

KKORISNIČKI PRIRUČNIK



U27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Sigurnost.....	1
Nacionalne konvencije.....	1
Napajanje.....	2
Instalacija.....	3
Čišćenje.....	4
Ostalo.....	5
Postavljanje.....	6
Sadržaj pakiranja.....	6
Postavljanje postolja i baze.....	7
Podešavanje kuta gledanja.....	9
Povezivanje monitora.....	10
Zidna montaža.....	11
Adaptive-Sync funkcija.....	12
Podešavanje.....	13
Brze tipke.....	13
Postavke OSD-a.....	14
Postavke igre.....	15
Preddefinirani način rada.....	16
HDR.....	17
Slika.....	18
Ulaz.....	20
Postavke.....	21
Audio.....	22
Postavke OSD-a.....	23
Informacije.....	24
LED pokazivač.....	25
Otklanjanje poteškoća.....	26
Specifikacije.....	27
Opće specifikacije.....	27
Politika defekata piksela panela AOC monitora.....	29
Unaprijed postavljeni prikazni načini.....	31
Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS).....	32
Dodjela pinova.....	33
Plug and Play.....	34

Sigurnost

Nacionalne konvencije

Sljedeći pododjeljci opisuju nacionalne konvencije korištene u ovom dokumentu.

Bilješke, upozorenja i opomene

Kroz ovaj vodič, blokovi teksta mogu biti popraćeni ikonom i ispisani podebljanim ili kurzivnim slovima. Ti blokovi predstavljaju bilješke, upozorenja i opomene, te se koriste na sljedeći način:



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



PAŽNJA: Pažnja označava potencijalnu štetu na hardveru ili gubitak podataka te vas upozorava kako izbjeći problem.



UPOZORENJE: Upozorenje ukazuje na mogućnost ozljede te vas upozorava kako izbjeći opasnost. Neka upozorenja mogu se pojaviti u drugačijim formatima i bez pridružene ikone. U takvim slučajevima, specifičan oblik upozorenja propisuje regulatorna vlast.

Napajanje

 Monitor smije biti priključen samo na vrstu napajanja naznačenu na etiketi. Ako niste sigurni o vrsti napajanja u vašem domu, obratite se prodavaču ili lokalnoj elektrodistribuciji.

 Monitor je opremljen trokrakim uzemljenim utikačem s trećim (uzemljujućim) klinom. Ovaj utikač pristaje isključivo u uzemljenu strujnu utičnicu, što predstavlja sigurnosnu mjeru. Ako vaša utičnica nije namijenjena za trožični utikač, neka električar instalira odgovarajuću utičnicu ili koristite adapter za sigurno uzemljenje uređaja. Ne uklanjajte sigurnosnu funkciju uzemljenog utikača.

 Isključite uređaj tijekom grmljavinskih nevremena ili ako se neće koristiti dulje vrijeme. Time štitite monitor od oštećenja uslijed prenaponskih udara.

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

 Za garantirani ispravan rad koristite monitor isključivo s UL certificiranim računalima koja imaju priključke označene za radni napon između 100-240 V~ i minimalnu struju od 5 A.

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

Instalacija

! Nemojte postavljati monitor na nestabilne kolica, stalak, tronožac, nosač ili stol. Ako monitor padne, može ozlijediti osobu i prouzročiti ozbiljna oštećenja na ovom proizvodu. Upotrebljavajte isključivo kolica, stalak, tročlani nosač, konzolu ili stol koji je preporučen od proizvođača ili prodan uz ovaj proizvod. Slijedite upute proizvođača prilikom instalacije proizvoda i koristite montažnu opremu preporučenu od proizvođača. Kombinaciju proizvoda i kolica treba premještati s oprezom.

! Nikada nemojte gurati bilo kakve predmete u otvor na kućištu monitora. Time se mogu oštetiti elektronički dijelovi, što može prouzročiti požar ili električni udar. Nikada ne prolijevajte tekućine po monitoru.

! Nemojte stavljati prednju stranu proizvoda na pod.

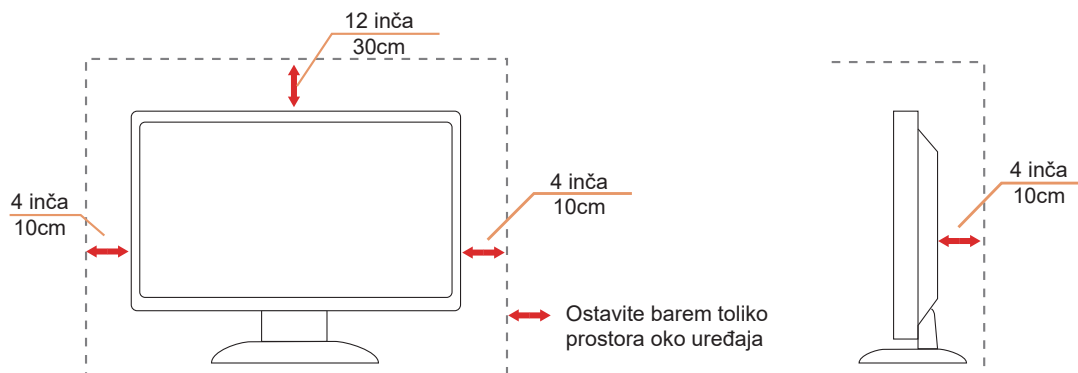
! Ako monitor montirate na zid ili policu, upotrijebite montažni komplet odobren od proizvođača i slijedite upute tog kompleta.

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

! Kako biste spriječili moguće oštećenje, poput odvajanja panela od okvira, osigurajte da monitor ne naginje prema dolje više od -5 stupnjeva. Ako se prekorači maksimalni kut nagiba prema dolje od -5 stupnjeva, šteta na monitoru neće biti pokrivena jamstvom.

Ispod su navedena preporučena područja ventilacije oko monitora kada je monitor postavljen na zid ili na stalak:

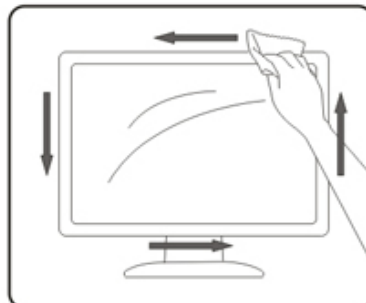
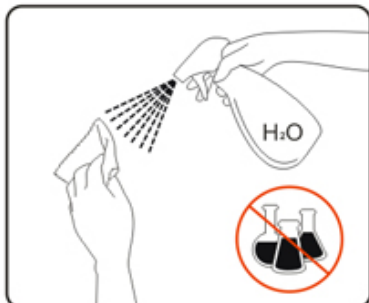
Postavljeno sa stalkom



Čišćenje

 Kućište redovito čistite mekom krpom koja je blago navlažena vodom.

 Prilikom čišćenja koristite meku pamučnu ili mikrovlaknastu krp. Krpa treba biti vlažna i gotovo suha; ne dozvolite da tekućina uđe u kućište.



 Prije čišćenja proizvoda, molimo isključite napojni kabel.

Ostalo

 U slučaju da proizvod ispušta neobičan miris, zvuk ili dim, ODMAH isključite napojni kabel i obratite se ovlaštenom servisnom centru.

 Provjerite da ventilacijski otvori nisu blokirani stolom ili zavjesom.

 Nemojte koristiti LCD monitor pod uvjetima jakih vibracija ili jakih udaraca tijekom rada.

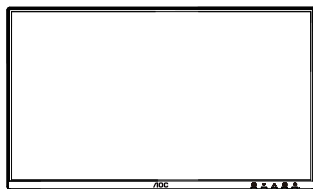
 Nemojte udarati niti ispuštati monitor tijekom rada ili transporta.

 Napojni kabeli moraju imati sigurnosno odobrenje. Za Njemačku, kabel mora biti H03VV-F, 3G, 0,75 mm² ili bolje kvalitete. Za druge zemlje potrebno je koristiti odgovarajuće vrste sukladno tome.

 Pretjerani zvučni tlak iz slušalica i headseta može uzrokovati gubitak sluha. Podešavanje ekvilajzera na maksimalnu razinu povećava izlazni napon slušalica i headseta, što dovodi do povećanja razine zvučnog tlaka.

Postavljanje

Sadržaj pakiranja



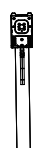
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort
Cable



USB Cable



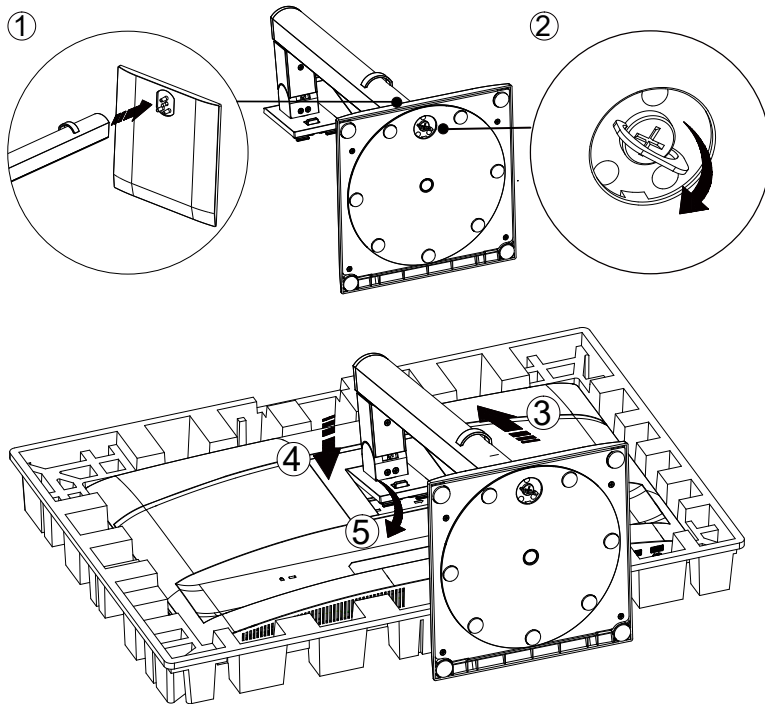
USB C-C
Cable

***** Neće svi signalni kabeći biti isporučeni za sve zemlje i regije. Molimo provjerite kod lokalnog distributera ili AOC podružnice radi potvrde.

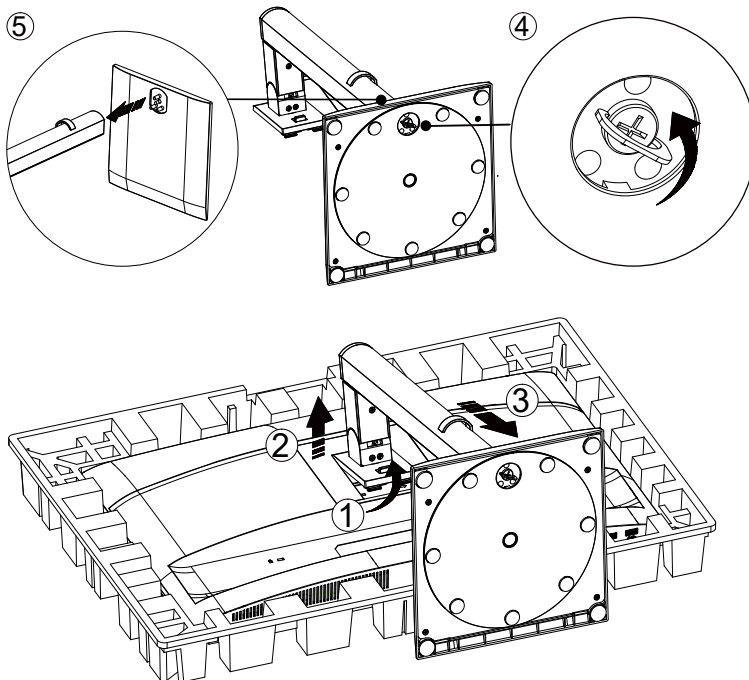
Postavljanje postolja i baze

Molimo da bazu postavite ili uklonite slijedeći upute u nastavku.

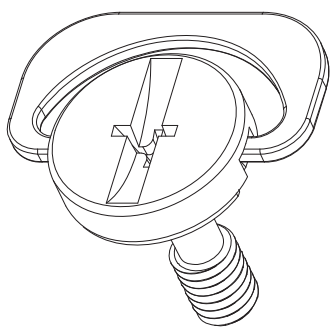
Postavljanje:



Uklanjanje:



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



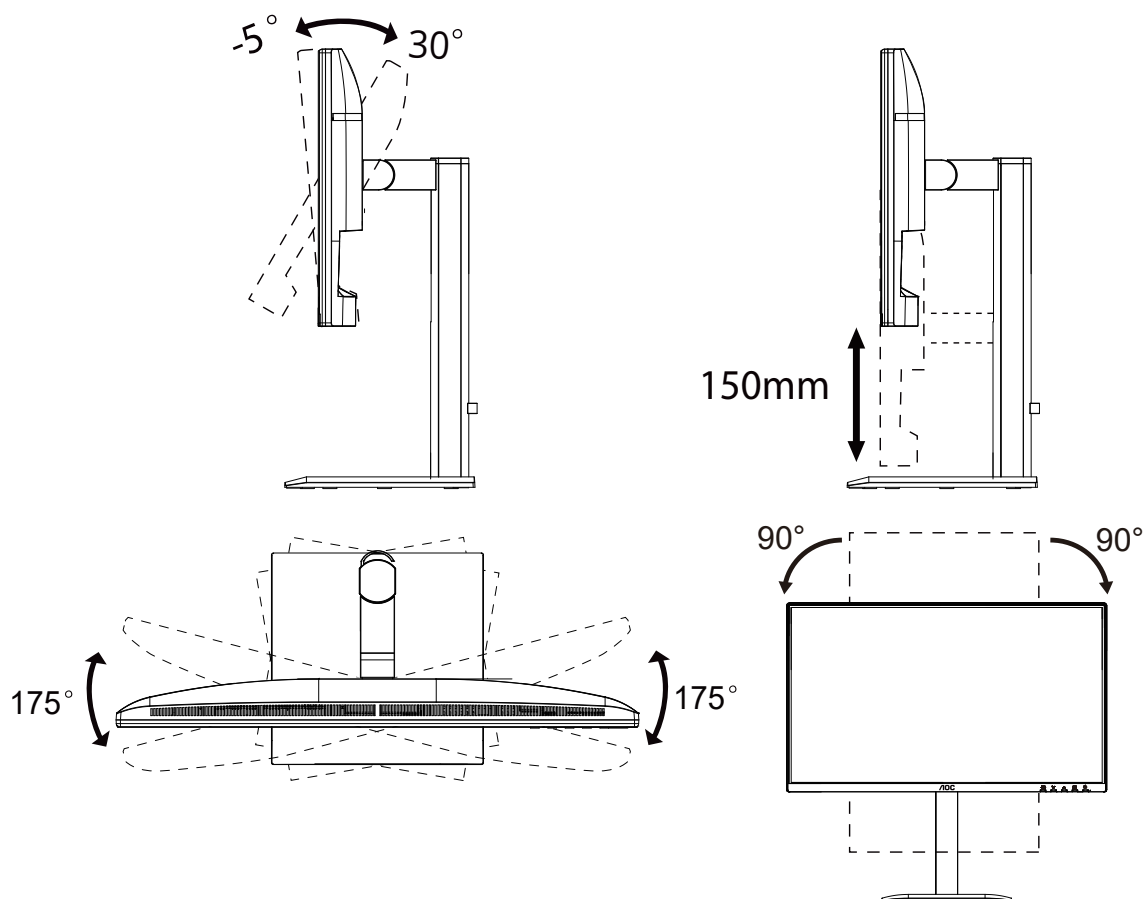
NAPOMENA: Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

Podešavanje kuta gledanja

Za optimalno iskustvo gledanja preporučuje se da korisnik provjeri može li vidjeti cijelo svoje lice na zaslonu, te prilagodi kut monitora prema osobnim preferencijama.

Držite postolje kako biste spriječili prevrtanje monitora prilikom podešavanja kuta gledanja.

Moguće je podesiti monitor na sljedeći način:



NAPOMENA:

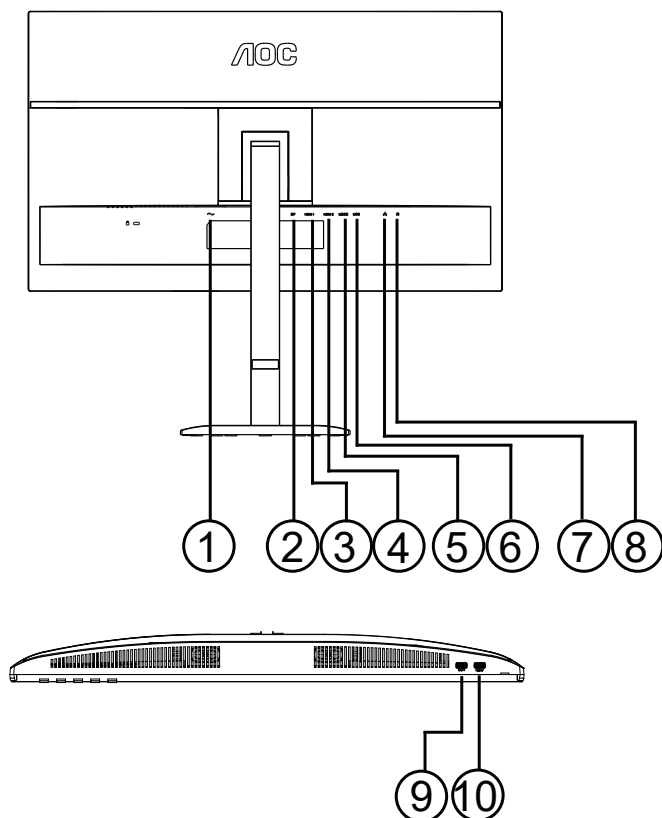
Nemojte dodirivati LCD zaslon tijekom promjene kuta. Dodirivanje LCD zaslona može uzrokovati oštećenje.

⚠ Upozorenje

- Kako biste spriječili moguća oštećenja zaslona, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje više od -5° .
- Nemojte pritiskati zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo za okvir (bezel).

Povezivanje monitora

Priključci kabela na stražnjoj strani monitora i računala:



1. Napajanje
2. DisplayPort
3. HDMI 1
4. HDMI 2
5. USB C
6. USB3.2 Gen1x2
7. RJ45 ulaz
8. Slušalice
9. USB3.2 Gen1x1
10. USB 3.2 Gen1 downstream + punjenje x1

Spojite na računalo

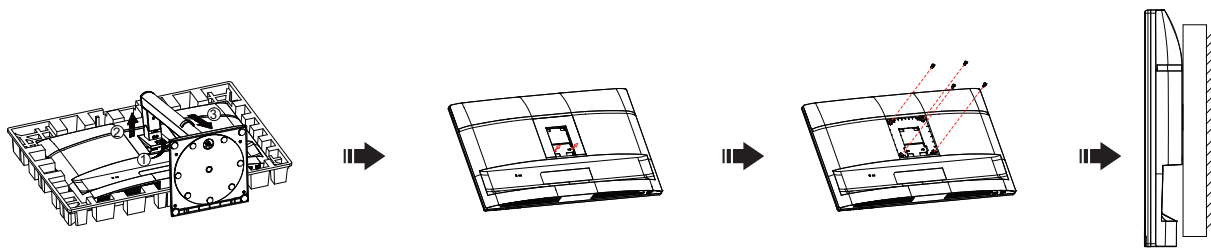
1. Čvrsto spojite kabel za napajanje na stražnju stranu monitora.
2. Isključite računalo i izvucite kabel za napajanje iz utičnice.
3. Spojite kabel video signala na video priključak na stražnjoj strani računala.
4. Priključite kabele za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite računalo i monitor.

Ako monitor prikazuje sliku, instalacija je dovršena. Ako se slika ne prikazuje, molimo pogledajte odjeljak Rješavanje problema.

Za zaštitu opreme, uvijek isključite računalo i LCD monitor prije povezivanja.

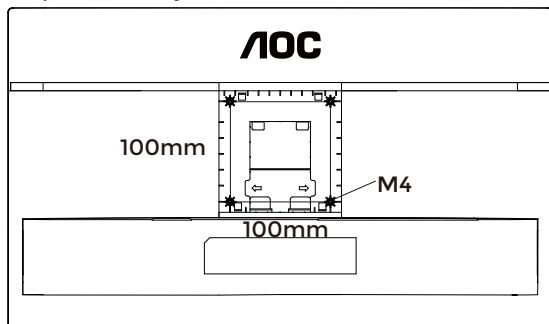
Zidna montaža

Priprema za ugradnju opcionalnog zidnog nosača.

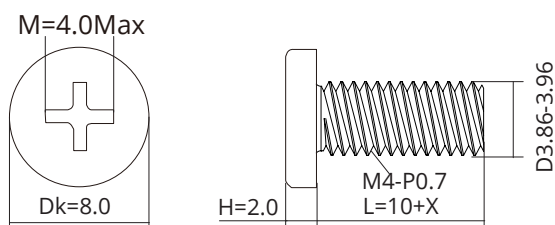


Ovaj monitor može se pričvrstiti na zidni nosač koji se kupuje zasebno. Prije ovog postupka isključite napajanje. Slijedite sljedeće korake:

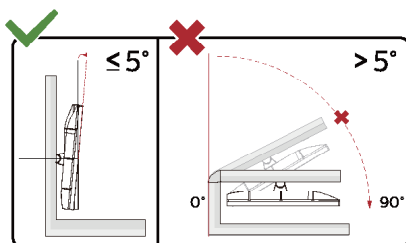
1. Uklonite postolje.
2. Slijedite upute proizvođača za montažu zidnog nosača.
3. Postavite zidni nosač na stražnju stranu monitora. Poravnajte otvore nosača s otvorima na stražnjoj strani monitora.
4. Umetnite 4 vijka u otvore i čvrsto ih zategnite.
5. Ponovno spojite kabele. Pogledajte korisnički priručnik koji je isporučen uz opcionalni zidni nosač za upute o pričvršćivanju na zid.



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



Napomena: VESA montirne rupice nisu dostupne za sve modele. Molimo provjerite kod prodavača ili službenog odjela tvrtke AOC. Za zidnu montažu uvijek se obratite proizvođaču.



* Dizajn zaslona može se razlikovati od prikazanog.

⚠ UPOZORENJE:

1. Kako biste spriječili moguća oštećenja zaslona, poput ljuštenja panela, osigurajte da se monitor ne nagnje prema dolje više od -5°.
2. Nemojte pritiskati zaslon tijekom podešavanja kuta monitora. Držite se isključivo za okvir (bezel).

Adaptive-Sync funkcija

1. Adaptive-Sync funkcija radi s DisplayPort, HDMI i USB-C priključcima.
2. Kompatibilne grafičke kartice: Preporučeni popis nalazi se u nastavku, a možete ga provjeriti i na www.AMD.com

Grafičke kartice

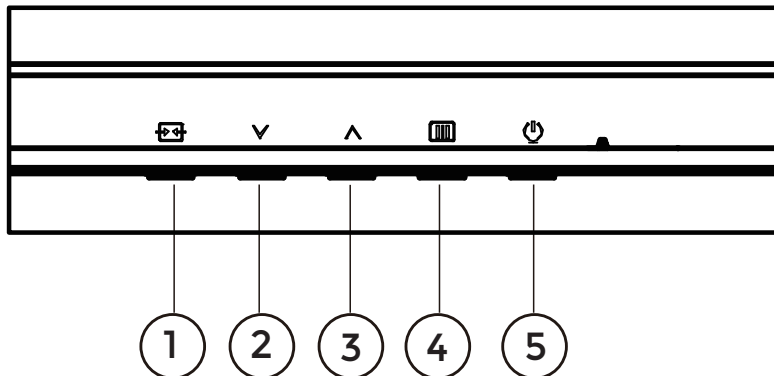
- Radeon™ RX Vega serija
- Radeon™ RX 500 serija
- Radeon™ RX 400 serija
- Radeon™ R9/R7 300 serija (osim R9 370/X, R7 370/X i R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Serija Radeon™ R9 Nano
- Serija Radeon™ R9 Fury
- Serija Radeon™ R9/R7 200 (izuzev R9 270/X, R9 280/X)

Procesori

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

Podešavanje

Brze tipke



1	Izvor/Izlaz
2	Preddefinirani način rada/✓
3	Svjetlina/▲
4	Izbornik/Unesi
5	Napajanje

Izbornik/Unesi

Pritisnite za prikaz OSD-a ili potvrdu odabira.

Napajanje

Pritisnite tipku za uključivanje da biste uključili monitor.

Preddefinirani način rada/✓

Kada OSD nije prikazan, pritisnite "✓" tipku za otvaranje funkcije Preddefiniranog načina rada, zatim pritisnite "✓" ili "▲" tipku za odabir Preddefiniranog načina rada.

Svjetlina/▲

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

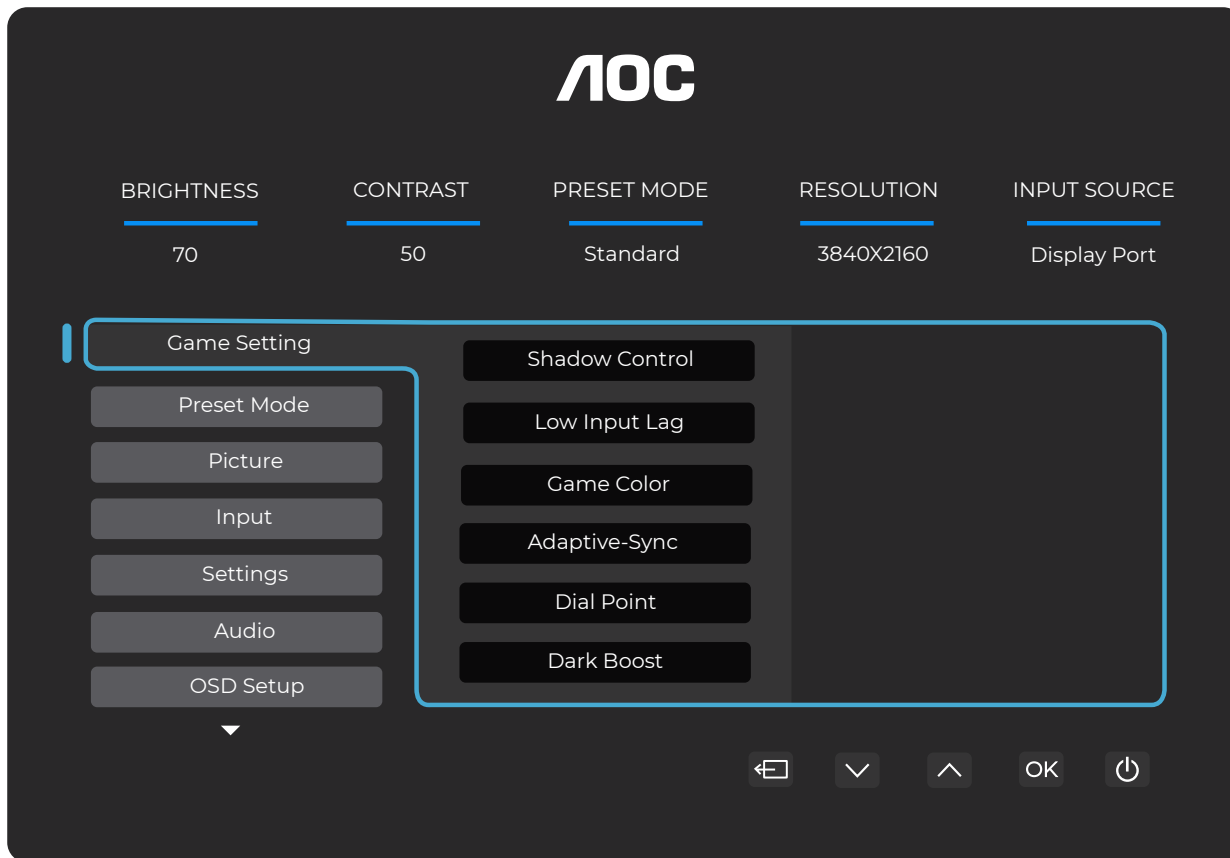
Izvor/Izlaz

Kada je OSD zatvoren, pritiskom na tipku Izvor/Izlaz aktivira se funkcija brze tipke Izvor.

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

Postavke OSD-a

Osnovne i jednostavne upute za upravljačke tipke.

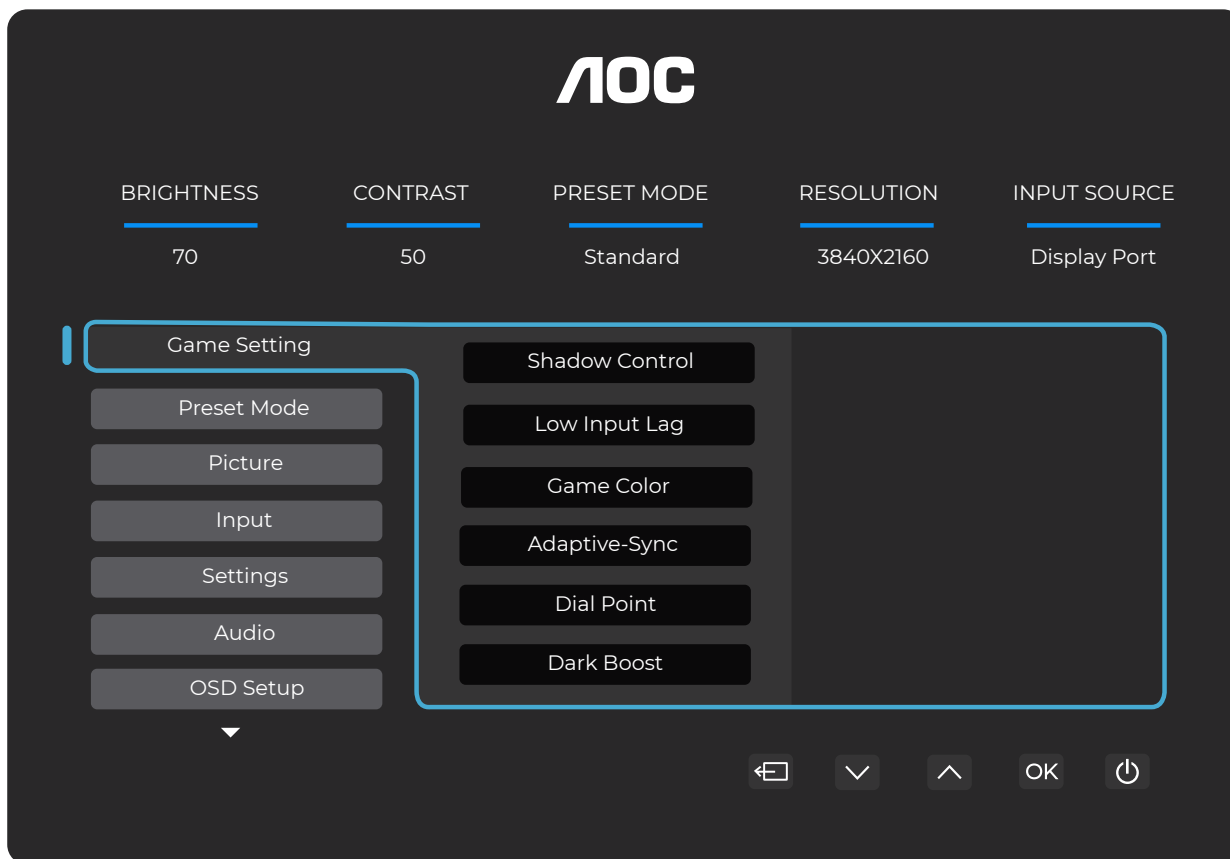


- 1). Pritisnite  tipku MENU za aktivaciju OSD prozora.
- 2). Pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije. Kada je željena funkcija označena, pritisnite  tipku MENU / OK za aktivaciju, zatim pritisnite  ili  za navigaciju kroz funkcije podizbornika. Kada je željena funkcija podizbornika označena, pritisnite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

Napomene:

- 1). Ako proizvod ima samo jedan ulazni signal, opcija „Odabir ulaza“ ne može se mijenjati.
- 2). Ako je razlučivost ulaznog signala izvorna rezolucija ili Adaptive-Sync, opcija „Omjer slike“ nije dostupna.

Postavke igre

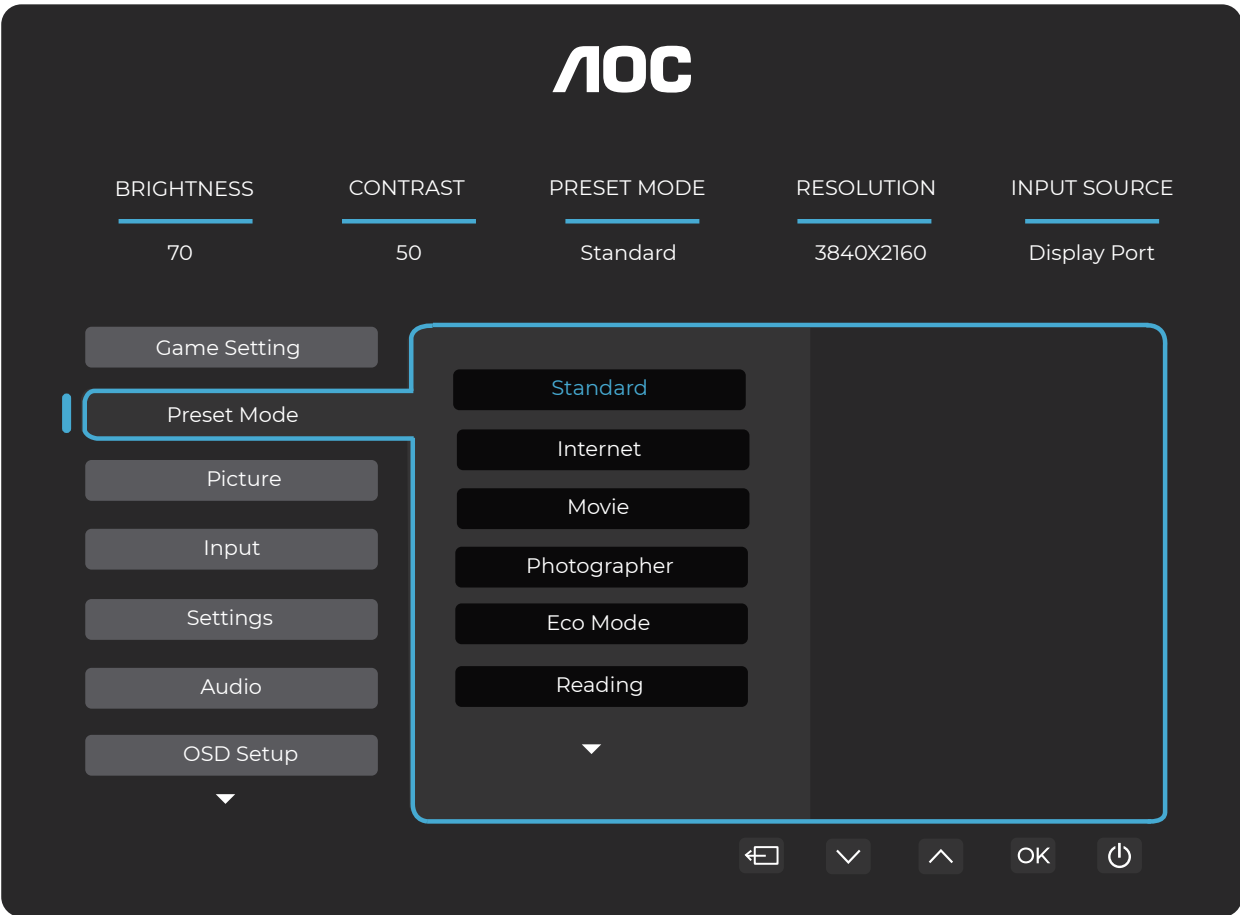


Kontrola sjena	0-20	Zadana vrijednost kontrole sjena je 0, a krajnji korisnik može podesiti vrijednost od 0 do 20 za jasniju sliku. Ako je slika previše tamna i detalji nisu jasno vidljivi, podesite vrijednost od 0 do 20 za bolju vidljivost slike.
Niski ulazni lag	Isključeno / Uključeno	Isključite međuspremnik frejmova radi smanjenja ulaznog laga.
Igraće boje	0 ~ 20	Igraće boje omogućuju podešavanje zasićenosti u rasponu od 0 do 20 za bolju kvalitetu slike.
Adaptive-Sync	Isključeno / Uključeno	Onemogućiti ili Omogućiti Adaptive-Sync. Upozorenje za rad Adaptive-Sync: Kada je značajka Adaptive-Sync omogućena, u nekim igrama može doći do treperenja slike.
Točka nišana	Isključeno / Uključeno / Dinamično	Funkcija „Točka nišana“ postavlja pokazivač cilja u sredinu zaslona, čime pomaže igračima kod preciznog i točnog navođenja u igrama prvog lica (FPS).
Povećanje tamnih tonova	Isključeno / Razina 1 / Razina 2 / Razina 3	Poboljšajte detalje na zaslonu u tamnim ili svijetlim područjima kako biste prilagodili svjetlinu u svijetlim područjima i osigurali da ne bude prezasićena.
Overdrive	Isključeno / Slabo / Srednje / Jako	Prilagodite vrijeme odziva. Napomena: Ako korisnik postavi OverDrive na „Jako“, prikazana slika može biti zamućena. Korisnici mogu prilagoditi razinu OverDrivea ili ga isključiti prema vlastitim preferencijama.

Napomena:

- 1). Kada su „Čitanje / HDR efekt – Slika / HDR efekt – Film / HDR efekt – Igra / Ujednačenost / FPS / RTS / Trkaća“ u „Preddefiniranom načinu rada“ omogućeni, stavke „Povećanje tamnih tonova“, „Kontrola sjena“ i „Boja igre“ ne mogu se prilagoditi.
- 2). Kada „HDR“ nije isključen, stavke „Povećanje tamnih tonova“, „Kontrola sjena“ i „Boja igre“ ne mogu se prilagoditi.

Preddefinirani način rada



Standard		Poboljšava čitljivost prikladnu za web i mobilne igre.
Internet		Internet način rada.
Film		Način rada za film.
Fotograf		Način rada za fotografa.
Eko način rada		Eko način rada
Čitanje		Način rada za čitanje.
HDR efekt – slika		Postavite HDR efekt prema vašim zahtjevima korištenja.
HDR efekt – film		
HDR efekt – igra		
Sport		Način rada za sport.
D-Mode		Način rada D-Mode.
Ujednačenost		Način ujednačenosti
FPS		Za igranje FPS (igre iz prvog lica). Poboljšava razinu crne u tamnom prikazu.
RTS		Za igranje RTS (strategie u stvarnom vremenu). Poboljšava kvalitetu slike.

Trkaće igre		Za igranje trkaćih igara; omogućava najbrže vrijeme odziva i visoku zasićenost boja.
Poništi boju	Ne / Da	Vraća boju na tvorničke postavke.

HDR



HDR	Isključeno	Prilikom primanja HDR signala postavite HDR profil prema zahtjevima upotrebe. Napomena: Kad se otkrije HDR, opcija HDR se prikazuje za podešavanje.
	DisplayHDR	
	HDR slika	
	HDR Film	
	HDR Igra	

Slika



Svjetlina	0-100	Podešavanje pozadinskog osvjetljenja.
Kontrast	0-100	Kontrast iz digitalnog registra.
Prostor boja	Izvorni panel	Panel standardnog prostora boja.
	sRGB	sRGB prostor boja.
Oštrina	0-100	Podešavanje oštine.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Podešavanje gamme.
Temperatura boje	Izvorna/5000K/ 6500K/7500K/ 8200K/9300K/ 11500K/Korisnički definirano	Vraćanje temperature boje iz EEPROM-a.
Crvena	0-100	Pojaćanje crvene iz digitalnog registra.
Zelena	0-100	Pojaćanje zelene iz digitalnog registra.
Plava	0-100	Pojaćanje plave iz digitalnog registra.
DCR	Isključeno / Uključeno	Isključeno/Onemogućí dinamički omjer kontrasta.
Clear Vision	Isključeno/Slabo/ Srednje/ Jako	Podesite Clear Vision
Omjer slike	Puna/Omjer/1:1	Odaberite omjer slike za prikaz.

Napomena:

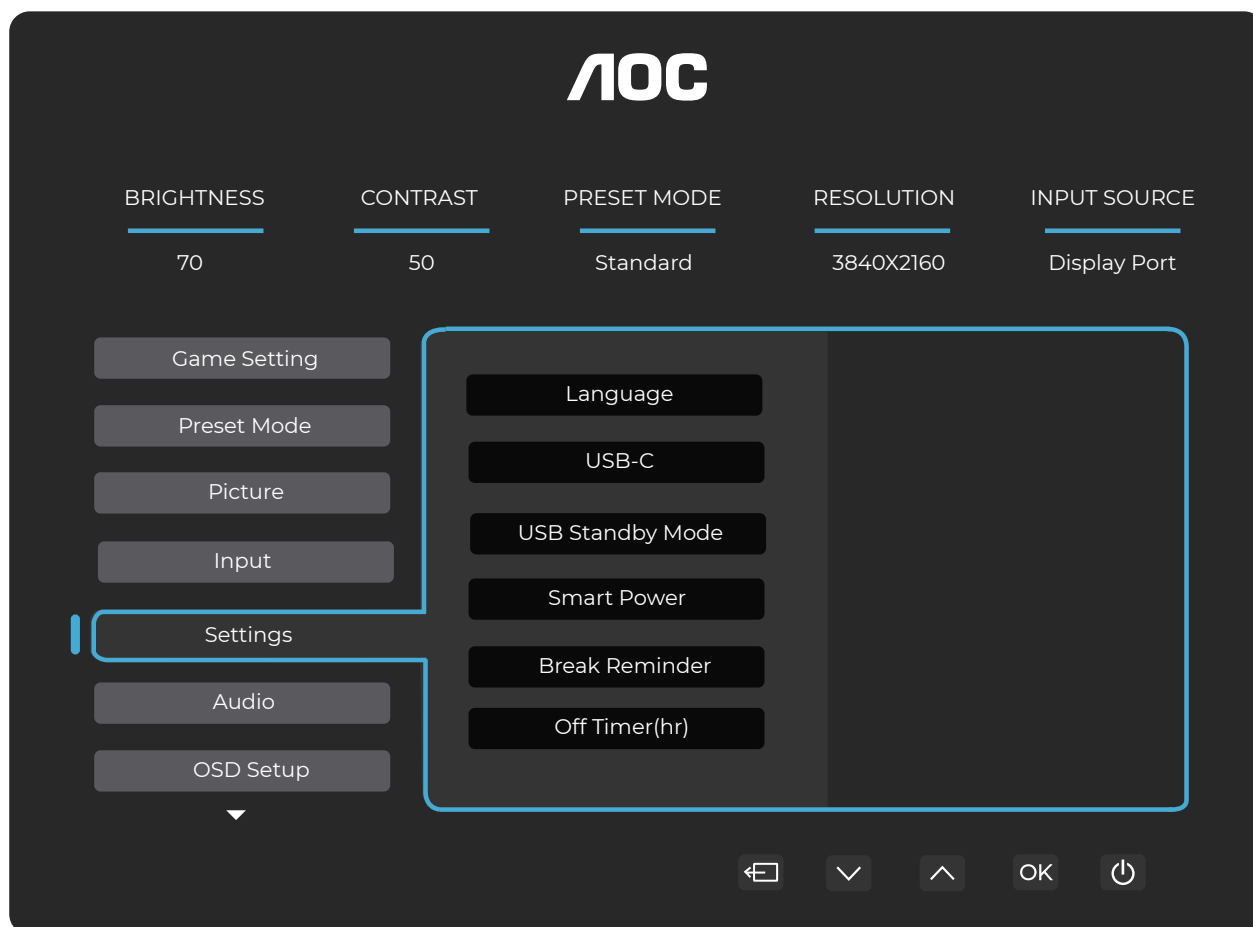
- 1). Kada su opcije „Čitanje /HDR Efekt – Slika/HDR Efekt – Film/HDR Efekt – Igra/Uniformnost/FPS/RTS/Utrka“ omogućene pod „Preddefiniranim načinom rada“, stavke „Kontrast“, „Prostor boja“ i „Gama“ se ne mogu podešavati.
- 2). Kada je „HDR“ postavljen na DisplayHDR, stavke „Svjetlina“, „Kontrast“, „Prostor boja“, „Gama“, „Temperatura boje“, „Clear Vision“ i „DCR“ se ne mogu podešavati.
- 3). Kada je „HDR“ postavljen na HDR Slika/Film/Igra, stavke „Prostor boja“, „Gama“, „Temperatura boje“ i „DCR“ se ne mogu podešavati.

Ulaz



Auto		Automatski odaberite izvor ulaznog signala.
HDMI1		Odaberite HDMI1 izvor ulaznog signala.
HDMI2		Odaberite HDMI2 izvor ulaznog signala.
DisplayPort		Odaberite DisplayPort izvor ulaznog signala.
USB C		Odaberite USB-C izvor ulaznog signala.

Postavke



Jezik		Odaberite jezik OSD-a.
USB-C	Visoka brzina prijenosa podataka/ Visoka rezolucija	Ako želite spojiti USB-C uređaj, postavite USB na Visoku rezoluciju ili Visoku brzinu prijenosa podataka.
USB način pripravnosti	Isključeno / Uključeno	
Pametno upravljanje napajanjem	Isključeno / Uključeno	
Podsjetnik za odmor	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za odmor aktivira se ako korisnik kontinuirano radi više od 1 sata.
Isključivanje tajmera (sati)	0-24	Odaberite vrijeme isključivanja DC napajanja.
DDC/CI	Ne / Da	Uključivanje/Isključivanje podrške za DDC/CI.
Obavijest o rezoluciji	Isključeno / Uključeno	Podsjetnik za optimalnu rezoluciju.
Reset	Ne / Da	Vraćanje izbornika na zadane postavke.
	ENERGY STAR® ili Ne	ENERGY STAR® dostupan za određene modele

Audio



Jačina zvuka	0-100	Podešavanje jačine zvuka.
Isključi zvuk	Isključeno / Uključeno	Isključi zvuk.

Postavke OSD-a



Prozirnost	0-100	Podesite prozirnost OSD-a.
H. pozicija	0-100	Podesite horizontalnu poziciju OSD-a.
V. pozicija	0-100	Podesite vertikalnu poziciju OSD-a.
Vrijeme isključenja OSD-a	5-120	Podesite vrijeme isključenja OSD-a.
Nadogradnja firmvera	Ne / Da	Nadogradite firmver putem USB-a.

Informacije

AOC

BRIGHTNESS

70

CONTRAST

50

PRESET MODE

Standard

RESOLUTION

3840X2160

INPUT SOURCE

Display Port

Information

Input

HDMI1

Resolution

3840x2160@60Hz

Brightness

70

Gamma

2.2

HDR

SDR

HBR2/HBR3

HBR2

SN

AU02045000001

FW Version

V1.00

Firmware Date

20240520

Sync

NA

◀

▼

▲

OK

⏻

LED pokazivač

Status	LED boja
Potpuni način rada	Bijela
Način rada aktivno isključeno	Narančasta

Otklanjanje poteškoća

Problem i pitanje	Moguća rješenja
LED pokazivač napajanja nije uključen	Provjerite je li gumb za napajanje uključen te je li strujni kabel ispravno priključen na uzemljenu električnu utičnicu i na monitor.
Nema slike na zaslonu	• Je li strujni kabel ispravno povezan? Provjerite vezu strujnog kabela i izvor napajanja. • Je li video kabel ispravno povezan? (Povezano korištenjem HDMI kabela) Provjerite vezu HDMI kabela. (Povezano korištenjem DisplayPort kabela) Provjerite vezu DisplayPort kabela. * HDMI/DisplayPort ulaz nije dostupan na svim modelima. • Ako je napajanje uključeno, ponovno pokrenite računalo kako biste vidjeli početni zaslon (zaslon za prijavu). Ako se pojavi početni zaslon (zaslon za prijavu), pokrenite računalo u odgovarajućem načinu rada (sigurni način za Windows 7/8/10) i zatim promijenite frekvenciju video kartice. (Pogledajte Postavljanje optimalne rezolucije) Ako se početni zaslon (zaslon za prijavu) ne pojavi, obratite se servisnom centru ili svom prodavaču. • Možete li vidjeti "Ulaz nije podržan" na zaslonu? Ovu poruku možete vidjeti kada signal s video kartice premaši maksimalnu rezoluciju i učestanost osvježavanja koje monitor može ispravno obraditi. Prilagodite maksimalnu rezoluciju i učestanost osvježavanja koju monitor može ispravno podržati. • Provjerite jesu li instalirani AOC upravljački programi monitora.
Slika je mutna i pojavljuju se duhovite sjene	Prilagodite kontrole kontrasta i svjetline. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje. Provjerite koristite li izravno priključivanje monitora na izlazni konektor video kartice na stražnjoj strani, bez produžnih kabela ili razdjelnika.
Slika se trese, treperi ili se na slici pojavljuje valni uzorak	Pomaknite električne uređaje koji mogu uzrokovati električne smetnje što dalje od monitora. Koristite maksimalnu učestanost osvježavanja koju vaš monitor podržava pri korištenoj rezoluciji.
Monitor je zaglavljen u aktivnom stanju isključenosti (Active Off-Mode)."	Prekidač za napajanje računala mora biti u položaju UKLJUČENO. Video kartica računala mora biti čvrsto postavljena u svoj utor. Provjerite je li video kabel monitora pravilno povezan s računalom. Pregledajte video kabel monitora i provjerite da nijedan pin nije savijen. Provjerite je li vaše računalo operativno pritiskom na tipku CAPS LOCK na tipkovnici dok promatrate LED indikator CAPS LOCK. LED indikator treba se uključiti ili isključiti nakon pritiska na tipku CAPS LOCK.
Nedostaje jedna od primarnih boja (CRVENA, ZELENA ili PLAVA)	Pregledajte video kabel monitora i provjerite da nijedan pin nije oštećen. Provjerite je li video kabel monitora pravilno povezan s računalom.
Slika na ekranu nije centrirana ili pravilno dimenzionirana	Podesite horizontalni i vertikalni položaj ili pritisnite prečac (AUTO).
Slika ima odstupanja u boji (bijela ne izgleda kao bijela)	Podesite RGB boje ili odaberite željenu temperaturu boje.
Horizontalne ili vertikalne smetnje na ekranu	Koristite način isključivanja Windows 7/8/10/11 za podešavanje CLOCK i FOCUS. Pritisnite tipku prečaca (AUTO) za automatsko podešavanje.
Propisi i servis	Molimo da pogledate informacije o propisima i servisu u priručniku na CD-u ili na www.aoc.com (kako biste pronašli model koji ste kupili u svojoj zemlji i informacije o propisima i servisu na stranici za podršku).

Specifikacije

Opće specifikacije

Panel	Naziv modela	U27E4CV	
	Pogonski sustav	TFT Color LCD	
	Veličina vidljivog prikaza	68,5 cm dijagonalno	
	Razmak piksela	0,0518 mm (H) x 0,1554 mm (V)	
	Boja prikaza	1,07B[1]	
Ostalo	Horizontalni raspon skeniranja	30k~140kHz	
	Maksimalna veličina horizontalnog skeniranja	596,736 mm	
	Vertikalni raspon skeniranja	23~75 Hz	
	Vertikalna veličina skeniranja (maksimalno)	335,664 mm	
	Optimalna unaprijed postavljena rezolucija	3840x2160@60Hz	
	Maksimalna rezolucija	3840x2160@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Izvor napajanja	100-240 V~ 50/60 Hz 2 A	
	Potrošnja energije	Tipično (zadana svjetlina i kontrast)	22 W
		Maks. (svjetlina = 100, kontrast = 100)	≤ 165 W
		Način pripravnosti	≤ 0,5 W
	Odlaz topline	Normalan rad	75,09 BTU/h (tipično)
		Spavanje (stanbaj način)	<1,71 BTU/h
		Isključeni način	<1,02 BTU/h
		Isključeni način (AC prekidač)	0 BTU/h
USB C	USB-C	Dvostrano spojivi utikač	
	Ultra-visoka brzina	Prijenos podataka i videa	
	DisplayPort	Ugrađeni DisplayPort Alt Mode	
	Napajanje	USB PD verzija 3.0	
	Maksimalno napajanje	Do 90W[3] (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,5A)	
Fizičke karakteristike	Vrsta konektora	HDMIx2/DisplayPort/USB C/RJ45/USBx4/Izlaz za slušalice	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Vrsta kabela za signal	Odvojivo	
Okoliš	Temperatura	Radna temperatura	0°C~40°C
		Temperatura izvan rada	-25°C~55°C
	Vlaga	Radna temperatura	10%~85% (bez kondenzacije)
		Temperatura izvan rada	5%~93% (bez kondenzacije)
	Nadmorska visina	Radna temperatura	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Temperatura izvan rada	0m~12192m (0ft~40000ft)



Napomena:

[1] Maksimalni broj boja prikaza podržan od strane ovog proizvoda iznosi 1,07 milijardi, a uvjeti postavki su sljedeći (moguća su odstupanja zbog ograničenja izlaza određenih grafičkih kartica).

("V": podržano, "\": nije podržano):

Verzija signala Format boje Stanje Bit boje	HDMI2.0		DisplayPort1.2		USBC@USB3.2		USBC@USB2.0	
	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444
	YCbCr422	RGB	YCbCr422	RGB	YCbCr422	RGB	YCbCr422	RGB
3840x2160 UHD 60Hz 10 bitova	U redu	Nije dostupno	U redu	U redu	U redu	Nije dostupno	U redu	U redu
3840x2160 UHD 60Hz 8 bitova	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu
3840x2160 UHD 30Hz 10 bitova	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu
3840x2160 UHD 30Hz 8 bitova	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu
Niska rezolucija 10 bpc	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu
Niska rezolucija 8 bpc	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu	U redu

[2]: HDMI 2.0 ulazni signal; za postizanje UHD rezolucije 60 Hz s 1,07 milijardi boja i više, potrebna je grafička kartica sa podrškom za DSC. Provjerite kod proizvođača grafičke kartice podršku za DSC.

[3]: USB-C priključak podržava maksimalnu izlaznu snagu od 90 W, detaljno prikazano u sljedećoj tablici:

Pametno isključivanje	PD=65W 20V/3,25A	PUNA
Pametno uključivanje napajanja	PD=65W 20V/3,25A	USB > 10W
Pametno uključivanje napajanja	PD=90W 20V/4.5A	USB ≤ 10W

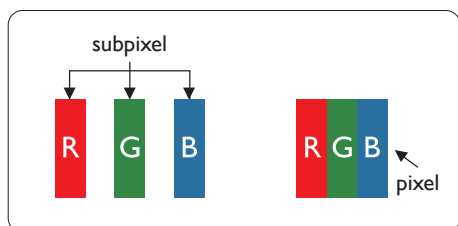
Višenamjenski USB-C priključak s maksimalnom izlaznom snagom od 90 W. Izlazna snaga može varirati ovisno o scenariju upotrebe, okruženju ili prilikom povezivanja s različitim modelima prijenosnih računala. Specifični podaci ovise o stvarnoj situaciji.

Politika defekata piksela panela AOC monitora

AOC nastoji isporučiti proizvode najviše kvalitete. Koristimo najsuvremenije proizvodne procese u industriji i provodimo strogu kontrolu kvalitete. Međutim, defekti piksela ili defekti podpiksela na panelima monitora ponekad su neizbježni.

Nijedan proizvođač ne može jamčiti da su svi paneli bez defekata piksela, ali AOC jamči da će svaki monitor s neprihvatljivim brojem defekata biti popravljen ili zamijenjen u jamstvenom roku. Ovo obavještenje objašnjava različite vrste defekata piksela te definira prihvatljive razine defekata za svaku vrstu. Kako bi monitor ispunio uvjete za popravak ili zamjenu u jamstvenom roku, broj defekata piksela na panelu monitora mora premašiti ove prihvatljive razine. Na primjer, ne smije biti više od 0,0004% defektnih podpiksela na monitoru.

Nadalje, AOC postavlja još strože standarde kvalitete za određene vrste ili kombinacije defekata piksela koje su znatno uočljivije od drugih. Ova politika vrijedi na globalnoj razini.



Pixeli i defekti podpiksela

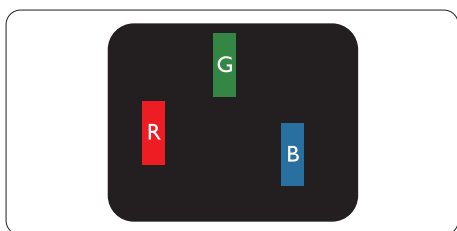
Pixel, odnosno slikovni element, sastoji se od tri podpiksela u primarnim bojama: crvenoj, zelenoj i plavoj. Veliki broj pixela zajedno tvori sliku. Kada su svi podpiksela pixela osvijetljeni, tri obojena podpiksela prikazuju se kao jedan bijeli pixel. Kada su svi tamni, tri obojena podpiksela prikazuju se kao jedan crni pixel. Ostale kombinacije osvijetljenih i tamnih podpiksela pojavljuju se kao pojedinačni pixeli u različitim bojama.

Vrste defekata pixela

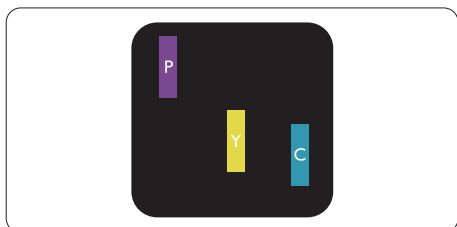
Defekti pixela i podpiksela pojavljuju se na zaslonu na različite načine. Postoje dvije kategorije defekata pixela, a unutar svake kategorije nekoliko vrsta defekata podpiksela.

Defekti svijetlih točaka

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

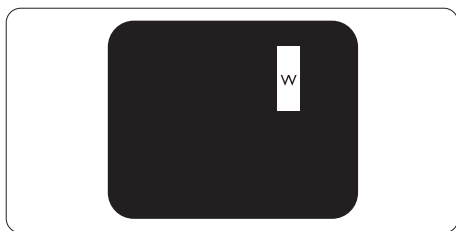


Jedan upaljeni crveni, zeleni ili plavi subpixel.



Dva susjedna upaljena subpiksela:

- Crveni + plavi = ljubičasta
- Crveni + zeleni = žuta
- Zeleni + plavi = cijan (svijetloplava)



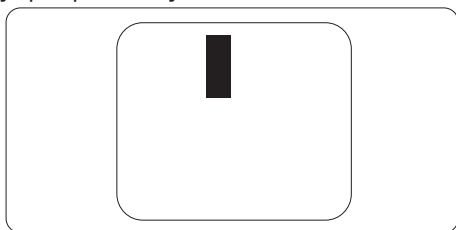
Tri susjedna upaljena podpiksela (jedan bijeli piksel).

Napomena

Crvena ili plava svijetla točkica mora biti svjetlija za više od 50 % u odnosu na susjedne točkice, dok je zelena svijetla točkica svjetlija za 30 % u odnosu na susjedne točkice.

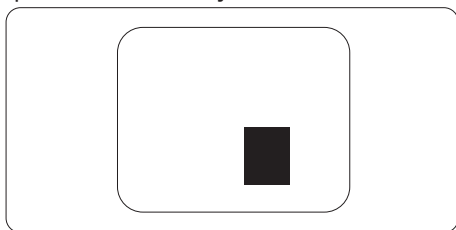
Defekti crnih točkica

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



Blizina defekata piksela

Budući da defekti piksela i podpiksela iste vrste koji su blizu jedan drugome mogu biti vidljiviji, AOC također specificira tolerancije za blizinu defekata piksela.



Tolerancije defekata piksela

Kako bi monitor s AOC panelom bio prihvatljiv za popravak ili zamjenu zbog defekata piksela tijekom jamstvenog razdoblja, panel monitora mora imati defekte piksela ili podpiksela koji premašuju tolerancije navedene u mrežnom priručniku.

DEFEKTI SVJETLIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 upaljeni subpiksel	2
2 susjedna upaljena subpiksela	1
3 susjedna upaljena subpiksela (jedan bijeli piksel)	0
Udaljenost između dviju defektnih svijetlih točaka*	≥ 15 mm
Ukupan broj defekata svijetlih točaka svih vrsta	2
DEFEKTI TAMNIH TOČAKA	PRIHVATLJIVA RAZINA
1 tamni subpiksel	5 ili manje
2 susjedna tamna subpiksela	2 ili manje
3 susjedna tamna podpiksela	≤ 1
Udaljenost između dva defekta crnih točkica*	≥ 15 mm
Ukupni defekti crnih točkica svih vrsta	5 ili manje
UKUPNI DEFEKTI TOČKICA	PRIHVATLJIVA RAZINA
Ukupni svijetli ili crni defekti točkica svih vrsta	5 ili manje

Napomena

*: 1 ili 2 susjedna defekta podpiksela = 1 defekt točke.

Unaprijed postavljeni prikazni načini

STANDARD	REZOLUCIJA (± 1 Hz)	VODORAVNA UČESTANOST (kHz)	VERTIKALNA UČESTANOST (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	67
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60
UHD	3840x2160@60Hz	133.32	60

Napomena: Prema VESA standardu, može postojati određena pogreška (± 1 Hz) pri računanju učestanosti osvježavanja (učestalosti polja) na različitim operacijskim sustavima i grafičkim karticama. Radi poboljšanja kompatibilnosti, nazivna učestanost osvježavanja ovog proizvoda je zaokružena. Molimo da se referirate na stvarni proizvod.

Preporuke za sprječavanje sindroma računalnog vida (CVS)

(Primjenjivo isključivo na model aplikacije)

AOC monitori su dizajnirani s TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 radi sprječavanja zamora očiju uzrokovano dugotrajnim korištenjem računala. Ovaj napredni standard s četiri zvjezdice osigurava smanjenje vizualnog umora kombinacijom hardverskih i dizajnerskih značajki, koje su prema tvorničkim postavkama omogućene na vašem monitoru.

Značajke ugodne za oči:

- **Zaslon protiv odsjaja:** Matirani premaz protiv odsjaja smanjuje refleksije od izvora okolnog svjetla poput prozora ili stropnih svjetiljki, čime se umanjuju vizualne smetnje i poboljšava jasnoća zaslona.
- **Tehnologija bez treperenja:** Koristi upravljanje pozadinskim osvjetljenjem istosmjernom strujom (DC) kako bi održala konstantnu razinu svjetline i eliminirala treperenje zaslona — uobičajeni uzrok umora očiju.
- **LowBlue način rada:** Ovaj monitor smanjuje izloženost štetnoj plavoj svjetlosti s manje od 50 % na ispod 35 %, pomažući u zaštiti očiju bez narušavanja kvalitete boja. Značajka smanjenja plave svjetlosti postavljena je kao tvornička zadana vrijednost radi usklađenosti s TÜV Rheinland hardverskim certifikatom za smanjenje plavog svjetla.
- **Način čitanja:** Način čitanja pruža iskustvo slično čitanju s papira, što je idealno za pregledavanje dugih dokumenata, članaka ili e-knjiga. Ovo omogućuje prirodnije i ugodnije iskustvo čitanja podešavanjem kontrasta, svjetline i temperature boje, čime se smanjuje naprezanje očiju tijekom dugotrajnih sesija čitanja.

Kako biste smanjili umor očiju i povećali produktivnost, pridržavajte se sljedećih preporuka pri postavljanju radnog mjesta:

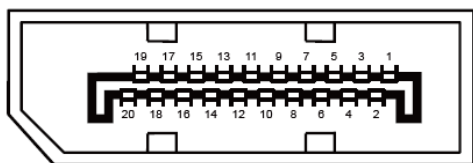
- **Optimizirajte ergonomiju:** Postavite stol i stolicu tako da vam stopala čvrsto stoje na podu, oči budu otprilike na udaljenosti duljine jedne ruke od zaslona, a ruke da vam mogu udobno počivati na tipkovnici i mišu. Razina vaših očiju treba biti pet do sedam centimetara (dva do tri inča) ispod gornjeg ruba monitora. Ako koristite bifokalne ili progresivne naočale, prilagodite visinu monitora kako biste smanjili naginjanje glave.
- **Održavajte zdravu udaljenost gledanja:** držite razmak između očiju i zaslona od 50 do 70 centimetara (20 do 28 inča). Dugotrajno izlaganje zaslonu može uzrokovati umor očiju i negativno utjecati na vid. Za smanjenje naprezanja, odmarajte oči pet do deset minuta nakon svakog sata provedenog pred zaslonom. Redovito preusmjeravanje pogleda na udaljene objekte također pomaže u opuštanju očnih mišića.
- **Prilagodite postavke prikaza:** Odaberite najprikladniji način rada monitora za svoje zadatke ili ručno podesite svjetlinu i kontrast prema svojoj razini udobnosti.
- **Upravlajte osvjetljenjem:** Osigurajte da zaslon ne bude izložen odsjaju ili refleksijama uzrokovanim stropnim svjetlima ili prozorima. Uskladite osvjetljenje iza monitora sa svjetlinom zaslona, posebice pri prikazu svijetlih pozadina. Izbjegavajte fluorescentna svjetla i površine s visokim odsjajem.
- **Razvijajte zdrave radne navike:** Često treptajte i redovito brinite o očima kako biste spriječili isušivanje i nelagodu. Česti, kraći odmori učinkovitiji su od rjeđih, duljih u održavanju vizualne udobnosti tijekom radnog dana.
- **Izvodite vježbe za oči i vrat:** Povremeno fokusirajte pogled na udaljene predmete kako biste smanjili umor očiju. Zatvorite oči i nježno ih kružno pomičite. Za otpuštanje napetosti istegnite vrat polaganim naginjanjem glave naprijed, natrag i bočno.

Dodjela pinova



19-pinski kabel za prijenos signala u boji

Pin br.	Naziv signala	Pin br.	Naziv signala	Pin br.	Naziv signala
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC uzemljenje
2.	Prenosni omotač TMDS Data 2	10.	TMDS sat +	18.	+5V napajanje
3.	TMDS podaci 2-	11.	TMDS zaštita sata	19.	Detekcija vrućeg priključka
4.	TMDS podaci 1+	12.	TMDS sat -		
5.	TMDS zaštita podataka 1	13.	CEC		
6.	TMDS podaci 1-	14.	Rezervirano (N.C. na uređaju)		
7.	TMDS podaci 0+	15.	SCL		
8.	TMDS zaštita podataka 0	16.	SDA		



20-pinski kabel za prijenos signala u boji

Pin br.	Naziv signala	Pin br.	Naziv signala
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Detekcija vrućeg priključka
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B značajka

Ovaj monitor opremljen je VESA DDC2B mogućnostima u skladu s VESA DDC standardom. Omogućuje monitoru da sustavu korisnika prenese svoj identitet te, ovisno o razini korištenog DDC-a, dodatne informacije o prikaznim mogućnostima.

DDC2B je dvosmjerni podatkovni kanal temeljen na I2C protokolu. Glavno računalo može zatražiti EDID informacije putem DDC2B kanala.



