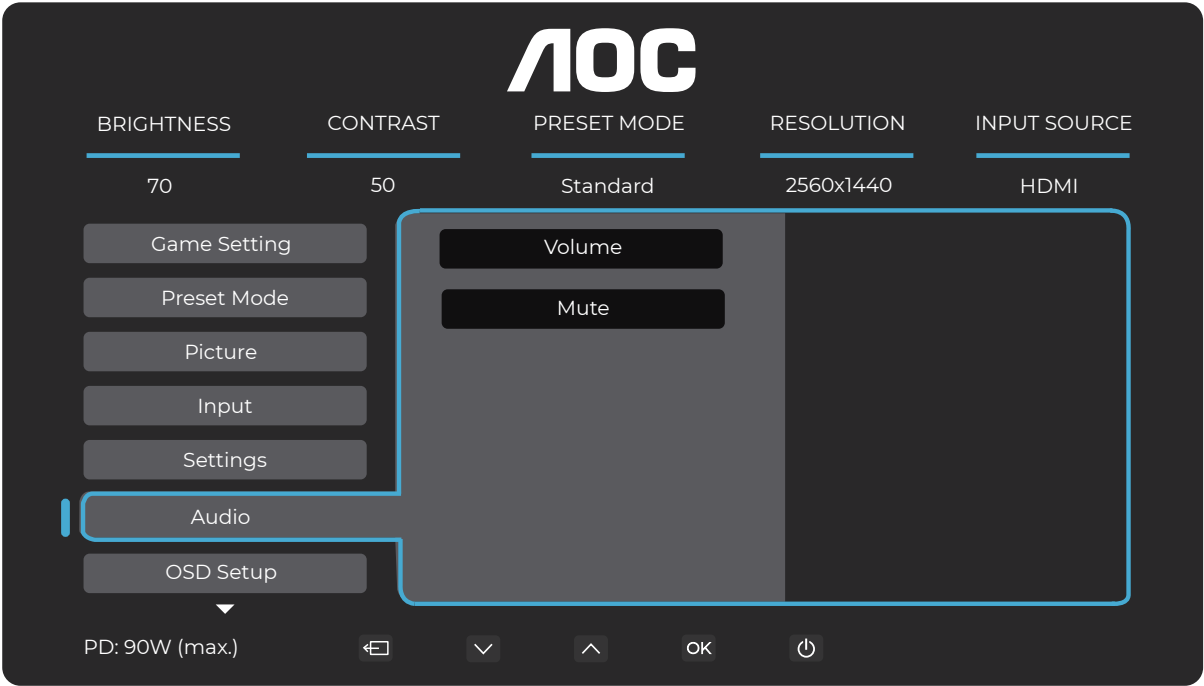
NAPOMENA:
Preporučuje se da automatski odabir izvora ostane uključen.

Postavke



Jezik		Odaberite jezik OSD izbornika.
USB-C	Visoka brzina prijenosa podataka/ Visoka razlučivost	Postavite prioritet prijenosa podataka ili prioritet razlučivosti USB priključka.
USB stanje pripravnosti	Isključeno / Uključeno	Uključivanje/isključivanje USB stanja pripravnosti.
Postavke Etherneteta	Isključeno / Uključeno	Uključivanje/isključivanje postavki USB Etherneteta.
Lančano povezivanje	Isključeno/Proširi/Kloniraj	Funkcija Višestruko strujanje putem DisplayPorta omogućuje povezivanje više zaslona. Više monitora može se međusobno povezati u Lančano povezivanje 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 zaslon povezan putem Lančano povezivanje. Ova funkcija omogućuje jednostavno i praktično sinkroniziranje i optimiziranje postavki zaslona povezanog monitora. Funkcija učinkovito uklanja potrebu za tradicionalnim ručnim podešavanjem i osigurava usklađene vizualne i aplikacijske postavke među zaslonima.
pametno napajanje	Isključeno / Uključeno	Uključi/isključi pametno napajanje.
DPS	Isključeno / Uključeno	Uključi/isključi DPS.
Podsjetnik za odmor	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za odmor ako korisnik neprekidno radi dulje od 1 sata.
Tajmer za isključivanje (h)	0-24	Odaberite vrijeme isključivanja istosmjerne struje.
DDC/CI	Ne / Da	Uključivanje/isključivanje podrške za DDC/CI.
napomena o razlučivosti	Isključeno / Uključeno	Uključi/isključi napomenu o razlučivosti.
Reset	Ne / Da / ENERGY STAR®	Vratite izbornik na zadane postavke. NAPOMENA: Odaberite Da kako biste osigurali usklađenost sa standardom ENERGY STAR® pri uključivanju.

Zvuk



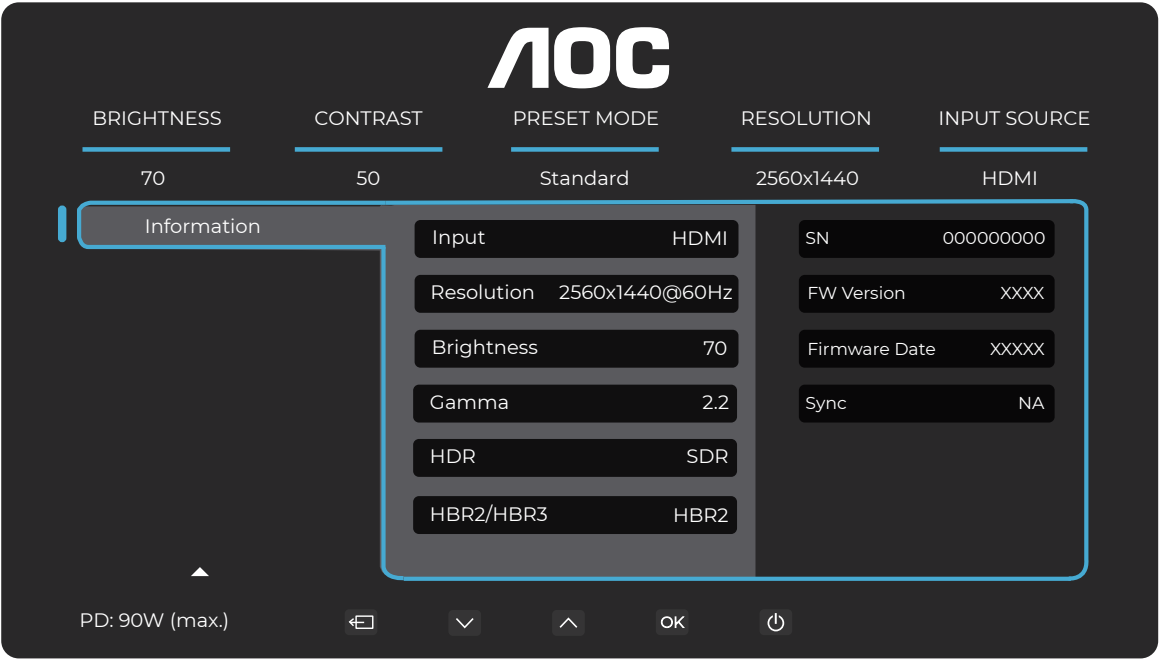
Glasnoća	0-100	Prilagodba glasnoće.
Utišaj	Isključeno / Uključeno	Utišajte zvuk.

Podešavanje OSD-a



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.
Istek vremena OSD-a	5-120	Prilagodite vrijeme isteka OSD izbornika.
Nadogradnja firmvera	Ne / Da	Nadogradite firmver putem USB-a.

Informacije



LED indikator

Stanje	Boja LED indikatora
Način potpunog napajanja	Bijela
Stanje aktivne pripravnosti	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 izvor napajanja. • Je li videoprikazni kabel 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 ovlaštenom servisu ili prodavaču. • 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 upravljački programi za AOC monitor instalirani.
Slika je mutna i ima problem s ghostingom i sjenama	Prilagodite kontrole za kontrast i svjetlinu. Pritisnite tipkovni prečac (AUTOMATSKI) 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	Električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje premjestite što dalje od monitora. Koristite maksimalnu frekvenciju osvježavanja koju vaš monitor podržava pri razlučivosti koju koristite.
Monitor je zaglavljen u aktivnom stanju isključenosti	Prekidač za napajanje računala trebao bi biti u položaju UKLJUČENO. Grafička kartica računala mora biti čvrsto umetnuta u utor. Provjerite je li videoprikazni kabel monitora pravilno povezan s računalom. Pregledajte videoprikazni kabel monitora i provjerite da nijedan pin nije savijen. Provjerite ispravnost rada računala pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici uz istovremeno praćenje LED indikatora CAPS LOCK. LED indikator trebao bi se uključiti ili isključiti nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od osnovnih boja (crvena, zelena ili plava)	Pregledajte videoprikazni kabel monitora i provjerite da nijedan pin nije oštećen. Provjerite je li videoprikazni kabel monitora pravilno povezan s računalom.
Slika na zaslonu nije centrirana ili nema odgovarajuću veličinu	Prilagodite vodoravnu i okomitu poziciju ili pritisnite tipku prečaca (AUTOMATSKI).
Slika ima pogreške u prikazu boja (bijela ne izgleda bijelo)	Prilagodite RGB boje ili odaberite željenu temperaturu boje.
Vodoravne ili okomite smetnje na zaslonu	Upotrijebite način isključivanja u sustavu Windows 7/8/10/11 za prilagodbu parametara CLOCK i FOCUS. Pritisnite tipkovni prečac (AUTOMATSKI) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Informacije o propisima i servisu potražite na www.aoc.com (gdje možete pronaći svoj model za svoju zemlju te informacije o propisima i servisu na stranici za podršku).

Specifikacije

Opće specifikacije

Panel	Naziv modela	Q27E4CW	
	Sustav upravljanja	TFT LCD u boji	
	Vidljiva veličina slike	68,5 cm dijagonalno	
	Korak piksela	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	
	Broj boja	16,7 mil. boja	
Ostalo	Raspon horizontalne frekvencije	30 – 230 kHz	
	Maksimalna horizontalna veličina prikaza	596,736 mm	
	Raspon vertikalnog otklona	48 – 120 Hz	
	Veličina vertikalnog otklona (maksimalna)	335,664 mm	
	Optimalna pretpostavljena razlučivost	2560x1440@60Hz	
	Maksimalna razlučivost	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100 – 240 V~, 50/60 Hz, 2 A	
	Potrošnja energije	Tipična (zadana tipična postavka)*	28W
		Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)	≤178W
		Stanje pripravnosti	≤0,4 W
	Disipacija topline	Normalan rad	95,56 BTU/h (tip.)
		Način 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 Gen1 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
		U neradnom stanju	-25 °C – 55 °C
	Relativna vlažnost zraka	Radna	10 % – 85 % (Bez kondenzacije)
		U neradnom stanju	5 % – 93 % (Bez kondenzacije)
	Nadmorska visina	Radna	0 m – 5000 m (0 ft – 16404 ft)
		U neradnom stanju	0 m – 12192 m (0 ft – 40000 ft)

*: Tipična potrošnja energije mjerena je u načinu rada visokih performansi (prema definiciji proizvođača).

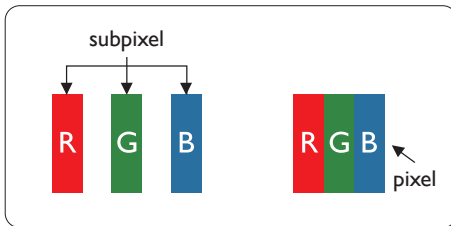


Politika o neispravnim pikselima panela AOC monitora

AOC teži isporuci proizvoda najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji i provodimo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, neispravni pikseli ili neispravni 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 te prihvatljive razine. Na primjer, ne više od 0,0004 % podpiksela na monitoru smije biti neispravno.

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



Pikseli i podpikseli

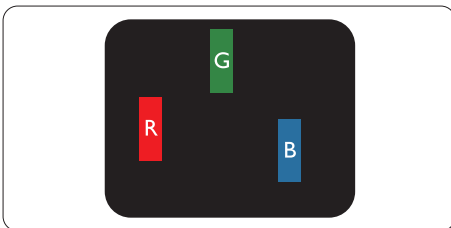
Piksel, odnosno slikovni element, sastoji se od triju podpiksela u osnovnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi podpikseli jednog piksela osvijetljeni, tri obojena podpiksela zajedno izgledaju kao jedan bijeli piksel. Kada su svi zatamnjeni, tri obojena podpiksela zajedno izgledaju kao jedan crni piksel. Druge kombinacije osvijetljenih i zatamnjenih podpiksela prikazuju se kao pojedinačni pikseli drugih boja.

Vrste neispravnih piksela

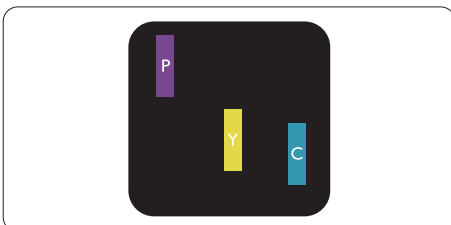
Neispravni pikseli i neispravni podpikseli pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije neispravnih piksela i nekoliko vrsta neispravnih podpiksela unutar svake kategorije.

Neispravne svijetle točke

Neispravne svijetle točke pojavljuju se kao pikseli ili podpikseli koji su uvijek osvijetljeni ili „uključeni“. To znači da je svijetla točka podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamnu sliku. Ovo su vrste neispravnih svijetlih točaka.

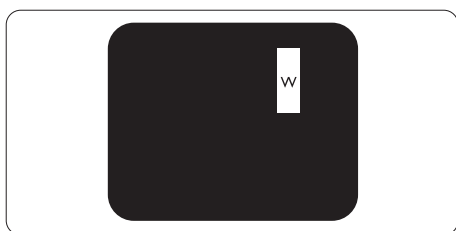


Jedan osvijetljeni crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna osvijetljena podpiksela:

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



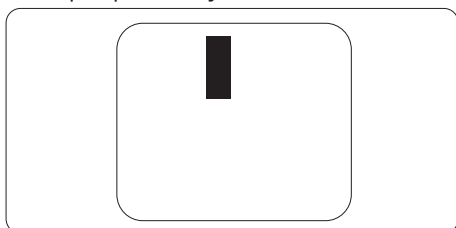
Tri susjedna osvijetljena podpiksela (jedan bijeli piksel).

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.

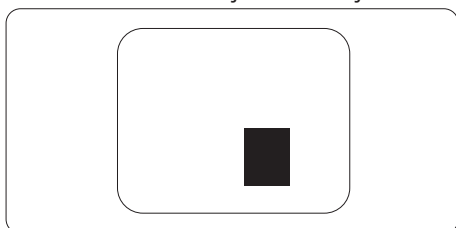
Neispravne crne točke

Neispravne crne točke 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 svijetlu sliku. Ovo su vrste neispravnih crnih točaka.



Blizina neispravnih piksela

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



Tolerancije za neispravne piksele

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

NEISPRAVNOSTI SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni podpiksel	2
2 susjedna osvijetljena podpiksela	1
3 susjedna osvijetljena podpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dviju neispravnosti svijetlih točaka*	$\geq 15\text{mm}$
Ukupan broj neispravnosti svijetlih točaka svih vrsta	2
NEISPRAVNOSTI CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni podpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna podpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	≤ 1
Udaljenost između dva neispravna crna piksela*	$\geq 15\text{mm}$
Ukupno neispravnih crnih piksela svih vrsta	5 ili manje
UKUPNO NEISPRAVNIH PIKSELA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupno neispravnih svijetlih ili crnih piksela svih vrsta	5 ili manje

NAPOMENA

*: 1 ili 2 susjedna neispravna podpiksela = 1 neispravni piksel.

Preddefinirani načini prikaza

STANDARD	RAZLUČIVOST (±1 Hz)	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (kHz)	VERTIKALNA 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, može doći do određenog odstupanja (+/-1 Hz) pri izračunu frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) na različitim operativnim sustavima i grafičkim karticama. Radi bolje kompatibilnosti, nazivna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda je zaokružena. Molimo provjerite podatke na samom proizvodu.

Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS)

(Primjenjivo samo na navedeni model)

AOC monitori dizajnirani su u skladu sa standardom TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 kako bi se spriječilo naprezanje očiju uzrokovano dugotrajnom uporabom računala. Ovaj napredni standard s četiri zvjezdice osigurava smanjenje vizualnog umora kombinacijom hardverskih i dizajnerskih značajki koje su tvornički omogućene na vašem monitoru.

Značajke za zaštitu očiju:

- **Zaslon protiv odsjaja:** Mat premaz protiv odsjaja smanjuje refleksije iz izvora okolnog osvjetljenja, poput prozora ili stropnih svjetiljki, čime se umanjuju vizualne smetnje i poboljšava jasnoća slike.
- **Tehnologija bez treperenja:** Koristi upravljanje pozadinskim osvjetljenjem putem istosmjerne struje (DC) za održavanje stalne razine svjetline, čime se uklanja treperenje zaslona – čest uzrok umora očiju.
- **Način rada LowBlue:** Ovaj monitor smanjuje izloženost štetnom plavom svjetlu s više od 50 % na manje od 35 %, pomažući u zaštiti vaših očiju bez narušavanja kvalitete boja. Značajka niskog plavog svjetla postavljena je kao zadana tvornička postavka radi usklađenosti s TÜV Rheinland certifikacijom za hardversko nisko plavo svjetlo.
- **Način čitanja:** Način čitanja pruža iskustvo slično čitanju s papira, što je najprikladnije za pregledavanje dugih dokumenata, članaka ili e-knjiga. Omogućuje prirodnije i ugodnije čitanje prilagodbom kontrasta, svjetline i temperature boje, čime se smanjuje naprezanje očiju tijekom duljeg čitanja.

Za smanjenje umora očiju i povećanje produktivnosti, slijedite ove preporuke pri postavljanju radnog mjesta:

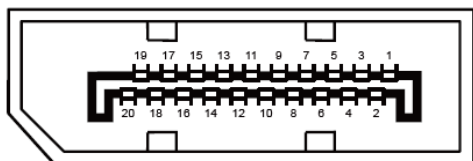
- **Optimizirajte ergonomiju:** Podesite stol i stolicu tako da vam stopala budu ravna na podu, oči udaljene otprilike jednu dužinu ruke od zaslona, te da ruke udobno počivaju na tipkovnici i mišu. Visina očiju treba biti 5 do 7 cm (2 do 3 inča) ispod gornjeg ruba monitora. Ako koristite bifokalne ili progresivne naočale, prilagodite visinu monitora kako biste smanjili 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 vlastitoj udobnosti.
- **Upravlajte 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 površine koje snažno reflektiraju svjetlost.
- **Izgradite zdrave radne navike:** Često trepćite i primjenjujte dobre prakse njege očiju kako biste spriječili suhoću i nelagodu. Češće, kraće stanke učinkovitije 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 njima zakružite. Kako biste oslobodili napetost, istegnite vrat polaganim naginjanjem glave prema naprijed, natrag i u stranu.

Raspored pinova



Signalni kabel za prikaz boja s 19 pinova

Br. pina	Naziv signala	Br. pina	Naziv signala	Br. pina	Naziv signala
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC uzemljenje
2.	TMDS Data 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Shield	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 boja

Br. pina	Naziv signala	Br. pina	Naziv signala
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
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 u skladu s normom VESA DDC. 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 protokolu I2C. Glavno računalo može zatražiti EDID podatke putem kanala DDC2B.

