

NAVODILA ZA UPORABO



X24E4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Varnost	1
Nacionalne konvencije	1
Napajanje	2
Namestitev	3
Čiščenje	4
Drugo	5
Namestitev	6
Vsebina v škatli	6
Namestitev stojala in podnožja	7
Prilagajanje 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
Nastavitve slike	17
Vhod	18
Nastavitve	19
Zvok	20
Nastavitve OSD	21
Informacije	22
LED indikator	23
Odpravljanje težav	24
Specifikacija	25
Splošna specifikacija	25
Politika napak slikovnih pik na zaslonih AOC	26
Prednastavljeni načini prikaza	28
Priporočila za preprečevanje sindroma računalniškega vida (CVS)	29
Dodelitev pinov	30
Priključi in uporabi	32

Varnost

Nacionalne konvencije

Naslednji pododdelki opisujejo nacionalne konvencije, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, previdnosti in opozorila

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



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



PREVIDNOST: PREVIDNOST opozarja na morebitno škodo na strojni opremi ali izgubo podatkov ter vam pojasnjuje, kako se izogniti težavi.



OPOZORILO: OPOZORILO opozarja na možnost telesnih poškodb in vam pojasnjuje, kako se izogniti težavi. Nekatera opozorila se lahko pojavijo v drugačnih oblikah in brez spremljajoče ikone. V takih primerih je posebna oblika opozorila določena z regulativnim organom.

Napajanje

 Monitor naj se uporablja izključno z vrsto napajanja, označeno na nalepki. Če niste prepričani o vrsti napajanja v vašem domu, se posvetujte s prodajalcem ali lokalnim elektro podjetjem.

 Monitor je opremljen s trosmerno ozemljeno vtičnico, vtičnico s tretjim (ozemljitvenim) zatičem. Ta vtičnica se kot varnostni ukrep prilega samo ozemljeni električni vtičnici. Če vaša vtičnica ne ustreza trosmerni vtičnici, naj električar namesti ustrezno vtičnico ali uporabite adapter za varno ozemljitev naprave. Ne onemogočajte varnostne funkcije ozemljene vtičnice.

 Enoto 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 za 100–240 V AC, min. 5 A.

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

Namestitev

! Monitor ne postavljajte na nestabilni 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. Upoštevajte proizvajalčeva navodila pri nameščanju izdelka in uporabite montažne dodatke, ki jih priporoča proizvajalec. Izdelek in voziček je treba premikati previdno.

! Nikoli ne potiskajte nobenega predmeta v rezo 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.

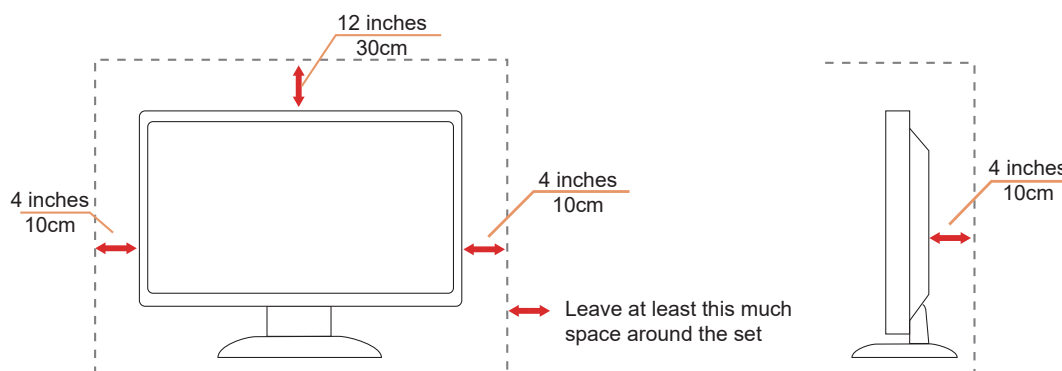
! Če monitor namestite na steno ali polico, uporabite montažni komplet, ki ga je odobril proizvajalec, in upoštevajte navodila kompleta.

! Okoli monitorja pustite nekaj prostora, kot je prikazano spodaj. V nasprotnem primeru lahko kroženje zraka ni zadostno, kar lahko povzroči pregrevanje, požar ali poškodbo monitorja.

! Da bi se izognili morebitni škodi, na primer odstopanju panela od okvirja, zagotovite, da se monitor ne nagne navzdol za več kot -5 stopinj. Če je presežen največji kot nagiba navzdol -5 stopinj, škoda na monitorju ne bo krita pod garancijo.

Spodaj so prikazana priporočena območja prezračevanja okoli monitorja, ko je monitor nameščen na steni ali na stojalu:

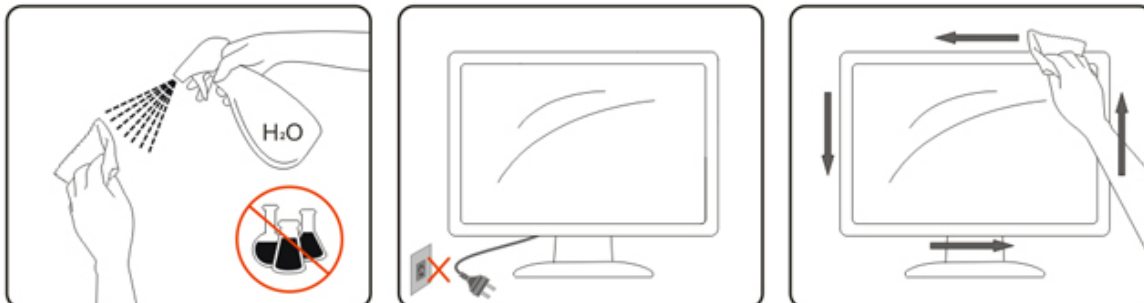
Nameščeno s stojalom



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 prezračevalni odprtini nista blokirani s strani mize ali zavese.



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



Med delovanjem ali transportom ne udarjajte ali spuščajte monitorja.



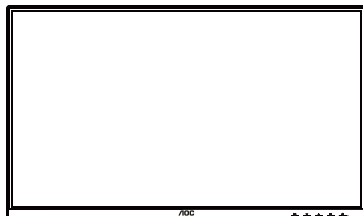
Napajalni kabli morajo biti varnostno odobreni. Za Nemčijo mora biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ali boljši. Za druge države je treba uporabiti ustrezne tipe v skladu z zahtevami.



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

Namestitev

Vsebina v škatli



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



D-SUB Cable



USB Cable



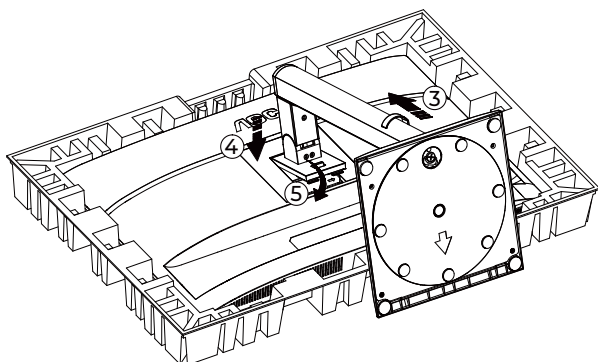
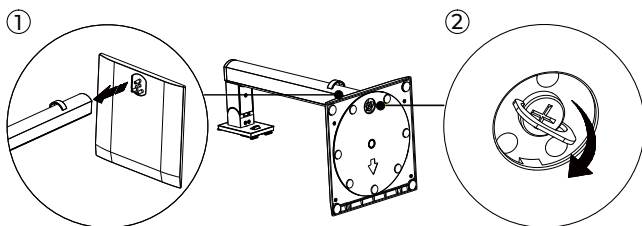
Audio Cable

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

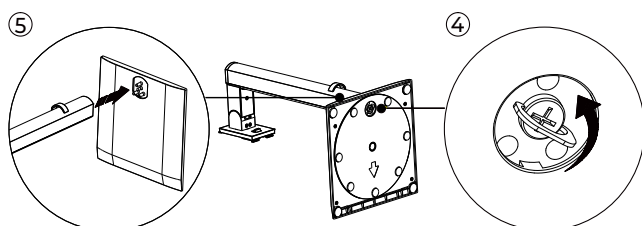
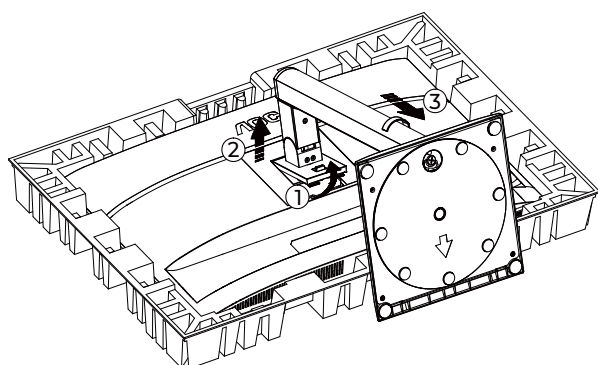
Namestitev stojala in podnožja

Podnožje namestite ali odstranite po spodaj navedenih korakih.

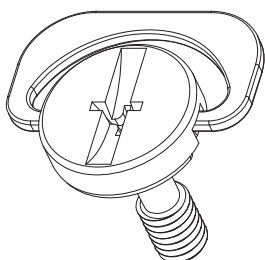
Namestitev:



Odstranitev:



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



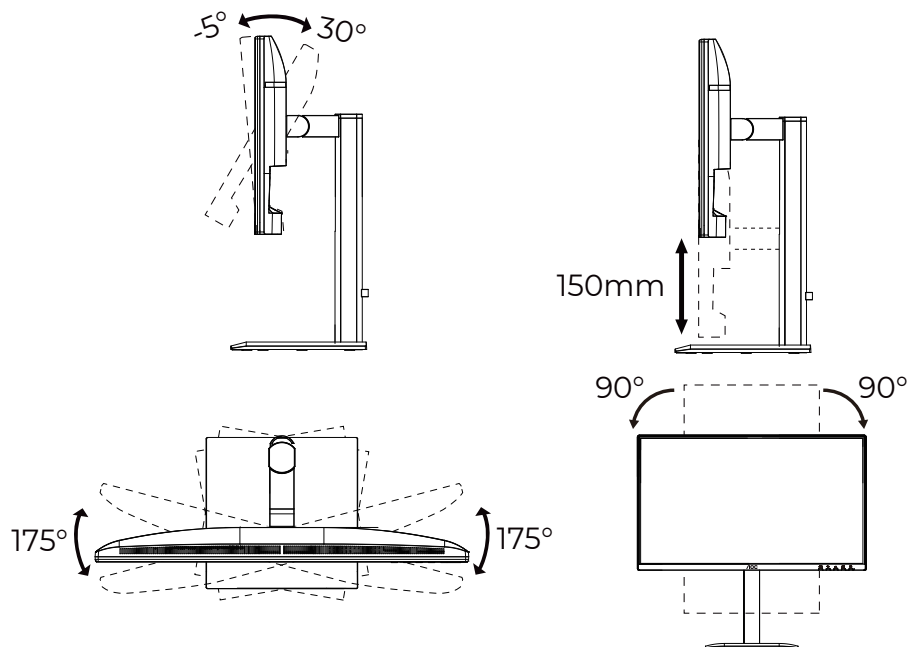
 **OPOMBA:** Oblika zaslona se lahko razlikuje od prikazane.

Prilagajanje 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 med spreminjanjem kota.

Monitor lahko prilagodite na naslednji način:



OPOMBA:

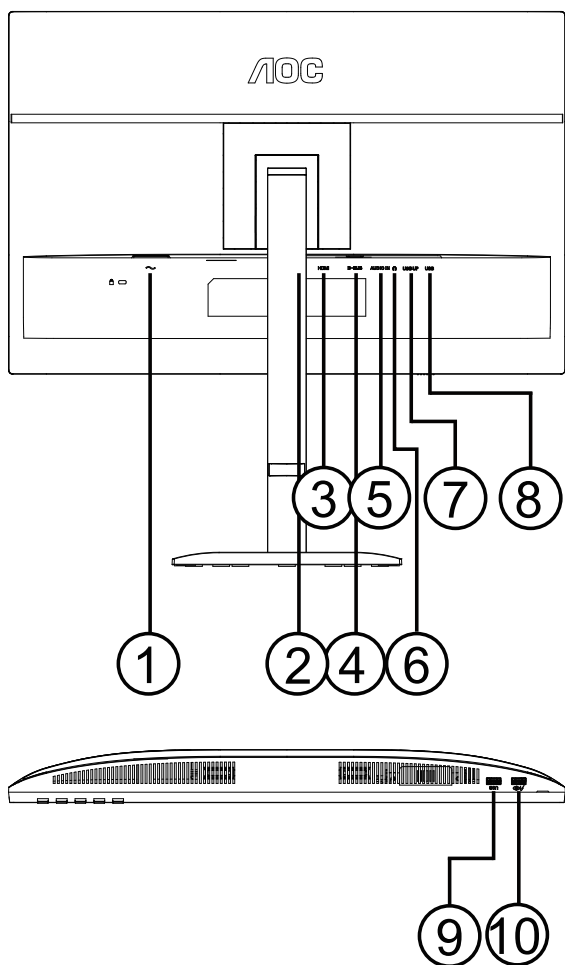
Med spreminjanjem kota se ne dotikajte LCD zaslona. Dotikanje LCD zaslona lahko povzroči poškodbe.

⚠ OPOZORILO

- Da preprečite morebitno poškodbo 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. Primite izključno okvir.

Povezovanje monitorja

Povezave kablov na zadnji strani monitorja in računalnika:



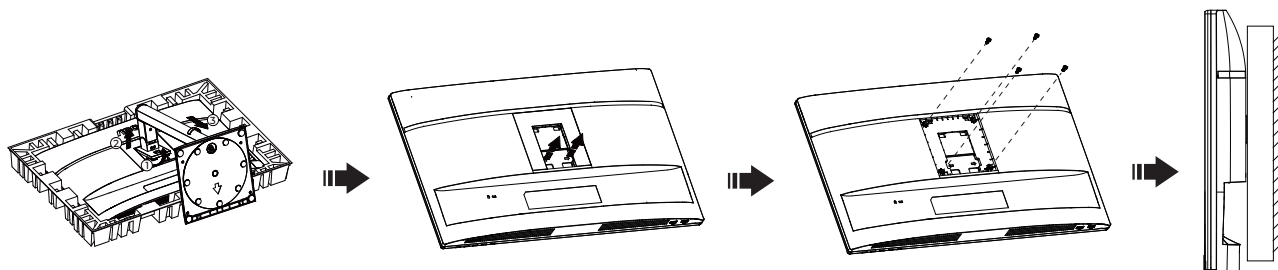
1. Napajanje
2. DisplayPort
3. HDMI
4. D-SUB
5. AUDIO IN (zvočni vhod)
6. Slušalke
7. USB upstream
8. USB3.2 Gen1 downstreamx2
9. USB3.2 Gen1 downstream
10. USB3.2 Gen1 downstream+polnjenje

Povežite z računalnikom

1. Napajalni kabel trdno priključite na zadnjo stran zaslona.
 2. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel.
 3. Povežite kabel za video signal z video priključkom na zadnji strani računalnika.
 4. Priključite napajalni kabel računalnika in zaslona v bližnjo električno vtičnico.
 5. Vključite računalnik in zaslon.
- Če 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 priključitvijo.

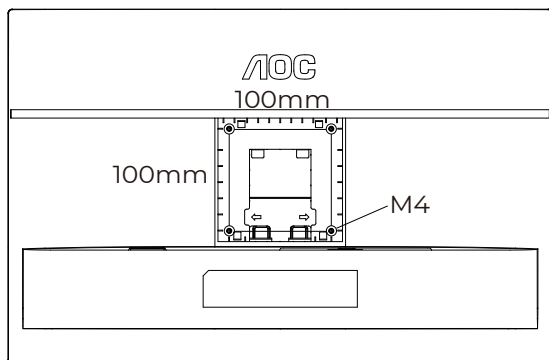
Stenska montaža

Priprava na namestitev dodatnega stenskega nosilca.

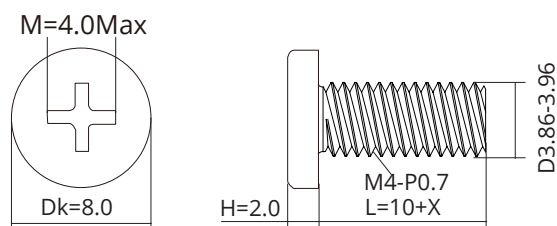


Ta monitor je mogoče pritrditi na stenski nosilec, ki ga kupite posebej. Pred tem postopkom izklopite napajanje. Sledite naslednjim korakom:

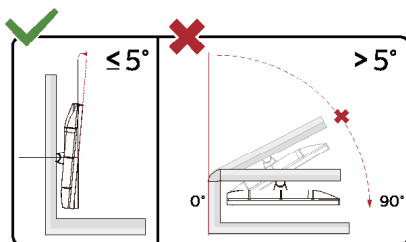
1. Odstranite podstavek.
2. Sledite navodilom proizvajalca za sestavo stenskega nosilca.
3. Namestite stenski nosilec na zadnjo stran monitorja. Poravnajte luknje na nosilcu z luknjami na zadnji strani monitorja.
4. Vstavite štiri vijake v luknje in jih privijte.
5. Ponovno priključite kable. Za navodila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



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



Opomba: VESA luknje za pritrditev 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 morebitno poškodbo 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. Primite izključno okvir.

Funkcija Adaptive-Sync

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

Grafične kartice

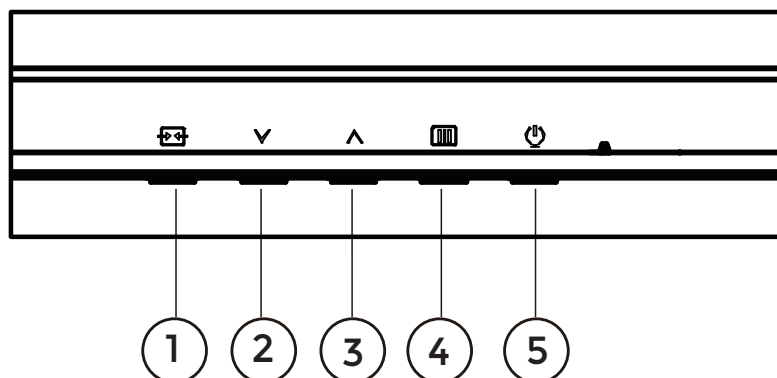
- Serija Radeon™ RX Vega
- Serija Radeon™ RX 500
- Serija Radeon™ RX 400
- Serija Radeon™ R9/R7 300 (razen modelov R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Serija Radeon™ R9 Nano
- Serija Radeon™ R9 Fury
- Serija Radeon™ R9/R7 200 (razen modelov R9 270/X, R9 280/X)

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 "∨" gumb za odpiranje funkcije Prednastavljeni način, nato pritisnite "∨" ali "∧" gumb za izbiro Prednastavljenega načina.

Svetlost/∧

Ko OSD ni prikazan, pritisnite "∧" gumb za odpiranje funkcije Svetlost, nato pritisnite "∨" ali "∧" gumb za prilagoditev svetlosti.

Vir/Avto/Izhod

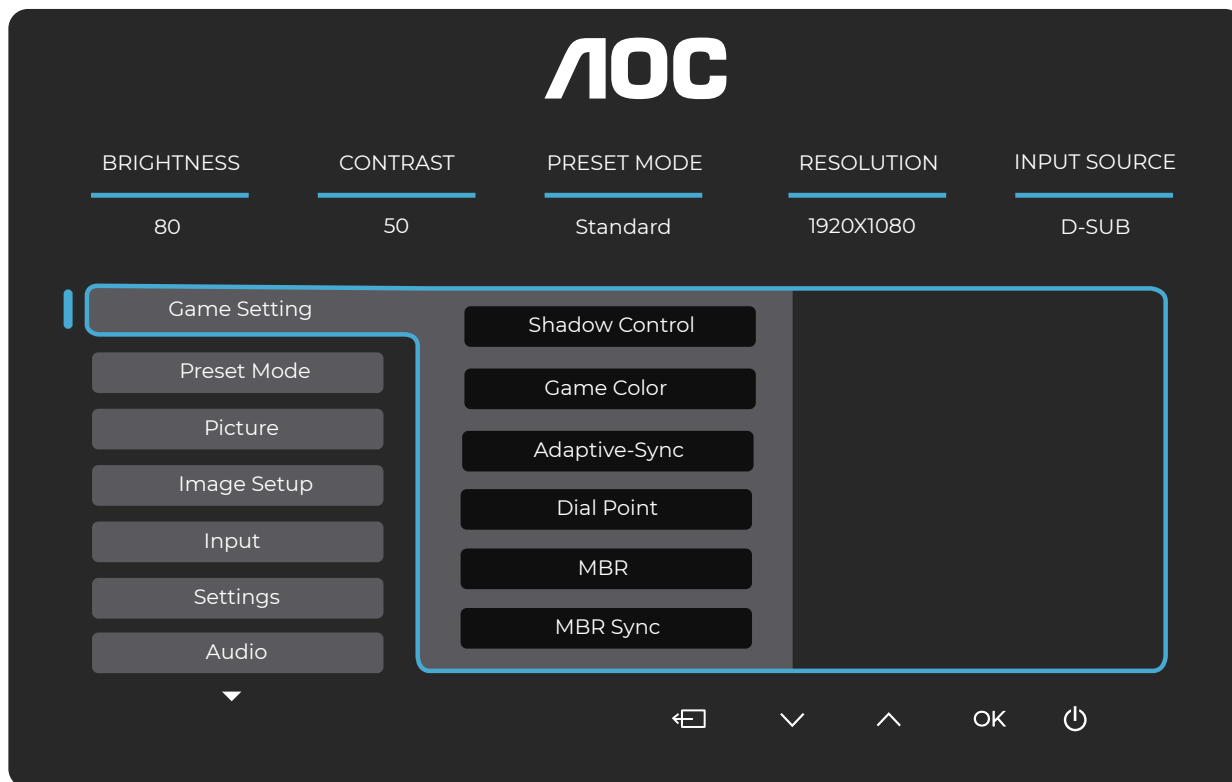
Ko je OSD zaprt, bo pritisk na gumb Vir/Avto/Izhod deloval kot bližnjica za funkcijo vira.

Ko je OSD zaprt, gumb Vir/Avto/Izhod držite pritisnjen približno 2 sekundi, da se izvede samodejna konfiguracija (samo pri modelih z D-Sub).

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

Nastavitve OSD

Osnovna in preprosta navodila za upravljalne tipke.

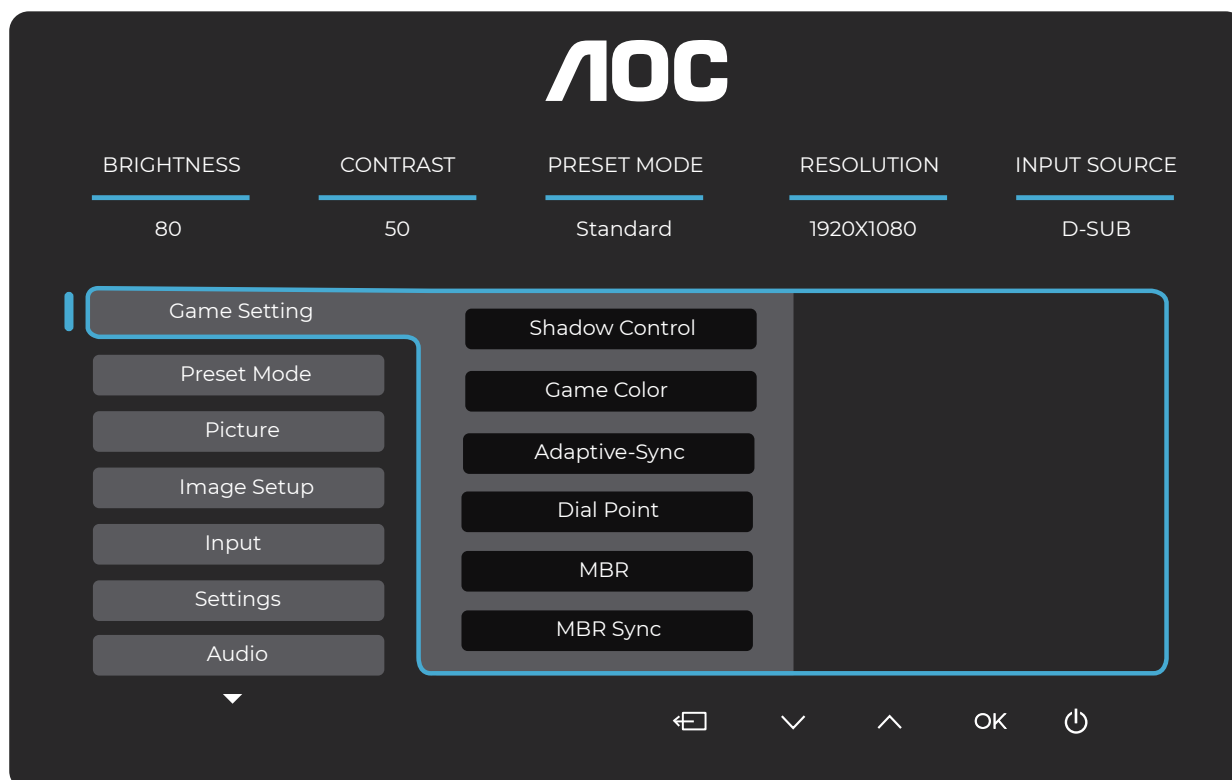


- 1). Pritisnite  gumb MENU za aktivacijo okna OSD.
- 2). Pritisnite  ali  za premikanje med funkcijami. Ko je zelena funkcija označena, pritisnite  gumb MENU / OK za aktivacijo, pritisnite  ali  za navigacijo po funkcijah podmenija. Ko je zelena funkcija podmenija označena, pritisnite  gumb MENU / OK za aktivacijo.
- 3). Pritisnite  ali  za spremembo nastavitev 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 ločljivost vhodnega signala izvirna ločljivost ali Adaptive-Sync, je element »Razmerje slike« neveljaven.

Nastavitve igre

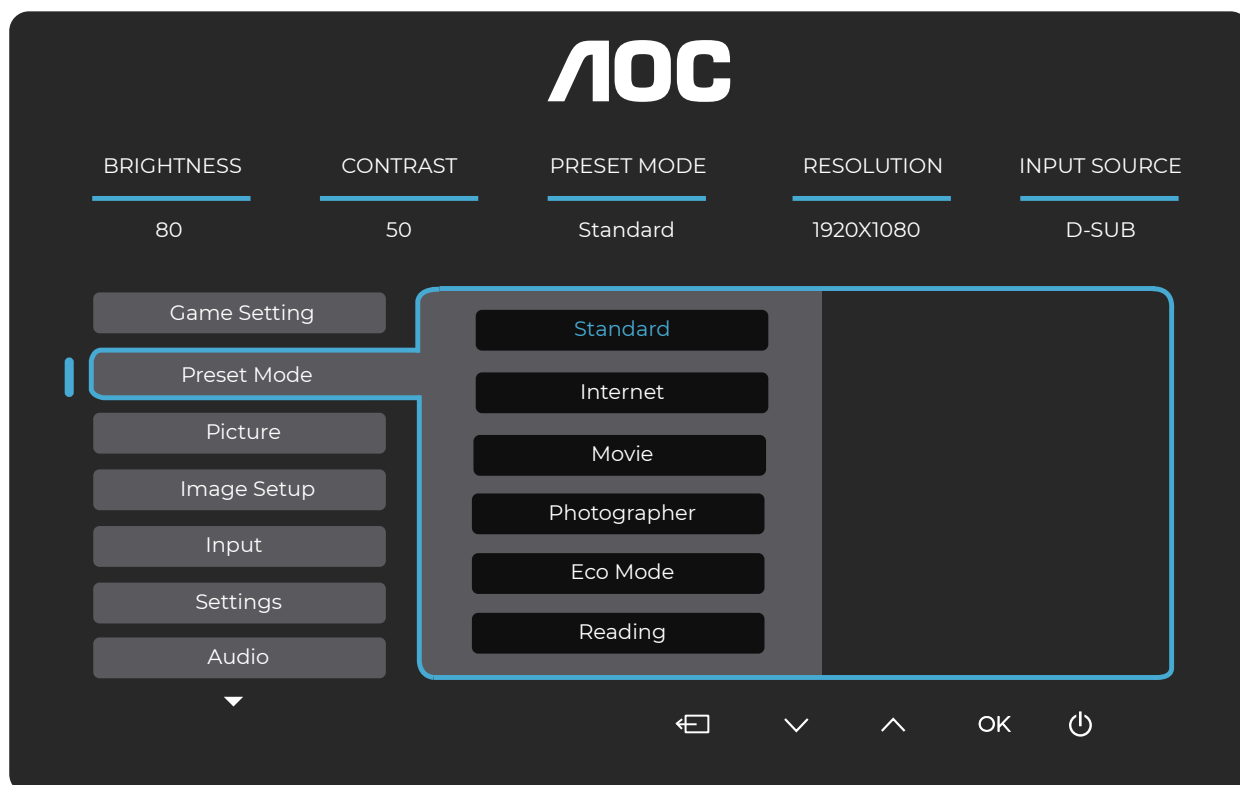


Nadzor senc	0 ~ 20	Privzeta nastavitve Nadzora senc je 0, uporabnik pa lahko nastavi vrednost od 0 do 20 za bolj jasno sliko. Če je slika pretemna za jasno vidne podrobnosti, prilagodite vrednost od 0 do 20 za bolj jasno sliko.
Barva igre	0 ~ 20	Barva igre omogoča 0–20 stopenj za prilagoditev nasičenosti za boljšo sliko.
Adaptive-Sync	Izklop / Vklop	Onemogočite ali omogočite Adaptive-Sync. Opomba: Opomnik za delovanje Adaptive-Sync: Ko je funkcija Adaptive-Sync omogočena, lahko v nekaterih igralnih okoljih pride do utripanja.
Dial Point	Izklop / Vklop / Dinamično	Funkcija "Dial Point" postavi kazalnik za ciljanje na sredino zaslona, kar pomaga igralcem pri igranju strelskih iger iz prve osebe (FPS) z natančnim in preciznim ciljanjem.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) omogoča 0–20 stopenj prilagoditve za zmanjšanje zamegljenosti gibanja. Opomba: 1. Funkcijo MBR je mogoče prilagajati, ko je Adaptive-Sync izklopljen in je osveževalna frekvenca ≥ 75 Hz. 2. Svetlost zaslona se bo zmanjšala z naraščajočo vrednostjo prilagoditve.
MBR sinhronizacija	Izklop / Vklop	Onemogočite ali omogočite MBR sinhronizacijo (Odstranjevanje zamegljenosti gibanja). Opomba: Funkcijo sinhronizacije MBR lahko prilagodite, če je vklopljena možnost prilagodljive sinhronizacije, hitrost osveževanja pa je ≥ 75 Hz.
Overdrive	Izklop / Šibko / Srednje / Močno / Povečano	Prilagodite čas odziva. Opomba: 1. Če uporabnik nastavi OverDrive na "Strong", je lahko prikazana slika zamegljena. Uporabniki lahko prilagodijo raven OverDrive ali ga izklopijo glede na svoje preference. 2. Funkcija "Boost" je izbirna, ko je Adaptive-Sync izklopljen in je osveževalna frekvenca ≥ 75 Hz. 3. Svetlost zaslona se bo zmanjšala, ko je funkcija "Boost" vklopljena.

Opomba:

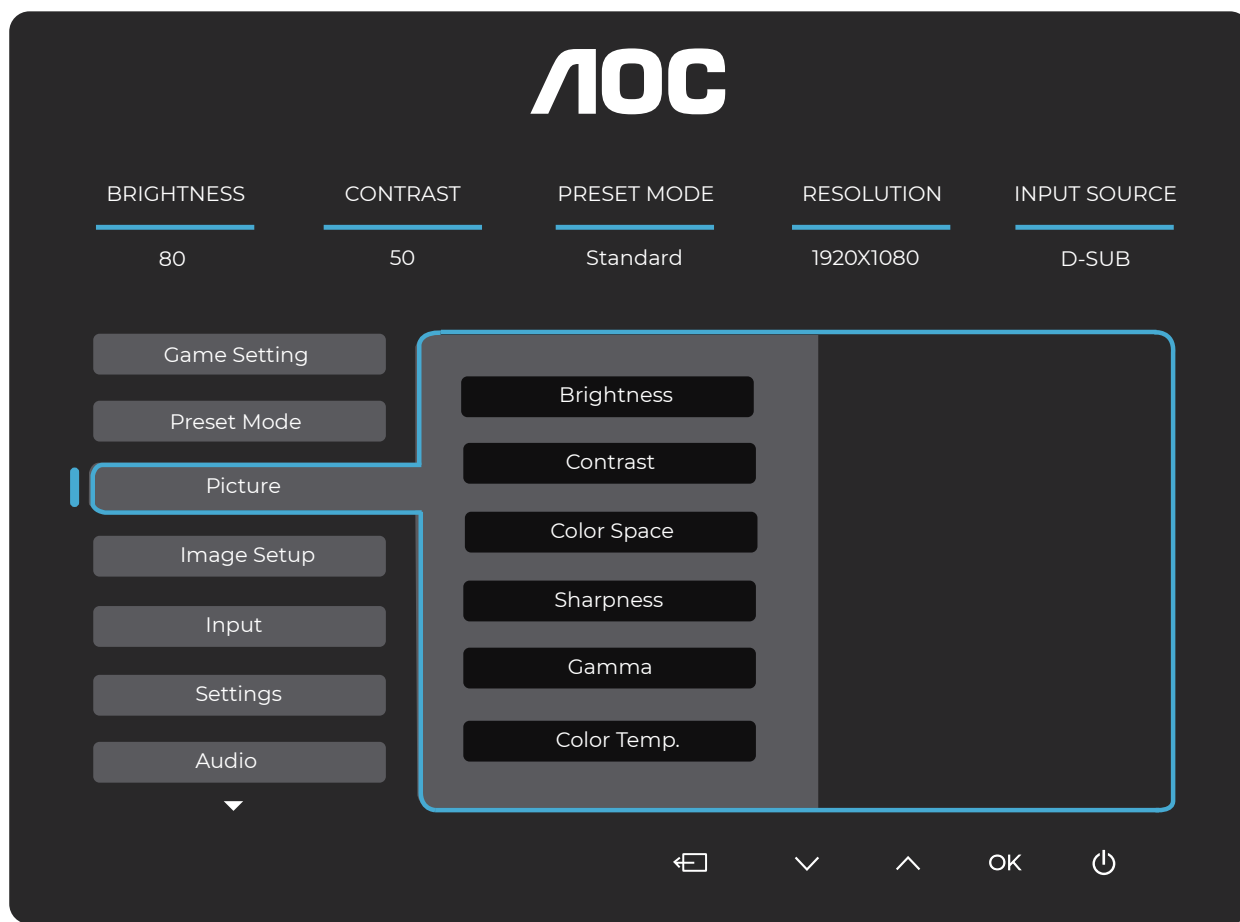
Ko je "Color Space" pod "Picture" nastavljen na sRGB, elementov "Nadzor senc", "Barva igre", "MBR" in "MBR sinhronizacija" ni mogoče prilagajati. "Boost" pod "Overdrive" ni na voljo.

Prednastavljeni način



Standard	Izboljšajte berljivost za primerne spletne in mobilne igre.	
Internet	Način interneta.	
Film	Način filma.	
Fotograf	Način fotografa.	
Eko način	Eko način	
Branje	Način branja.	
HDR učinek – slika	Nastavite HDR učinek glede na vaše zahteve uporabe.	
HDR učinek – film		
HDR učinek – igra		
Šport	Športni način.	
D-Mode (Način D)	Način Način D.	
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.	
Dirke	Za igranje dirkalnih iger, zagotavlja najhitrejši odzivni čas in visoko nasičenost barv.	
Ponastavi barvo	Ne / Da	Ponastavi barvo na privzeto vrednost.

Slika

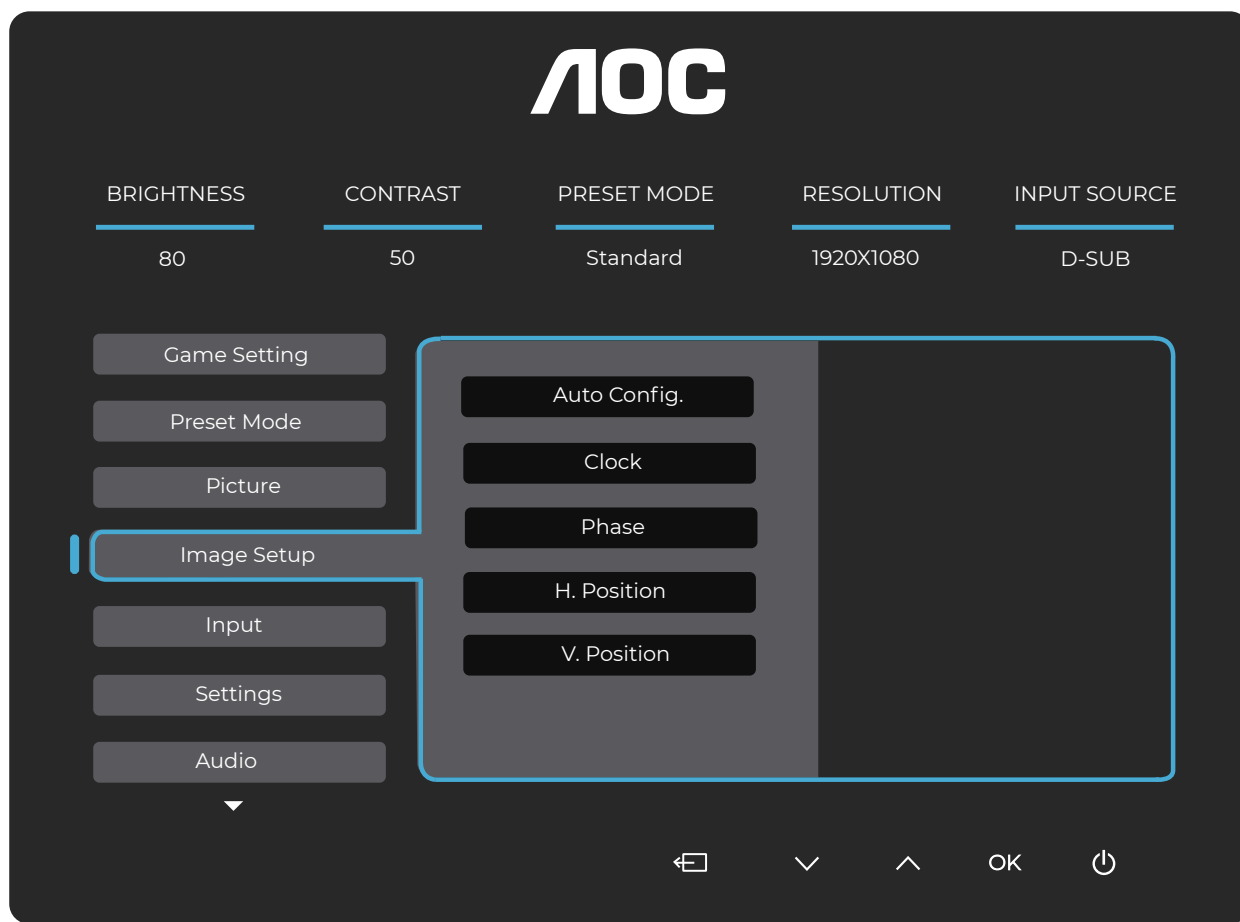


Svetlost	0-100	Nastavitev osvetlitve ozadja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnega registra.
Barvni prostor	Izvorni panel	Standardni barvni prostor panela.
	sRGB	Barvni prostor sRGB.
Ostrina	0-100	Nastavitev ostrine.
Gama	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Nastavitev gamme.
Barvna temperatura	Izvorna/5000K/ 6500K/7500K/ 8200K/9300K/ 11500K/Uporabniško določeno	Prilagodite temperaturo barve. Opomba: Izberite Uporabniško določeno za prilagoditev RGB barv.
Rdeča	0-100	Ojačanje rdeče iz digitalnega registra.
Zelena	0-100	Ojačanje zelene iz digitalnega registra.
Modra	0-100	Ojačanje modre iz digitalnega registra.
DCR	Izklop	Onemogoči dinamično kontrastno razmerje.
	Vklop	Omogoči dinamično kontrastno razmerje.
Clear Vision	Izklop/Šibko/Srednje/ Močno	Prilagodite Clear Vision.
Razmerje slike	Polno/Prilagojeno razmerje	Izberite razmerje slike za prikaz.

Opomba:

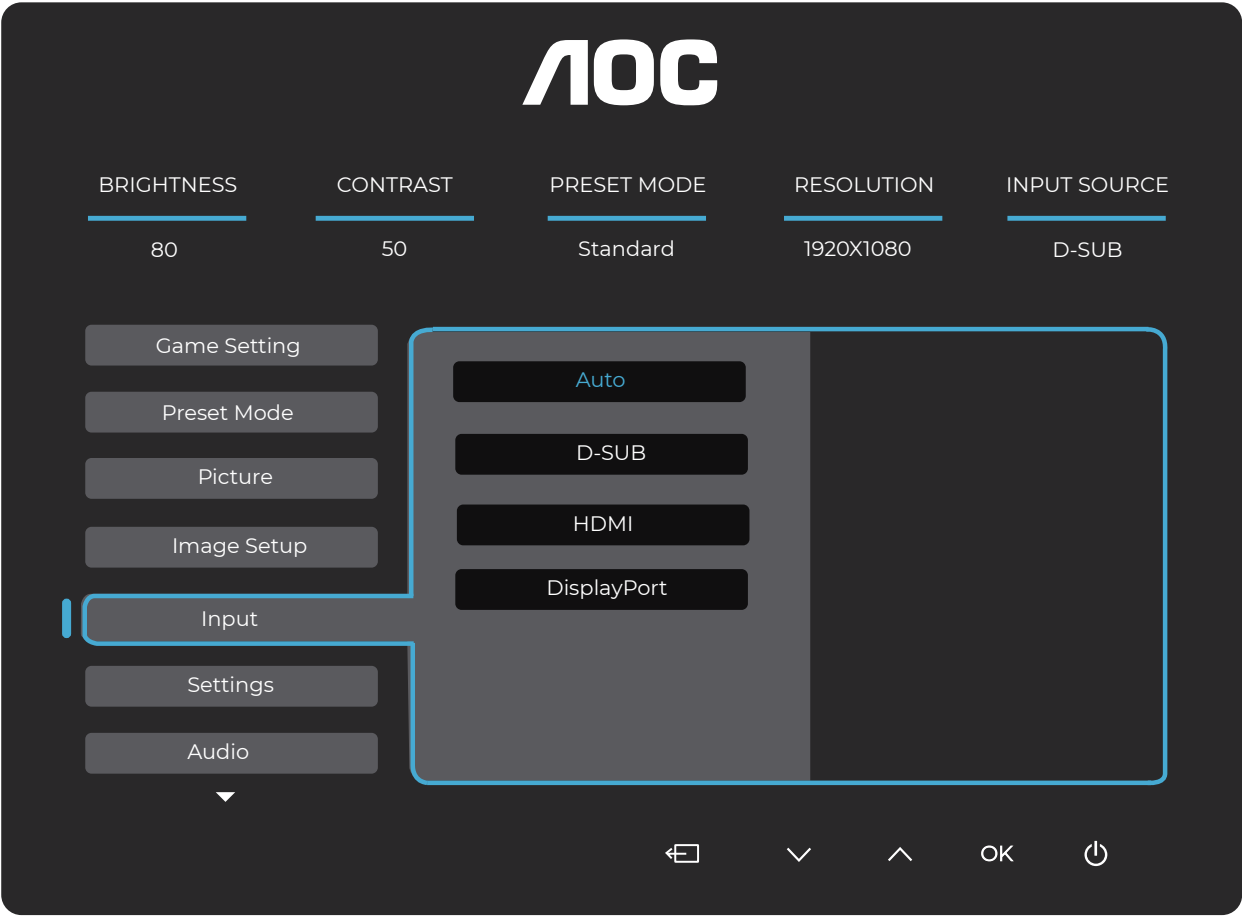
Ko je "Color Space" pod "Picture" nastavljen na sRGB, elementov "Kontrast", "Gama" in "Barvna temperatura" ni mogoče prilagajati.

Nastavitev slike



Auto Config. (Samodej. konf.)	Ne/Da	Samodejna sprememba vodoravnega in navpičnega položaja, izostritev in ure slike.
Clock (Ura)	0–100	Prilagoditev takta slike za zmanjšanje migetanja navpičnih linij. Z vsakim korakom povišate/znižate vrednost za 1 ali 2.
Phase (Faza)	0–100	Prilagoditev stopnje slike za zmanjšanje migetanja vodoravnih linij. Z vsakim korakom povišate/znižate vrednost za 1 ali 2.
H. Position (Vodoravni položaj)	0–100	Prilagoditev vodoravnega položaja OSD.
V. Position (Navpični položaj)	0–100	Prilagoditev navpičnega položaja OSD.

Vhod

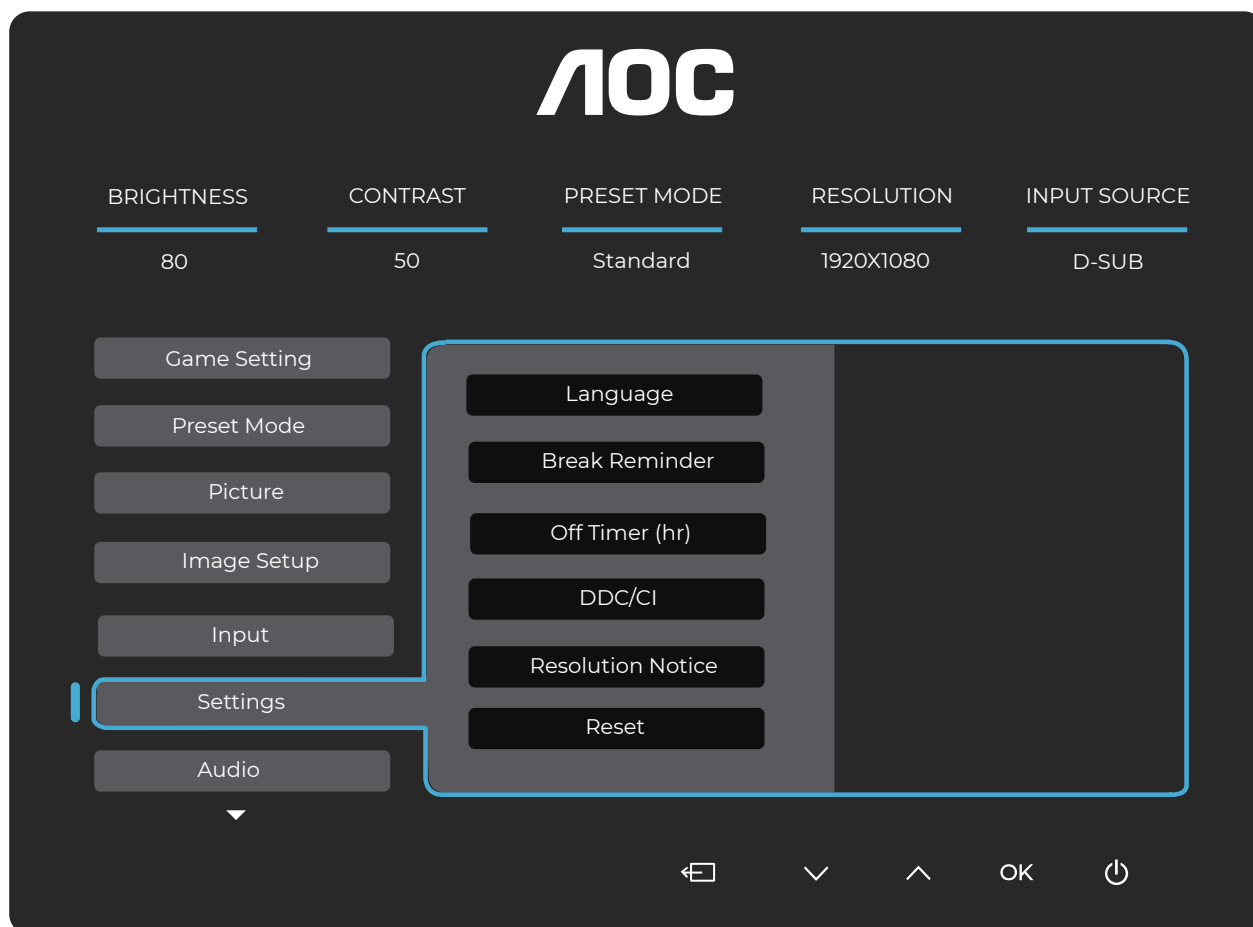


Samodejno	Samodejno izberite vhodni signal.
D-SUB	Izberite vhodni signal.
HDMI	
DisplayPort	

Opomba:

Priporočljivo je, da je samodejni vir omogočen.

Nastavitve



Jezik	Izberite jezik OSD.	
Opomnik za odmor	Izklop / Vklop	Opomnik za odmor, če uporabnik dela neprekinjeno več kot 1 uro.
Časovnik izklopa (ure)	0-24	Izberite čas izklopa DC.
DDC/CI	Ne / Da	Vklop/izklop podpore 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.
Utišaj	Izklop / Vklop	Utišite glasnost.

Nastavitve OSD



Prosojnost	0-100	Nastavite prosojnost OSD.
Horizontalna pozicija	0-100	Prilagodite horizontalni položaj OSD.
Vertikalna pozicija	0-100	Prilagodite vertikalni položaj OSD.
OSD Time Out (Omejitev časa OSD)	5–120	Prilagoditev časovne omejitve OSD.
Nadgradnja vdelane programske opreme	Ne / Da	Nadgradite vdelano programsko opremo preko USB.

Informacije



LED indikator

Stanje	Barva LED
Polni način delovanja	Bela
Način aktivnega izklopa	Oranžna

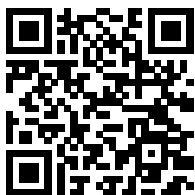
Odpravljanje težav

Težava in vprašanje	Možne rešitve
LED indikator napajanja ni vklopljen	Prepričajte se, da je gumb za vklop napajanja v položaju VKLOP in da je napajalni kabel pravilno priključen na ozemljeno električno vtičnico ter na monitor.
Na zaslonu ni slike	• Ali je napajalni kabel pravilno priključen? Preverite povezavo napajalnega kabla in napajanje. • Ali je video kabel pravilno priključen? (Povezava preko D-SUB kabla) Preverite povezavo D-SUB kabla. (Povezava preko HDMI kabla) Preverite povezavo HDMI kabla. (Povezava preko DisplayPort kabla) Preverite povezavo DisplayPort kabla. * D-SUB/HDMI/DisplayPort vhod ni na voljo pri vseh modelih. • Če je napajanje vklopljeno, znova zaženite računalnik, da se prikaže začetni zaslon (prijavni zaslon). Če se prikaže začetni zaslon (prijavni zaslon), zaženite računalnik v ustreznem načinu (varni način za Windows 10/11) in nato spremenite frekvenco video kartice. (Oglejte si Nastavitve optimalne ločljivosti) Če se začetni zaslon (prijavni zaslon) ne prikaže, se obrnite na Servisni center ali vašega prodajalca. • Ali lahko vidite "Vhod ni podprt" na zaslonu? To sporočilo se prikaže, ko signal iz video kartice presega največjo ločljivost in frekvenco, ki jo monitor lahko pravilno obdeluje. Prilagodite največjo ločljivost in frekvenco, ki jo 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 valoviti 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 aktivnem izklopljenem načinu."	Stikalo za napajanje računalnika mora biti v položaju VKLOPLJENO. Video kartica v računalniku mora biti trdno vstavljena v režo. Prepričajte se, da je video kabel monitorja pravilno priključen na računalnik. Preverite video kabel monitorja in se prepričajte, da nobena zatič ni upognjena. Preverite, ali je vaš računalnik v delujočem stanju, tako da pritisnete tipko CAPS LOCK na tipkovnici in opazujete LED diodo CAPS LOCK. LED dioda 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 centrirana ali pravilno prilagojena velikost.	Prilagodite H-položaj in V-položaj ali pritisnite bližnjico (AUTO).
Slika ima barvne napake (bela ne izgleda belo).	Prilagodite RGB barve ali izberite želeno temperaturo barve.
Horizontalne ali vertikalne motnje na zaslonu.	Uporabite način zaustavitve sistema Windows 10/11 za prilagoditev CLOCK in FOCUS. Pritisnite bližnjico (AUTO) za samodejno prilagoditev.
Predpisi in servis.	Oglejte si informacije o predpisih in servisu na spletnem mestu www.aoc.com (na strani s podporo poiščite model, ki ste ga kupili v svoji državi, ter si oglejte informacije o predpisih in servisu).

Specifikacija

Splošna specifikacija

Panel	Ime modela	X24E4U	
	Pogon	TFT barvni LCD	
	Vidna velikost slike	61,13 cm diagonalno	
	Razmik med slikovnimi pikami	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)	
	Barva prikaza	16,78 milijona barv	
Drugo	Obseg horizontalnega skeniranja	28-90 kHz(D-SUB)	
		28-150 kHz(HDMI)	
		150-150 kHz(DisplayPort)	
	Največja velikost horizontalnega skeniranja	518,4mm	
	Vertikalni razpon skeniranja	47-76Hz(D-SUB)	
		48-100Hz(HDMI/DisplayPort)	
	Vertikalna velikost skeniranja (maksimalna)	324,0mm	
	Optimalna prednastavljena ločljivost	1920x1200@60Hz	
	Največja ločljivost	1920x1200@100Hz(HDMI/DisplayPort)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Napajalni vir	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Poraba energije	Tipična (privzeta svetlost in kontrast)	18 W
		Maks. (svetlost = 100, kontrast = 100)	≤52W
		Način pripravljenosti	≤0,3W
	Odlajanje toplote	Normalno delovanje	61,43 BTU/h (tipično)
		Spanje (način pripravljenosti)	<1,02 BTU/h
		Izklopljen način	<1,02 BTU/h
Fizične značilnosti	Vrsta priključka	HDMI/D-SUB/DisplayPort/AUDIO IN (zvočni vhod)/USB/Izhod za slušalke	
	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)

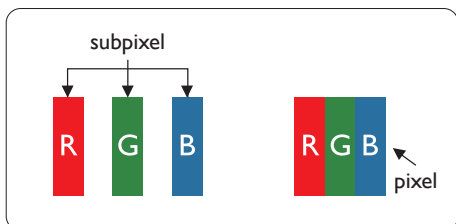


Politika napak slikovnih pik na zaslonih AOC

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 pik ali podpik na zaslonih monitorjev včasih neizogibne.

Noben proizvajalec ne more zagotoviti, da bodo vsi paneli brez napak na slikovnih pikah, vendar AOC zagotavlja, da bo vsak monitor z nesprejemljivim številom napak na slikovnih pikah popravljen ali zamenjan v okviru garancije. To obvestilo pojasnjuje različne vrste napak na slikovnih pikah in določa sprejemljive ravni napak za vsako vrsto. Da bi upravičili popravilo ali zamenjavo v okviru garancije, mora število napak na slikovnih pikah na panelu monitorja preseči te sprejemljive ravni. Na primer, ne sme biti več kot 0,0004 % podpikslov na monitorju, ki so okvarjeni.

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



Slikovne pike in podpiksli

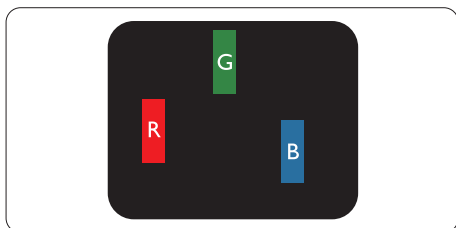
Slikovna pika ali slikovni element je sestavljena iz treh podpikslov v osnovnih barvah rdeča, zelena in modra. Veliko slikovnih pik skupaj tvori sliko. Ko so vsi podpiksli slikovne pike osvetljeni, se trije barvni podpiksli skupaj prikazujejo kot ena bela slikovna pika. Ko so vsi temni, se trije barvni podpiksli skupaj prikazujejo kot ena črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in temnih podpikslov se pojavijo kot posamezni piksli drugih barv.

Vrste napak pikslov

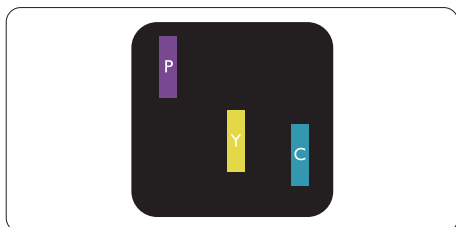
Napake pikslov in podpikslov se na zaslonu pojavijo na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak pikslov in več vrst napak podpikslov znotraj vsake kategorije.

Napake svetlih pik

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

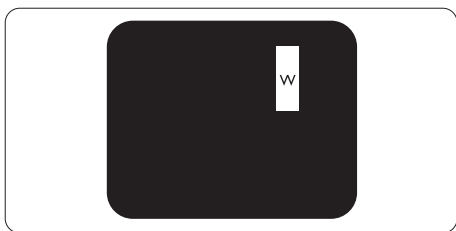


En osvetljen rdeč, zelen ali moder podpiksli.



Dva sosednja osvetljena podpiksli:

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



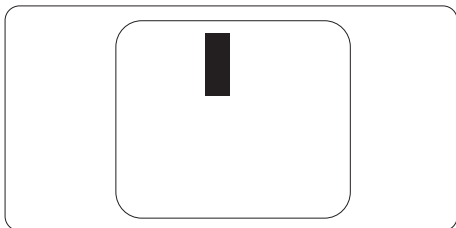
Trije sosednji osvetljeni subpiksli (en bel piksel).

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.

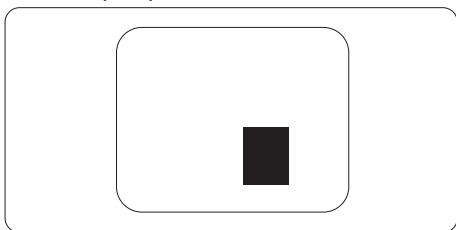
Napake črnih pik

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



Bližina napak pikslov

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



Prednastavljeni načini prikaza

STANDARD	LOČLJIVOST (±1Hz)	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 MODES VGA	640x480@67Hz	35,000	66,667
IBM MODE	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
	1920x1200@60Hz	74,038	53,950
FHD (HDMI/DisplayPort)	1920x1200@75Hz	93,149	74,939
	1920x1200@100Hz	124,038	100,031

Opomba: V skladu s standardom VESA lahko pride do odstopanja (+/-1 Hz) pri izračunu osveževalne frekvence (frekvence polja) različnih operacijskih sistemov in grafičnih kartic. Za izboljšanje združljivosti je bila nazivna osveževalna frekvenca tega izdelka zaokrožena. Prosimo, da se sklicujete na dejanski izdelek.

Priporočila za preprečevanje sindroma računalniškega vida (CVS)

(Velja samo za model aplikacije)

Monitorji AOC so zasnovani s tehnologijo TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0, ki preprečuje utrujenost oči zaradi daljše uporabe računalnika. Ta napreden standard s štirimi zvezdicami zagotavlja manjšo utrujenost oči s kombinacijo strojne opreme in oblikovnih značilnosti, ki so privzeto omogočene na vašem monitorju.

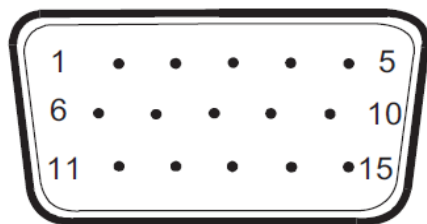
Funkcije, prijazne do oči:

- **Zaslon proti bleščanju:** Matiran premaz proti bleščanju zmanjšuje odsevanje iz virov okoljske svetlobe, kot so okna ali stropne svetilke, s čimer zmanjšuje vizualne motnje in izboljša jasnost zaslona.
- **Tehnologija brez utripanja:** Uporablja nadzor osvetlitve z enosmernim tokom (DC), da ohranja enakomerno raven svetlosti in tako prepreči utripanje zaslona, ki je pogost vzrok za utrujenost oči.
- **Način šibke modre svetlobe:** Ta monitor zmanjša izpostavljenost škodljivi modri svetlobi z manj kot 50 odstotkov na manj kot 35 odstotkov, kar pomaga zaščititi vaše oči, ne da bi pri tem ogrožal kakovost barv. Funkcija nizke modre svetlobe je nastavljena kot privzeta tovarniška nastavitve, da je v skladu s certifikatom TÜV Rheinland za nizko modro svetlobo strojne opreme.
- **Način branja:** Način branja zagotavlja izkušnjo branja, podobno branju papirja, ki je najbolj primerna za pregledovanje dolgih dokumentov, člankov ali e-knjig. To omogoča bolj naravno in udobno branje s prilagajanjem kontrasta, svetlosti in barvne temperature, s čimer se zmanjša utrujenost oči med daljšim branjem.

Da bi zmanjšali utrujenost oči in povečali produktivnost, upoštevajte naslednje najboljše prakse pri nastavitvi delovne postaje:

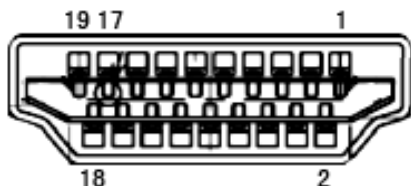
- **Optimizirajte ergonomijo:** Namestite mizo in stol tako, da so vaše noge položene na tleh, oči so približno eno roko oddaljene od zaslona, roke pa lahko udobno počivajo na tipkovnici in miški. Višina oči naj bo od pet do sedem centimetrov (dva do tri palce) pod zgornjim robom zaslona. Če nosite bifokalna ali progresivna stekla, prilagodite višino monitorja, da čim bolj zmanjšate nagibanje glave.
- **Ohranjajte zdravo razdaljo gledanja:** Ohranite razdaljo **50 do 70 centimetrov (20 do 28 palcev)** med očmi in zaslonom. Dolgotrajna izpostavljenost zaslonu lahko povzroči utrujenost oči in vpliva na vid. Da bi zmanjšali napor, naj po vsaki uri uporabe zaslona **oči počivajo od pet do deset minut**. Redno preusmerjanje pozornosti na oddaljene predmete lahko prav tako pomaga sprostiti očne mišice.
- **Prilagodite nastavitve zaslona:** Izberite najprimernejši način monitorja za svoje naloge ali ročno prilagodite svetlost in kontrast na raven, ki vam najbolj ustreza.
- **Upravljajte s svetlobo:** Poskrbite, da zaslon ne blešči ali odseva, kar povzročajo luči nad glavo ali okna. Prilagodite osvetlitev za monitorjem svetlosti zaslona, zlasti pri prikazovanju svetlih ozadij. Izogibajte se fluorescenčnim svetilkam in močno odbojnim površinam.
- **Vzpostavite zdrave delovne navade:** Pogosto mežikajte in poskrbite za oči, da preprečite suhost in nelagodje. Pogostejši, krajši odmori so učinkovitejši od redkejših, daljših, če želite ohraniti udobje vida skozi ves dan.
- **Delajte vaje za oči in vrat:** Redno se osredotočajte na oddaljene predmete, da zmanjšate napetost v očeh. Zaprite oči in z njimi nežno krožite. Da sprostite napetost, raztegnite vrat, tako da počasi nagibate glavo naprej, nazaj in na stran.

Dodelitev pinov



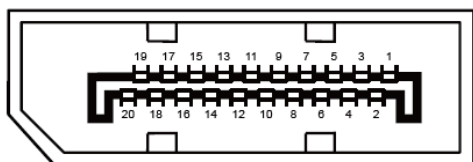
Signalni kabel s 15 nožicami za prikaz barv

Št. pina	Ime signala	Št. pina	Ime signala
1.	Video-rdeča	9.	+5V
2.	Video-zelena	10.	Ozemljitev
3.	Video-modra	11.	N.C.
4.	N.C.	12.	DDC-serijski podatki
5.	Zaznava kabla	13.	Vodoravna sinhronizacija
6.	GND-R	14.	Navpična sinhronizacija
7.	GND-G	15.	DDC-serijski takt
8.	GND-B		



19-pinski kabel za barvni prikaz signalov

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 ščit	10.	TMDS ura +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS podatki 2-	11.	TMDS ura ščit	19.	Detekcija vročega priključka
4.	TMDS podatki 1+	12.	TMDS ura-		
5.	TMDS podatki 1 ščit	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 prikazovalni signalni kabel

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.	Detekcija vročega priključka
9.	ML_Pas 1 (p)	19.	Povratek DisplayPort_PWR
10.	ML_Pas 0 (n)	20.	DisplayPort_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 obvesti gostiteljski sistem o svoji identiteti in, glede na raven uporabljenega DDC, posreduje dodatne informacije o svojih prikaznih zmogljivostih.

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

