NAVODILA ZA UPORABO



24E4CW
MONITOR

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

Varnost 1
Nacionalne konvencije 1
Napajanje 2
Namestitev 3
Čiščenje 4
Drugo 5
Namestitev 6
Vsebina paketa 6
Namestitev stojala in podnožja 7
Prilagajanje kota gledanja 9
Povezovanje monitorja 10
Stenska montaža 12
Funkcija Adaptive-Sync 13
Funkcija verižne povezave 14
Prilagajanje 15
Bližnjice 15
Smart Power 16
Nastavitve OSD 17
Nastavitve igre 18
Prednastavljeni način 19
Slika 20
Vhod 21
Nastavitve 22
Zvok 23
Konfiguracija OSD 24
Informacije 25
Indikator LED 26
Odpravljanje težav 27
Specifikacije 28
Splošne specifikacije 28
Politika o napakah slikovnih pik na zaslonih monitorjev AOC 29
Prednastavljeni načini prikaza 31
Priporočila za preprečevanje sindroma računalniškega vida (CVS) 32
Razporeditev kontaktov 33
Vključi in uporabi 34

Varnost

Nacionalne konvencije

Naslednji pododdelki opisujejo nacionalne konvencije, uporabljene v tem dokumentu.

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila

V tem priročniku so bloki besedila lahko označeni z ikono in natisnjeni s krepko ali ležečo pisavo. Ti bloki predstavljajo opombe, previdnostne ukrepe in opozorila ter se uporabljajo na naslednji način:



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



PREVIDNO: PREVIDNO označuje možno poškodbo strojne opreme ali izgubo podatkov ter navaja, kako se izogniti težavi.



OPOZORILO: OPOZORILO označuje možnost telesnih poškodb in navaja, kako se izogniti težavi. Nekatera opozorila so lahko prikazana v drugačnih oblikah in brez ikone. V takih primerih je posebna oblika opozorila predpisana s strani pristojnega regulativnega organa.

Napajanje

Monitor sme delovati samo z vrsto napajanja, ki je navedena na nalepki. Če niste prepričani o vrsti napajanja v vašem gospodinjstvu, se posvetujte s prodajalcem ali lokalnim distributerjem električne energije.

Monitor je opremljen s tri-polnim ozemljenim vtičem, to je vtičem s tretjim (ozemljitvenim) kontaktom. Ta vtič se kot varnostna funkcija prilega le v ozemljeno električno vtičnico. Če vaša vtičnica ne omogoča priklopa tri-žilnega vtiča, naj elektrikar namesti ustrezno vtičnico ali pa uporabite adapter za varno ozemljitev naprave. Ne onemogočajte varnostne namembnosti ozemljenega vtiča.

Med nevihto z grmenjem ali kadar monitorja dlje časa ne boste uporabljali, ga izklopite iz električnega omrežja. S tem boste monitor zaščitili pred poškodbami zaradi prenapetosti.

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

Za zagotovitev zadovoljivega delovanja uporabljajte monitor samo z računalniki, ki imajo certifikat UL in so opremljeni z ustreznimi konfiguriranimi vtičnicami, označenimi z 100–240 V AC, min. 5 A.

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

Namestitev

Monitorja ne postavljajte na nestabilen voziček, stojalo, trinožnik, nosilec ali mizo. Če monitor pade, lahko poškoduje osebo in povzroči resne poškodbe tega izdelka. Uporabljajte samo voziček, stojalo, trinožnik, nosilec ali mizo, ki jo priporoča proizvajalec ali se prodaja s tem izdelkom. Pri nameščanju izdelka upoštevajte navodila proizvajalca in uporabite pritrdilno opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Kombinacijo izdelka in vozička premikajte previdno.

V reže na ohišju monitorja nikoli ne potiskajte predmetov. To bi lahko poškodovalo vezje in povzročilo požar ali električni udar. Na monitor nikoli ne razlivajte tekočin.

Sprednjega dela izdelka ne postavljajte na tla.

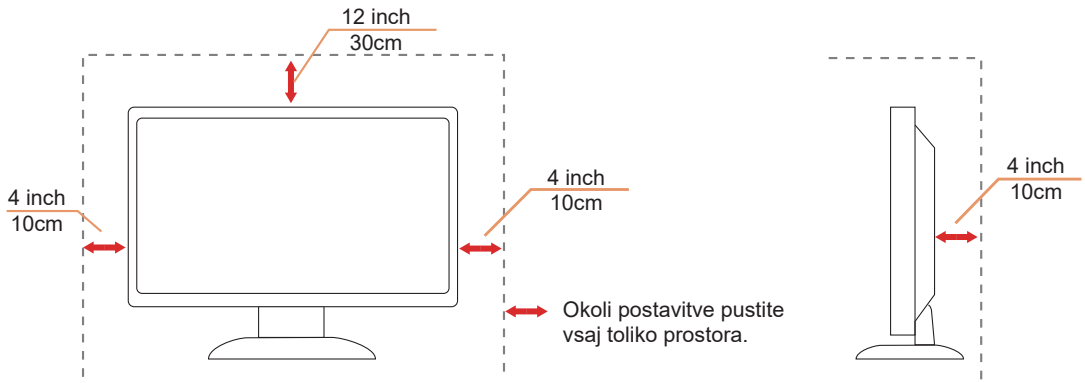
Če monitor nameščate na steno ali polico, uporabite komplet za namestitev, ki ga je odobril proizvajalec, in upoštevajte navodila za ta komplet.

Okoli monitorja pustite dovolj prostora, kot je prikazano spodaj. V nasprotnem primeru je lahko kroženje zraka nezadostno, kar lahko zaradi pregrevanja povzroči požar ali poškodbe monitorja.

Da bi preprečili morebitne poškodbe, kot je luščenje zaslona od okvirja, zagotovite, da monitor ne bo nagnjen navzdol za več kot -5 stopinj. Če je presežen največji kot nagiba navzdol -5 stopinj, poškodbe monitorja ne bodo krite z garancijo.

Spodaj so prikazana priporočena prezračevalna območja okoli monitorja, ko je ta nameščen na steno ali na stojalo:

Nameščeno s stojalom



Čiščenje

⚠ Ohišje redno čistite z mehko krpo, navlaženo z vodo.

⚠ Pri čiščenju uporabljajte mehko bombažno ali mikrofibra krpo. Krpa mora biti 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 vtič in se obrnite na servisni center.

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

Med delovanjem LCD monitorja ne izpostavljajte močnim vibracijam ali sunkom.

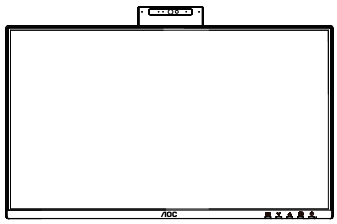
Med delovanjem ali prevozom ne udarjajte v monitor in ga ne spuščajte.

Napajalni kabli morajo imeti varnostno odobritev. Za Nemčijo mora biti uporabljen tip H03VV-F, 3G, 0,75 mm^2 ali boljši. Za druge države je treba ustrezno uporabiti primerne tipe.

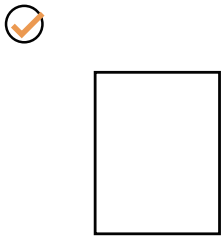
Prekomeren zvočni tlak iz slušalk lahko povzroči izgubo sluha. Nastavitev izenačevalnika na največjo vrednost poveča izhodno napetost slušalk in s tem raven zvočnega tlaka.

Namestitev

Vsebina paketa

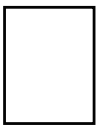


Monitor



Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



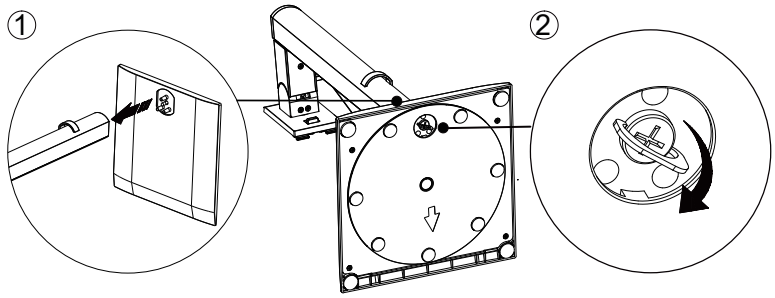
USB C-C Cable

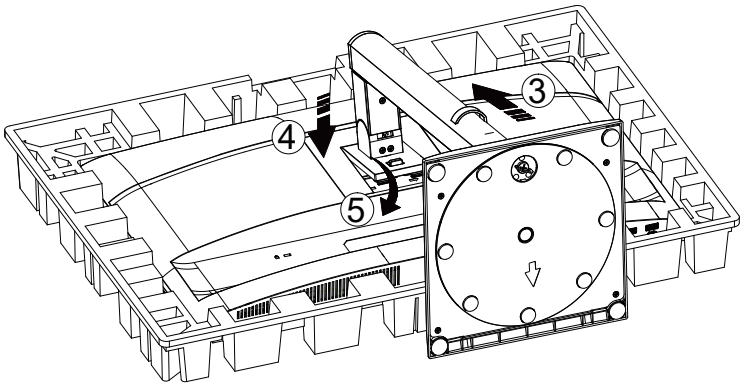
*Vsi signalni kabli niso priloženi za vse države in regije. Za potrditev se obrnite na lokalnega prodajalca ali podružnico podjetja AOC.

Namestitev stojala in podnožja

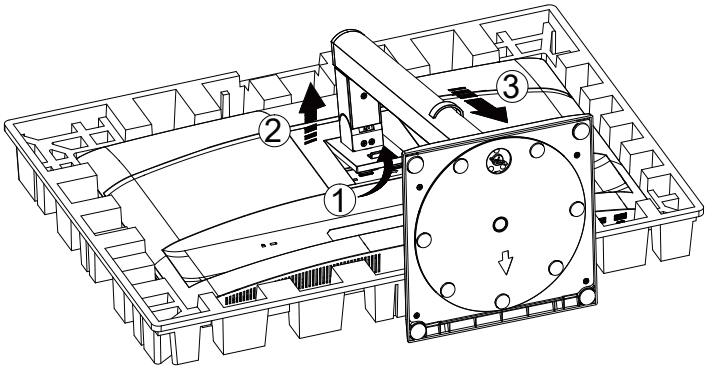
Podnožje namestite ali odstranite po spodnjih korakih.

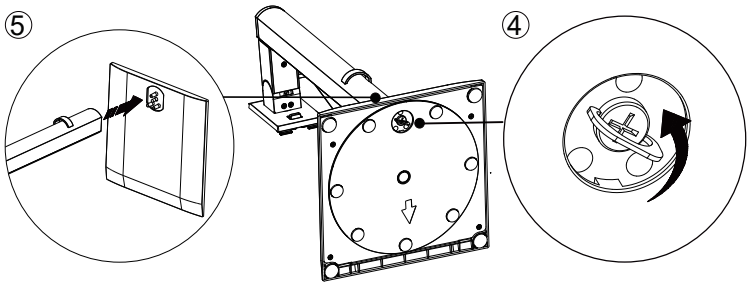
Namestitev:



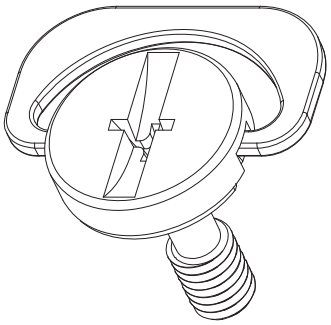


Odstranitev:





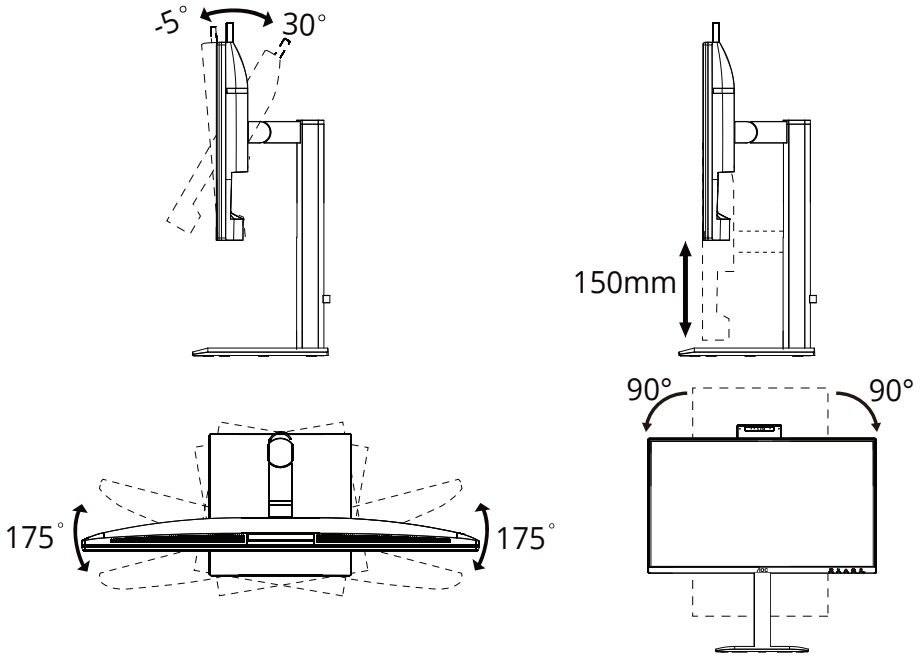
Specifikacija vijaka za podnožje: M6*17 mm (efektivni navoj 5,5 mm)



OPOMBA: Zasnova zaslona se lahko razlikuje od prikazane.

Prilagajanje kota gledanja

Za najboljšo izkušnjo gledanja je priporočljivo, da uporabnik poskrbi, da lahko na zaslonu vidi celoten obraz, nato pa prilagodi kot monitorja glede na osebne preference.
Držite stojalo, da med spreminjanjem kota ne boste prevrnili monitorja.
Monitor lahko prilagodite, kot je prikazano spodaj:



OPOMBA:

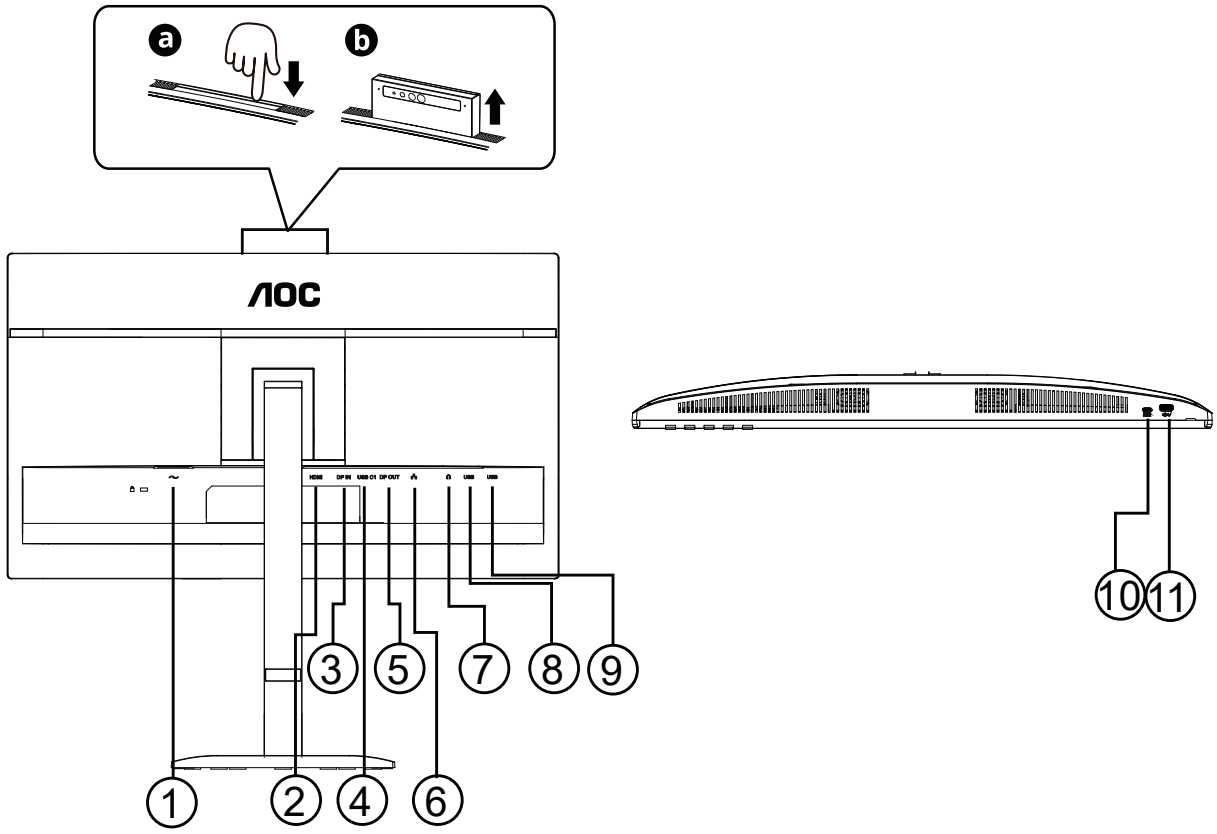
Med spreminjanjem kota se ne dotikajte zaslona LCD. Dotikanje zaslona LCD lahko povzroči poškodbe.

OPOZORILO:

1. Da bi preprečili morebitne poškodbe zaslona, kot je luščenje zaslona, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot -5 stopinj.
2. Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Primite samo okvir.

Povezovanje monitorja

Priklopi kablov na zadnji strani monitorja in računalnika:



1. Napajanje
2. HDMI
3. Vhod DisplayPort
4. USB-C1
5. Izhod DisplayPort
6. RJ45
7. Slušalke
8. USB 3.2 Gen1
9. USB 3.2 Gen1
10. USB-C (podatki, 15 W)
11. USB 3.2 Gen1 izhodni + polnjenje

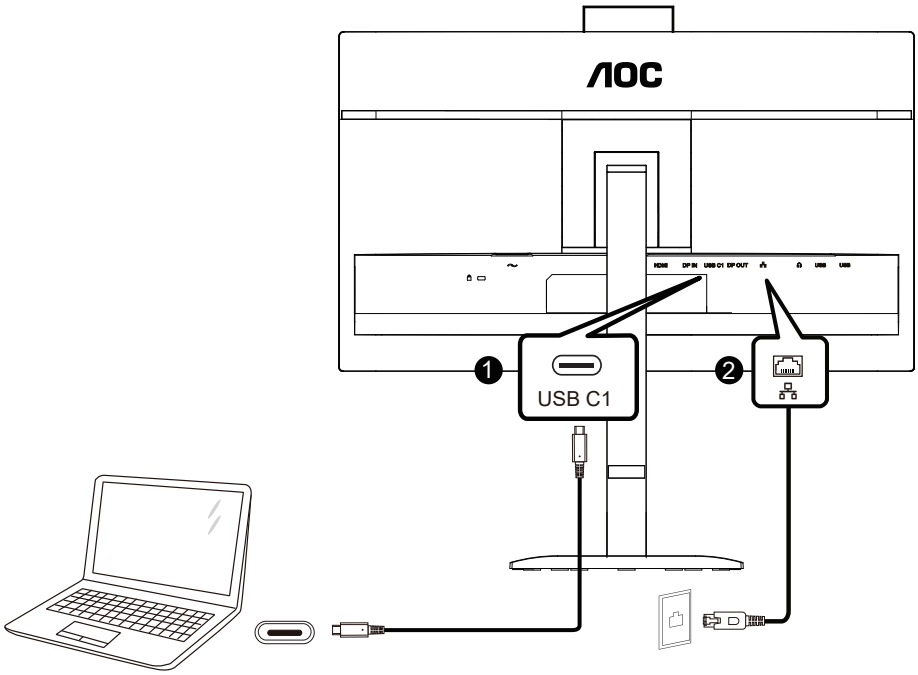
Povezava z računalnikom

1. Napajalni kabel trdno priključite na zadnjo stran zaslona.
2. Izklopite računalnik in izvlecite njegov napajalni kabel.
3. Signalni kabel zaslona priključite na video priključek na zadnji strani računalnika.
4. Napajalni kabel računalnika in zaslona priključite v bližnjo vtičnico.
5. Vklopite računalnik in zaslon.

Če zaslon prikazuje sliko, je namestitev končana. Če slike ni, glejte razdelek Odpravljanje težav.

Za zaščito opreme pred povezovanjem vedno izklopite računalnik in LCD-zaslon.

Priključna postaja USB

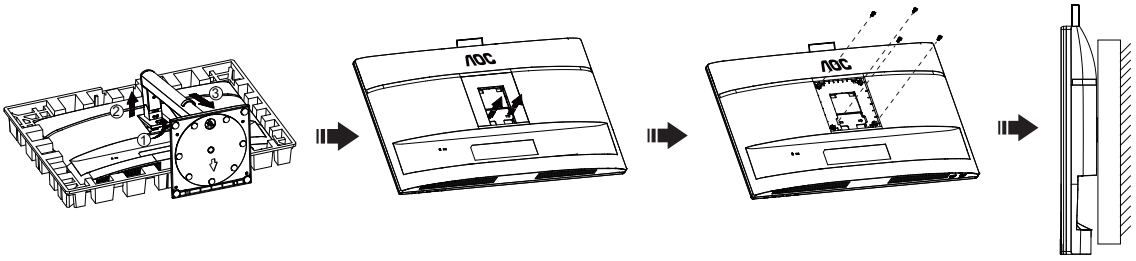


Namestitev gonilnika RJ-45 LAN

Pred uporabo tega zaslona s priključno postajo USB-C1 namestite Realtekov gonilnik LAN. Ta gonilnik je na voljo za prenos na spletnem mestu AOC v razdelku “Gonilniki in programska oprema„.

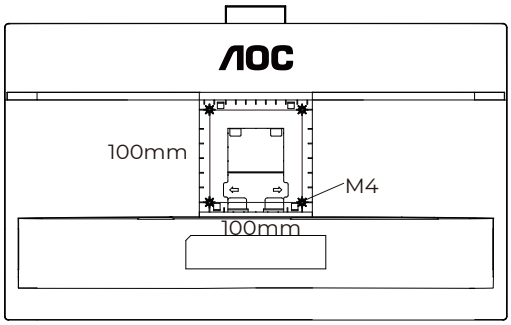
Stenska montaža

Priprava na namestitev izbirnega stenskega nosilca

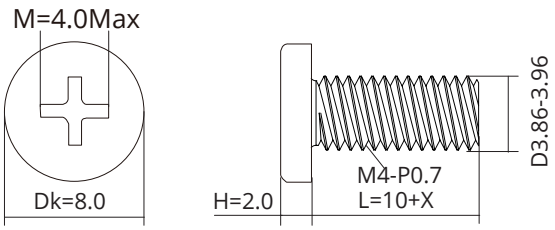


Ta zaslon lahko pritrdite na stenski nosilec, ki ga kupite posebej. Pred tem postopkom odklopite napajanje. Sledite tem korakom:

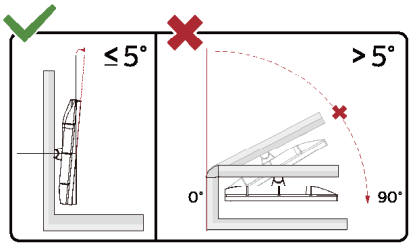
1. Odstranite podnožje.
2. Upoštevajte navodila proizvajalca za sestavljanje stenskega nosilca.
3. Namestite stenski nosilec na zadnjo stran monitorja. Poravnajte luknje nosilca z luknjami na zadnji strani monitorja.
4. Vstavite 4 vijake v luknje in jih privijte.
5. Ponovno priključite kable. Za navodila o pritrditvi na steno glejte uporabniški priročnik, priložen izbirnemu stenskemu nosilcu.



Specifikacija vijakov za stenski nosilec: M4*(10+X) mm, (X=Debelina nosilca za stensko montažo)



OPOMBA: Montažne luknje za vijake VESA niso na voljo pri vseh modelih; preverite pri prodajalcu ali uradnem oddelku AOC. Za namestitev na steno se vedno obrnite na proizvajalca.



* Zasnova zaslona se lahko razlikuje od prikazane.

OPOZORILO:

1. Da bi preprečili morebitne poškodbe zaslona, kot je luščenje zaslona, zagotovite, da monitor ni nagnjen navzdol za več kot -5 stopinj.
2. Med prilagajanjem kota monitorja ne pritiskajte na zaslon. Primite samo okvir.

Funkcija Adaptive-Sync

1. Funkcija Adaptive-Sync deluje z vmesnikoma DisplayPort/HDMI
2. Združljive grafične kartice: Priporočeni seznam je naveden spodaj, preverite pa ga lahko tudi na spletnem mestu 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, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Serija Radeon™ R9 Nano
- Serija Radeon™ R9 Fury
- Serija Radeon™ R9/R7 200 (razen R9 270/X, R9 280/X)

Procesorji

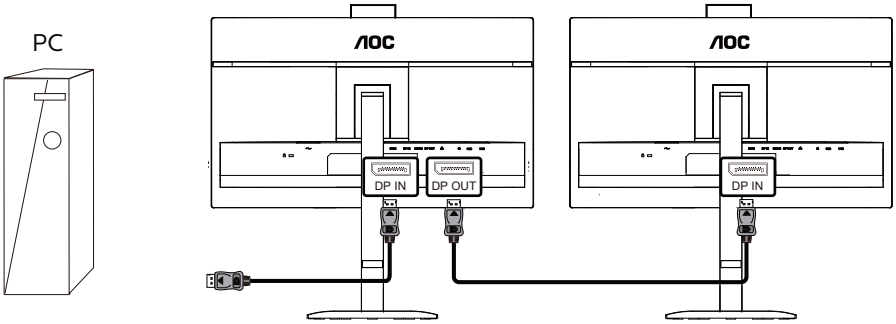
- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD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

Funkcija verižne povezave

Funkcija DisplayPort Multi-Stream omogoča povezovanje več monitorjev.
Ta zaslon je opremljen z vmesnikom DisplayPort in DisplayPort prek USB-C1, kar omogoča verižno povezavo z več zasloni.
Za vzpostavitev verižne povezave monitorjev najprej preverite naslednje:
1. Prepričajte se, da GPE v vašem računalniku podpira verižno povezavo DisplayPort.
2. Izberite vhodni vir: pritisnite [III] Gumb MENI>Vhod>DisplayPort/USB-C (odvisno od vhodnega vira).
3. Nastavite “Verižna povezava„ na “Vklopljeno„: pritisnite [III] Gumb MENI>Nastavitve>Verižna povezava>Razširi.
OPOMBA: Če verižne povezave ni mogoče uporabiti za razširitev zaslona, nastavite Samodejni vir v meniju Vhod na Izklopljeno.

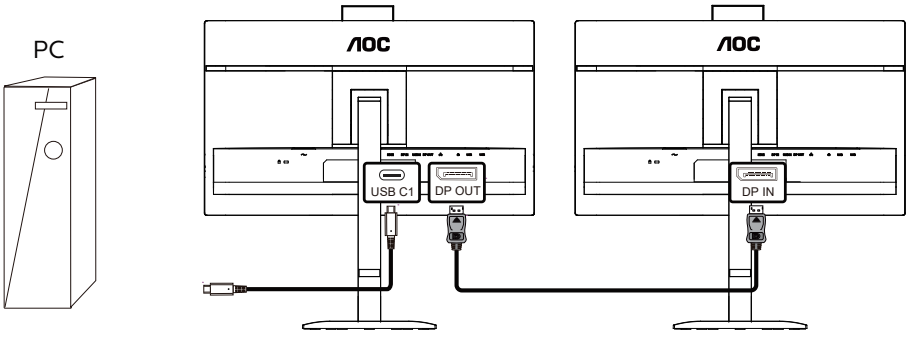
OPOMBA:
Glede na zmogljivosti vaše grafične kartice bi morali biti zmožni vzpostaviti verižno povezavo več zaslonov z različnimi konfiguracijami. Konfiguracije zaslonov so odvisne od zmogljivosti vaše grafične kartice. Za več informacij se obrnite na proizvajalca grafične kartice in redno posodabljajte gonilnik grafične kartice.

1. Večtokovni prenos DisplayPort prek vmesnika DisplayPort



Ločljivost zaslona	Največje število podprtih zunanjih monitorjev (2560x1440@120Hz)
1920×1080@120Hz	2

2. Večtokovni prenos DisplayPort prek vmesnika USB Type-C



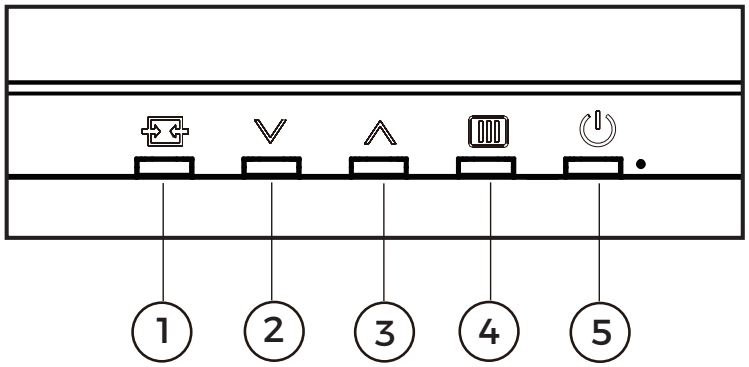
Ločljivost zaslona	Hitrost povezave	Nastavitve USB	Največje število podprtih zunanjih monitorjev (2560x1440@120Hz)
1920×1080@120Hz	HBR2	Visoka ločljivost	2
		Visoka hitrost	1
	HBR3	Visoka ločljivost	2
		Visoka hitrost	2 (1920x1080@120Hz+1920x1080@60Hz)

OPOMBA:

1). Priporočamo, da nastavitev USB spremenite v Visoka hitrost USB, ki omogoča hitrost omrežja LAN do 1G.
2). Največje število monitorjev, ki jih je mogoče priključiti, se lahko razlikuje glede na zmogljivost GPE.
3). Za več informacij se obrnite na proizvajalca grafične kartice in redno posodabljajte gonilnik grafične kartice.

Prilagajanje

Bližnjice



1	Vir/Izhod
2	Prednastavljeni način/⋁
3	Svetlost/⋀
4	Meni/Vnos
5	Napajanje

Napajanje

Pritisnite gumb za vklop, da vklopite monitor.

Meni/Vnos

Pritisnite za prikaz OSD-ja ali potrditev izbire.

Svetlost/⋀

Ko OSD ni prikazan, pritisnite tipko "⋀„, da odprete funkcijo Svetlost, nato pritisnite tipko "⋀„ ali "⋁„ za nastavitev svetlosti.

Prednastavljeni način/⋁

Ko OSD ni prikazan, pritisnite tipko "⋁„, da odprete funkcijo Prednastavljeni način, nato pritisnite tipko "⋀„ ali "⋁ „ za izbiro prednastavljenega načina.

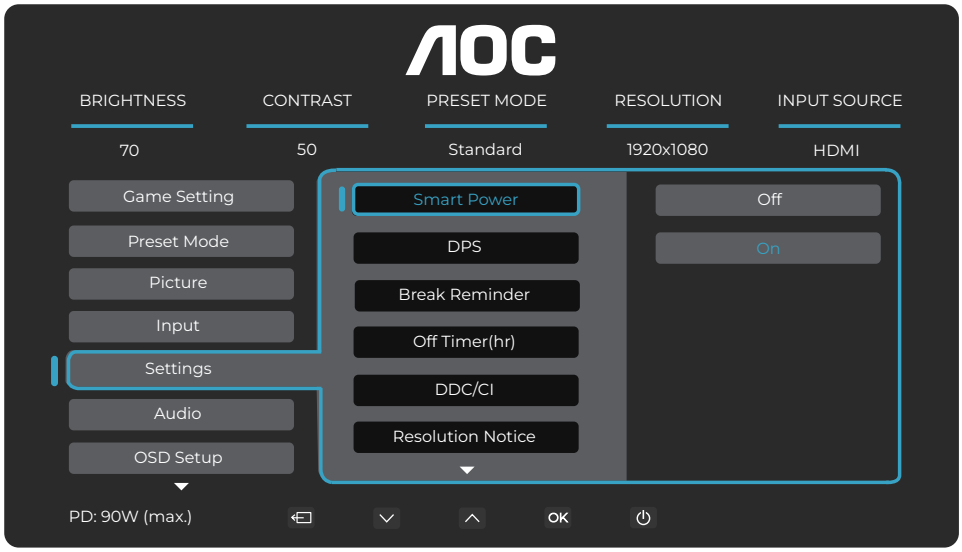
Vir/Izhod

Ko je OSD zaprt, pritisk na gumb Vir/Izhod deluje kot bližnjica za vir.
Ko je meni OSD aktiven, ta gumb deluje kot tipka za izhod (za izhod iz menija OSD).

Smart Power

S tem monitorjem lahko napajate svojo združljivo napravo z močjo do 90 W.
Smart Power je ekskluzivna tehnologija AOC, ki zagotavlja prilagodljive možnosti napajanja za različne naprave.
To je uporabno za polnjenje visoko zmogljivih prenosnih računalnikov z enim samim kablom.
S funkcijo Smart Power monitor omogoča napajanje do 90 W prek vrat USB-C v primerjavi s standardnimi 65 W.
Da bi preprečili poškodbe naprave, funkcija Smart Power aktivira zaščite za omejitev toka.

Vklop funkcije Smart Power



1). Pritisnite [III] Gumb MENI za vstop na zaslon menija OSD.
2). Pritisnite ⋁ ali ⋀ za izbiro glavnega menija “Nastavitve„, nato pritisnite [III] Gumb MENI za potrditev.
3). Pritisnite ⋁ ali ⋀ za vklop ali izklop funkcije “Smart Power„.

Napajanje prek vrat USB-C

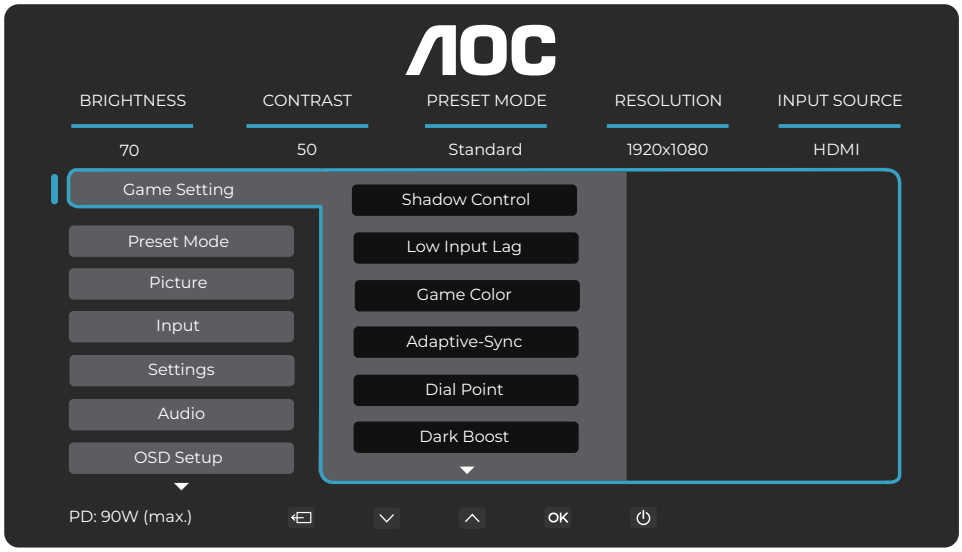
1). Priključite napravo na vrata USB-C.
2). Vklopite “Smart Power„.
3). Če je funkcija “Smart Power„ vklopljena in se vrata USB-C uporabljajo za napajanje, je največje napajanje odvisno od vrednosti svetlosti monitorja. Vrednost svetlosti lahko ročno prilagodite, da povečate napajanje iz tega monitorja.

Glejte naslednjo tabelo za vpliv delovnega stanja monitorja na izhodno moč USB-C:

Svetlost OSD	Poraba energije priključka USB	Največja izhodna moč USB-C
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

Nastavitve OSD

Osnovna in preprosta navodila za krmilne tipke.



1). Pritisnite Gumb MENI, da aktivirate okno OSD.

2). Pritisnite ali za krmarjenje po funkcijah. Ko je želena funkcija označena, pritisnite Gumb MENI / OK, da jo aktivirate; pritisnite ali za krmarjenje po funkcijah podmenija. Ko je želena funkcija podmenija označena, pritisnite Gumb MENI / OK, da jo aktivirate.

3). Pritisnite ali za spremembo nastavitev izbrane funkcije. Pritisnite / za izhod. Če želite prilagoditi katero koli drugo funkcijo, ponovite koraka 2–3.

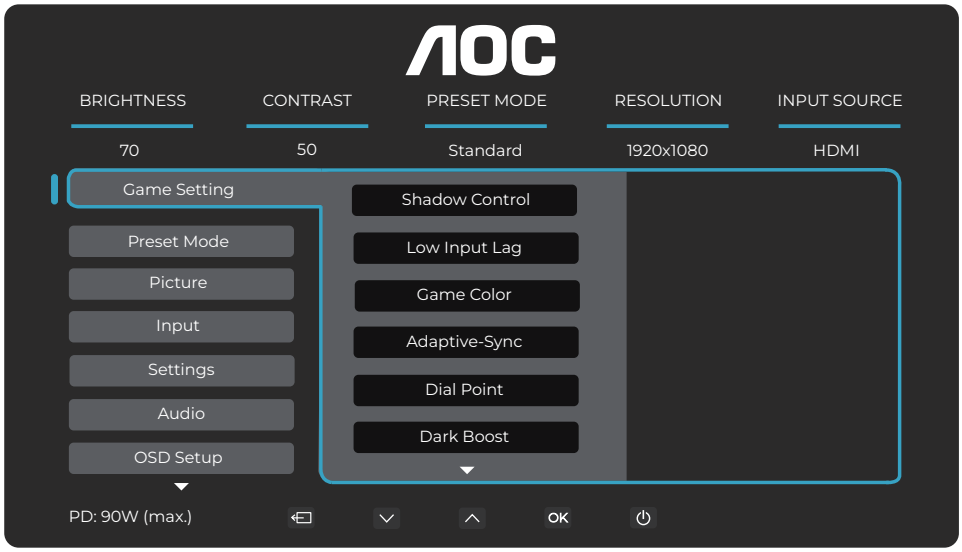
4). Funkcija zaklepanja OSD: Za zaklepanje OSD pritisnite in držite Gumb MENI, ko je monitor izklopljen, nato pa pritisnite Gumb za vklop, da vklopite monitor. Za odklepanje OSD pritisnite in držite Gumb MENI, ko je monitor izklopljen, nato pa pritisnite Gumb za vklop, da vklopite monitor.

OPOMBA:

1). Če ima izdelek samo en signalni vhod, nastavitve “Vhod„ ni mogoče prilagajati.

2). Če je ločljivost vhodnega signala enaka izvorni ločljivosti ali če je omogočen Adaptive-Sync, nastavitev “Razmerje slike„ ni na voljo.

Nastavitve igre

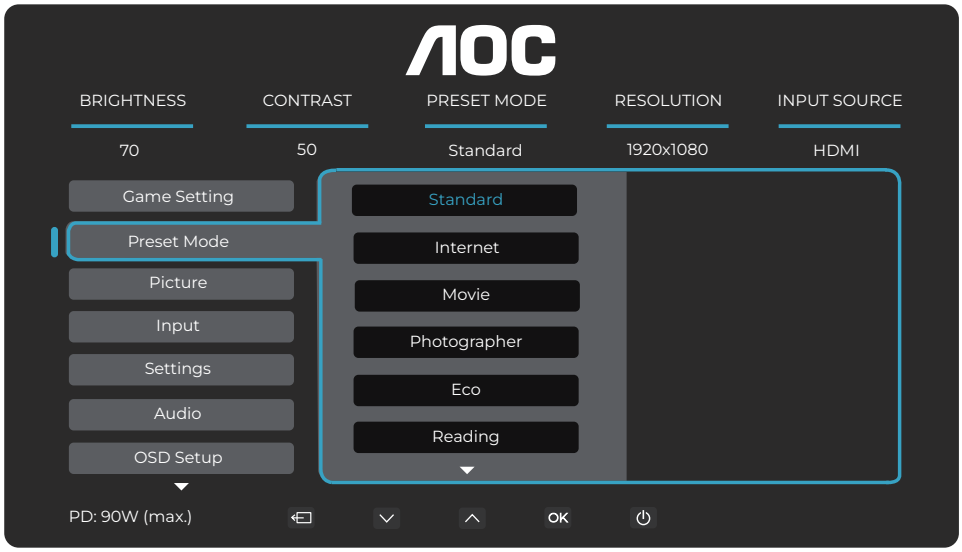


nadzor senc	0 ~ 20	Privzeta vrednost nadzora senc je 0, končni uporabnik pa jo lahko prilagodi v obsegu od 0 do 20 za jasnejšo sliko. Če je slika pretemna za jasen prikaz podrobnosti, prilagodite vrednost v obsegu od 0 do 20 za jasno sliko.
Nizka zakasnitev vhoda	Izklopljeno / Vklopljeno	Izklopite medpomnilnik sličic za zmanjšanje zakasnitve vhoda.
barva igre	0 ~ 20	Barva igre ponuja 0–20 stopenj za prilagajanje nasičenosti za boljšo sliko.
Adaptive-Sync	Izklopljeno / Vklopljeno	Onemogoči ali omogoči Adaptive-Sync. Opomnik za delovanje Adaptive-Sync: Ko je funkcija Adaptive-Sync omogočena, se lahko v nekaterih igralnih okoljih pojavi utripanje.
DialPoint	Izklopljeno / Vklopljeno / Dinamično	Funkcija “Dial Point„ postavi namerilni kazalec na sredino zaslona, kar igralcem pomaga pri igranju strelskih iger v prvi osebi (FPS) z natančnim in preciznim merjenjem.
Dark Boost	Izklopljeno / Stopnja 1 / Stopnja 2 / Stopnja 3	Izboljša podrobnosti slike na temnih ali svetlih območjih, prilagodi Svetlost na svetlih območjih in preprečuje prenasičenost.
MBR	0 ~ 20	MBR (zmanjševanje zameglitve gibanja) ponuja 0–20 stopenj prilagajanja za zmanjšanje zameglitve gibanja. OPOMBA: 1. Funkcijo MBR je mogoče prilagajati, ko je Adaptive-Sync izklopljen in je frekvenca osveževanja ≥75 Hz. 2. Svetlost zaslona se zmanjša, ko se vrednost prilagoditve poveča.
Sinhronizacija MBR	Izklopljeno / Vklopljeno	Onemogočite ali omogočite Sinhronizacijo MBR (odstranjevanje zamegljenosti gibanja). OPOMBA: Funkcijo Sinhronizacija MBR je mogoče prilagajati, ko je Adaptive-Sync vklopljen in je vhodni signal spremenljive frekvence.
Overdrive	Izklop / Šibko / Srednje / Močno / Ojačitev	Prilagodite odzivni čas. OPOMBA: 1. Če uporabnik nastavi Overdrive na “Močno„, je lahko prikazana slika zamegljena. Uporabniki lahko raven Overdrive prilagodijo ali ga izklopijo glede na svoje preference. 2. Funkcija “Ojačitev„ je na voljo, ko je Adaptive-Sync izklopljen in je frekvenca osveževanja ≥75 Hz. 3. Svetlost zaslona se zmanjša, ko je funkcija “Ojačitev„ vklopljena.

OPOMBA:

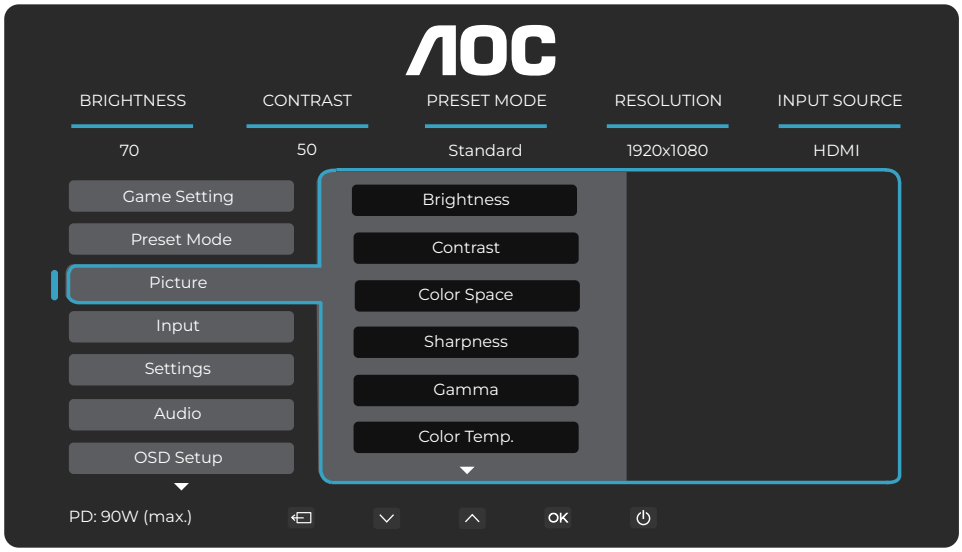
Ko je “Barvni prostor„ pod “Slika„ nastavljen na sRGB, elementov “nadzor senc„ in “barva igre„ ni mogoče prilagajati.

Prednastavljeni način



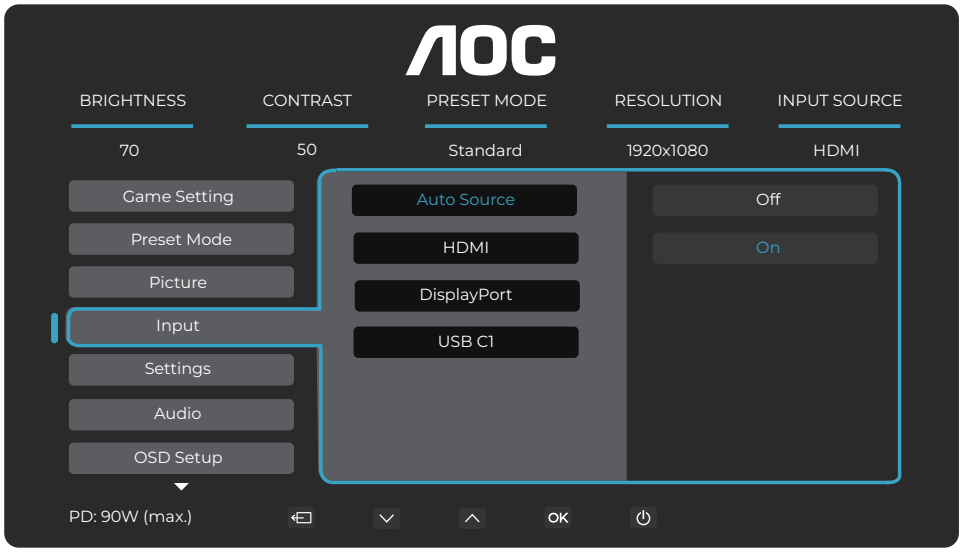
Standard	Izboljšajte berljivost za primerne spletne in mobilne igre.
Internet	Internetni način.
Film	Filmski način.
Fotograf	Način fotografa.
Eko	Eko način
Branje	Način branja.
Učinek HDR – slika	Nastavite učinek HDR glede na vaše potrebe pri uporabi.
Učinek HDR – film	
Učinek HDR – igra	
Šport	Športni način.
D-način	D-način.
FPS	Za igranje strelskih iger v prvi osebi (FPS). Izboljša raven črne barve v temnem načinu.
RTS	Za igranje strateških iger v realnem času (RTS). Izboljša kakovost slike.
Dirkanje	Za igranje dirkalnih iger; zagotavlja najhitrejši odzivni čas in visoko nasičenost barv.
Ponastavi barvo	Ponastavi barvo na privzeto nastavitev.

Slika



Svetlost	0-100	Prilagoditev osvetlitve ozadja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnega registra.
Barvni prostor	Izvorna ločljivost zaslona	Zaslon s standardnim barvnim prostorom.
	sRGB	Barvni prostor sRGB.
	ColorChain	Zagotavlja bolj dosledno reprodukcijo barv na več zaslonih.
Ostrina	0-100	Nastavitev ostrine.
Gama	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Prilagoditev game.
Barvna temperatura	Izvorna	Priklic izvorne barvne temperature iz pomnilnika EEPROM.
	5000K	Priklic barvne temperature 5000 K iz pomnilnika EEPROM.
	6500K	Priklic barvne temperature 6500 K iz EEPROM.
	7500K	Priklic barvne temperature 7500 K iz EEPROM.
	8200K	Priklic barvne temperature 8200 K iz EEPROM.
	9300K	Priklic barvne temperature 9300 K iz EEPROM.
	11500K	Priklic barvne temperature 11500 K iz EEPROM.
	Uporabniško določeno	Obnovitev barvne temperature iz EEPROM.
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	Izklopljeno	Onemogočite dinamično razmerje kontrasta.
	Vklopljeno	Omogočite dinamično razmerje kontrasta.
Jasna slika	Izklopljeno/Šibko/ Srednje/Močno	Uporabite funkcijo izostritve na celotnem zaslonu.
Razmerje slike	Polno/Razmerje/1:1	Izberite razmerje slike za prikaz.

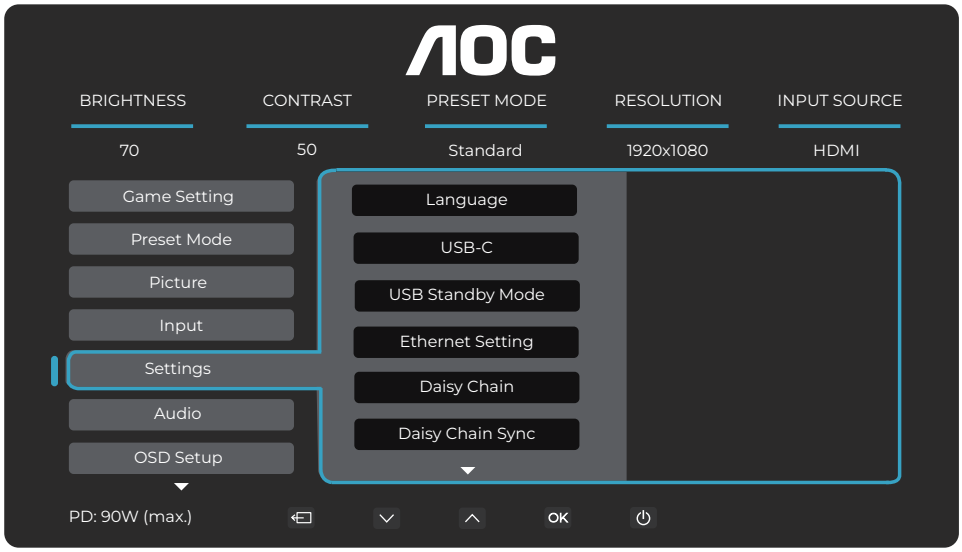
Vhod



Samodejni vir	Samodejna izbira funkcije Samodejni vir. Izklopljeno: Izklop funkcije Samodejni vir. Vklopljeno: Vklop funkcije Samodejni vir.
HDMI	Izbira vira vhodnega signala.
DisplayPort	
USB-C1	

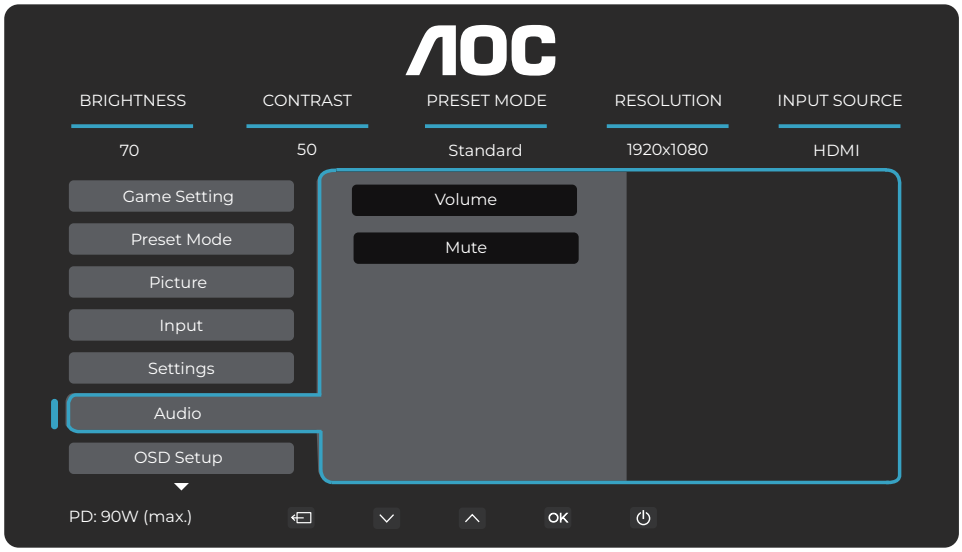
OPOMBA:
Priporočamo, da pustite nastavitev SAMODEJNO vklopljeno.

Nastavitve



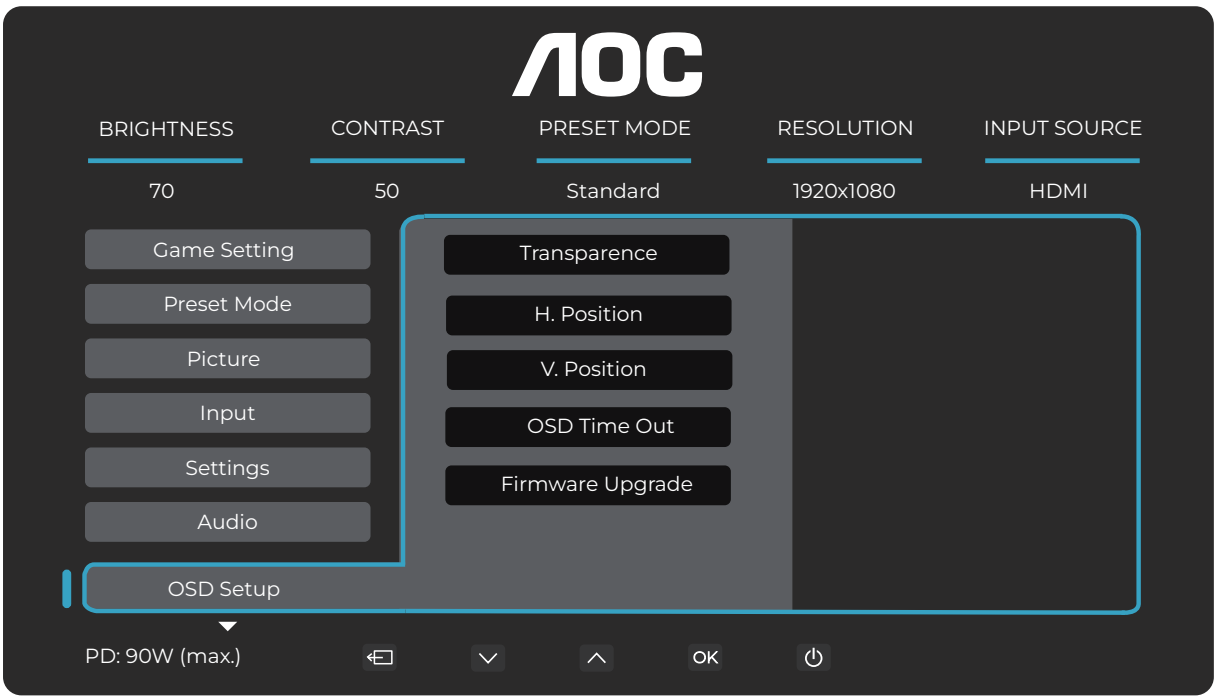
Jezik		Izbira jezika menija OSD.
USB-C	Visoka hitrost prenosa podatkov/ Visoka ločljivost	Nastavitev prednosti prenosa podatkov ali prednosti ločljivosti za priključek USB.
Način pripravljenosti USB	Izklopljeno / Vklopljeno	Vklop/izklop načina pripravljenosti USB.
Nastavitev Etherneta	Izklopljeno / Vklopljeno	Vklop/izklop nastavitve Etherneta prek USB.
Verižna povezava	Izklop/Razširi/Kloniraj	Funkcija Večtokovni prenos DisplayPort omogoča povezavo več zaslonov. Več monitorjev je mogoče povezati od enega do drugega v Verižna povezava prek enega samega kabla.
Sinhronizacija verižne povezave	Nesinhronizirano/ Sinhronizacija OSD/ Sinhronizacija pri šibki svetlobi/ Sinhronizacija pri srednji svetlobi/ Sinhronizacija pri močni svetlobi	Ta naprava je opremljena z inteligentno funkcijo sinhronizacije povezave, ki lahko optimizira zaslon, povezan v Verižna povezava. Ta funkcija vam omogoča enostavno in priročno sinhronizacijo ter optimizacijo nastavitev zaslona povezanega monitorja. Ta funkcija lahko učinkovito odpravi potrebo po tradicionalnem ročnem prilagajanju in zagotovi dosledne vizualne nastavitve ter nastavitve aplikacij med zasloni.
Smart Power	Izklopljeno / Vklopljeno	Vklop/izklop pametnega napajanja.
DPS	Izklopljeno / Vklopljeno	Vklop/izklop DPS.
Opomnik za odmor	Izklopljeno / Vklopljeno	Opomnik za odmor, če uporabnik neprekinjeno dela več kot 1 uro.
Časovnik za izklop (h)	0-24	Izberite čas izklopa DC.
DDC/CI	Ne/Da	Vklop/izklop podpore za DDC/CI.
obvestilo o ločljivosti	Izklopljeno / Vklopljeno	Vklop/izklop obvestila o ločljivosti.
Ponastavitev	Ne/Da/ENERGY STAR®	Ponastavitev menija na privzete vrednosti. OPOMBA: Izberite Da, da zagotovite skladnost s standardom ENERGY STAR® ob vklopu.

Zvok



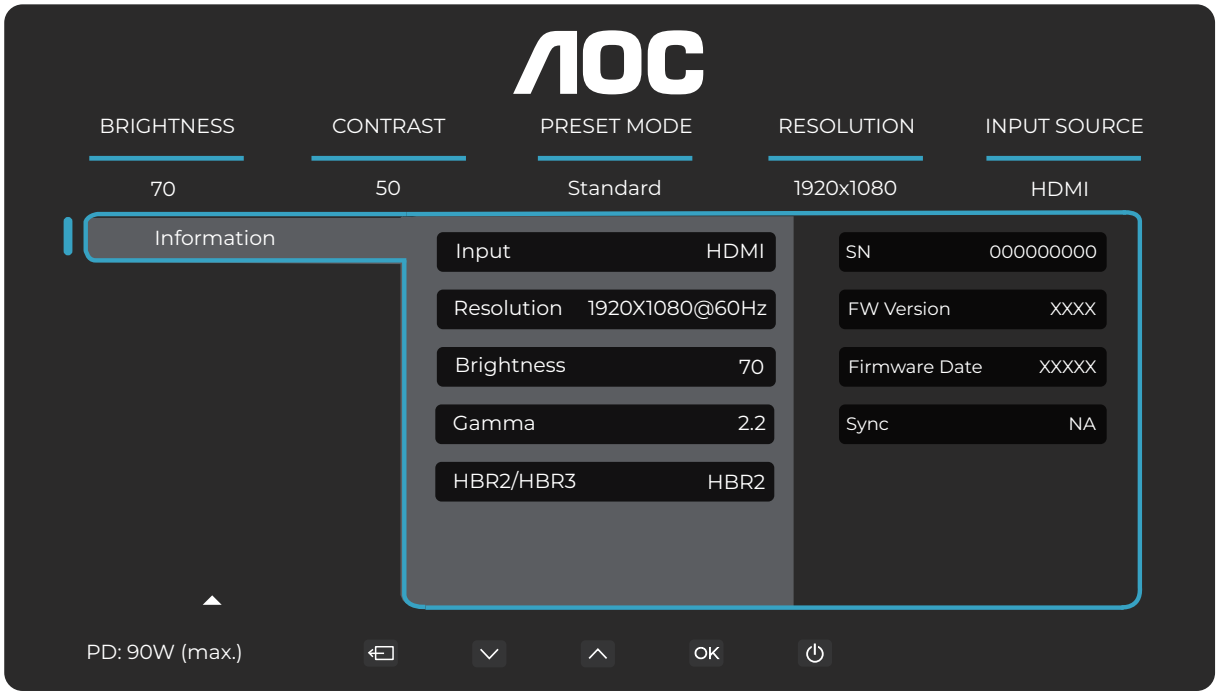
Glasnost	0-100	Prilagoditev glasnosti.
Utišanje	Izklopljeno / Vklopljeno	Utišanje zvoka.

Konfiguracija OSD



Prosojnost	0-100	Prilagodite prosojnost OSD-ja.
Vodoravni položaj	0-100	Prilagodite vodoravni položaj OSD-ja.
Navpični položaj	0-100	Prilagodite navpični položaj OSD-ja.
Časovna omejitev OSD-ja	5-120	Prilagodite časovno omejitev OSD-ja.
Nadgradnja vdelane programske opreme	Ne/Da	Nadgradite vdelano programsko opremo prek USB-ja.

Informacije



Indikator LED

Stanje	Barva LED
Način polne moči	Bela
Način aktivnega izklopa	Oranžna

Odpravljanje težav

Težave in vprašanja	Možne rešitve
Indikator napajanja LED ne sveti	Prepričajte se, da je Gumb za vklop vklopljen in da je Napajalni kabel pravilno priključen v 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 s kablom HDMI) Preverite povezavo kabla HDMI. (Povezava s kablom DisplayPort) Preverite povezavo kabla DisplayPort. * Vhod HDMI/DisplayPort 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 (varen način za Windows 7/8/10) in nato spremenite frekvenco grafične kartice. (Glejte razdelek Nastavitev optimalne ločljivosti) Če se Začetni zaslon (Prijavni zaslon) ne prikaže, se obrnite na servisni center ali svojega prodajalca. • Ali na zaslonu vidite "Vhod ni podprt„? To sporočilo se prikaže, ko signal iz grafične kartice presega največjo ločljivost in frekvenco, ki jo monitor lahko pravilno obdeluje. Prilagodite največjo ločljivost in frekvenco, ki ju monitor lahko pravilno obdeluje. • Prepričajte se, da so gonilniki za monitor AOC nameščeni.
Slika je meglena in ima težave z duhovi ali sencami	Prilagodite nastavitvi kontrasta in Svetlosti. Pritisnite Bližnjica (SAMODEJNO) za samodejno prilagoditev. Prepričajte se, da ne uporabljate podaljševalnega kabla ali razdelilnika. Priporočamo, da monitor priklopite neposredno na izhodni priključek grafične kartice na zadnji strani.
Slika poskakuje, utripa ali pa se v njej pojavi valovit vzorec	Električne naprave, ki lahko povzročajo električne motnje, premaknite čim dlje od monitorja. Uporabite najvišjo frekvenco osveževanja, ki jo vaš monitor podpira pri trenutni ločljivosti.
Monitor je obtičal v aktivnem stanju pripravljenosti"	Stikalo za napajanje računalnika mora biti v položaju VKLOP. Grafična kartica računalnika mora biti trdno nameščena v svojo režo. Prepričajte se, da je video kabel monitorja pravilno priključen na računalnik. Preglejte video kabel monitorja in se prepričajte, da noben pin ni upognjen. Prepričajte se, da računalnik deluje, tako da pritisnete tipko CAPS LOCK na tipkovnici in opazujete LED indikator CAPS LOCK. LED indikator bi se moral po pritisku tipke CAPS LOCK vklopiti ali izklopiti.
Manjka ena od osnovnih barv (RDEČA, ZELENA ali MODRA)	Preglejte video kabel monitorja in se prepričajte, da noben pin ni poškodovan. Prepričajte se, da je video kabel monitorja pravilno priključen na računalnik.
Slika na zaslonu ni pravilno centrirana ali prilagojena velikosti	Prilagodite vodoravni in navpični položaj ali pritisnite bližnjico (SAMODEJNO).
Slika ima barvne napake (bela ne izgleda bela)	Prilagodite barve RGB ali izberite želeno barvno temperaturo.
Vodoravne ali navpične motnje na zaslonu	Uporabite način zaustavitve sistema Windows 7/8/10/11 za prilagajanje ure in ostrenja. Pritisnite Bližnjica (SAMODEJNO) za samodejno prilagoditev.
Predpisi in servis	Za informacije o predpisih in servisu obiščite www.aoc.com (da poiščete model, ki ste ga kupili v svoji državi, in najdete informacije o predpisih in servisu na strani za podporo.)

Specifikacije

Splošne specifikacije

Zaslon	Ime modela	24E4CW	
	Krmilni sistem	Barvni TFT LCD	
	Vidna površina zaslona	68,5 cm po diagonali	
	Razmik med slikovnimi pikami	0,2745 mm (V) x 0,2745 mm (N)	
	Barve zaslona	16,7 milijona barv	
Drugo	Območje vodoravnega skeniranja	30k~140kHz	
	Velikost vodoravnega skeniranja (največja)	527,04 mm	
	Območje navpičnega osveževanja	48~120Hz	
	Velikost navpičnega osveževanja (največja)	296,46 mm	
	Optimalna prednastavljena ločljivost	1920x1080@60Hz(HDMI/DP) 1920x1080@75Hz(VGA)	
	Najvišja ločljivost	1920x1080@120Hz(HDMI/DP) 1920x1080@75Hz(VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Vir napajanja	100–240 V~ 50/60 Hz 2 A	
	Poraba energije	Tipična (privzeta tipična nastavitev)*	21W
		Najv. (Svetlost = 100, kontrast = 100)	≤165W
		Način pripravljenosti	≤0,4 W
	Odvajanje toplote	Običajno delovanje	71,67 BTU/h (tip.)
		Stanje spanja (način pripravljenosti)	<1,37 BTU/h
		Izklopljeno stanje	<1,02 BTU/h
USB-C	USB-C	Dvostranski priključni vtič	
	Izjemno visoka hitrost	Prenos podatkov in videa	
	DisplayPort	Vgrajen način DisplayPort Alt Mode	
	Napajanje	USB PD različica 3.0	
	Največja moč napajanja	Do 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)	
Fizikalne lastnosti	Vhodni priključek	HDMI, Vhod DisplayPort, USB-C1, Izhod DisplayPort, RJ45, USB 3.2 Gen1 x3 (vključuje 1 hitri polnilnik), USB-C (podatki 15 W), slušalke	
	RJ45	Eternet LAN (10M/100M/1000M)	
	Vrsta signalnega kabla	Odstranljiv	
Okoljski pogoji	Temperatura	Delovna temperatura	0°C~40°C
		Nedelovanje	-25°C~55°C
	Vlažnost	Delovna temperatura	10 % ~ 85 % (brez kondenzacije)
		Nedelovanje	5 % ~ 93 % (brez kondenzacije)
	Nadmorska višina	Delovna temperatura	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Nedelovanje	0m~12192m (0ft~40000ft)

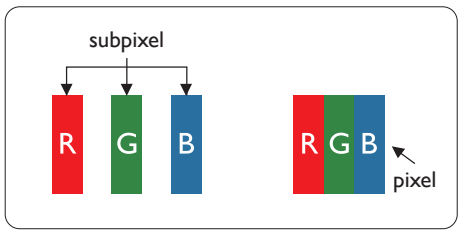
*: Tipična poraba energije je izmerjena v načinu visoke zmogljivosti (kot ga določa proizvajalec).

Politika o napakah slikovnih pik na zaslonih monitorjev AOC

AOC si prizadeva dobavljati izdelke najvišje kakovosti. Uporabljamo nekatere najnaprednejše proizvodne procese v panogi in izvajamo strog nadzor kakovosti. Vendar pa so napake slikovnih pik ali podpikic na zaslonih monitorjev, ki se uporabljajo v monitorjih, včasih neizogibne.

Noben proizvajalec ne more zagotoviti, da bodo vsi zasloni brez napak slikovnih pik, vendar AOC jamči, da bo vsak monitor z nesprejemljivim številom napak popravljen ali zamenjan v okviru garancije. To obvestilo pojasnjuje različne vrste napak slikovnih pik in določa sprejemljive ravni napak za vsako vrsto. Da bi bil monitor upravičen do popravila ali zamenjave v okviru garancije, mora število napak slikovnih pik na zaslonu monitorja presegati te sprejemljive ravni. Na primer, največ 0,0004 % podpikic na monitorju je lahko okvarjenih.

Poleg tega družba AOC določa še višje standarde kakovosti za nekatere vrste ali kombinacije napak slikovnih pik, ki so bolj opazne od drugih. Ta pravilnik velja po vsem svetu.



Slikovne pike in podpikice

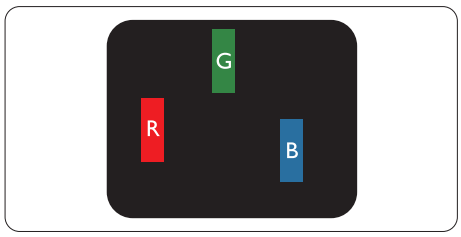
Slikovna pika je sestavljena iz treh podpikic v osnovnih barvah: rdeči, zeleni in modri. Številne slikovne pike skupaj tvorijo sliko. Ko so vse podpikice slikovne pike osvetljene, tri barvne podpikice skupaj delujejo kot ena sama bela slikovna pika. Ko so vse temne, tri barvne podpikice skupaj delujejo kot ena sama črna slikovna pika. Druge kombinacije osvetljenih in temnih podpikic se prikazujejo kot posamezne slikovne pike drugih barv.

Vrste napak slikovnih pik

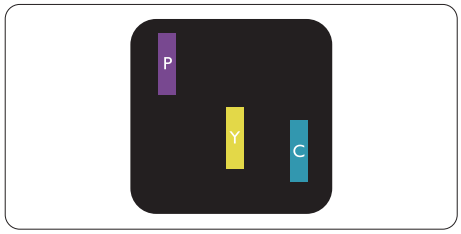
Napake slikovnih pik in podpikic se na zaslonu pojavljajo na različne načine. Obstajata dve kategoriji napak slikovnih pik in več vrst napak podpikic znotraj vsake kategorije.

Napake svetlih pik

Napake svetlih pik se kažejo kot slikovne pike ali podpikice, ki so vedno osvetljene oziroma vklopljene. To pomeni, da je svetla pika podpikica, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje temen vzorec. Obstajajo naslednje vrste napak svetlih pik.

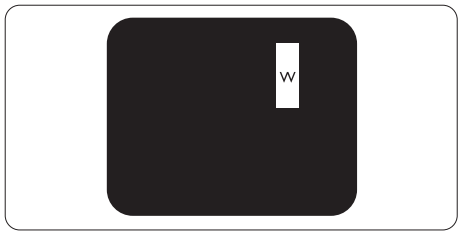


Ena svetleča rdeča, zelena ali modra podpikica.



Dve sosednji svetleči podpikici:

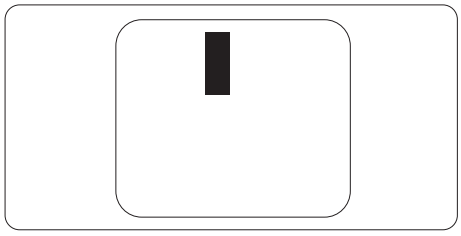
- Rdeča + modra = vijolična
- Rdeča + zelena = rumena
- Zelena + modra = cian (svetlo modra)



Tri sosednje svetleče podpikice (ena bela slikovna pika).
OPOMBA
Rdeča ali modra svetla pika mora biti za več kot 50 % svetlejša od sosednjih pik, zelena svetla pika pa mora biti za 30 % svetlejša od sosednjih pik.

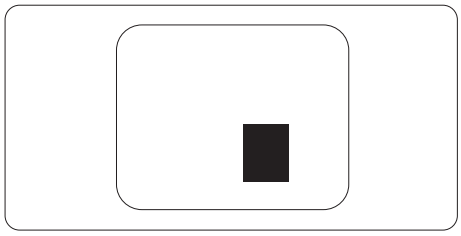
Napake črnih pik

Napake črnih pik se kažejo kot slikovne pike ali podpikice, ki so vedno temne oziroma “izklopljene„. Temna pika je podpikica, ki izstopa na zaslonu, ko monitor prikazuje svetel vzorec. Obstajajo naslednje vrste napak črnih pik.



Bližina napak slikovnih pik

Ker so lahko napake slikovnih pik in podpikic iste vrste, ki so si blizu, bolj opazne, AOC določa tudi tolerance za bližino napak slikovnih pik.



Tolerance za napake slikovnih pik

Za uveljavljanje pravice do popravila ali zamenjave zaradi napak slikovnih pik v garancijskem obdobju mora imeti zaslon monitorja AOC takšne napake slikovnih pik ali podpikic, ki presegajo tolerance, navedene v spletnem priročniku.

NAPAKE SVETLIH PIK	SPREJEMLJIVA RAVEN
1 svetleča podpikica	2
2 sosednji svetleči podpikici	1
3 sosednje svetleče podpikice (ena bela slikovna pika)	0
Razdalja med dvema napakama svetlih pik*	>=15mm
Skupno število napak svetlih pik vseh vrst	2
NAPAKE ČRNIH PIK	SPREJEMLJIVA RAVEN
1 temna podpikica	5 ali manj
2 sosednji temni podpikici	2 ali manj
3 sosednje temne podpikice	≤1
Razdalja med dvema napakama črnih pik*	>=15mm
Skupno število napak črnih pik vseh vrst	5 ali manj
SKUPNE NAPAKE PIK	SPREJEMLJIVA RAVEN
Skupno število napak svetlih ali črnih pik vseh vrst	5 ali manj

OPOMBA

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

Prednastavljeni načini prikaza

STANDARD	**LO**ČLJIVOST (±1 Hz)	VODORAVNA FREKVENCA (kHz)	**N**AVPIČNA FREKVENCA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
NAČINI MAC VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
NAČIN IBM	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

OPOMBA: V skladu s standardom VESA lahko pri izračunu frekvence osveževanja (frekvence polja) v različnih operacijskih sistemih in na različnih grafičnih karticah pride do določene napake (+/-1 Hz). Zaradi boljše združljivosti je nazivna frekvenca osveževanja tega izdelka zaokrožena. Glejte dejanski izdelek.

Priporočila za preprečevanje sindroma računalniškega vida (CVS)

(Velja samo za zadevni model)

Monitorji AOC so zasnovani s certifikatom TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 za preprečevanje naprezanja oči, ki ga povzroča dolgotrajna uporaba računalnika. Ta napredni štirizvezdični standard zagotavlja zmanjšano utrujenost oči s kombinacijo strojnih in oblikovalskih funkcij, ki so na vašem monitorju privzeto omogočene.

Funkcije za manjše obremenjevanje oči:

- Zaslon proti bleščanju: Mat premaz proti bleščanju zmanjšuje odboje svetlobe iz virov okoliške razsvetljave, kot so okna ali stropne svetilke, kar zmanjšuje vizualne motnje in izboljšuje jasnost zaslona.
- Tehnologija brez utripanja: Uporablja krmiljenje osvetlitve ozadja z enosmernim tokom (DC) za vzdrževanje enakomerne ravni Svetlosti, s čimer se odpravi utripanje zaslona – pogost vzrok za utrujenost oči.
- Način nizke modre svetlobe: Ta monitor zmanjšuje izpostavljenost škodljivi modri svetlobi z manj kot 50 odstotkov na pod 35 odstotkov, kar pomaga zaščititi vaše oči brez poslabšanja kakovosti barv. Funkcija nizke modre svetlobe je privzeta tovarniška nastavitev za zagotavljanje skladnosti s strojno certifikacijo TÜV Rheinland za nizko modro svetlobo.
- Način branja: Način branja zagotavlja izkušnjo branja, podobno branju s papirja, ki je najprimernejša za pregledovanje dolgih dokumentov, člankov ali e-knjig. To omogoča bolj naravno in udobno izkušnjo branja z prilagajanjem kontrasta, Svetlosti in barvne temperature, s čimer se zmanjša naprezanje oči med daljšim branjem.

Za zmanjšanje utrujenosti oči in povečanje produktivnosti pri nastavitvi delovne postaje upoštevajte naslednje najboljše prakse:

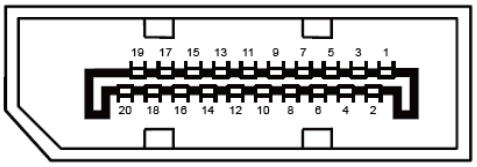
- Optimizirajte ergonomijo: Mizo in stol postavite tako, da stopala plosko počivajo na tleh, so oči od zaslona oddaljene približno za dolžino roke ter roke udobno počivajo na tipkovnici in miški. Višina oči mora biti pet do sedem cm (dva do tri palce) pod zgornjim robom monitorja. Če nosite bifokalna ali progresivna očala, prilagodite višino monitorja, da zmanjšate nagibanje glave.
- Vzdrževanje zdrave razdalje gledanja: Med očmi in zaslonom vzdržujte razdaljo od 50 do 70 centimetrov (20 do 28 palcev). Dolgotrajna izpostavljenost zaslonu lahko povzroči utrujenost oči in vpliva na vid. Za zmanjšanje obremenitve počivajte z očmi pet do deset minut po vsaki uri uporabe zaslona. Redno preusmerjanje pogleda na oddaljene predmete lahko prav tako pomaga pri sprostitvi očesnih mišic.
- Prilagoditev nastavitev zaslona: Izberite najustreznejši način monitorja za svoja opravila ali ročno prilagodite Svetlost in kontrast glede na vaše udobje.
- Upravljanje osvetlitve: Zagotovite, da je zaslon brez bleščanja ali odsevov, ki jih povzročajo stropne luči ali okna. Osvetlitev za monitorjem uskladite s Svetlostjo zaslona, zlasti pri prikazu svetlih ozadij. Izogibajte se fluorescenčnim lučem in močno odsevnim površinam.
- Vzpostavitev zdravih delovnih navad: Pogosto mežikajte in upoštevajte dobre prakse nege oči, da preprečite suhost in nelagodje. Pogostejši, krajši odmori so učinkovitejši od redkejših, daljših pri ohranjanju vizualnega udobja skozi ves dan.
- Izvajajte vaje za oči in vrat: Občasno poglejte oddaljene predmete, da zmanjšate naprezanje oči. Zaprite oči in jih nežno krožite. Za sprostitev napetosti raztegnite vrat tako, da počasi nagibate glavo naprej, nazaj in vstran.

Razporeditev kontaktov



19-pinski signalni kabel za barvni zaslon

Št. pina	Ime signala	**Š**t. pina	Ime signala	**Š**t. pina	Ime signala
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Ground
2.	TMDS Data 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Power
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Rezervirano (N.C. na napravi)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-pinski signalni kabel za barvni zaslon

Št. pina	Ime signala	**Š**t. pina	Ime signala
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Progovna povezava 0 (n)	20	DP_PWR

Vključi in uporabi

Funkcija vključitve in uporabe DDC2B

Ta monitor je opremljen z zmogljivostmi VESA DDC2B v skladu s standardom VESA DDC. To omogoča monitorju, da gostiteljskemu sistemu sporoči svojo identiteto in, odvisno od ravni uporabljenega protokola DDC, posreduje dodatne informacije o svojih zaslonskih zmogljivostih.

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