

KKORISNIČKI PRIRUČNIK



24E4CV
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Sigurnost	1
Nacionalne konvencije.....	1
Napajanje	2
Instalacija	3
Čišćenje	4
Ostalo.....	5
Postavljanje.....	6
Sadržaj u pakiranju	6
Postavljanje Stalka i baze	7
Podešavanje kuta gledanja	9
Povezivanje monitora	10
Zidna montaža	11
Funkcija Adaptive-Sync.....	12
Podešavanje.....	13
Prečaci	13
Postavke OSD-a	15
Postavke igre.....	16
Predloženi način rada	18
Slika.....	19
Ulaz	21
Postavke.....	22
Isključeno/Uključeno	22
Audio	23
OSD postavke.....	24
Informacije.....	25
LED indikator	26
Rješavanje problema.....	27
Specifikacija	28
Opća specifikacija.....	28
Politika defekata piksela na panelima AOC monitora	29
Preddefinirani načini prikaza	31
Dodjele pinova	32
Plug and Play.....	33

Sigurnost

Nacionalne konvencije

Sljedeći pododjeljci opisuju nacionalne konvencije korištene u ovom dokumentu.

Bilješke, oprezi i upozorenja

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



BILJEŠKA: BILJEŠKA označava važne informacije koje vam pomažu učinkovitije koristiti vaš računalni sustav.



OPREZ: OPREZ ukazuje na moguću štetu hardvera ili gubitak podataka te objašnjava kako izbjeći problem.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na mogućnost ozljede tijela i objašnjava kako izbjeći problem. Neka upozorenja mogu biti prikazana u drugačijim formatima i bez ikone. U takvim slučajevima, specifični oblik prikaza upozorenja propisuje regulatorno tijelo.

Napajanje



Monitor smije biti spojen samo na vrstu izvora napajanja naznačenu na naljepnici. Ako niste sigurni u vrstu napajanja u vašem domu, obratite se prodavaču ili lokalnoj elektrodistribuciji.



Monitor je opremljen trožilnim uzemljenim utikačem s trećim (uzemljenim) pinom. Ovaj utikač može se priključiti isključivo u uzemljenu utičnicu kao sigurnosna mjera. Ako vaša utičnica ne podržava trožilni utikač, neka električar instalira ispravnu utičnicu ili upotrijebite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Nemojte onemogućavati sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.



Isključite uređaj tijekom grmljavinskog nevremena ili kada se neće koristiti duže vrijeme. To će zaštititi monitor od oštećenja uzrokovanih prenaponskim udarima.



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



Za zadovoljavajući rad koristite monitor samo s računalima koja su UL certificirana i imaju odgovarajuće konfigurirane utičnice označene između 100-240V AC, min. 5A.



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

Instalacija

! Nemojte postavljati monitor na nestabilni kolicima, Stalak, stativ, nosač ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljnu štetu na ovom proizvodu. Koristite samo kolicima, Stalak, stativ, nosač ili stol koji preporučuje proizvođač ili koji se prodaje s ovim proizvodom. Slijedite upute proizvođača. Slijedite upute prilikom instalacije proizvoda i koristite montažnu opremu preporučenu od proizvođača. Kombinaciju proizvoda i kolica treba premještati pažljivo.

! Nikada ne gurajte nikakav predmet u utor na kućištu monitora. To može oštetiti elektroničke dijelove, što može uzrokovati požar ili električni udar. Nikada ne prolijevajte tekućine po monitoru.

! Nemojte postavljati prednju stranu proizvoda na pod.

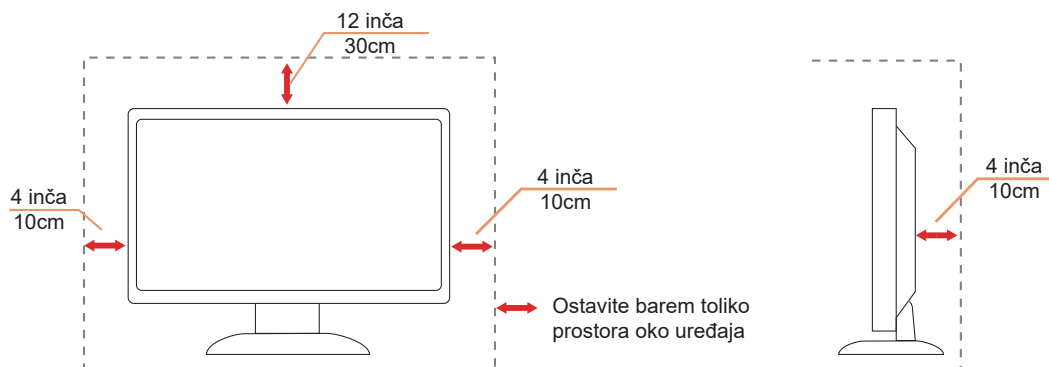
! Ako montirate monitor na zid ili policu, koristite montažni komplet odobren od proizvođača i slijedite upute kompleta.

! Ostavite prostor oko monitora kao što je prikazano u nastavku. U suprotnom, cirkulacija zraka može biti nedovoljna, što može uzrokovati pregrijavanje, požar ili oštećenje monitora.

! Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja, poput odljepljivanja panela od okvira, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje za više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači maksimalni nagib prema dolje od -5 stupnjeva, oštećenja monitora neće biti pokrivena jamstvom.

Pogledajte u nastavku preporučene zone ventilacije oko monitora kada je monitor montiran na zid ili na Stalak:

Instalirano sa stalkom



Čišćenje

 Redovito čistite kućište vlažnom, mekanom krpom.

 Za čišćenje koristite mekanu pamučnu ili mikrovlaknastu krp. Krpa treba biti vlažna i gotovo suha; ne dopuštajte da tekućina uđe u kućište.



 Prije čišćenja proizvoda isključite napojni kabel.

Ostalo

 Ako proizvod ispušta neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH isključite napojni utikač i kontaktirajte Servisni centar.

 Provjerite da ventilacijski otvori nisu blokirani stolom ili zavjesom.

 Nemojte izlagati LCD monitor jakim vibracijama ili udarcima tijekom rada.

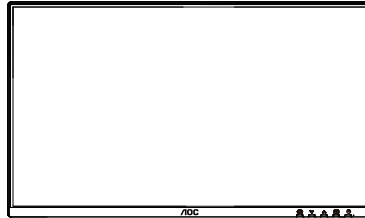
 Nemojte udarati ili ispustiti monitor tijekom rada ili transporta.

 Napojni kabele moraju biti sigurnosno odobreni. Za Njemačku treba koristiti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolji. Za druge zemlje treba koristiti odgovarajuće vrste kabela.

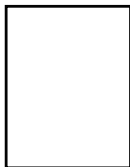
 Prekomjeren zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvalizatora na maksimalnu razinu povećava izlazni napon slušalica i time razinu zvučnog tlaka.

Postavljanje

Sadržaj u pakiranju



Monitor



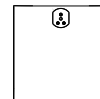
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



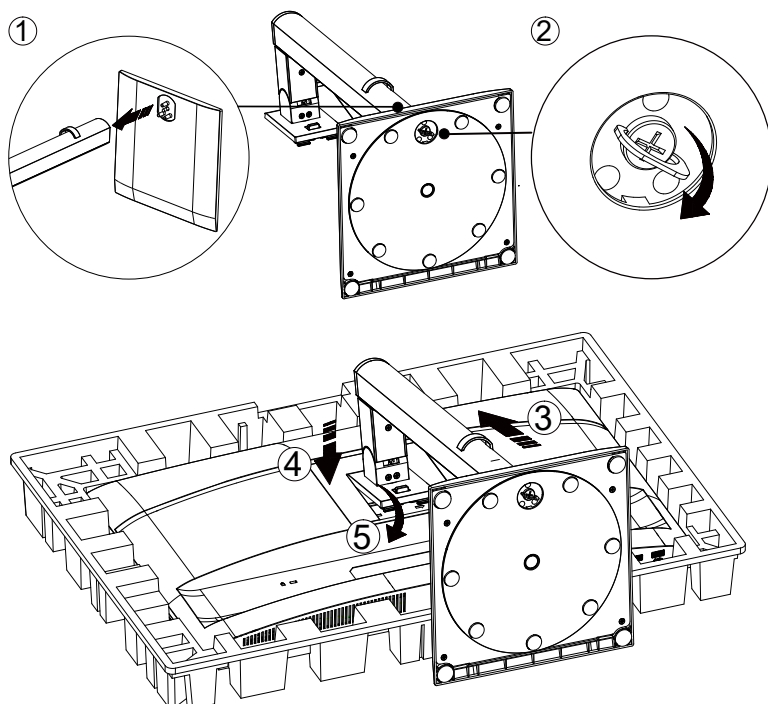
USB C-C
Cable

*Nisu svi signalni kabeći dostupni za sve zemlje i regije. Molimo provjerite kod lokalnog prodavača ili AOC podružnice radi potvrde.

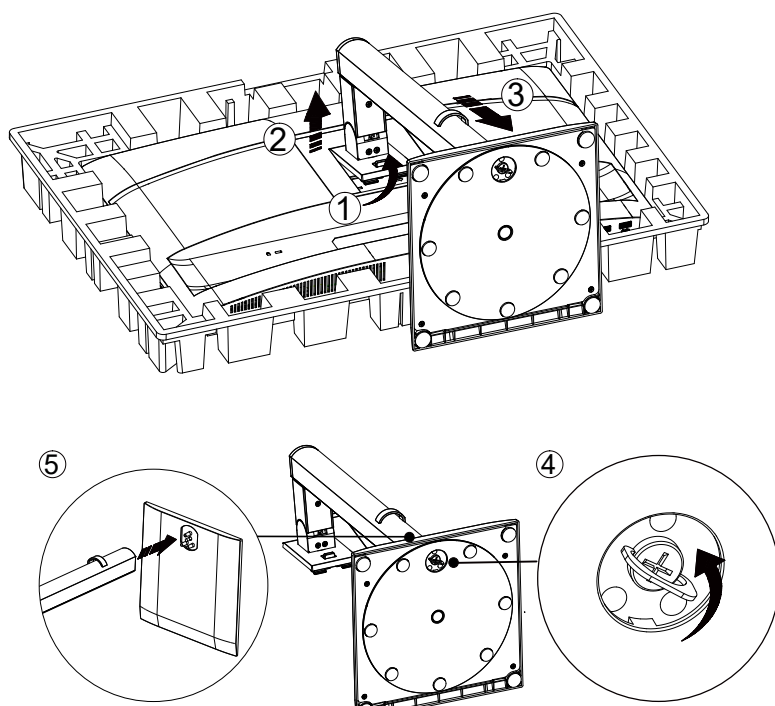
Postavljanje Stalka i baze

Molimo postavite ili uklonite bazu slijedeći dolje navedene korake.

Postavljanje:



Uklanjanje:



Specifikacija vijka za bazu: M6*13 mm (efektivni navoj 5,5 mm)



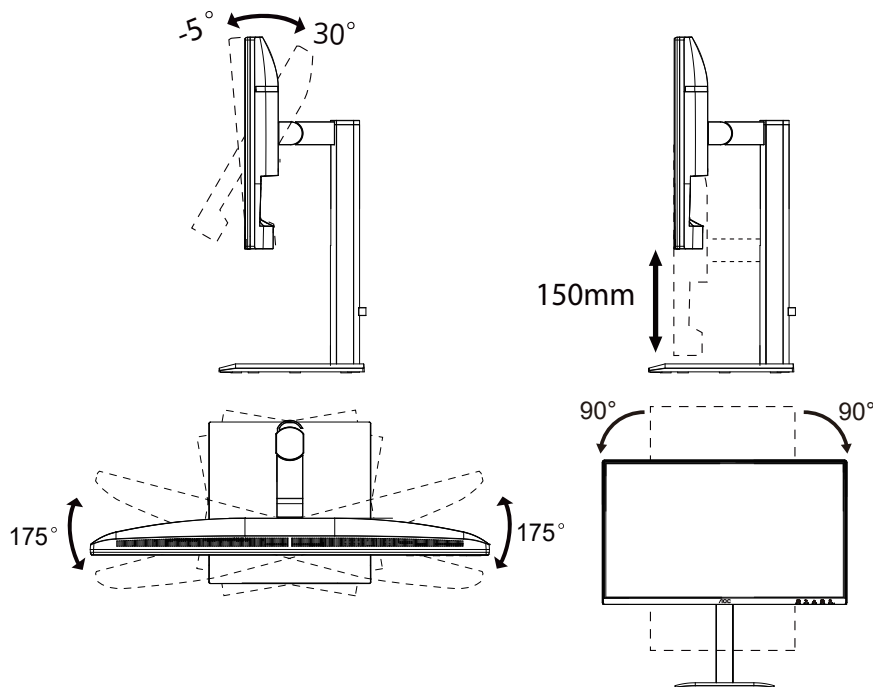
NAPOMENA: Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

Podešavanje kuta gledanja

Za optimalno iskustvo gledanja preporučuje se da korisnik osigura da može vidjeti cijelo svoje lice na zaslonu, a zatim prilagodi kut monitora prema osobnim preferencijama.

Držite Stalak kako monitor ne bi pao prilikom podešavanja kuta.

Monitor možete podesiti na sljedeći način:



NAPOMENA:

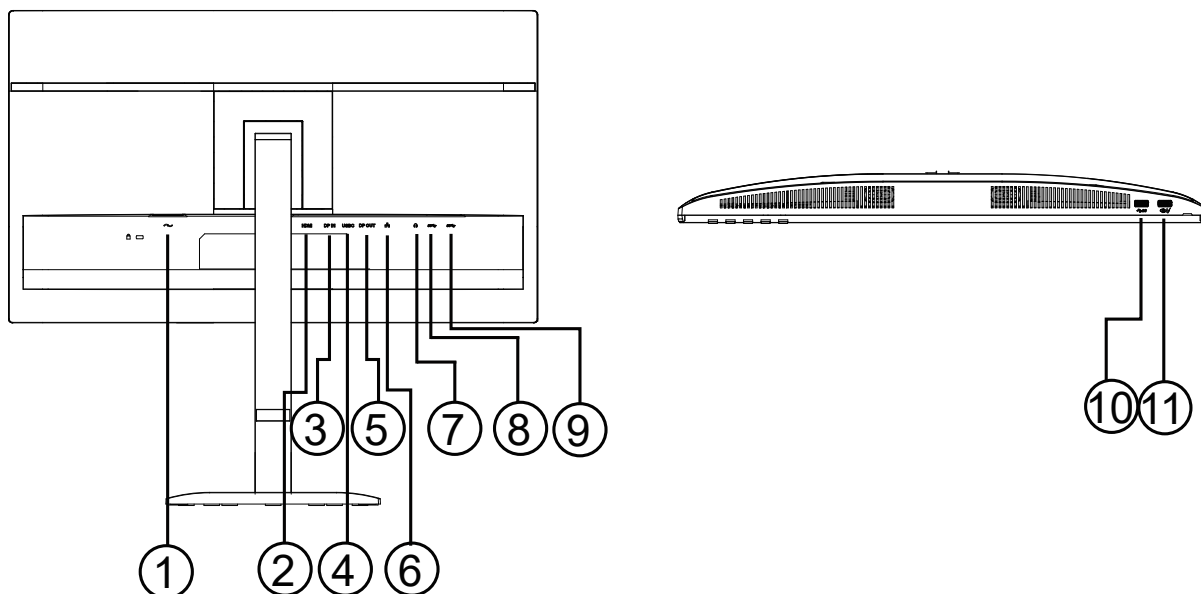
Nemojte dirati LCD zaslon prilikom podešavanja kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

⚠ Upozorenje

- Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput odljepljivanja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje više od -5 stupnjeva.
- Nemojte pritiskati zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo okvira.

Povezivanje monitora

Spojevi kabela na stražnjoj strani monitora i računala:



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

Povežite s računalom

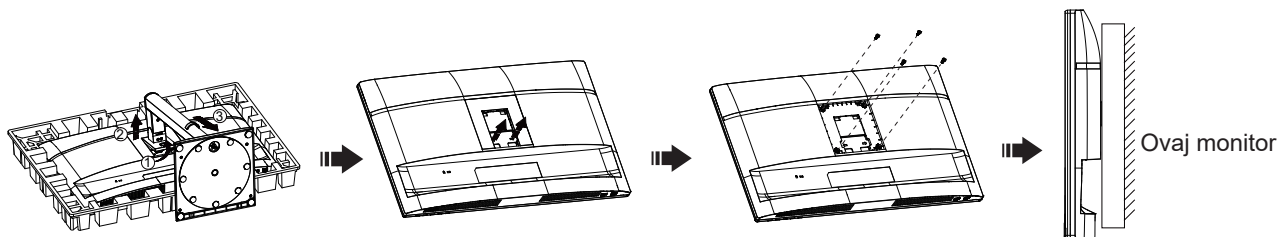
1. Čvrsto spojite napojni kabel na stražnju stranu zaslona.
2. Isključite računalno i izvucite njegov napojni kabel.
3. Spojite kabel za prijenos signala zaslona na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Priključite napojni kabel vašeg računala i zaslona u obližnju utičnicu.
5. Uključite računalno i zaslon.

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

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

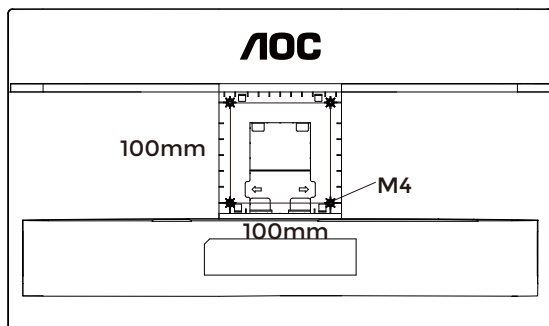
Zidna montaža

Priprema za instalaciju dodatnog zidnog nosača.

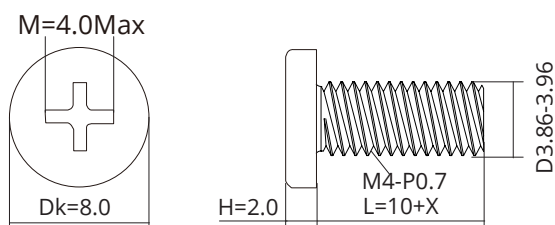


može se pričvrstiti na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Prije ovog postupka isključite napajanje. Slijedite ove korake:

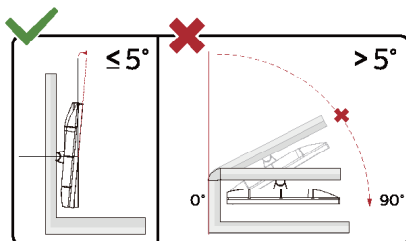
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za sastavljanje zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na stražnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača s otvorima na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u otvore i zategnite.
5. Ponovno spojite kabele. Za upute o pričvršćivanju na zid pogledajte korisnički priručnik koji dolazi s dodatnim zidnim nosačem.



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



Napomena: VESA rupe za montažu nisu dostupne za sve modele, stoga provjerite kod prodavača ili službenog odjela AOC-a. Za montažu na zid uvijek se obratite proizvođaču.



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

⚠ UPOZORENJE:

1. Kako biste izbjegli potencijalna oštećenja zaslona, poput odljepljivanja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje više od -5 stupnjeva.
2. Nemojte pritiskati zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo okvira.

Funkcija Adaptive-Sync

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

Grafičke kartice

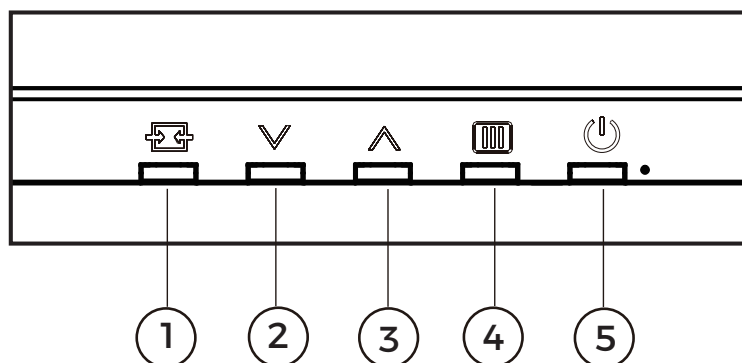
- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (osim R9 370/X, R7 370/X i R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano serija
- Radeon™ R9 Fury serija
- Radeon™ R9/R7 200 serija (osim R9 270/X i R9 280/X)

Procesori

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

Podešavanje

Prečaci



1	Izvor/Izlaz
2	Predloženi način rada/✓
3	Svjetlina/∧
4	Izbornik/Unos
5	Napajanje

Izbornik/Unos

Pritisnite za prikaz OSD izbornika ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite tipku za uključivanje kako biste uključili monitor.

Predloženi način rada/✓

Kada OSD nije aktivan, pritisnite tipku "✓" za otvaranje funkcije Predloženi način rada, zatim pritisnite tipku "∧" ili "✓" za odabir Predloženog načina rada.

Svjetlina/∧

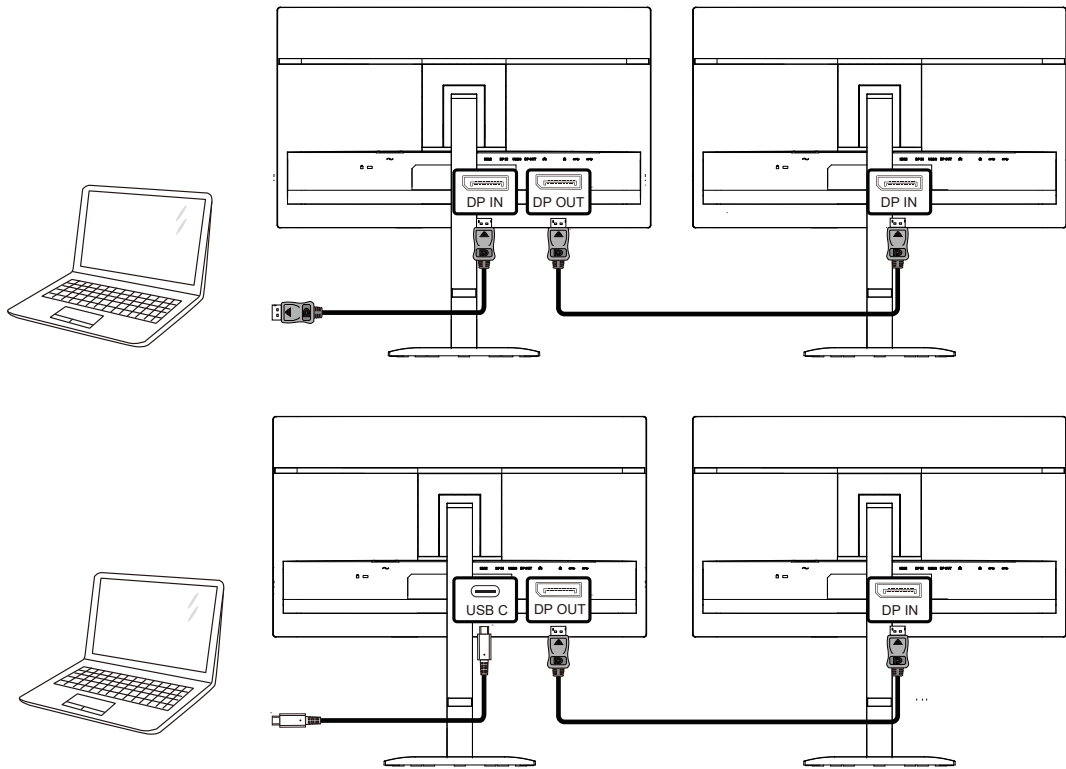
Kada OSD nije aktivan, pritisnite tipku "∧" za otvaranje funkcije Svjetlina, zatim pritisnite tipku "∧" ili "✓" za podešavanje svjetline.

Izvor/Izlaz

Kada je OSD zatvoren, pritisak na tipku Izvor/Izlaz aktivira funkciju prečaca za izvor.

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

Daisy chain



Postavke OSD-a

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.



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

Napomene:

- 1). Ako proizvod ima samo jedan ulazni signal, stavka „Odabir ulaza“ nije moguće prilagoditi.
- 2). Ako je rezolucija ulaznog signala izvorna rezolucija ili Adaptive-Sync, stavka „Omjer slike“ nije valjana.

Postavke igre

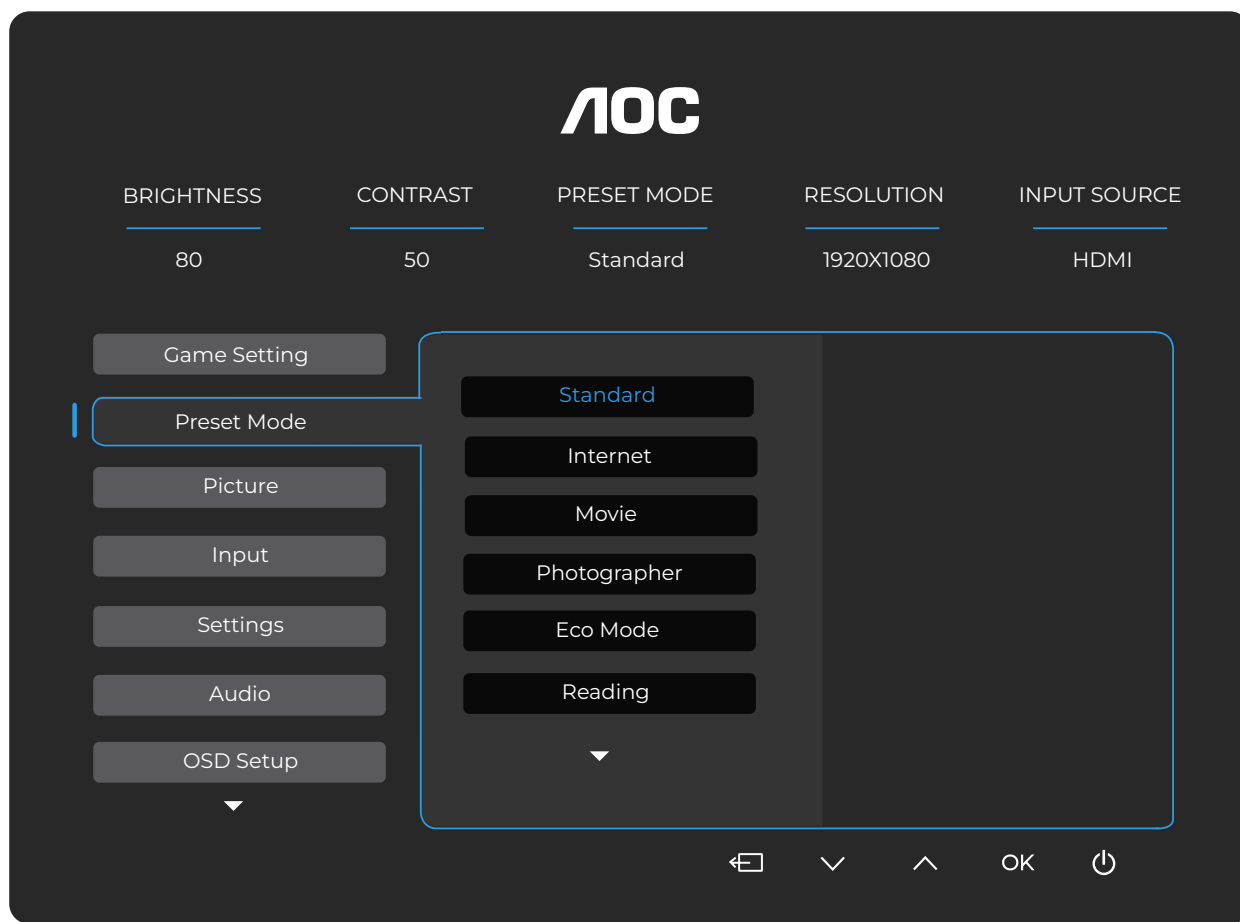


Kontrola sjena	0 ~ 20	Kontrola sjena zadano je postavljena na 0, korisnik može prilagoditi vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku. Ako je slika previše tamna za jasne detalje, prilagodite vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku.
Nisko kašnjenje ulaza	Isključeno / Uključeno	Isključite međuspremnik okvira radi smanjenja kašnjenja ulaza.
Igra Boja	0 ~ 20	Igra Boja omogućuje podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 razina radi postizanja bolje slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućiti ili Omogućiti Adaptive-Sync. Podsjetnik za rad Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync omogućena, može doći do treperenja u nekim igrama.
DialPoint	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija "Dial Point" postavlja pokazivač cilja u središte zaslona kako bi pomogla igračima u igrama First Person Shooter (FPS) s preciznim i točnim ciljanjem.
Dark Boost	Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3	Poboljšava detalje zaslona u tamnim ili svijetlim područjima, prilagođavajući svjetlinu u svijetlim dijelovima i osiguravajući da ne dođe do prenasatićenosti.
MBR	0 ~ 20	MBR (Smanjenje zamućenja pokreta) omogućuje podešavanje u rasponu od 0 do 20 razina za smanjenje zamućenja pokreta. Napomena: 1. Funkcija MBR može se podešavati samo kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja je $\geq 75\text{Hz}$. 2. Svjetlina zaslona smanjuje se kako vrijednost podešavanja raste.
MBR sinkronizacija	Isključeno / Uključeno	Onemogućite ili omogućite MBR sinkronizaciju (Uklanjanje zamućenja pokreta). Napomena: Funkcija MBR sinkronizacije može se podesiti kada je Adaptive-Sync uključen, a ulazni signal ima varijabilnu frekvenciju.
Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako / Pojačano	Podesite vrijeme odziva. Napomena: 1. Ako korisnik postavi OverDrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim željama. 2. Funkcija „Pojačano“ je opcionalna kada je Adaptive-Sync isključen, a frekvencija osvježavanja je $\geq 75\text{ Hz}$. 3. Svjetlina zaslona smanjit će se kada je funkcija „Pojačano“ uključena.

Napomena:

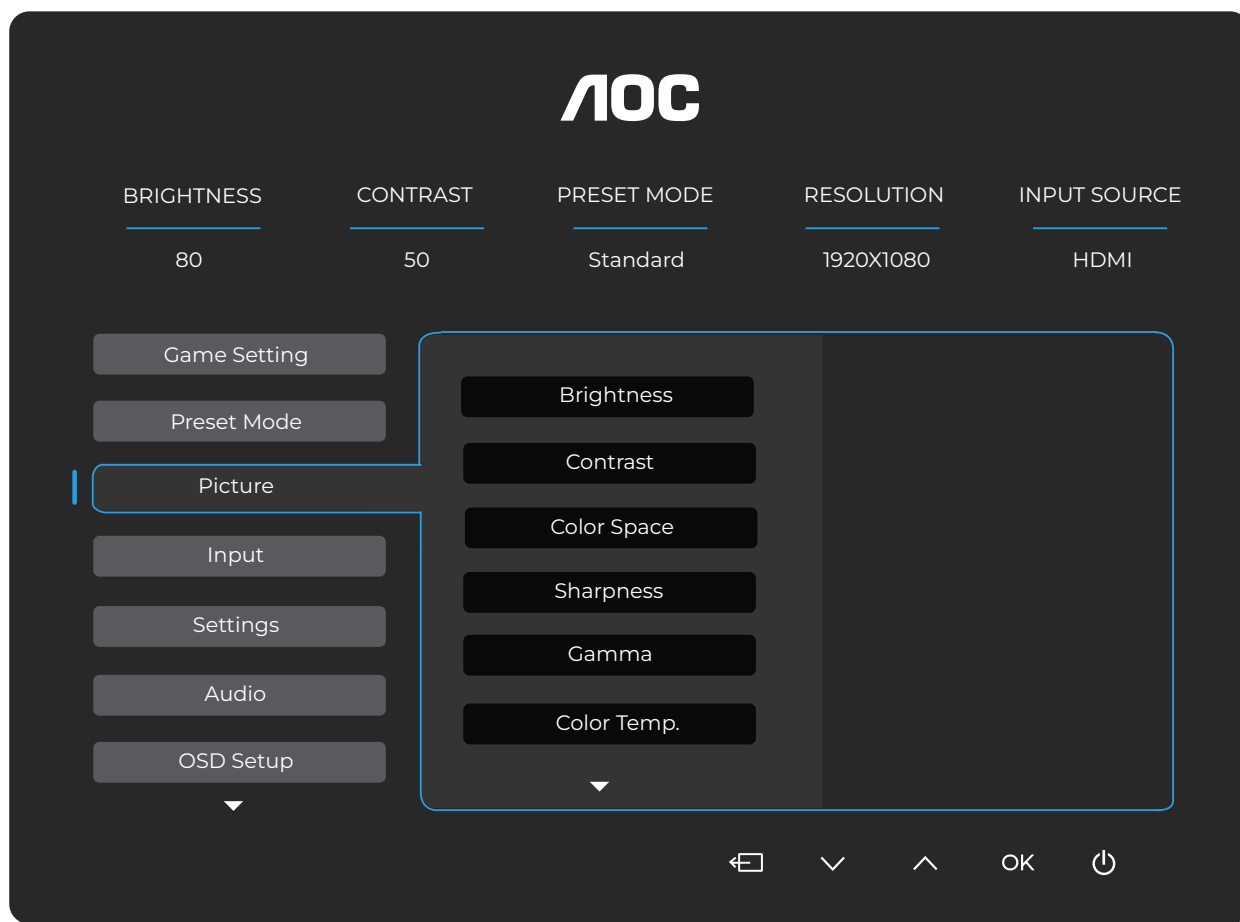
Kada je „Color Space“ unutar „Picture“ postavljen na sRGB, stavke „Gaming Mode“, „Kontrola sjena“, „MBR“, „MBR sinkronizacija“ i „Dark Boost“ nisu dostupne za podešavanje. Opcija „Boost“ unutar „Overdrive“ nije dostupna.

Predloženi način rada



Standard	Poboljšajte čitljivost za odgovarajuće web i mobilne igre.
Internet	Internet način rada.
Film	Način rada za film.
Fotograf	Način rada za fotografa.
Eko način	Eko način
Čitanje	Način rada za čitanje.
HDR efekt - Slika	Postavite HDR efekt prema vašim zahtjevima korištenja.
HDR efekt - Film	
HDR efekt - Igra	
Sport	Sportski način rada.
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.
Trkaći način rada	Za igranje trkaćih igara, pruža najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.
Resetiranje boje	Vraća boju na zadane postavke.

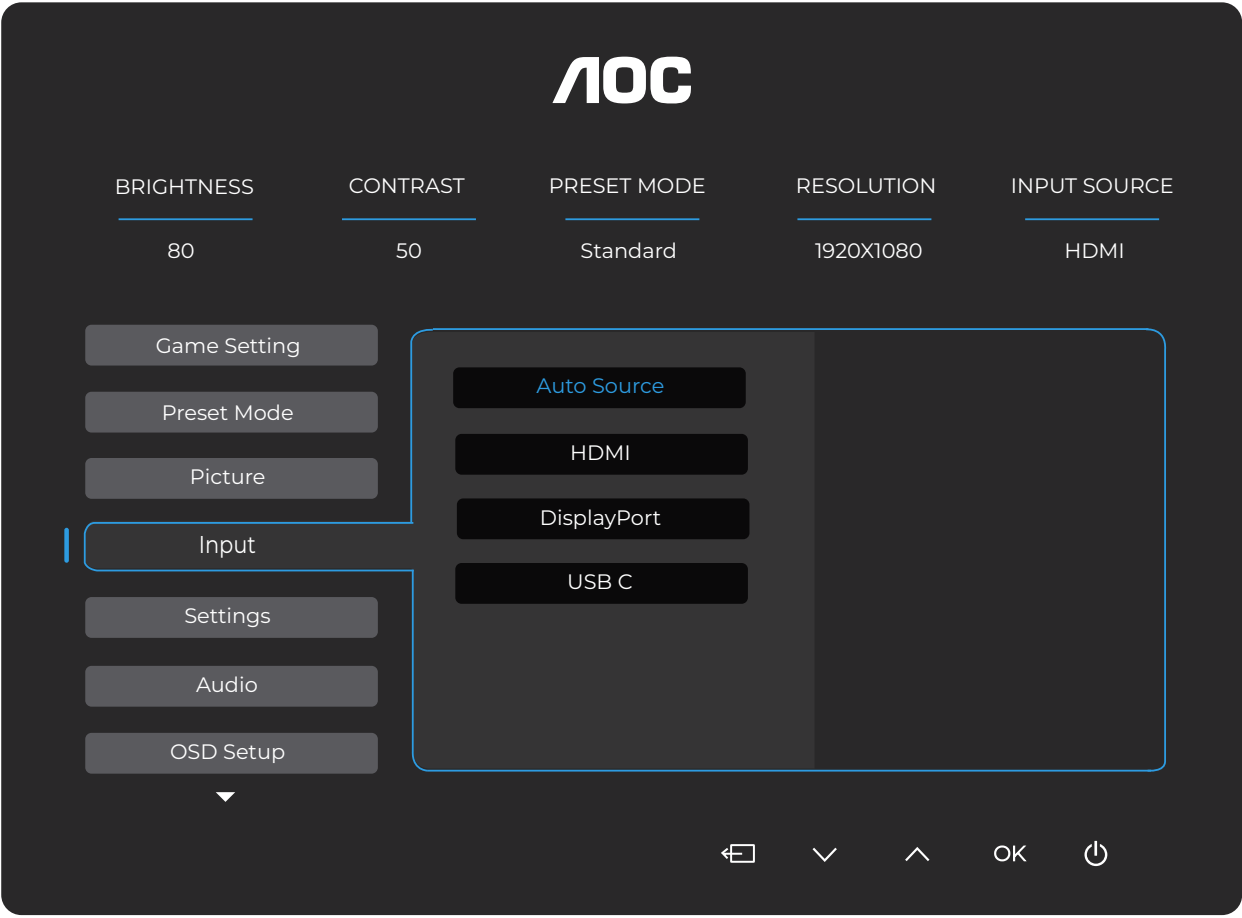
Slika



Svjetlina	0-100	Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorni panel	Standardni panel prostora boja.
	sRGB	sRGB prostor boja.
Oštrina	0-100	Podešavanje oštine.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Podešavanje Gamma.
Temperatura boje	Izvorna	Pozivanje izvorne temperature boje iz EEPROM-a.
	5000K	Pozivanje temperature boje 5000K iz EEPROM-a.
	6500K	Pozivanje temperature boje 6500K iz EEPROM-a.
	7500K	Pozivanje temperature boje 7500K iz EEPROM-a.
	8200K	Pozivanje temperature boje 8200K iz EEPROM-a.
	9300K	Pozivanje temperature boje 9300K iz EEPROM-a.
	11500K	Pozivanje temperature boje 11500K iz EEPROM-a.
	Korisnički definirano	Obnova temperature boje iz EEPROM-a.
Crvena	0-100	Pojačanje crvene iz digitalnog registra.

Zelena	0-100	Pojačanje zelene iz digitalnog registra.
Plava	0-100	Pojačanje plave iz digitalnog registra.
DCR	Isključeno	Onemogući dinamički omjer kontrasta.
	Uključeno	Omogući dinamički omjer kontrasta.
Jasan prikaz	Isključeno/Slabo/ Srednje/Jako	Funkcija oštrenja primijenjena na cijeli zaslon.
Omjer slike	Puni/Omjer/' 1:1	Odaberite omjer slike za prikaz.

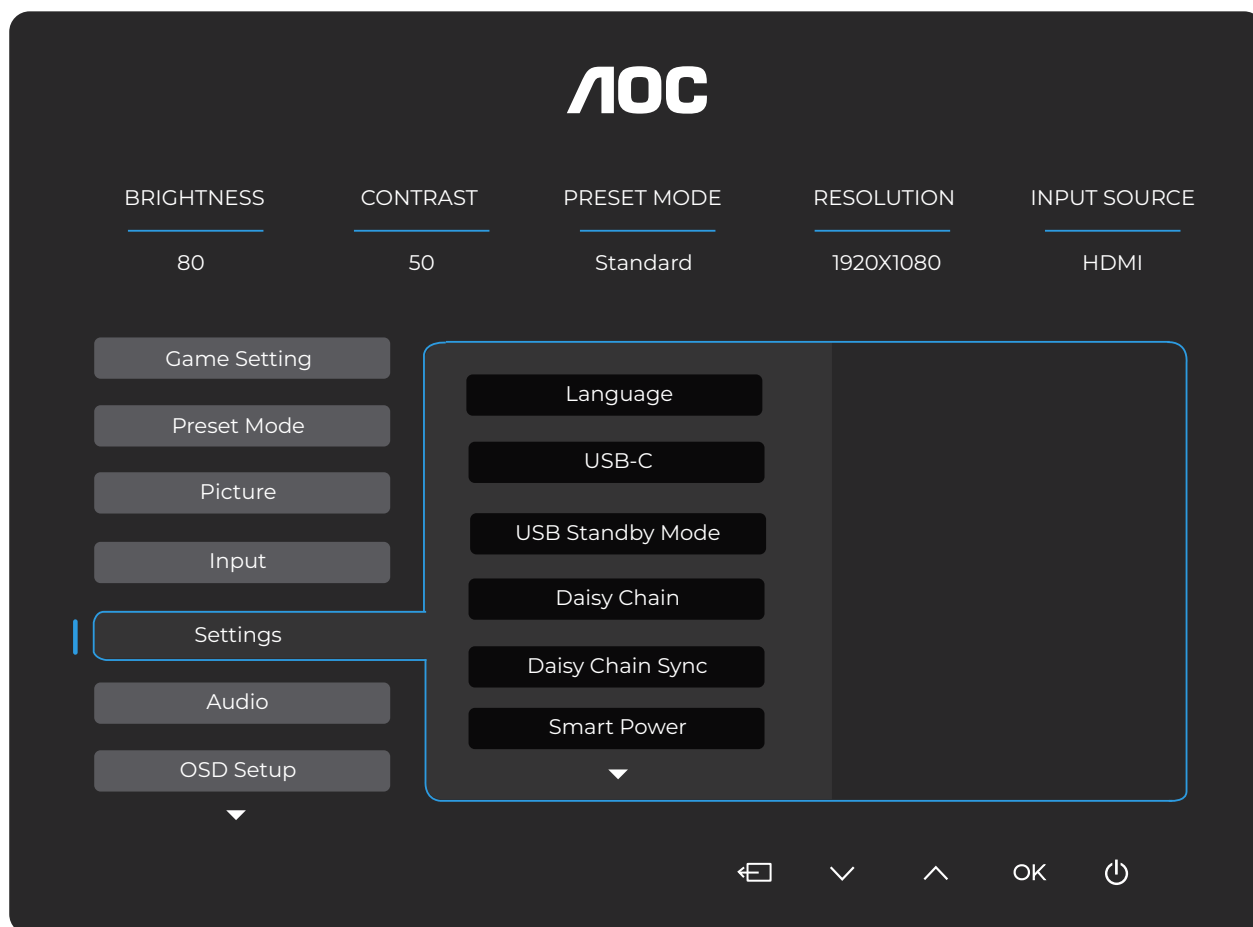
Ulaz



Automatski izvor	Automatski odabir izvora ulaznog signala.
HDMI	Odaberite izvor ulaznog signala.
DisplayPort	
USB C	

Napomena:
Preporučuje se da opcija Automatski izvor ostane uključena.

Postavke



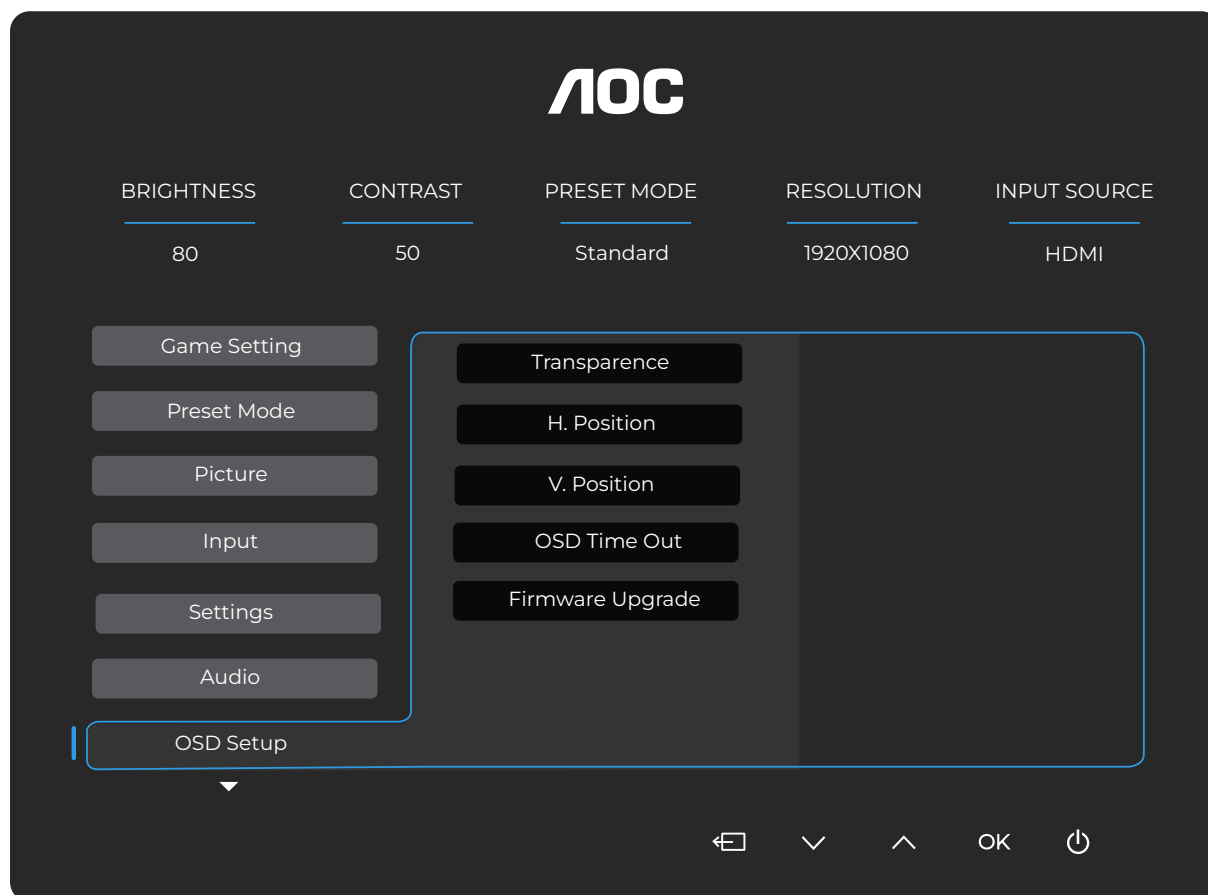
Jezik		Odaberite jezik OSD izbornika.
Podsjetnik za pauzu	Isključeno/Uključeno	Podsjetnik za pauzu ako korisnik radi kontinuirano više od 1 sata.
USB-C	Visoka brzina prijenosa podataka / Visoka rezolucija	Postavite prioritet prijenosa podataka USB priključka ili prioritet rezolucije.
USB način pripravnosti	Isključeno / Uključeno	Uključite ili isključite USB način pripravnosti.
Daisy Chain	Isključeno / Proširi / Kloniraj	Daisy Chain funkcija omogućuje više monitora veze. Ovaj AOC zaslon je opremljen DisplayPort sučeljem i DisplayPort preko USB C koji omogućuje vezanje na više zaslona.
Sinkronizacija Daisy Chain	Izvan sinkronizacije / OSD sinkronizacija / Sinkronizacija pri slabom osvjetljenju / Sinkronizacija pri srednjem osvjetljenju / Sinkronizacija pri jakom osvjetljenju	Na temelju Daisy Chain, postići sinhronizirane funkcije boje i jezika za više zaslona.
Pametna snaga	Isključeno / Uključeno	Uključite ili isključite Pametnu snagu.
Podsjetnik za pauzu	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za pauzu ako korisnik radi kontinuirano više od 1 sata.
Timer isključivanja (sati)	0-24	Odaberite vrijeme isključivanja DC napajanja.
DDC/CI	Ne / Da	Uključite ili isključite podršku za DDC/CI.
Obavijest o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Uključite ili isključite obavijest o rezoluciji.
Reset	Ne / Da / ENERGY STAR®	Vratite izbornik na zadane postavke.

Audio



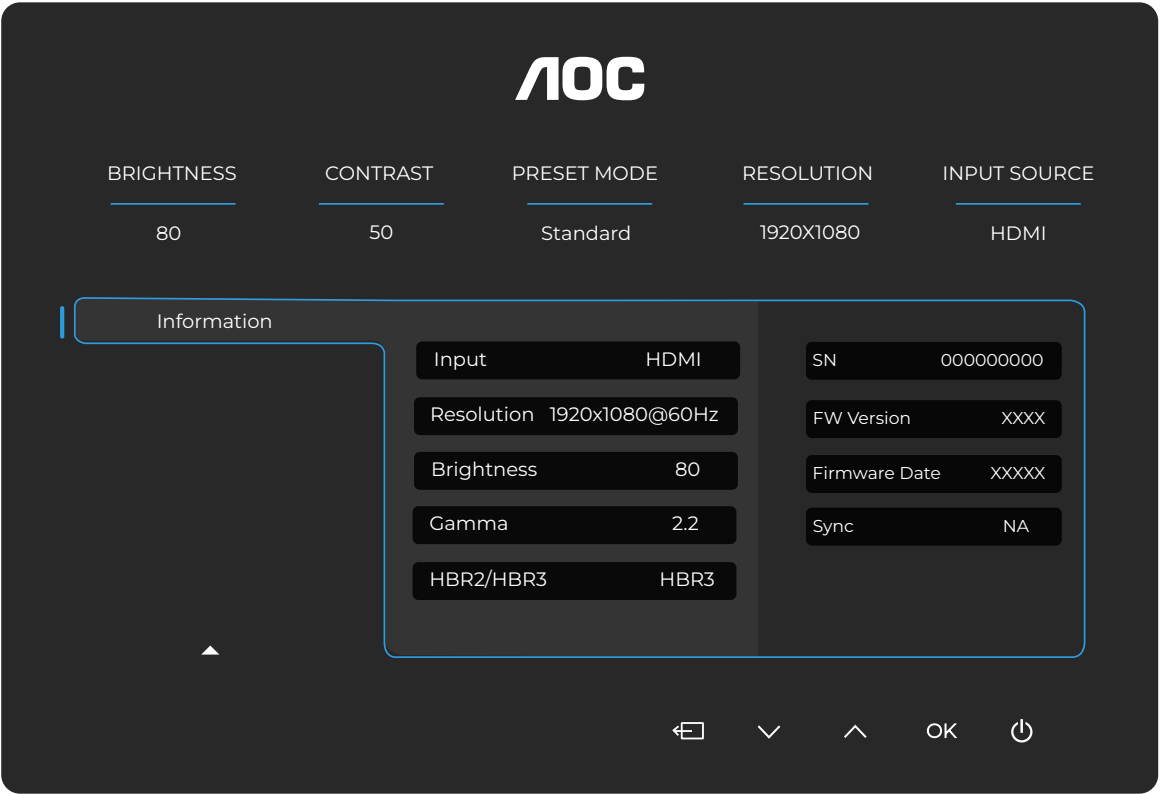
Glasnoća	0-100	Podešavanje glasnoće.
Isključi zvuk	Isključeno / Uključeno	Isključi zvuk.

OSD postavke



Prozirnost	0-100	Podesite prozirnost OSD-a.
H. položaj	0-100	Podesite horizontalni položaj OSD-a.
V. položaj	0-100	Podesite vertikalni položaj OSD-a.
Vrijeme isključenja	5-120	Podesite vrijeme isključenja OSD-a.
Nadogradnja firmvera	Ne / Da	Nadogradite firmver putem USB-a.

Informacije



LED indikator

Status	Boja LED indikatora
Puni način rada	Bijela
Način aktivnog isključivanja	Narančasta

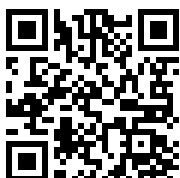
Rješavanje problema

Problem i pitanje	Moguća rješenja
LED indikator napajanja nije uključen	Provjerite je li tipka za napajanje uključena te je li napojni kabel pravilno priključen u uzemljenu utičnicu i u monitor.
Nema slike na zaslonu	• Je li napojni kabel pravilno priključen? Provjerite priključak napojnog kabela i napajanje. • Je li video kabel pravilno priključen? (Povezano putem HDMI kabela) Provjerite priključak HDMI kabela. (Povezano putem DisplayPort kabela) Provjerite priključak DisplayPort kabela. * 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) te 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. • Možete li vidjeti "Ulaz nije podržan" na zaslonu? Ovu poruku možete vidjeti kada signal s grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi. Prilagodite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju koju monitor može pravilno obraditi. • Provjerite jesu li instalirani AOC upravljački programi za monitor.
Slika je mutna i pojavljuju se sjene duha.	Prilagodite kontrole kontrasta i svjetline. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje. Provjerite da ne koristite produžni kabel ili sklopku. Preporučujemo da monitor izravno priključite na izlazni konektor grafičke kartice na stražnjoj strani.
Slika skače, treperi ili se pojavljuje valoviti uzorak na slici.	Pomaknite električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje što dalje od monitora. Koristite maksimalnu frekvenciju osvježavanja koju vaš monitor podržava pri rezoluciji koju koristite.
Monitor je zaglavljen u aktivnom isključenom načinu rada."	Prekidač za napajanje računala treba biti u položaju UKLJUČENO. Grafička kartica računala treba biti čvrsto postavljena u svoj utor. Provjerite je li video kabel monitora pravilno povezan s računalom. Pregledajte video kabel monitora i provjerite nije li neki pin savijen. Provjerite radi li vaše računalo pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici dok promatrate LED indikator CAPS LOCK. LED indikator trebao bi se uključiti ili isključiti nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA).	Pregledajte video kabel monitora i provjerite nije li neki pin oštećen. Provjerite je li video kabel monitora pravilno povezan s računalom.
Slika na ekranu nije centrirana ili pravilno veličine.	Podesite H-položaj i V-položaj ili pritisnite tipku prečaca (AUTO).
Slika ima nedostatke u boji (bijela ne izgleda kao bijela)	Podesite RGB boju ili odaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalne ili vertikalne smetnje na zaslonu	Koristite način isključivanja sustava Windows 7/8/10/11 za podešavanje CLOCK i FOCUS. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Molimo pogledajte informacije o propisima i servisu koje se nalaze u CD priručniku ili na www.aoc.com (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji i informacije o propisima i servisu na stranici podrške).

Specifikacija

Opća specifikacija

Panel	Naziv modela	24E4CV	
	Pogonski sustav	TFT Color LCD	
	Veličina vidljive slike	60,5 cm dijagonalno	
	Razmak piksela	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Boja prikaza	16,7 milijuna boja	
Ostalo	Horizontalni raspon skeniranja	30-85 kHz (VGA) 30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Horizontalna veličina skeniranja (maksimalno)	527,04 mm	
	Vertikalni raspon skeniranja	48-75 Hz (VGA) 48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)	296,46 mm	
	Optimalna unaprijed postavljena rezolucija	1920*1080@60Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Maksimalna rezolucija	1920*1080@120Hz (HDMI/DP) 1920*1080@75Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100-240V~, 50/60Hz, 1.5A	
	Potrošnja energije	Tipično (zadana svjetlina i kontrast)	21W
		Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)	≤150W
		Način pripravnosti	≤0,3W
	Odlaz topline	Normalan rad	71,67 BTU/h (tipično)
		Spavanje (način pripravnosti)	<1,02 BTU/h
		Isključeno	<0 BTU/h
Fizičke karakteristike	Vrsta priključka	HDMI/DisplayPort ulaz/USB-C/DisplayPort izlaz/USB uzlazni/ Earphone/USB	
	Vrsta kabela signala	Odvojiv	
Okoliš	Temperatura	Radna	0°C~40°C
		Neradna	-25°C~55°C
	Vlažnost	Radna	10%~85% (bez kondenzacije)
		Neradna	5%~93% (bez kondenzacije)
	Nadmorska visina	Radna	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Neradna	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)

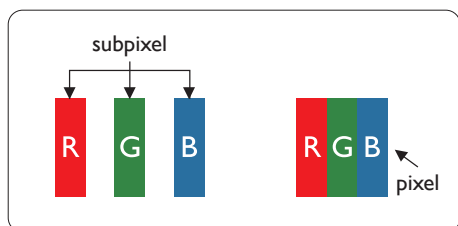


Politika defekata piksela na panelima AOC monitora

AOC nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo neke od najnaprednijih proizvodnih procesa u industriji i provodimo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, defekti piksela ili sub piksela na panelima monitora ponekad su neizbježni.

Nijedan proizvođač ne može jamčiti da će svi paneli biti bez defekata piksela, no AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamijenjen u jamstvenom roku. Ovo obavještenje objašnjava različite vrste defekata piksela i definira prihvatljive razine defekata za svaku vrstu. Da bi se ostvarilo pravo na popravak ili zamjenu u jamstvu, broj defekata piksela na panelu monitora mora premašiti ove prihvatljive razine. Na primjer, ne smije biti više od 0,0004 % sub piksela na monitoru koji su defektni.

Nadalje, AOC postavlja još više standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije defekata piksela koji su uočljiviji od drugih. Ova politika vrijedi širom svijeta.



Pikseli i sub pikseli

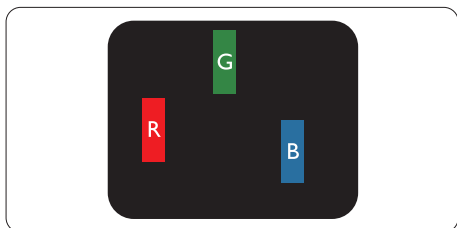
Piksel, odnosno element slike, sastoji se od tri sub piksela u primarnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Mnogi pikseli zajedno tvore sliku. Kada su svi podpiksela piksela osvijetljeni, tri obojena podpiksela zajedno se pojavljuju kao jedan bijeli piksel. Kada su svi tamni, tri obojena podpiksela zajedno se pojavljuju kao jedan crni piksel. Ostale kombinacije osvijetljenih i tamnih podpiksela pojavljuju se kao pojedinačni pikseli drugih boja.

Vrste defekata piksela

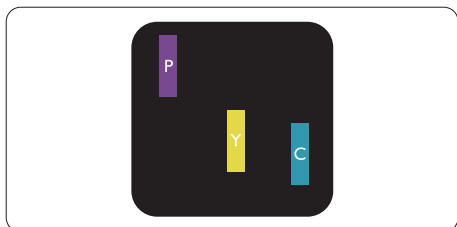
Defekti piksela i podpiksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije defekata piksela i nekoliko vrsta defekata podpiksela unutar svake kategorije.

Defekti svijetlih točaka

Defekti svijetlih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek osvijetljeni ili 'uključeni'. Svijetla točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje tamni uzorak. Postoje sljedeće vrste defekata svijetlih točaka.

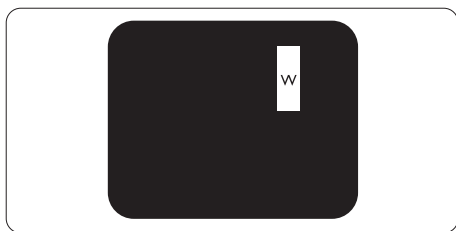


Jedan osvijetljeni crveni, zeleni ili plavi podpiksel.



Dva susjedna osvijetljena podpiksela:

- Crveni + Plavi = Ljubičasta
- Crveni + Zeleni = Žuta
- Zeleno + Plavo = Cijan (svijetlo plava)



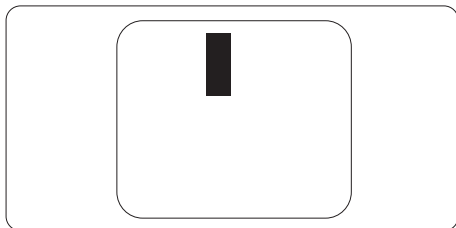
Tri susjedna osvijetljena podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

Crvena ili plava svijetla točka mora biti svjetlija od susjednih točaka za više od 50 %, dok je zelena svijetla točka svjetlija za 30 % od susjednih točaka.

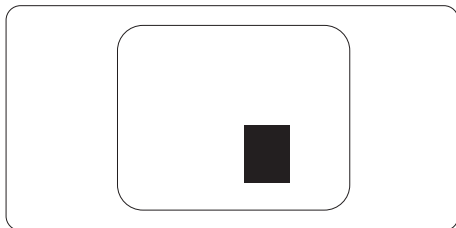
Pogreške crnih točaka

Pogreške crnih točaka pojavljuju se kao pikseli ili podpiksela koji su uvijek tamni ili 'isključeni'. To jest, tamna točka je podpiksel koji se ističe na zaslonu kada monitor prikazuje svijetli uzorak. Ovo su vrste pogrešaka crnih točaka.



Blizina pogrešaka piksela

Budući da pogreške piksela i podpiksela iste vrste koje su blizu jedna drugoj mogu biti vidljivije, AOC također specificira tolerancije za blizinu pogrešaka piksela.



Tolerancije pogrešaka piksela

Kako bi monitor panel u AOC panel monitoru bio prihvatljiv za popravak ili zamjenu zbog pogrešaka piksela tijekom jamstvenog razdoblja, mora imati pogreške piksela ili podpiksela koje premašuju tolerancije navedene u web-priručniku.

DEFEKTI SVIJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 osvijetljeni subpiksel	2
2 susjedna osvijetljena subpiksela	1
3 susjedna osvijetljena subpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dva defekta svijetlih točaka*	≥ 15 mm
Ukupan broj defekata svijetlih točaka svih vrsta	2
DEFEKTI CRNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni subpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna subpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna subpiksela	≤ 1
Udaljenost između dva defekta crnih točaka*	≥ 15 mm
Ukupan broj defekata crnih točaka svih vrsta	5 ili manje
UKUPNI DEFEKTI TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupan broj defekata svijetlih ili crnih točaka svih vrsta	5 ili manje

Napomena

*: 1 ili 2 susjedna podpiksela kvara = 1 točkasti kvar.

Preddefinirani načini prikaza

STANDARD	REZOLUCIJA (±1Hz)	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (kHz)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MODovi VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MOD	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

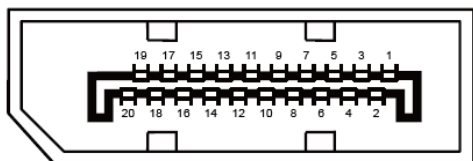
Napomena: Prema VESA standardu, može doći do određene pogreške (+/-1 Hz) pri izračunu frekvencije osvježavanja (frekvencije polja) različitih operativnih sustava i grafičkih kartica. Kako bi se poboljšala kompatibilnost, nominalna frekvencija osvježavanja ovog proizvoda zaokružena je. Molimo da se obratite stvarnom proizvodu.

Dodjele pinova



19-pinski kabel za prijenos signala u boji

Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
1.	TMDS podatak 2+	9.	TMDS podatak 0-	17.	DDC/CEC masa
2.	TMDS podatak 2 štit	10.	TMDS sat +	18.	+5 V napajanje
3.	TMDS podatak 2-	11.	TMDS sat štit	19.	Detekcija Hot Plug
4.	TMDS podatak 1+	12.	TMDS Sat-		
5.	TMDS Podaci 1 Štit	13.	CEC		
6.	TMDS Podaci 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS Podaci 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Podaci 0 Štit	16.	SDA		



20-pinski kabel za prijenos signala u boji

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

Plug and Play

Plug & Play DDC2B značajka

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

DDC2B je dvosmjerni podatkovni kanal temeljen na I2C protokolu. Matični sustav može zatražiti EDID informacije preko DDC2B kanala.

