

NAVODILA ZA UPORABO



24P4U MONITOR

[AOC.COM](https://www.aoc.com)

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A01

AOC

Varnost.....	1
Nacionalne konvencije	1
Napajanje	2
Namestitev	3
Čiščenje	4
Drugo.....	5
Nastavitev	6
Vsebina v škatli	6
Namestitev stojala in podnožja	7
Nastavitev kota gledanja.....	8
Povezovanje monitorja.....	9
Stenska montaža.....	10
funkcija Adaptive-Sync	11
Prilagajanje.....	12
Hitre tipke	12
Nastavitve OSD.....	13
Nastavitve igre.....	14
Prednastavljeni način.....	15
Slika	16
Nastavitev slike.....	18
Vhod	19
Nastavitve.....	20
Izklop / Vklop	20
Zvok.....	21
Nastavitve OSD	22
Informacije	23
LED indikator	24
Odpravljanje težav	25
Specifikacija	26
Splošna specifikacija	26
Politika napak slikovnih pik na panelih monitorjev AOC.....	27
Prednastavljeni načini zaslona	29
Dodelitev pinov.....	30
Priklučki in uporabi	31

Varnost

Nacionalne konvencije

Naslednji pododdelki opisujejo nacionalne konvencije, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila

V tem priročniku so lahko bloki besedila opremljeni z ikono in natisnjeni krepko ali ležeče. Ti bloki so opombe, previdnostni ukrepi in opozorila ter se uporabljajo na naslednji način:



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo boljše izkoristiti vaš računalniški sistem.





PREVIDNOST: PREVIDNOST označuje morebitno poškodbo strojne opreme ali izgubo podatkov ter vam pove, kako se izogniti težavi.





OPOZORILO: OPOZORILO označuje možnost telesnih poškodb ter vam pove, kako se izogniti težavi. Nekatera opozorila se lahko pojavijo v drugačni obliki in brez spremljajoče ikone. V takih primerih je posebna oblika opozorila določena z regulativnimi organi.


Napajanje


 Monitor naj bo priključen samo na vrsto napajanja, navedeno na nalepki. Če niste prepričani o vrsti napajanja v vašem domu, se posvetujte s prodajalcem ali lokalnim dobaviteljem električne energije.

 Monitor je opremljen s trožilnim ozemljenim vtikačem, ki ima tretji (ozemljitveni) zatič. Ta vtikač se kot varnostni ukrep prilega samo ozemljeni vtičnici. Če vaša vtičnica ne ustreza triježičnemu vtikaču, naj električar namesti ustrezno vtičnico ali uporabite adapter za varno ozemljitev naprave. Ne onemogočajte varnostne funkcije ozemljenega vtikača.

 Napravo izključite iz električnega omrežja med nevihto ali kadar je ne boste uporabljali daljši čas. S tem boste monitor zaščitili pred poškodbami zaradi prenapetosti.

 Ne preobremenjujte razdelilnikov in podaljškov. Preobremenitev lahko povzroči požar ali električni udar.

 Za zagotovitev zadovoljivega delovanja uporabljajte monitor samo z računalniki, ki so na seznamu UL in imajo ustrezno konfigurirane vtičnice, označene med 100-240V AC, min. 5A.

 Stenska vtičnica mora biti nameščena v bližini opreme in mora biti lahko dostopna.

Namestitev

! Monitor ne postavljajte na nestabilen voziček, stojalo, trinožnik, nosilec ali mizo. Če monitor pade, lahko poškoduje osebo in povzroči resno škodo temu izdelku. Uporabljajte samo voziček, stojalo, trinožnik, nosilec ali mizo, ki jih priporoča proizvajalec ali so priloženi temu izdelku. Sledite navodilom proizvajalca. Upoštevajte navodila pri nameščanju izdelka in uporabljajte montažne dodatke, ki jih priporoča proizvajalec. Izdelek in voziček je treba premikati previdno.

! Nikoli ne potiskajte nobenega predmeta v režo na ohišju monitorja. To lahko poškoduje elektronske komponente in povzroči požar ali električni udar. Nikoli ne polivajte tekočin po monitorju.

! Ne postavljajte sprednjega dela izdelka na tla.

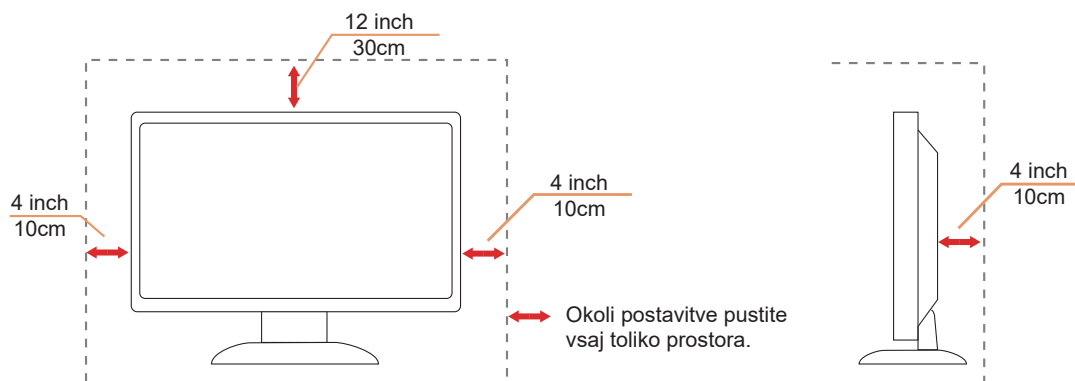
! Če monitor namestite na steno ali polico, uporabite montažni komplet, ki ga je odobril proizvajalec, in sledite navodilom kompleta.

! Okoli monitorja pustite nekaj prostora, kot je prikazano spodaj. V nasprotnem primeru lahko neustrezna zračna cirkulacija povzroči pregrevanje, kar lahko povzroči požar ali poškodbo monitorja.

! Da bi se izognili morebitni poškodbi, na primer luščenju panela z roba zaslona, zagotovite, da monitor ne nagne navzdol za več kot -5 stopinj. Če je največji dovoljen kot nagiba navzdol -5 stopinj presežen, poškodbe monitorja ne krije garancija.

Spodaj so prikazane priporočene površine za prezračevanje okoli monitorja, ko je monitor nameščen na steni ali na stojalu:

Nameščeno s stojalom



Čiščenje


! Ohišje redno čistite z vlažno, mehko krpo.


! Pri čiščenju uporabite mehko bombažno ali mikrovlakensko krpo. Krpa naj bo vlažna in skoraj suha; ne dovolite, da tekočina pride v ohišje.



! Pred čiščenjem izdelka odklopite napajalni kabel.


Drugo


 Če izdelek oddaja nenavaden vonj, zvok ali dim, TAKOJ odklopite napajalni kabel in se obrnite na Servisni center.

 Prepričajte se, da prezračevalne odprtine niso blokirane z mizo ali zaveso.

 Med delovanjem ne izpostavljajte LCD monitorja močnim vibracijam ali močnim udarcem.

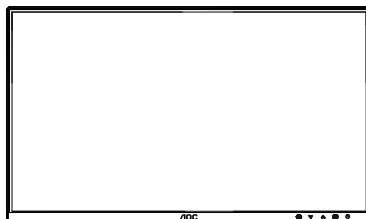
 Med delovanjem ali transportom ne udarjajte ali spuščajte monitor.

 Napajalni kabli morajo biti varnostno odobreni. Za Nemčijo mora biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ali boljši. Za druge države uporabite ustrezne tipe napajalnih kablov.

 Prekomeren zvočni tlak iz slušalk in ušesnih slušalk lahko povzroči izgubo sluha. Nastavitev izenačevalnika na največjo vrednost poveča izhodno napetost slušalk in s tem raven zvočnega tlaka.

Nastavitev

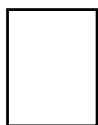
Vsebina v škatli



Monitor



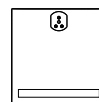
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



D-SUB Cable



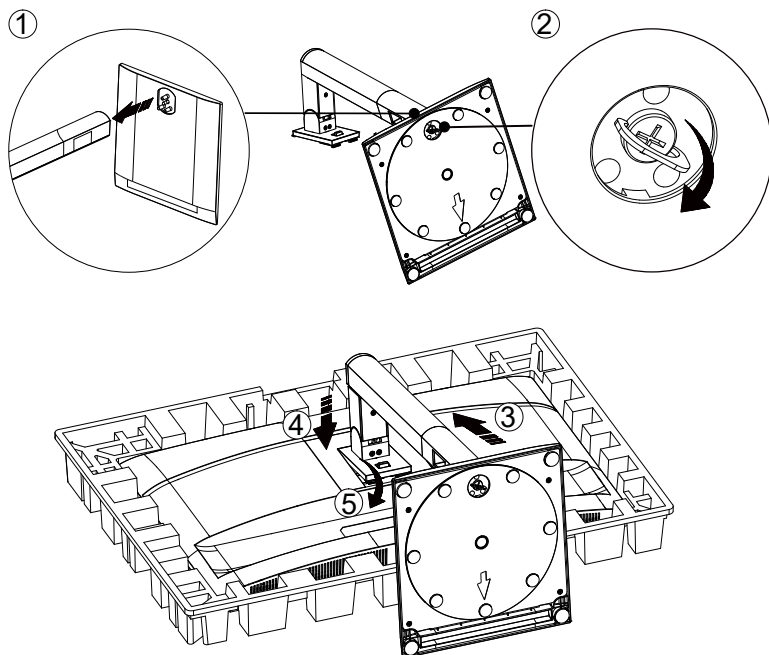
Audio Cable

* Vsi signalni kabli niso priloženi za vse države in regije. Za potrditev se obrnite na lokalnega prodajalca ali AOC podružnico.

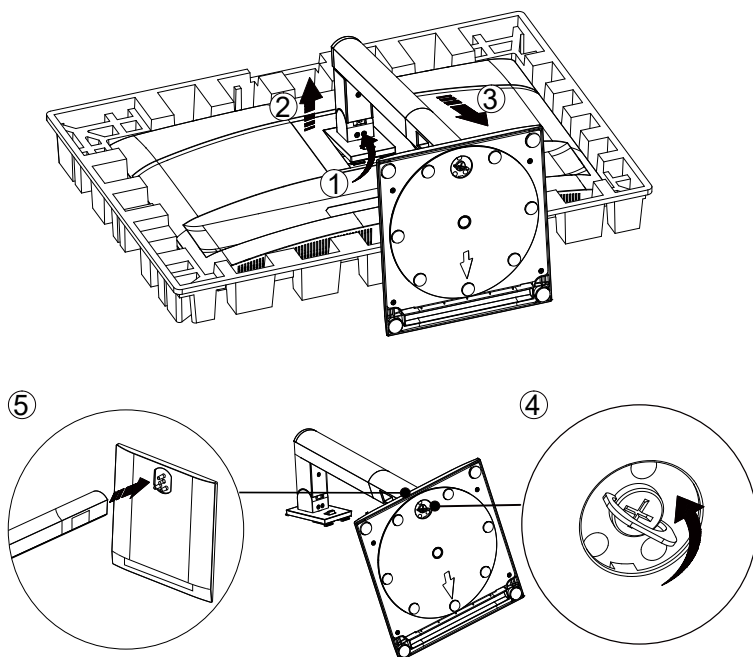
Namestitev stojala in podnožja

Podnožje namestite ali odstranite po spodaj navedenih korakih.

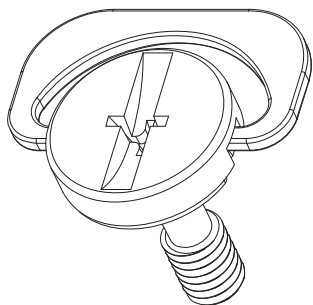
Namestitev:



Odstranitev:



Specifikacija vijaka za podnožje: M6*17 mm (učinkovita nit 5,5 mm)



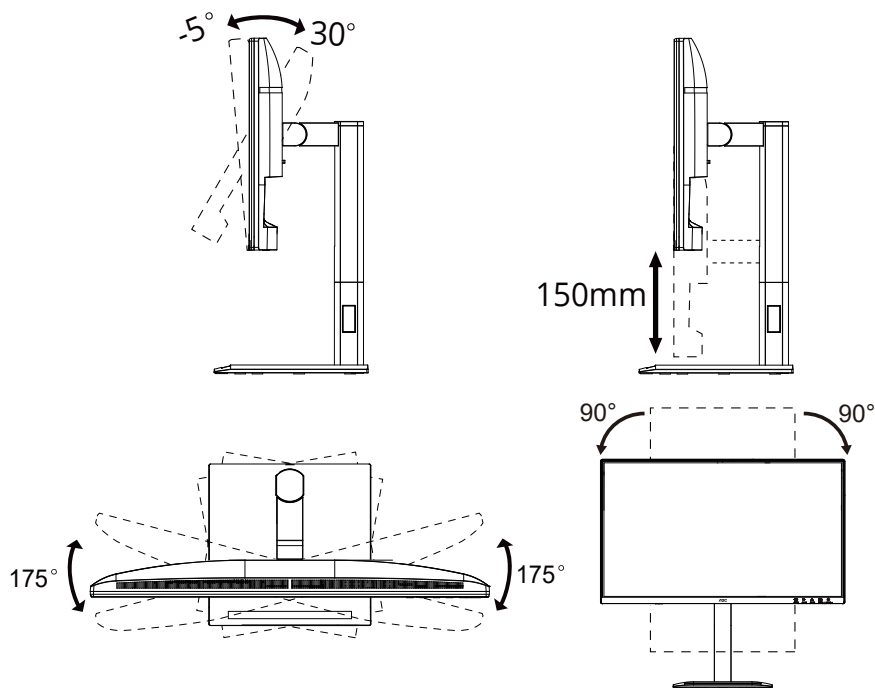
 **OPOMBA:** Oblika zaslona se lahko razlikuje od prikazane.

Nastavitev kota gledanja

Za najboljšo izkušnjo gledanja priporočamo, da uporabnik zagotovi, da lahko na zaslonu vidi celoten obraz, nato pa prilagodi kot monitorja glede na osebne preference.

Držite stojalo, da monitor ne bo padel, ko spreminjate kot gledanja.

Monitor lahko prilagodite na naslednji način:



OPOMBA:

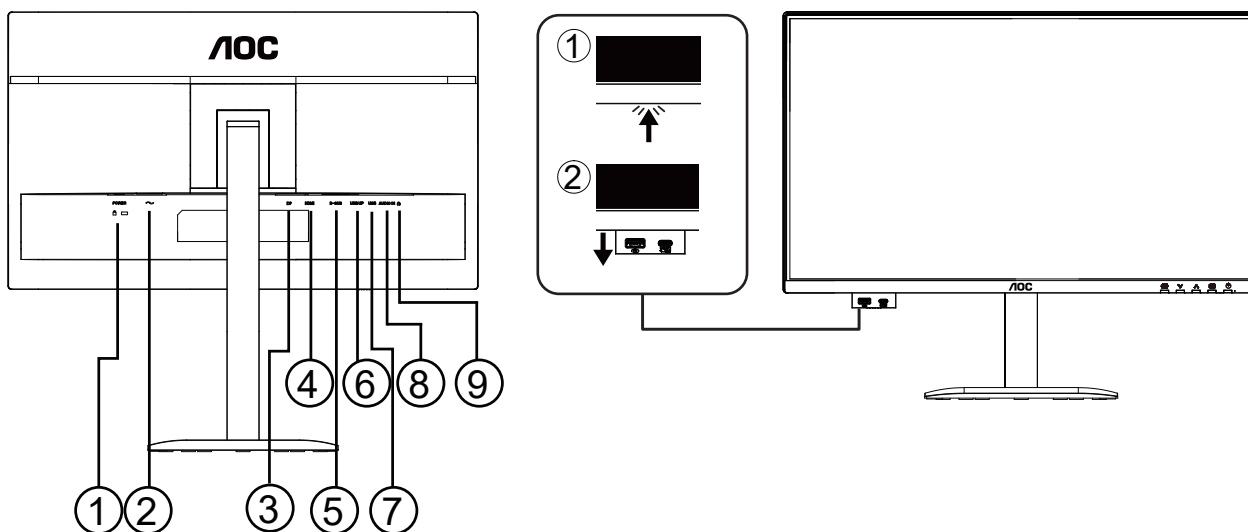
Med spreminjanjem kota ne dotikajte se LCD zaslona. Dotikanje LCD zaslona lahko povzroči poškodbe.

Opozorilo

- Da preprečite morebitne poškodbe zaslona, kot je luščenje panela, zagotovite, da se monitor ne nagne navzdol za več kot -5 stopinj.
- Med nastavljanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Držite samo rob zaslona.

Povezovanje monitorja

Povezave kablov na zadnji strani monitorja in računalnika:



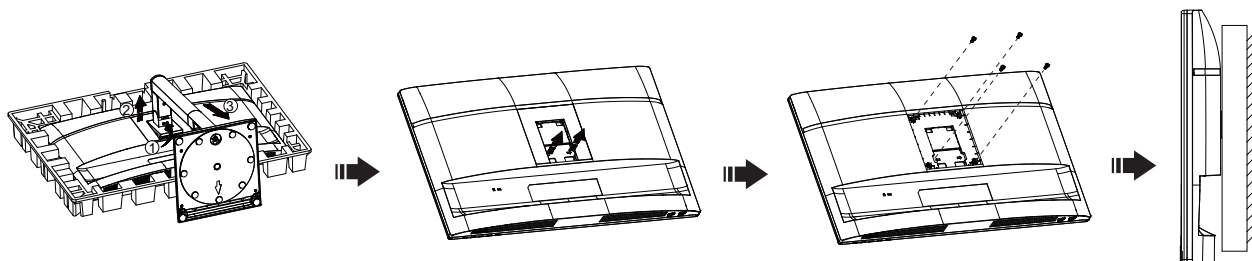
1. AC stikalo
2. Napajanje
3. DisplayPort
4. HDMI
5. D-SUB
6. USB Upstream
7. USB3.2 Gen1x2
8. AUDIO IN
9. Slušalke
10. USB3.2 Gen1 downstream + polnjenje
11. USB C

Povežite z računalnikom

1. Napajalni kabel trdno priključite na zadnjo stran zaslona.
 2. Izklopite računalnik in odklopite njegov napajalni kabel.
 3. Povežite kabel za signal zaslona z video priključkom na zadnji strani računalnika.
 4. Priključite napajalni kabel računalnika in zaslona v bližnjo električno vtičnico.
 5. Vključite računalnik in zaslon.
- Če vaš monitor prikazuje sliko, je namestitev zaključena. Če slika ni prikazana, se obrnite na Odpravljanje težav.
- Za zaščito opreme vedno izklopite računalnik in LCD-monitor pred priklopom.

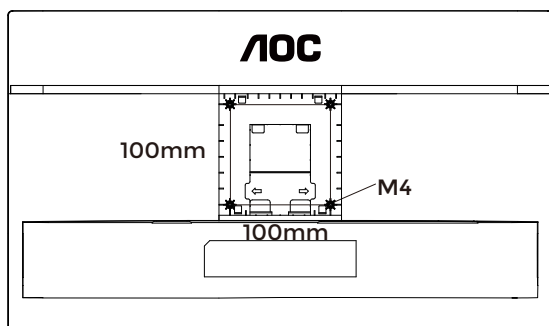
Stenska montaža

Priprava na namestitev dodatnega stenskega nosilca.

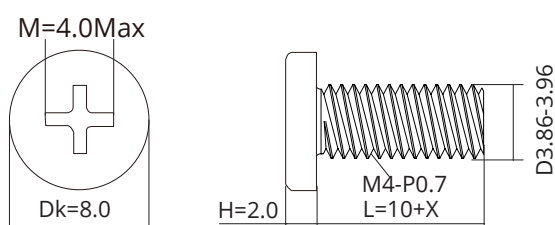



Ta monitor je mogoče pritrčiti na stenski nosilec, ki ga kupite posebej. Pred tem postopkom odklopite napajanje. Sledite tem korakom:

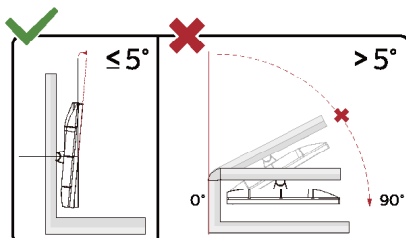
1. Odstranite podstavek.
2. Sledite navodilom proizvajalca za sestavo stenskega nosilca.
3. Namestite stenski nosilec na zadnjo stran monitorja. Poravnajte luknje na nosilcu z luknjami na zadnji strani monitorja.
4. Vstavite 4 vijake v luknje in jih privijte.
5. Ponovno priključite kable. Za navodila o pritrditvi na steno si oglejte uporabniški priročnik, priložen dodatnemu stenskemu nosilcu.



Specifikacija vijakov za stenski nosilec: M4*(10+X) mm, (X = debelina stenskega nosilca)



 **OPOMBA:** VESA luknje za pritrnitev niso na voljo za vse modele, zato preverite pri prodajalcu ali uradnem oddelku AOC. Za namestitev na steno se vedno obrnite na proizvajalca.



* Oblika zaslona se lahko razlikuje od prikazane.

 **OPOZORILO:**

1. Da preprečite morebitne poškodbe zaslona, kot je luščenje panela, zagotovite, da se monitor ne nagne navzdol za več kot -5 stopinj.
2. Med nastavljanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Držite samo rob zaslona.

funkcija Adaptive-Sync

1. Funkcija Adaptive-Sync deluje z DisplayPort/HDMI.
2. Združljive grafične kartice: Priporočeni seznam je spodaj, preverite ga lahko tudi na www.AMD.com.

Grafične kartice

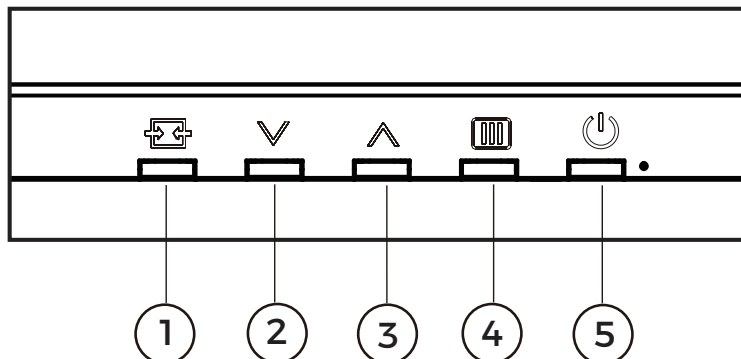
- Serija Radeon™ RX Vega
- Serija Radeon™ RX 500
- Serija Radeon™ RX 400
- Serija Radeon™ R9/R7 300 (razen R9 370/X, R7 370/X in R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Serija Radeon™ R9 Nano
- Serija Radeon™ R9 Fury
- Serija Radeon™ R9/R7 200 (razen R9 270/X in R9 280/X)

Procesorji

- 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

Prilagajanje

Hitre tipke



1	Vir/Avto/Izhod
2	Prednastavljeni način/✓
3	Svetlost/∧
4	Meni/Vnesi
5	Napajanje

Meni/Vnesi

Pritisnite za prikaz OSD ali potrditev izbire.

Napajanje

Pritisnite gumb za vklop, da vklopite monitor.

Prednastavljeni način/✓

Ko OSD ni prikazan, pritisnite "✓" tipko za odpiranje funkcije Prednastavljeni način, nato pritisnite "∧" ali "✓" tipko za izbiro Prednastavljenega načina.

Svetlost/∧

Ko OSD ni prikazan, pritisnite "∧" tipko za odpiranje funkcije Svetlost, nato pritisnite "∧" ali "✓" tipko za nastavitve svetlosti.

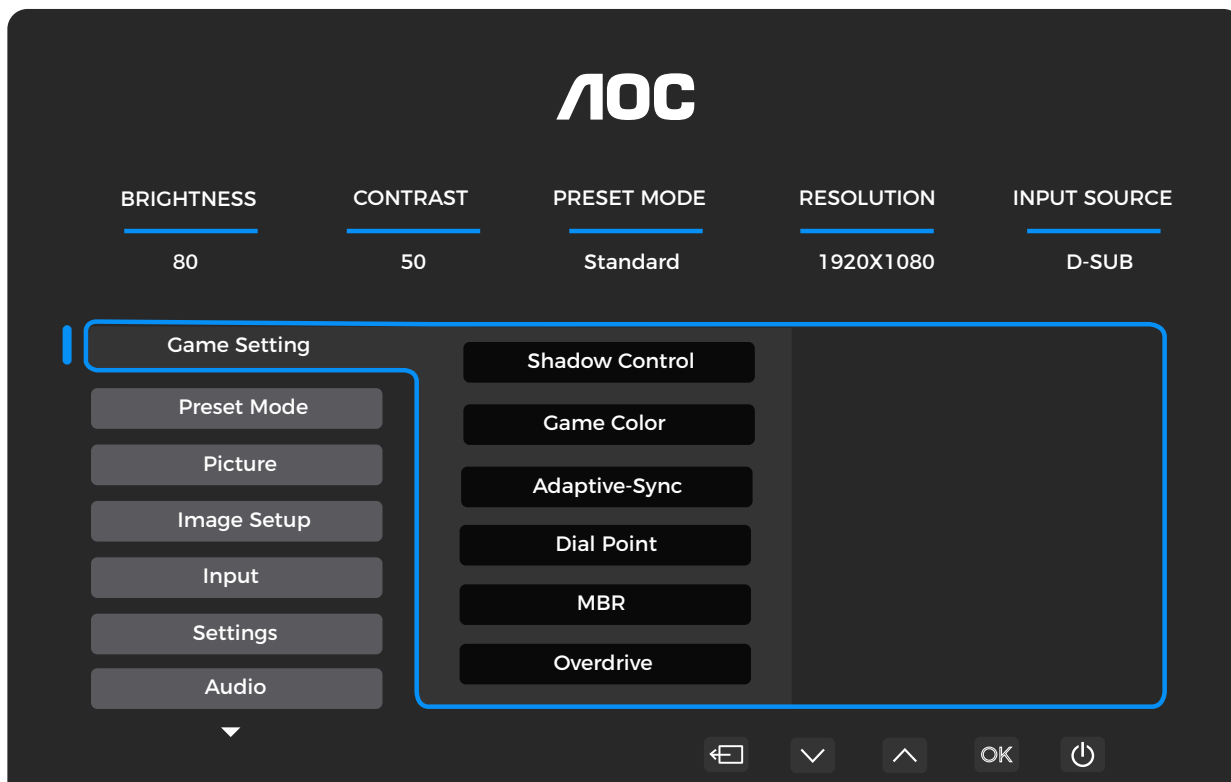
Vir/Izhod
















Ko je OSD zaprt, pritisnite gumb Vir/Izhod za funkcijo hitre tipke za vir.

Ko je OSD meni aktiven, ta gumb deluje kot tipka za izhod (za izhod iz OSD menija).

Nastavitve OSD

Osnovna in preprosta navodila za upravljalne tipke.

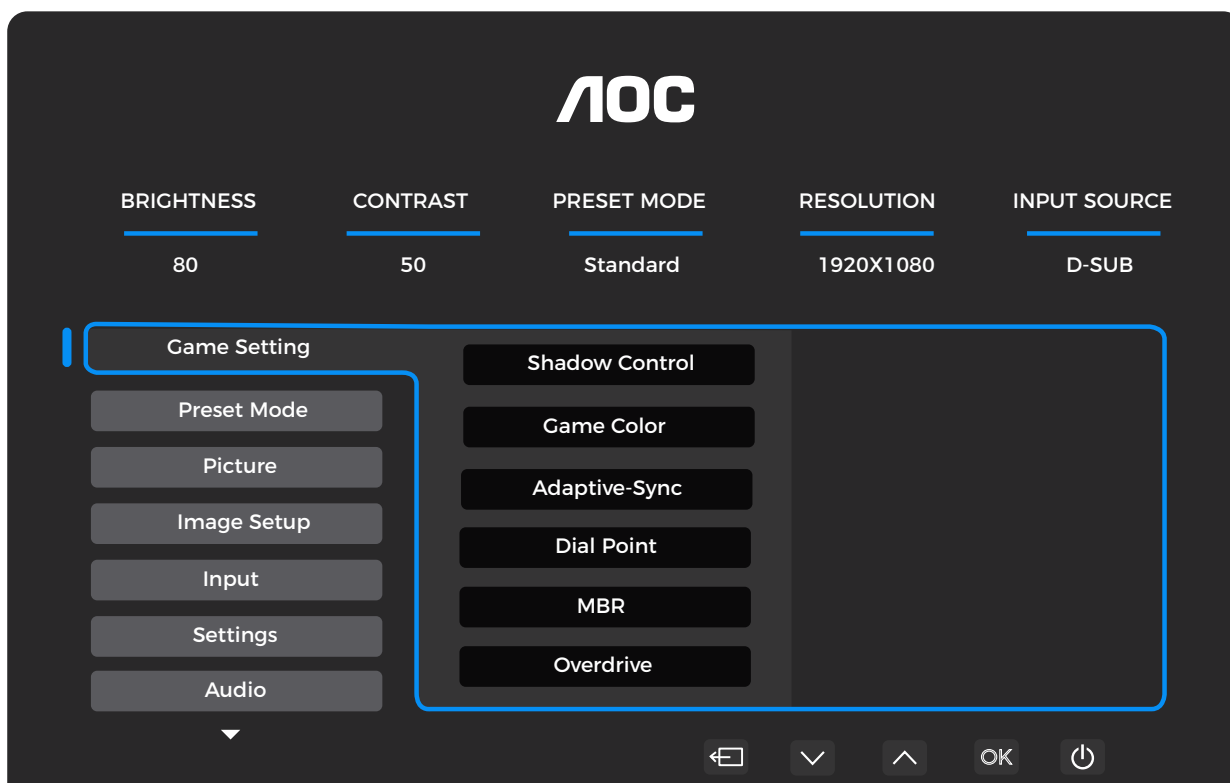


- 1). Pritisnite  gumb MENU za aktivacijo OSD okna.
- 2). Pritisnite  ali  za premikanje med funkcijami. Ko je zelena funkcija označena, pritisnite  gumb MENU / OK za aktivacijo, pritisnite  ali  za premikanje med funkcijami podmenija. Ko je zelena funkcija podmenija označena, pritisnite  gumb MENU / OK za aktivacijo.
- 3). Pritisnite  ali  za spremembo nastavitve izbrane funkcije. Pritisnite  /  za izhod. Če želite prilagoditi katero koli drugo funkcijo, ponovite koraka 2 in 3.
- 4). Funkcija zaklepa OSD: Za zaklep OSD pritisnite in držite  gumb MENU, medtem ko je monitor izklopljen, nato pritisnite  gumb za vklop, da vklopite monitor. Za odklep OSD pritisnite in držite  gumb MENU, medtem ko je monitor izklopljen, nato pritisnite  gumb za vklop, da vklopite monitor.

Opombe:

- 1). Če ima izdelek samo en vhodni signal, element »Izbira vhoda« ni mogoče nastaviti.
- 2). Če je vhodna ločljivost signala izvorna ločljivost ali Adaptive-Sync, je postavka „Razmerje slike“ neveljavna.

Nastavitve igre

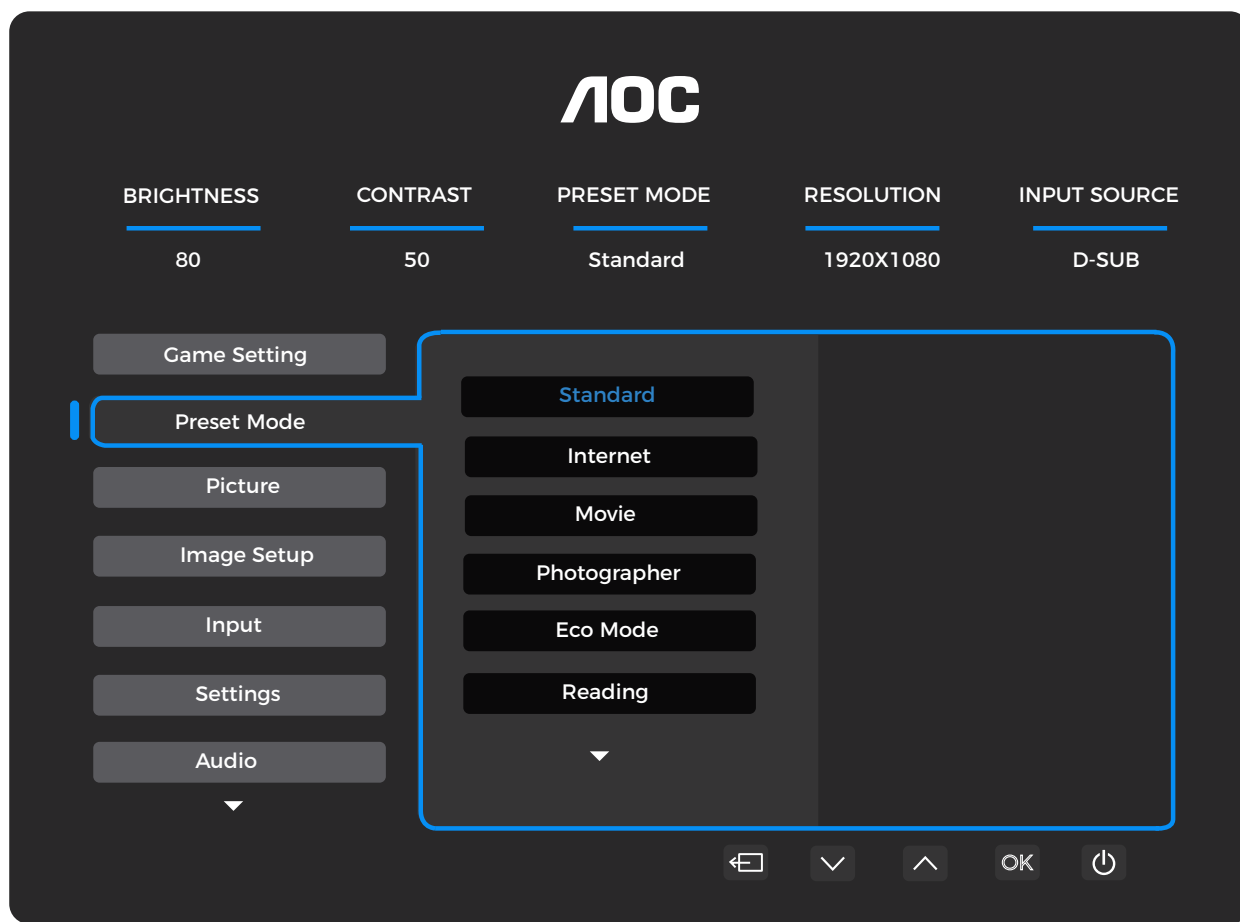


Nadzor senc	0 ~ 20	Privzeta vrednost nadzora senc je 0, uporabnik pa lahko prilagodi vrednost od 0 do 20 za bolj jasno sliko. Če je slika pretemna in podrobnosti niso jasno vidne, prilagodite vrednost od 0 do 20 za bolj jasno sliko.
Barva igre	0 ~ 20	Barva igre omogoča nastavitve nasičenosti v razponu od 0 do 20 za boljše sliko.
Adaptive-Sync	Izklop / Vklop	Onemogoči ali omogoči Adaptive-Sync. Opomnik za delovanje Adaptive-Sync: Ko je funkcija Adaptive-Sync omogočena, se lahko v nekaterih igralnih okoljih pojavi utripanje.
Ciljni kazalec	Izklop / Vklop / Dinamično	Funkcija „Ciljni kazalec“ postavi kazalec za streljanje na sredino zaslona, kar pomaga igralcem pri natančnem ciljanju v igrah s prvoosebni streljanjem (FPS).
MBR	0 ~ 20	MBR (Zmanjšanje zamegljenosti gibanja) omogoča nastavitve v 20 stopnjah za zmanjšanje zamegljenosti gibanja. OPOMBA: 1. Funkcijo MBR je mogoče prilagoditi, kadar je Adaptive-Sync izklopljen in je osveževalna frekvenca ≥ 80 Hz. 2. Svetlost zaslona se bo zmanjšala, ko se vrednost prilagoditve poveča.
Overdrive	Izklop / Šibko / Srednje / Močno / Povečanje	Prilagodite odzivni čas. OPOMBA: 1. Če uporabnik nastavi OverDrive na »Močno«, je lahko prikazana slika zamegljena. Uporabniki lahko prilagodijo raven OverDrive ali ga izklopijo glede na svoje želje. 2. Funkcija »Povečanje« je na voljo, kadar je Adaptive-Sync izklopljen in je osveževalna frekvenca ≥ 80 Hz. 3. Svetlost zaslona se bo zmanjšala, ko je funkcija »Povečanje« vklopljena.

OPOMBA:

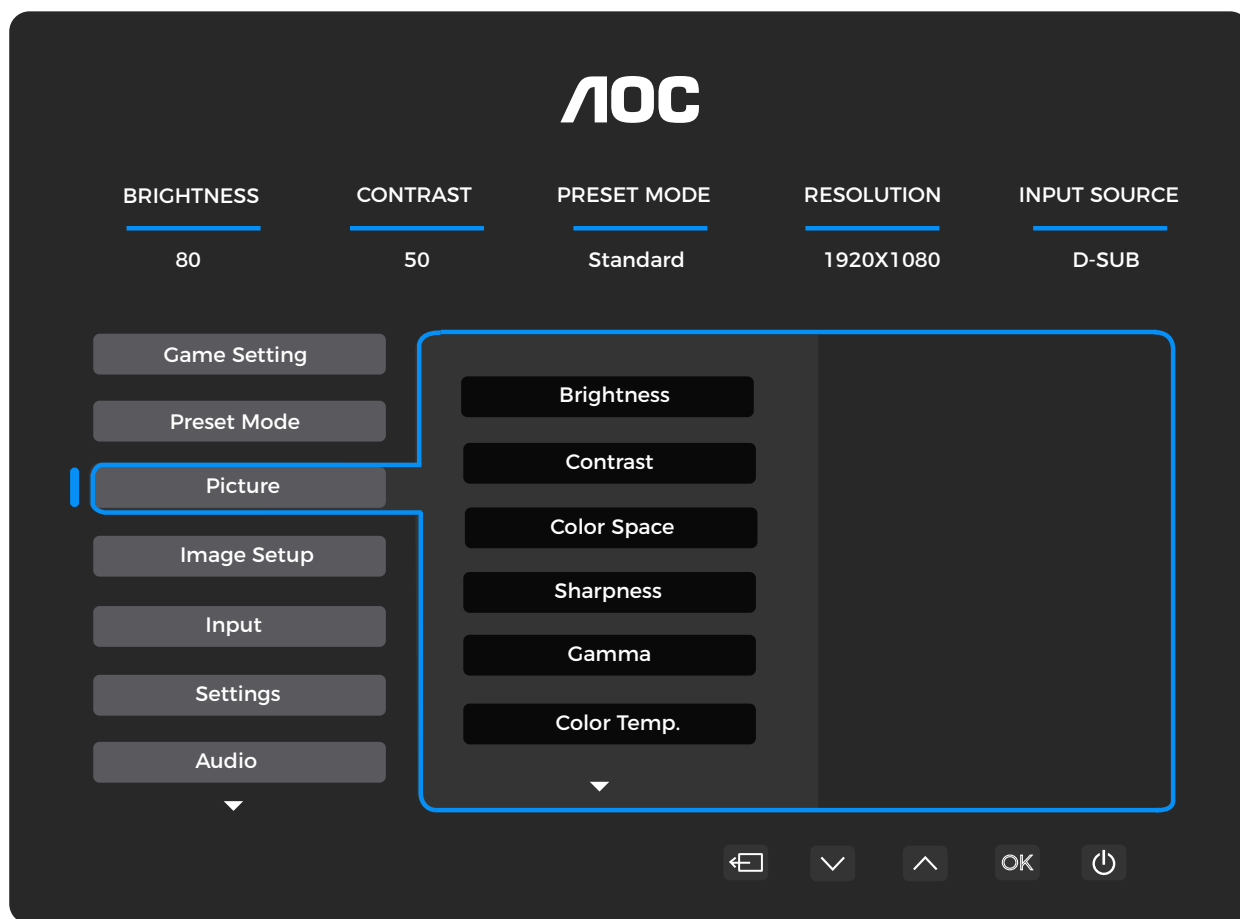
Ko je »Barvni prostor« pod »Slika« nastavljen na sRGB, elementov »Nadzor senc«, »Barva igre« in »MBR« ni mogoče prilagoditi. »Povečanje« pod »Overdrive« ni na voljo.

Prednastavljeni način



Standard	Izboljšajte berljivost za primerne spletne in mobilne igre.
Internet	Internetni način.
Film	Filmski način.
Fotograf	Način fotografa.
Eko način	Eko način
Branje	Način branja.
HDR učinek - slika	Nastavite HDR učinek glede na vaše potrebe uporabe.
HDR učinek - film	
HDR učinek - igra	
Šport	Športni način.
FPS	Za igranje iger FPS (First Person Shooter). Izboljša raven črne barve v temni temi.
RTS	Za igranje iger RTS (Real Time Strategy). Izboljša kakovost slike.
Dirkanje	Za igranje dirkalnih iger zagotavlja najhitrejši odzivni čas in visoko nasičenost barv.
Ponastavi barvo	Ponastavi barvo na privzeto vrednost.

Slika



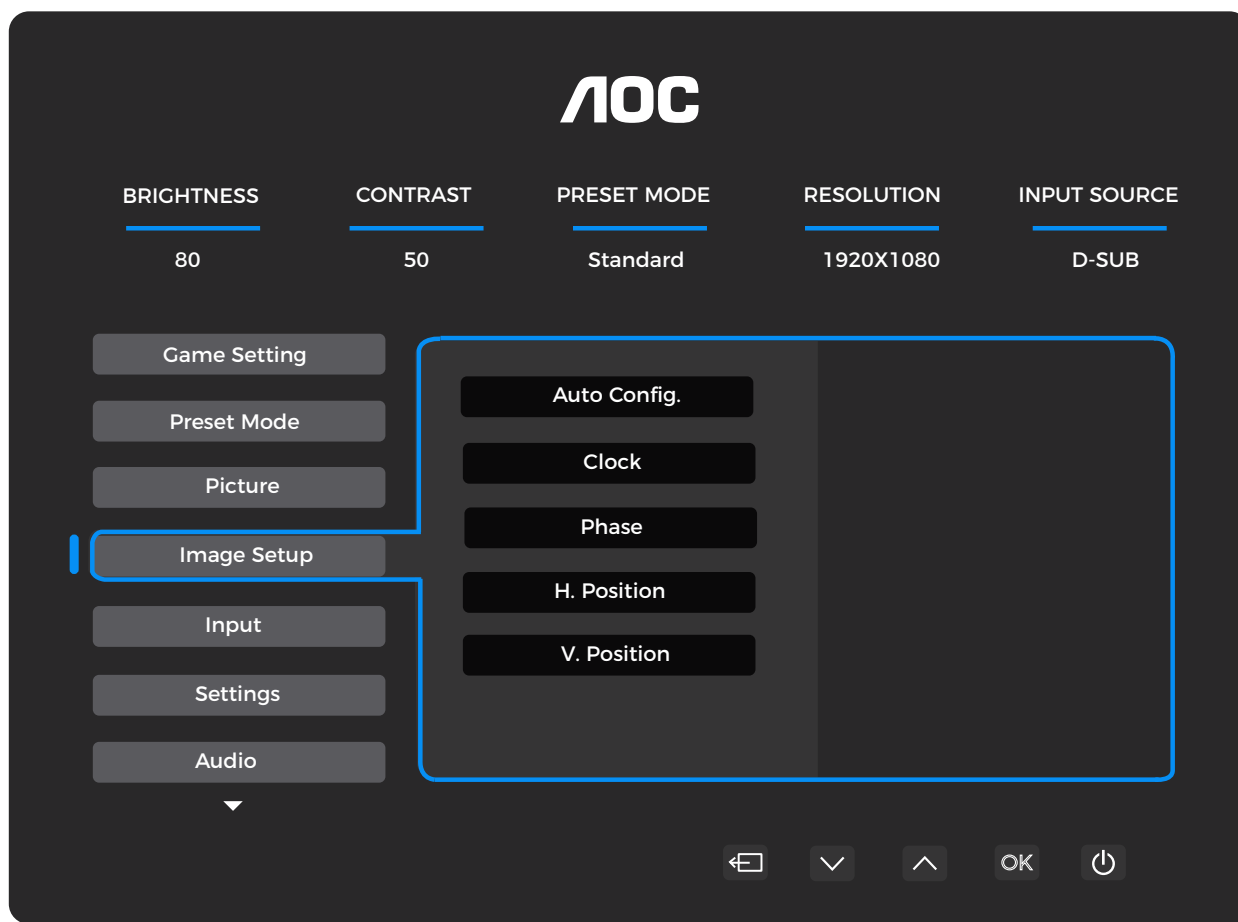
Svetlost	0-100	Nastavitev osvetlitve ozadja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnega registra.
barvni prostor	Izvorna plošča	Plošča s standardnim barvnim prostorom.
	sRGB	Barvni prostor sRGB.
Ostrina	0-100	Nastavitev ostrine.
Gamma	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Nastavi gamma.
Barvna temperatura	Izvorno	Priklic izvorne barvne temperature iz EEPROM.
	5000K	Priklic barvne temperature 5000K iz EEPROM.
	6500K	Priklic barvne temperature 6500K iz EEPROM.
	7500K	Priklic barvne temperature 7500K iz EEPROM.
	8200K	Priklic barvne temperature 8200K iz EEPROM.
	9300K	Priklic barvne temperature 9300K iz EEPROM.
	11500K	Priklic barvne temperature 11500K iz EEPROM.
	Uporabniško določena	Obnovi barvno temperaturo iz EEPROM.
Rdeča	0-100	Rdeča ojačitev iz digitalnega registra.

Zeleno	0-100	Zelena ojačitev iz digitalnega registra.
Modro	0-100	Modra ojačitev iz digitalnega registra.
DCR	Izklopljeno	Onemogoči dinamično razmerje kontrasta.
	Vklopljeno	Omogoči dinamično razmerje kontrasta.
Clear Vision	Izklopljeno/Šibko/ Srednje/Močno	Funkcija ostrenja se uporablja za celoten zaslon.
Razmerje slike	Polno/Oblika	Izberite razmerje slike za zaslon.

OPOMBA:

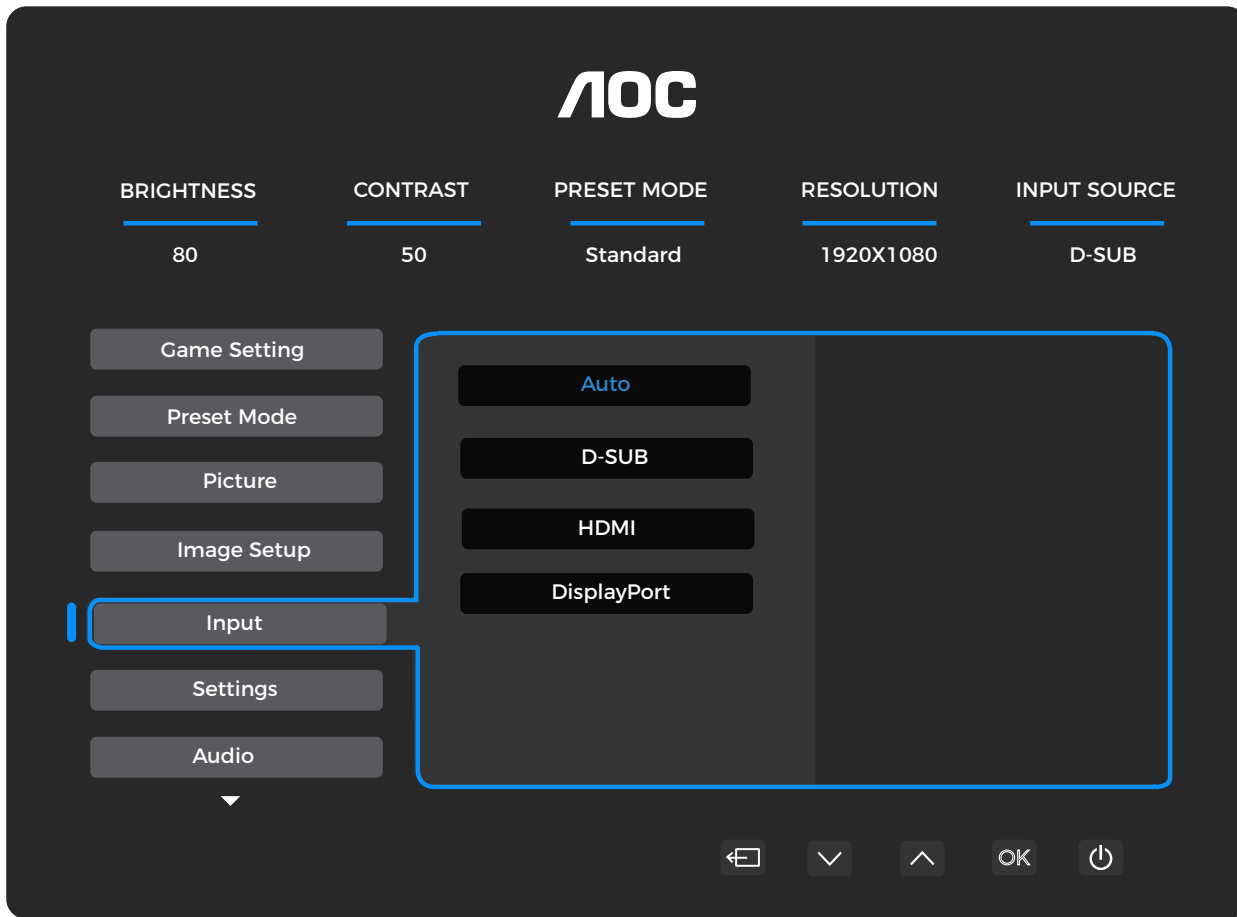
Ko je "Barvni prostor" pod "Slika" nastavljen na sRGB, elementov "Kontrast", "Gamma" in "Barvna temperatura" ni mogoče prilagajati.

Nastavitev slike



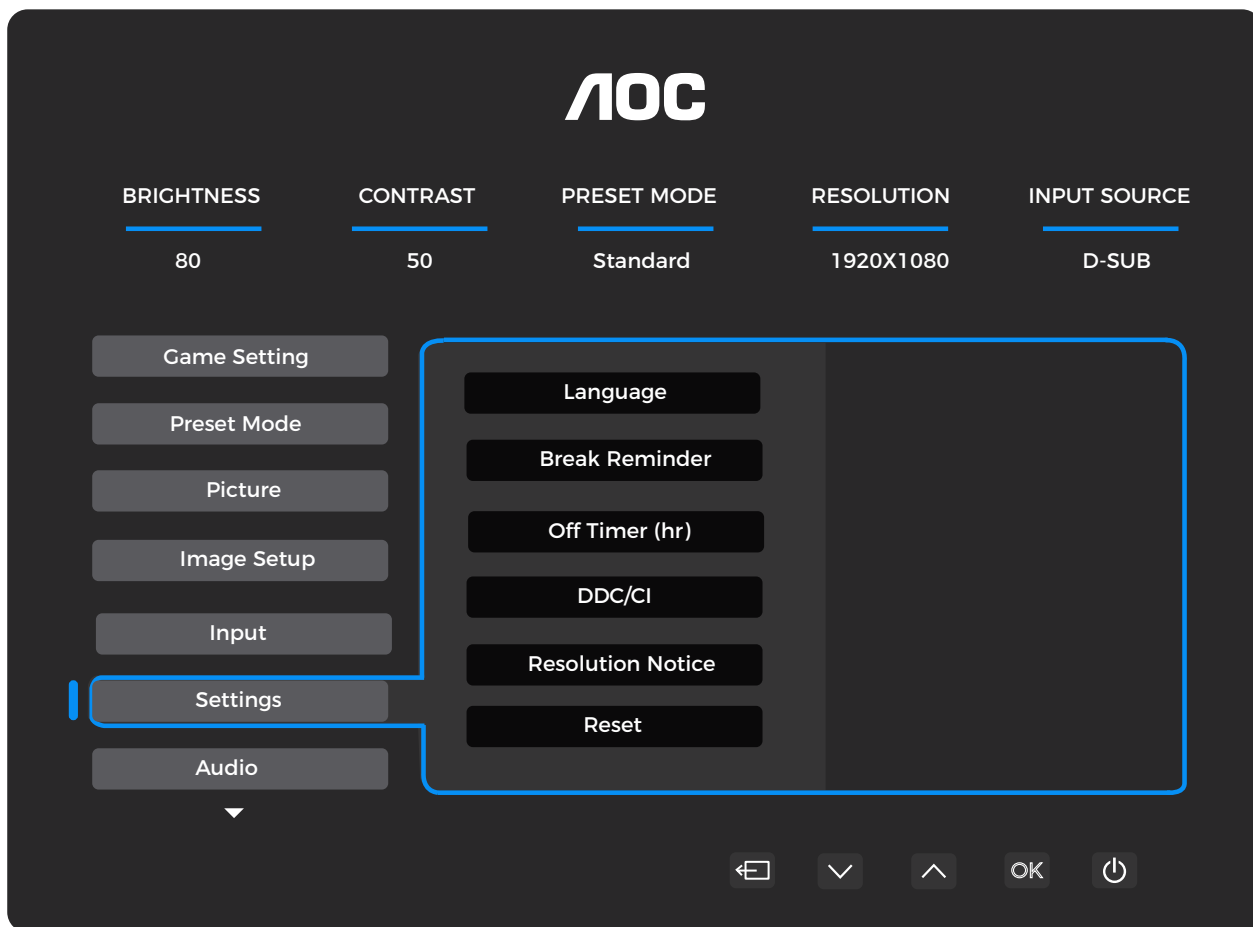
Samodejna konfiguracija.	Ne / Da	Samodejno nastavi H/V položaj, ostrino in uro slike.
Ura	0-100	Prilagodite uro slike za zmanjšanje šuma navpičnih črt. Vsak korak bo povečal ali zmanjšal vrednost za 1 ali 2.
Faza	0-100	Prilagodite fazo slike za zmanjšanje šuma vodoravnih črt. Vsak korak bo povečal ali zmanjšal vrednost za 1 ali 2.
H. položaj	0-100	Prilagodite vodoravni položaj OSD.
V. položaj	0-100	Prilagodite navpični položaj OSD.

Vhod



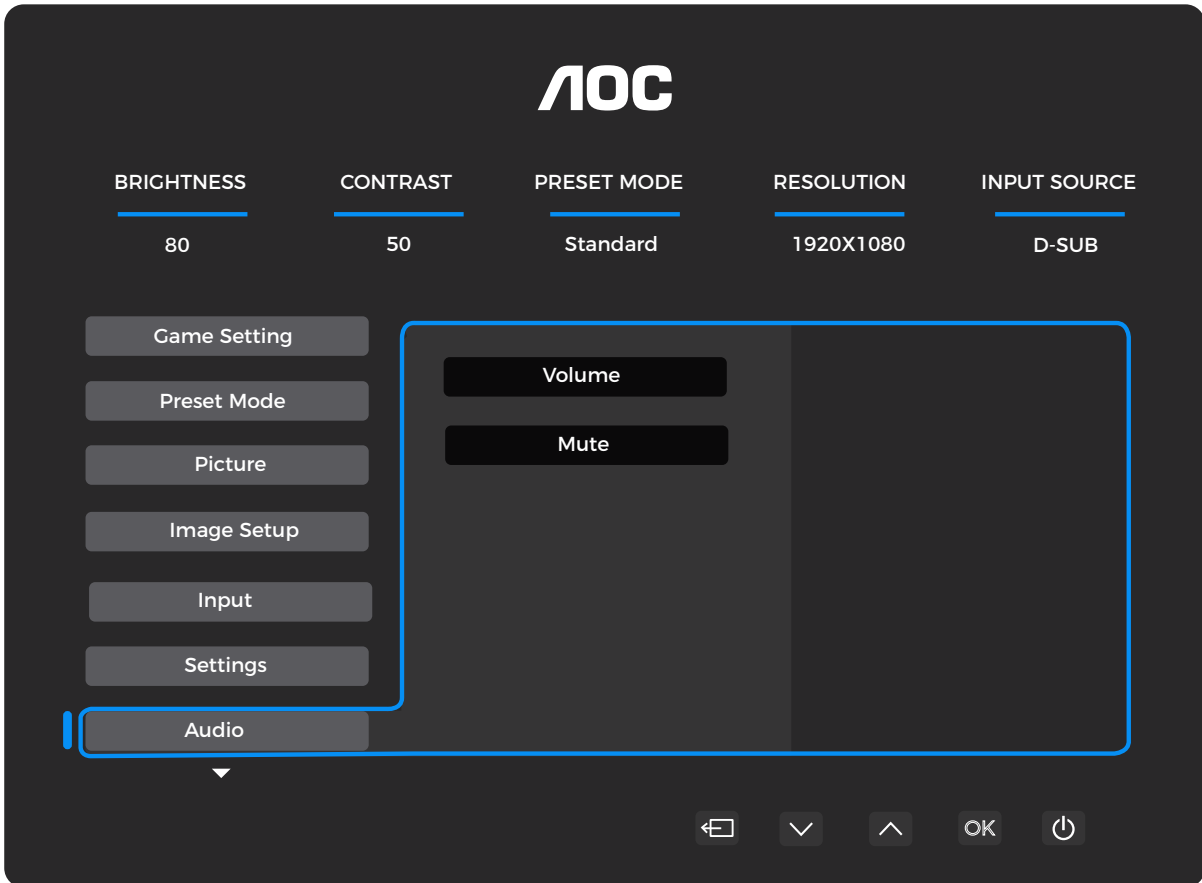
Samodejno	Samodejno izberite vhodni signal.
D-SUB	Izberite vhodni signal D-SUB.
HDMI	Izberite vhodni signal HDMI.
DisplayPort	Izberite vhodni signal DisplayPort.

Nastavitve



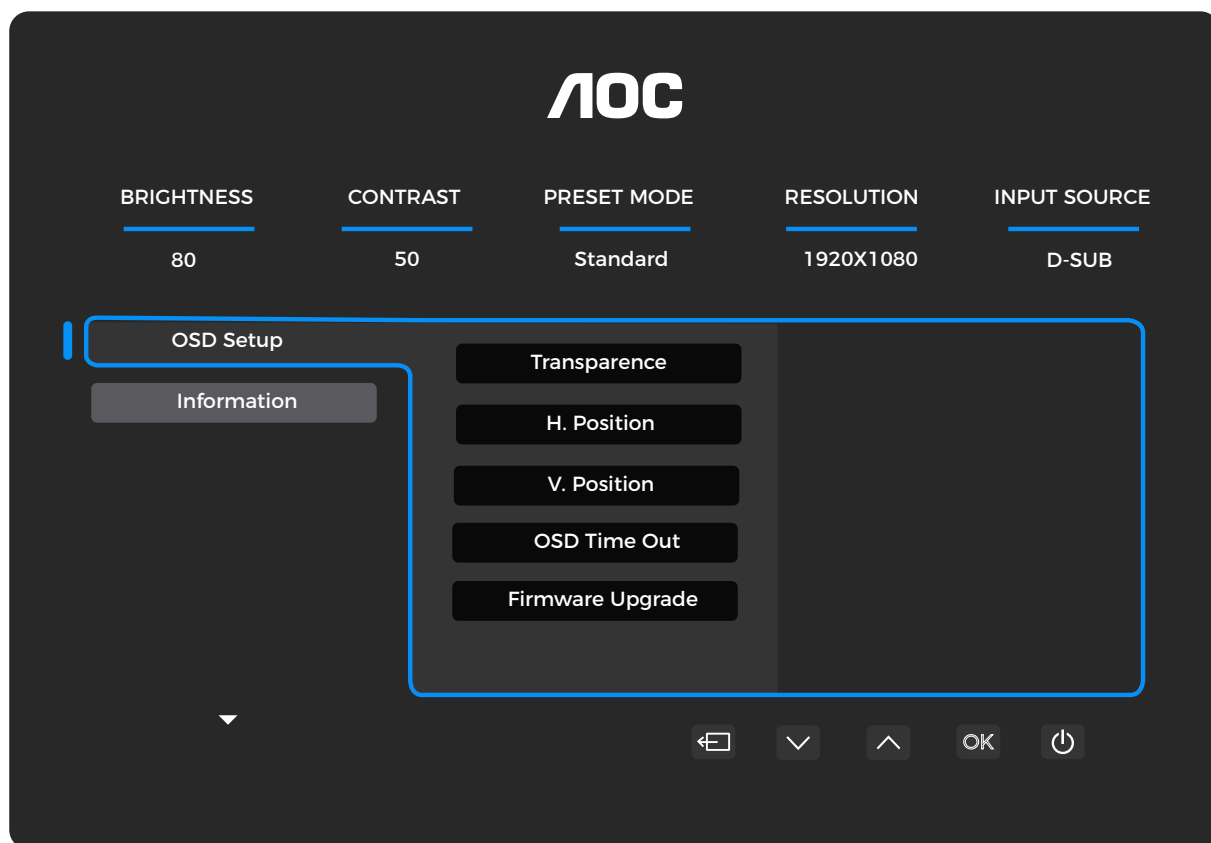
Jezik		Izberite jezik OSD.
Opomnik za odmor	Izklop / Vklop	Opomnik za odmor, če uporabnik neprekinjeno dela več kot 1 uro.
Časovnik izklopa (ure)	0-24	Izberite čas izklopa DC.
DDC/CI	Ne / Da	Vklopite/izklopite podporo DDC/CI.
Obvestilo o ločljivosti	Izklop / Vklop	Opomnik za optimalno ločljivost.
Ponastavi	Ne / Da	Ponastavite meni na privzete nastavitve.

Zvok



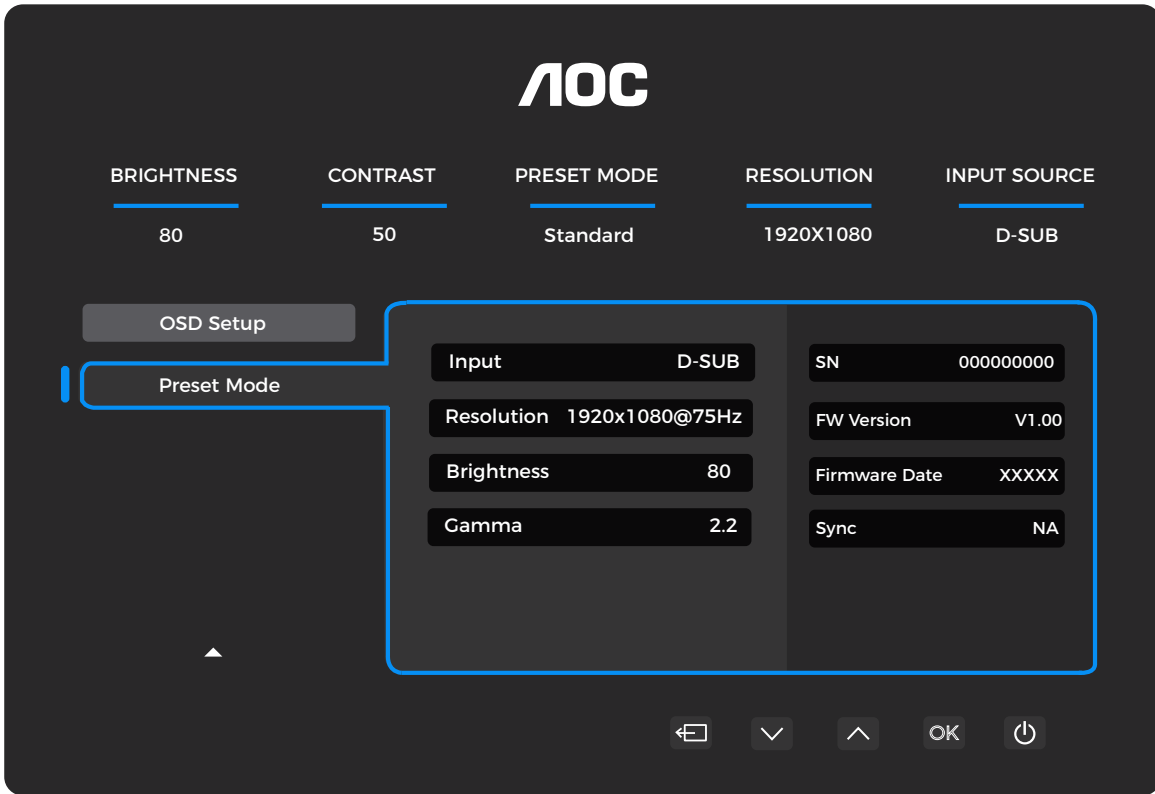
Glasnost	0-100	Nastavitev glasnosti.
Utišanje	Izklop / Vklop	Utišite glasnost.

Nastavitve OSD



Prosojnost	0-100	Nastavite prosojnost OSD.
Horizontalna pozicija	0-100	Prilagodite vodoravni položaj OSD.
Vertikalna pozicija	0-100	Prilagodite navpični položaj OSD.
Čas izklopa OSD	5-120	Nastavite čas izklopa OSD.
Nadgradnja vdelane programske opreme	Ne / Da	Nadgradite vdelano programsko opremo prek USB.

Informacije



LED indikator

Status	Barva LED
Polni način napajanja	Bela
Način aktivno-izklopljeno	Oranžna

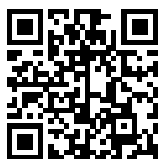
Odpravljanje težav

Težava in vprašanje	Možne rešitve
LED lučka za napajanje ni prižgana	Prepričajte se, da je gumb za vklop v položaju VKLOP in da je napajalni kabel pravilno priključen na ozemljeno električno vtičnico ter na monitor.
Na zaslonu ni slike	<ul style="list-style-type: none"> • Je napajalni kabel pravilno priključen? Preverite povezavo napajalnega kabla in napajanje. • Je video kabel pravilno priključen? (Povezava preko HDMI kabla) Preverite povezavo HDMI kabla. (Povezava preko DisplayPort kabla) Preverite povezavo DisplayPort kabla. * Vhod HDMI/DisplayPort ni na voljo pri vseh modelih. • Če je napajanje vklopljeno, znova zaženite računalnik, da se prikaže začetni zaslon (zaslon za prijavo). Če se prikaže začetni zaslon (zaslon za prijavo), zaženite računalnik v ustreznem načinu (varni način za Windows 7/8/10) in nato spremenite frekvenco video kartice. (Oglejte si Nastavitve optimalne ločljivosti) Če se začetni zaslon (zaslon za prijavo) ne prikaže, se obrnite na Servisni center ali svojega prodajalca. • Ali lahko vidite "Vhod ni podprt" na zaslonu? To sporočilo se prikaže, ko signal iz video kartice presega največjo ločljivost in frekvenco, ki ju monitor lahko pravilno obdeluje. Prilagodite največjo ločljivost in frekvenco, ki ju monitor lahko pravilno obdeluje. • Prepričajte se, da so nameščeni gonilniki za AOC monitor.
Slika je zamegljena in ima težave z duhovnimi sencami.	Prilagodite nastavitve kontrasta in svetlosti. Pritisnite bližnjico (AUTO) za samodejno prilagoditev. Prepričajte se, da ne uporabljate podaljška ali stikala. Priporočamo, da monitor priključite neposredno na izhod video kartice na zadnji strani.
Slika skače, utripa ali se pojavi valovit vzorec na sliki.	Električne naprave, ki lahko povzročajo električne motnje, premaknite čim dlje od monitorja. Uporabljajte največjo osveževalno frekvenco, ki jo monitor podpira pri uporabljeni ločljivosti.
Monitor je zataknjen v načinu aktivnega izklopa."	Stikalo za napajanje računalnika mora biti v položaju VKLOPLJENO. Video kartica računalnika mora biti trdno vstavljena v svoj režo. Prepričajte se, da je video kabel monitorja pravilno priključen na računalnik. Preverite video kabel monitorja in se prepričajte, da nobena zatič ni ukrivljena. Preverite, ali je vaš računalnik v delujočem stanju, tako da pritisnete tipko CAPS LOCK na tipkovnici in opazujete LED-lučko CAPS LOCK. LED-lučka se mora po pritisku tipke CAPS LOCK prižgati ali ugasniti.
Manjka ena od osnovnih barv (RDEČA, ZELENA ali MODRA).	Preverite video kabel monitorja in se prepričajte, da nobena zatič ni poškodovana. Prepričajte se, da je video kabel monitorja pravilno priključen na računalnik.
Slika na zaslonu ni pravilno centrirana ali velikost ni ustrezna.	Prilagodite H-položaj in V-položaj ali pritisnite bližnjico (AUTO).
Slika ima barvne napake (bela ne izgleda belo).	Prilagodite RGB barve ali izberite zeleno barvno temperaturo.
Horizontalne ali vertikalne motnje na zaslonu.	Za prilagoditev CLOCK in FOCUS uporabite način zaustavitve sistema Windows 7/8/10/11. Pritisnite bližnjico (AUTO) za samodejno prilagoditev.
Predpisi in servis.	Prosimo, da si ogledate informacije o predpisih in servisu, ki so v priročniku na CD-ju ali na www.aoc.com (da najdete model, ki ste ga kupili v svoji državi, in informacije o predpisih ter servisu na strani za podporo).

Specifikacija

Splošna specifikacija

Plošča	Ime modela	24P4U	
	Pogon	TFT barvni LCD	
	Vidna velikost slike	60,5 cm diagonalno	
	Razmik med slikovnimi pikami	0,2745 mm (Š) x 0,2745 mm (V)	
	Barva zaslona	16,7 milijonov barv	
Drugo	Območje horizontalnega skeniranja	30-85 kHz (VGA)	
		30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)	
	Največja velikost horizontalnega skeniranja	527,04 mm	
	Vertikalni razpon skeniranja	48-75 Hz (VGA)	
		48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
	Vertikalna velikost skeniranja (maksimalna)	296,46 mm	
	Optimalna prednastavljena ločljivost	1920x1080@60 Hz (HDMI/DisplayPort)	
		1920x1080@75 Hz (VGA)	
	Največja ločljivost	1920x1080@120 Hz (HDMI/DisplayPort)	
		1920x1080@75 Hz (VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Napajalni vir	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Poraba energije	Tipična (privzeta svetlost in kontrast)	20 W
		Maks. (brightness = 100, contrast = 100)	≤ 73 W
		Način pripravljenosti	≤ 0,3 W
Odlajanje toplote	Normalno delovanje	249,15 BTU/h (tipično)	
	Spanje (način pripravljenosti)	<1,02 BTU/h	
	Izklopljen način	<0 BTU/h	
	Izklopljen način (AC stikalo)	0 BTU/h	
Fizične značilnosti	Vrsta priključka	DisplayPort/HDMI/D-SUB/USB/AUDIO IN/Izhod za slušalke/USB C	
	Vrsta signalnega kabla	Odstranljiv	
Okoljski	Temperatura	Delovna	0°C~40°C
		Ne-delovna	-25°C~55°C
	Vlažnost	Delovna	10 %~85 % (brez kondenzacije)
		Ne-delovna	5 %~93 % (brez kondenzacije)
	Nadmorska višina	Delovna	0 m~5000 m (0 ft~16404 ft)
		Ne-delovna	0 m~12192 m (0 ft~40000 ft)

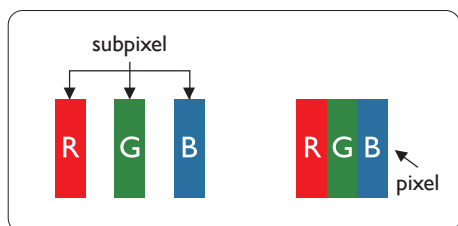


Politika napak slikovnih pik na panelih monitorjev AOC

AOC si prizadeva zagotoviti izdelke najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere izmed najnaprednejših proizvodnih procesov v industriji in izvajamo stroge kontrole kakovosti. Vendar pa so napake slikovnih ali pod-slikovnih pik na panelih monitorjev včasih neizogibne.

Noben proizvajalec ne more zagotoviti, da bodo vsi paneli brez okvarjenih pikslov, vendar AOC zagotavlja, da bo vsak monitor z nesprejemljivim številom okvarjenih pikslov popravljen ali zamenjan v okviru garancije. To obvestilo pojasnjuje različne vrste okvarjenih pikslov in določa sprejemljive ravni okvar za vsako vrsto. Da bi bil monitor upravičen do popravila ali zamenjave v okviru garancije, mora število okvarjenih pikslov na panelu preseči te sprejemljive ravni. Na primer, največ 0,0004 % podpikslov na monitorju sme biti okvarjenih.

Poleg tega AOC postavlja še višje kakovostne standarde za določene vrste ali kombinacije okvarjenih pikslov, ki so bolj opazne kot druge. Ta politika velja po vsem svetu.



Piksli in podpiksli

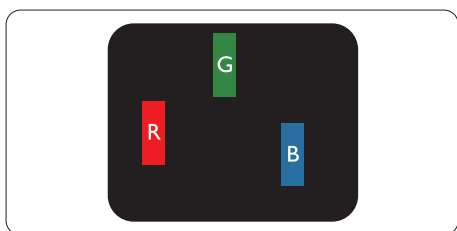
Piksel ali slikovni element je sestavljen iz treh podpikslov v osnovnih barvah rdeči, zeleni in modri. Veliko pikslov skupaj tvori sliko. Ko so vsi podpiksli enega piksela osvetljeni, se trije barvni podpiksli skupaj pojavijo kot en sam bel piksel. Ko so vsi temni, se trije barvni podpiksli skupaj pojavijo kot en sam črn piksel. Druge kombinacije osvetljenih in temnih podpikslov se pojavijo kot posamezni piksli drugih barv.

Vrste napak pikslov

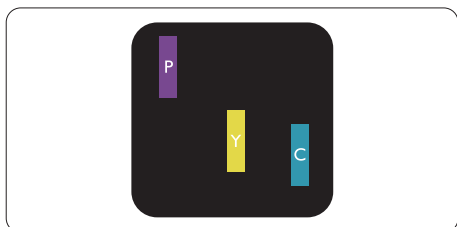
Napake pikslov in podpikslov se na zaslonu pojavijo na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak pikslov in več vrst napak podpikslov znotraj vsake kategorije.

Napake svetlih pik

Napake svetlih pik se pojavijo kot piksli ali podpiksli, ki so vedno osvetljeni oziroma 'vklopljeni'. To pomeni, da je svetla pika podpiksel, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje temen vzorec. Obstajajo naslednje vrste napak svetlih pik.

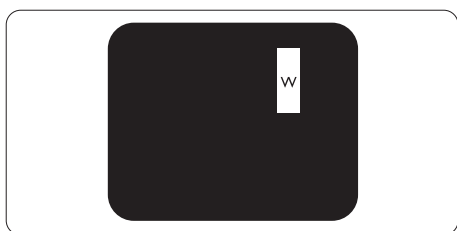


En osvetljen rdeč, zelen ali moder podpiksel.



Dva sosednja osvetljena podpiksli:

- Rdeča + modra = vijolična
- Rdeča + zelena = rumena
- Zelena + modra = cijan (svetlo modra)



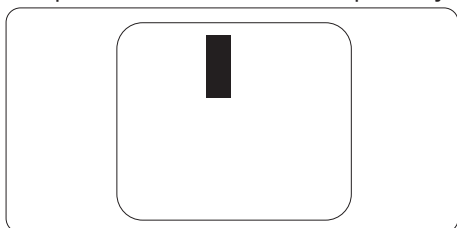
Trije sosednji osvetljeni subpiksli (en bel piksel).

OPOMBA

Rdeča ali modra svetla pika mora biti vsaj 50 odstotkov svetlejša od sosednjih pik, medtem ko je zelena svetla pika 30 odstotkov svetlejša od sosednjih pik.

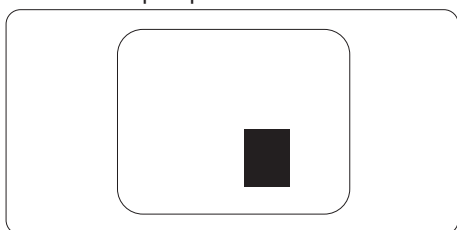
Napake črnih pik

Napake črnih pik se pojavijo kot piksli ali podpiksli, ki so vedno temni ali 'izključeni'. Temna pika je podpiksel, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje svetel vzorec. To so vrste napak črnih pik.



Bližina napak pikslov

Ker so napake pikslov in podpikslov iste vrste, ki so blizu ena drugi, lahko bolj opazne, AOC določa tudi tolerance za bližino napak pikslov.



Tolerance napak pikslov

Da bi monitor upravičil popravilo ali zamenjavo zaradi napak pikslov v garancijskem obdobju, mora imeti panel monitorja AOC napake pikslov ali podpikslov, ki presegajo tolerance, navedene v spletnem priložniku.

NAPAKE SVETLIH PIK	DOVOLJENA RAVEN
1 osvetljen podpiksel	2
2 sosednja osvetljena podpiksli	1
3 sosednji osvetljeni podpiksli (en bel piksel)	0
Razdalja med dvema napakama svetlih pik*	≥ 15 mm
Skupne napake svetlih pik vseh vrst	2
NAPAKE ČRNIH PIK	DOVOLJENA RAVEN
1 temen subpiksel	5 ali manj
2 sosednja temna subpiksli	2 ali manj
3 sosednji temni subpiksli	≤ 1
Razdalja med dvema napakama črnih pik*	≥ 15 mm
Skupne napake črnih pik vseh vrst	5 ali manj
SKUPNE NAPAKE PIK	DOVOLJENA RAVEN
Skupne napake svetlih ali črnih pik vseh vrst	5 ali manj

OPOMBA

*: 1 ali 2 sosednji podpikslni napaki = 1 napaka pike.

Prednastavljeni načini zaslona

STANDARD	LOČLJIVOST ($\pm 1\text{Hz}$)	HORIZONTALNA FREKVENCA (KHz)	VERTIKALNA FREKVENCA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC NAČINI VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM NAČIN	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 NAČIN 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

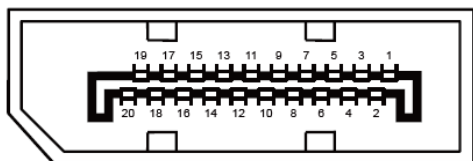
OPOMBA: V skladu s standardom VESA lahko pride do določene napake ($\pm 1\text{ Hz}$) pri izračunu osveževalne frekvence (frekvence polja) različnih operacijskih sistemov in grafičnih kartic. Za izboljšanje združljivosti je bila nominalna osveževalna frekvenca tega izdelka zaokrožena. Prosimo, da se sklicujete na dejanski izdelek.

Dodelitev pinov



19-pinski kabel za barvni zaslon

Št. pina	Ime signala	Št. pina	Ime signala	Št. pina	Ime signala
1.	TMDS podatki 2+	9.	TMDS podatki 0-	17.	DDC/CEC masa
2.	TMDS podatki 2 - zaščita	10.	TMDS ura +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS podatki 2-	11.	TMDS ura - zaščita	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS podatki 1+	12.	TMDS ura-		
5.	TMDS podatki 1 - zaščita	13.	CEC		
6.	TMDS podatki 1-	14.	Rezervirano (N.C. na napravi)		
7.	TMDS podatki 0+	15.	SCL		
8.	Ščit TMDS podatkovnega kanala 0	16.	SDA		



20-pinski barvni kabel za prenos signala zaslona

Št. pina	Ime signala	Št. pina	Ime signala
1	ML_Pas 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Pas 0 (p)
3	ML_Pas 3 (p)	13	KONFIG1
4	ML_Pas 2 (n)	14	KONFIG2
5	GND	15	AUX_CH (p)
6	ML_Pas 2 (p)	16	GND
7	ML_Pas 1 (n)	17	AUX_CH (n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Pas 1 (p)	19	Povratek DP_PWR
10	ML_Pas 0 (n)	20	DP_PWR

Priključi in uporabi

Funkcija Plug & Play DDC2B

Ta monitor je opremljen z zmogljivostmi VESA DDC2B v skladu s standardom VESA DDC. Omogoča monitorju, da sporoči svojo identiteto gostiteljskemu sistemu in, glede na raven uporabe DDC, posreduje dodatne informacije o svojih zmogljivostih zaslona.

DDC2B je dvosmerni podatkovni kanal, ki temelji na protokolu I2C. Gostitelj lahko preko kanala DDC2B zahteva informacije EDID.

