KORISNIČKI УПУТСТВО



24E4CW
MONITOR

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

Безбедност 1
Националне конвенције 1
Напајање 2
Инсталација 3
Чишћење 4
Остало 5

Подешавање 6
Садржај паковања 6
Монтажа постоља и базе 7
Подешавање угла гледања 9
Повезивање монитора 10
Монтажа на зид 12
Функција Adaptive-Sync 13
функција ланчаног повезивања 14

Подешавање 16
Тастерске пречице 16
Паметно напајање 17
OSD подешавања 18
Подешавања игре 19
фабрички режим 20
Слика 21
Улаз 22
Подешавања 23
Аудио 24
Подешавање OSD-а 25
Информације 26
LED индикатор 27

Решавање проблема 28

Спецификације 29
Опште спецификације 29
Претходно подешени режими приказа 33
Препоруке за спречавање Синдрома рачунарског вида (CVS) 34
распоред контаката 35
Прикључи и ради 36

Безбедност

Националне конвенције

Следећи пододељци описују националне конвенције коришћене у овом документу.

Напомене, упозорења на опрез и упозорења

У овом водичу, одређени блокови текста могу бити пропраћени иконом и штампани подебљаним или курзивним словима. Ти блокови представљају напомене, упозорења на опрез и упозорења, а користе се на следећи начин:



НАПОМЕНА: НАПОМЕНА означава важне информације које вам помажу да ефикасније користите свој рачунарски систем.



ОПРЕЗ: ОПРЕЗ указује на могуће оштећење хардвера или губитак података и објашњава како да избегнете тај проблем.



УПОЗОРЕЊЕ: УПОЗОРЕЊЕ указује на могућност телесних повреда и објашњава како да избегнете тај проблем. Нека упозорења могу бити приказана у другачијим форматима и без пратеће иконе. У таквим случајевима, посебан начин приказа упозорења прописује надлежни регулаторни орган.

Напајање

 Монитор се сме користити искључиво са врстом извора напајања која је назначена на налепници. Ако нисте сигурни какву врсту напајања имате у свом домаћинству, обратите се свом заступнику или локалном предузећу за дистрибуцију електричне енергије.

 Монитор је опремљен уземљеним утикачем са три контакта, односно утикачем који поседује трећи (уземљујући) контакт. Овај утикач се може укључити само у уземљену електричну утичницу, што представља безбедносну меру. Ако ваша утичница не одговара утикачу са три провода, ангажујте електричара да инсталира одговарајућу утичницу или користите адаптер за безбедно уземљење уређаја. Немојте поништавати безбедносну функцију уземљеног утикача.

 Искључите уређај из напајања током грмљавине или када неће бити коришћен дужи временски период. Тиме ћете заштитити монитор од оштећења услед пренапона.

 Не преоптерећујте продужне каблове и вишеструке утичнице. Преоптерећење може довести до пожара или струјног удара.

 Ради обезбеђивања исправног рада, користите монитор искључиво са рачунарима који поседују UL сертификат и имају одговарајуће конфигурисане прикључке означене са 100-240V AC, Min. 5A.

 Зидна утичница мора бити инсталирана у близини опреме и мора бити лако доступна.

Инсталација

Не постављајте монитор на нестабилна колица, постоље, статив, носач или сто. Ако монитор падне, може проузроковати телесне повреде и озбиљно оштетити овај производ. Користите искључиво колица, постоље, статив, носач или сто које препоручује произвођач или који се продају уз овај производ. Приликом инсталације производа придржавајте се упутстава произвођача и користите монтажни прибор који препоручује произвођач. Производ и колица заједно премештајте са посебном пажњом.

Никада не гурајте предмете у отворе на ормарићу монитора. То може оштетити електрична кола и изазвати пожар или струјни удар. Никада не просипајте течност по монитору.

Не постављајте предњу страну производа директно на под.

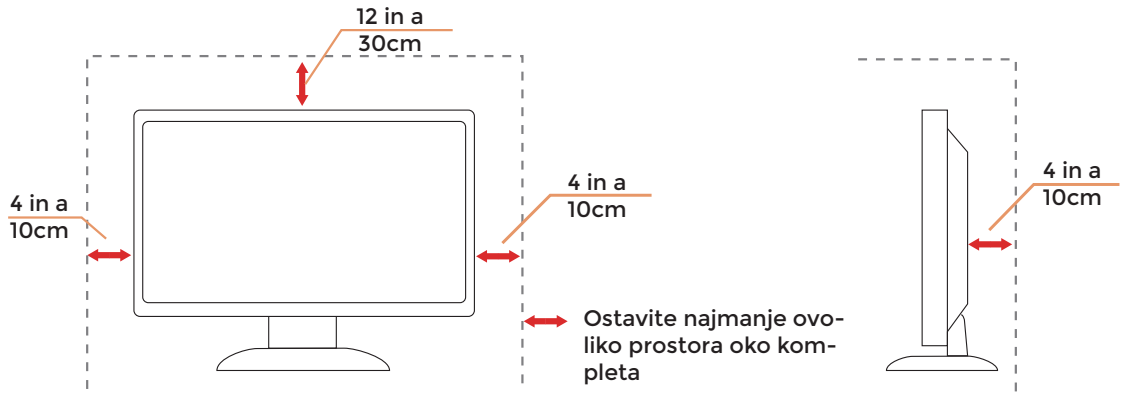
Ако монтирате монитор на зид или полицу, користите комплет за монтажу који је одобрио произвођач и следите упутства за тај комплет.

Оставите довољно простора око монитора, као што је приказано испод. У супротном, циркулација ваздуха може бити неадекватна, а прегревање може довести до пожара или оштећења монитора.

Да бисте избегли потенцијална оштећења, попут љуштења панела са оквира, уверите се да монитор није нагнут надоле више од -5 степени. Уколико се прекорачи максимални угао нагиба надоле од -5 степени, оштећење монитора неће бити покривено гаранцијом.

У наставку су приказане препоручене зоне за вентилацију око монитора приликом инсталације на зид или на постоље:

Инсталиран са постољем



Чишћење

⚠ Редовно чистите ормарић меком крпом навлаженом водом.

⚠ За чишћење користите мекану памучну крпу или крпу од микрофибера. Крпа мора бити влажна и готово сува; не дозволите продор течности у кућиште.



⚠ Искључите кабл за напајање пре чишћења производа.

Остало

Ако производ емитује необичан мирис, звук или дим, ОДМАХ искључите утикач за напајање и обратите се Сервисном центру.

Уверите се да отвори за вентилацију нису заклоњени столом или завесом.

Не излажите LCD монитор снажним вибрацијама или ударима током рада.

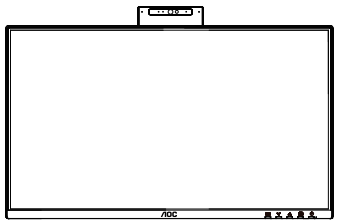
Немојте ударати нити испуштати монитор током рада или транспорта.

Каблови за напајање морају имати безбедносни сертификат. За Немачку је потребан тип H03VV-F, 3G, 0,75 mm^2 или бољи. За остале земље треба користити одговарајуће типове каблова.

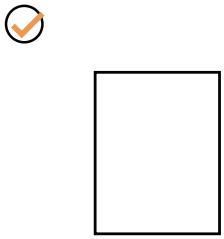
Прекомеран звучни притисак из слушалица може довести до оштећења слуха. Подешавање еквилајзера на максимум повећава излазни напон слушалица, а самим тим и ниво звучног притиска.

Подешавање

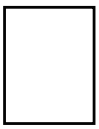
Садржај паковања



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



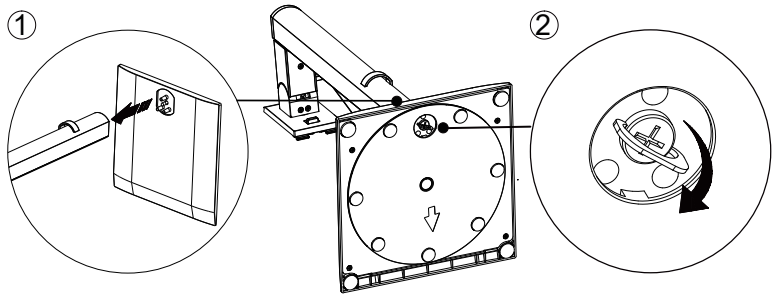
USB C-C Cable

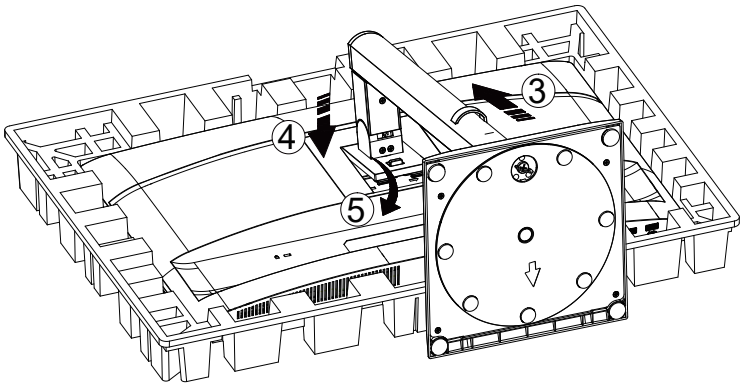
*Не испоручују се сви сигнални каблови у свим земљама и регионима. Молимо вас да се обратите локалном заступнику или AOC представништву ради потврде.

Монтажа постоља и базе

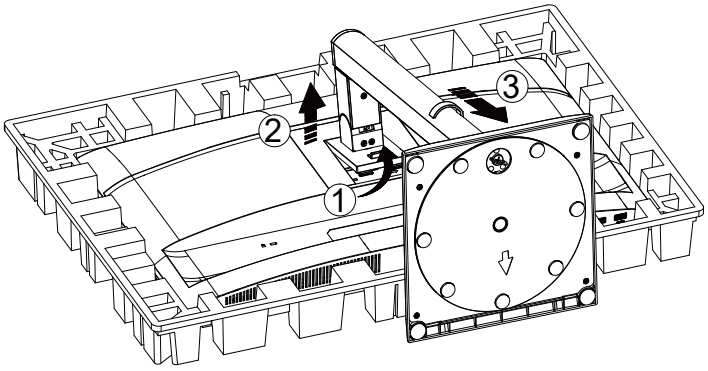
Молимо вас да монтирате или уклоните базу према доле наведеним корацима.

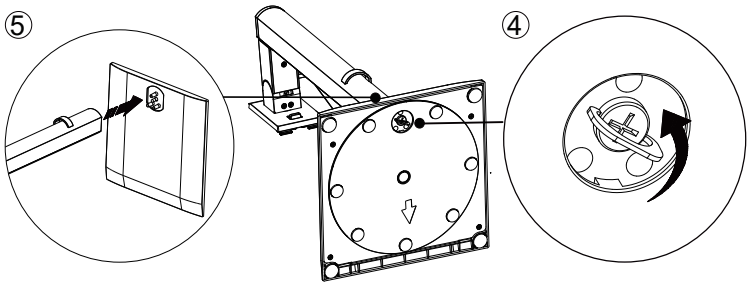
Монтажа:



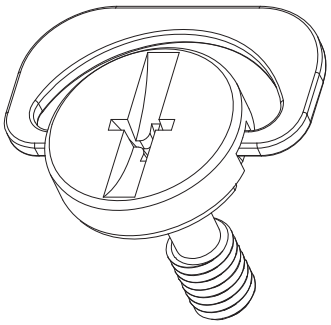


Уклањање:





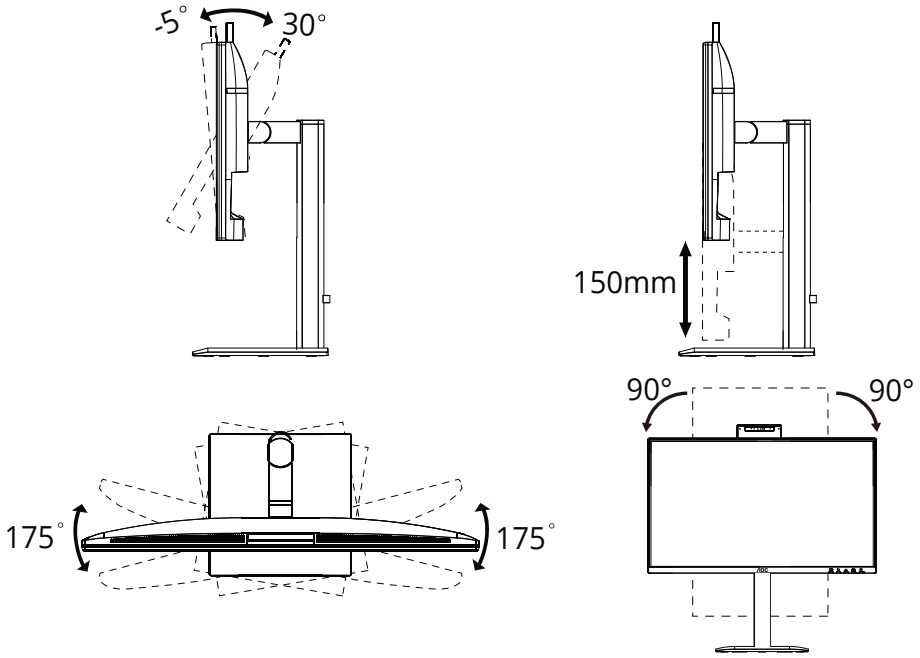
Спецификација вијака за базу: M6*17 mm (ефективна дужина навоја 5,5 mm)



НАПОМЕНА: Дизајн монитора може се разликовати од приказаног.

Подешавање угла гледања

Ради постизања оптималног искуства гледања, препоручује се да корисник обезбеди потпун приказ свог лица на екрану, а затим подеси угао монитора према личним преференцијама.
Придржавајте постоље како не бисте преврнули монитор приликом промене угла.
Монитор можете подесити на следећи начин:



НАПОМЕНА:

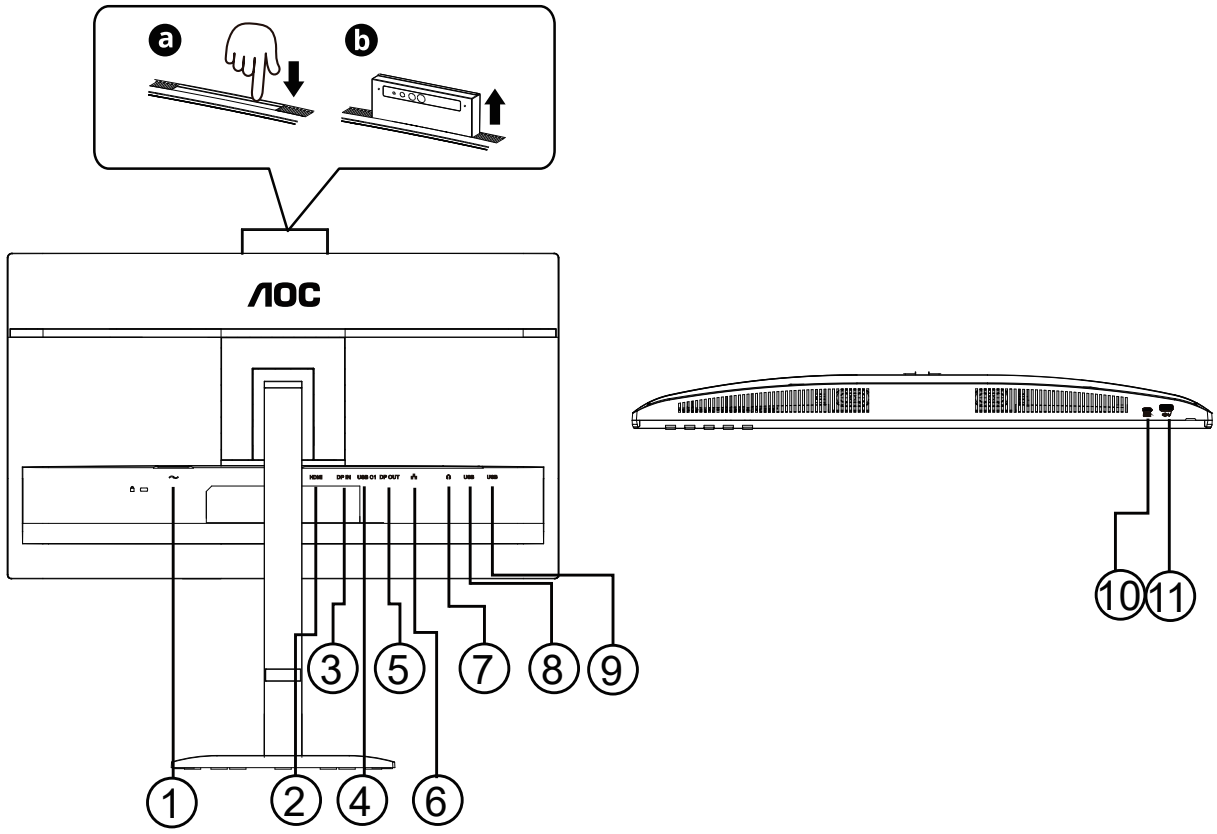
Не додирујте LCD екран приликом промене угла. Додиривање LCD екрана може проузроковати оштећење.

УПОЗОРЕЊЕ:

1. Да бисте спречили потенцијална оштећења екрана, попут љуштења панела, уверите се да монитор није нагнут надоле за више од -5 степени.
2. Не притискајте екран током подешавања угла монитора. Држите искључиво оквир.

Повезивање монитора

Повезивање каблова на задњој страни монитора и рачунара:



1. Напајање
2. HDMI
3. DisplayPort улаз
4. USB-C1
5. DisplayPort излаз
6. RJ45
7. Слушалице
8. USB 3.2 Gen 1
9. USB 3.2 Gen 1
10. USB-C (подаци 15 W)
11. USB 3.2 Gen 1 излазни порт + пуњење

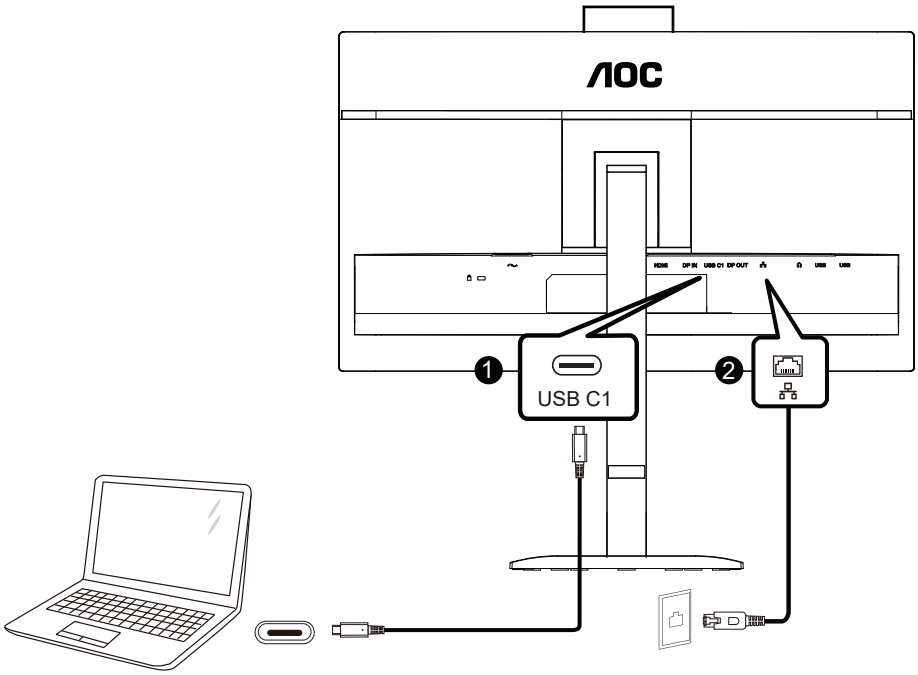
Повежите са рачунаром

1. Чврсто повежите кабл за напајање на задњу страну екрана.
2. Искључите рачунар и искључите његов кабл за напајање из утичнице.
3. Повежите сигнални кабл екрана на видео конектор на задњој страни рачунара.
4. Укључите каблове за напајање рачунара и екрана у оближњу зидну утичницу.
5. Укључите рачунар и екран.

Ако ваш монитор приказује слику, инсталација је завршена. Ако не приказује слику, погледајте одељак Решавање проблема.

Да бисте заштитили опрему, увек искључите рачунар и LCD монитор пре повезивања.

USB прикључна станица

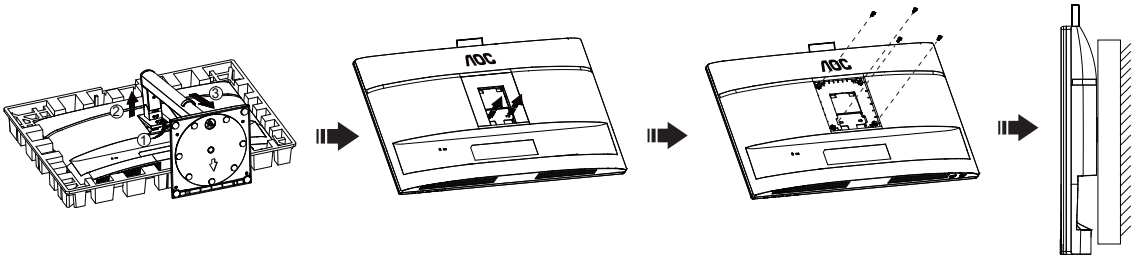


Инсталација RJ-45 LAN драјвера

Инсталирајте Realtek LAN драјвер пре коришћења овог екрана са USB-C1 прикључном станицом. Овај драјвер је доступан за преузимање на веб-сајту компаније AOC, у одељку „Drivers & Software“.

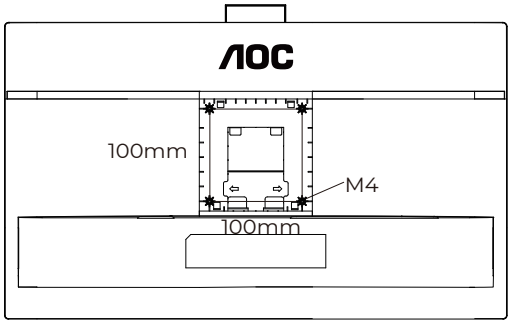
Монтажа на зид

Припрема за инсталацију опционог зидног носача.

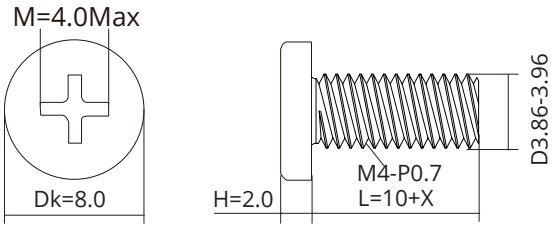


Овај монитор се може причврстити на зидни носач који се купује одвојено. Пре ове процедуре искључите напајање. Следите ове кораке:

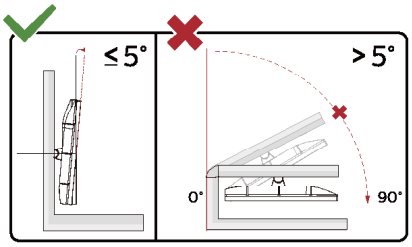
1. Уклоните постоље.
2. Пратите упутства произвођача за склапање зидног носача.
3. Поставите зидни носач на задњу страну монитора. Поравнајте отворе на носачу са отворима на задњој страни монитора.
4. Уметните 4 вијака у отворе и затегните их.
5. Поново повежите каблове. За упутства о причвршћивању на зид, погледајте корисничко упутство испоручено уз опциони зидни носач.



Спецификација вијака за зидни носач: M4*(10+X)mm, (X=дебљина носача за зидну монтажу)



НАПОМЕНА: VESA отвори за вијке нису доступни на свим моделима; молимо вас да проверите код заступника или званичног одељења компаније AOC. За инсталацију зидног носача увек контактирајте произвођача.



* Дизајн екрана може се разликовати од приказаног.

УПОЗОРЕЊЕ:

1. Да бисте спречили потенцијална оштећења екрана, попут љуштења панела, уверите се да монитор није нагнут надоле за више од -5 степени.
2. Не притискајте екран током подешавања угла монитора. Држите искључиво оквир.

Функција Adaptive-Sync

1. Функција Adaptive-Sync функционише преко DisplayPort/HDMI интерфејса
2. Компатибилне графичке картице: Препоручена листа је наведена у наставку, а доступна је и на веб-адреси www.AMD.com

Графичке картице

- Серија Radeon™ RX Vega
- Серија Radeon™ RX 500
- Серија Radeon™ RX 400
- Серија Radeon™ R9/R7 300 (осим модела R9 370/X, R7 370/X и R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Серија Radeon™ R9 Nano
- Серија Radeon™ R9 Fury
- Серија Radeon™ R9/R7 200 (осим модела R9 270/X и R9 280/X)

Процесори

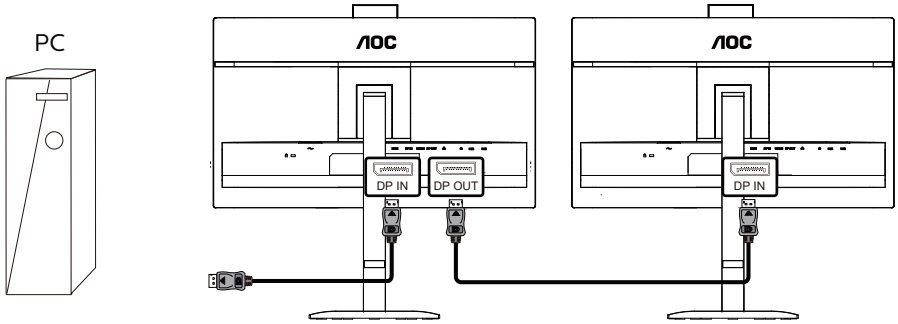
- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD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

функција ланчаног повезивања

Функција DisplayPort Multi-Stream омогућава повезивање више монитора.
Овај монитор је опремљен DisplayPort интерфејсом и DisplayPort преко USB-C1, што омогућава ланчано повезивање са више монитора.
За ланчано повезивање монитора, прво проверите следеће:
1. Уверите се да GPU вашег рачунара подржава DisplayPort ланчано повезивање.
2. Изаберите извор улаза: притисните **Дугме MENU**>Улаз>DisplayPort/USB C (у зависности од извора улаза)
3. Подесите „Ланчано повезивање“ на „Укључено“: притисните **Дугме MENU**>Подешавања>Ланчано повезивање>Прошири
НАПОМЕНА: Ако се ланчано повезивање не може користити за проширење приказа, подесите **Аутоматски избор извора** у менију **Улаз** на **Искључено**.

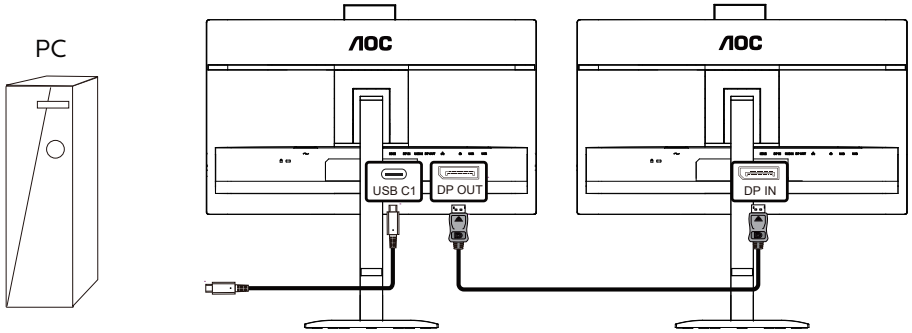
НАПОМЕНА:
У зависности од могућности ваше графичке картице, требало би да можете да ланчано повежете више монитора у различитим конфигурацијама. Конфигурација монитора зависи од могућности ваше графичке картице. Обратите се произвођачу графичке картице и редовно ажурирајте управљачки програм за графичку картицу.

1. DisplayPort вишеструко стримовање преко DisplayPort-а



Резолуција екрана	Максималан број подржаних спољних монитора (2560x1440@120Hz)
1920×1080@120Hz	2

2. DisplayPort вишеструко стримовање преко USB Type-C



Резолуција екрана	Брзина везе	USB подешавања	Максималан број подржаних спољних монитора (2560x1440@120Hz)
1920×1080@120Hz	HBR2	Висока рез.	2
		Велика брзина	1
	HBR3	Висока рез.	2
		Велика брзина	2 (1920x1080@120Hz+1920x1080@60Hz)

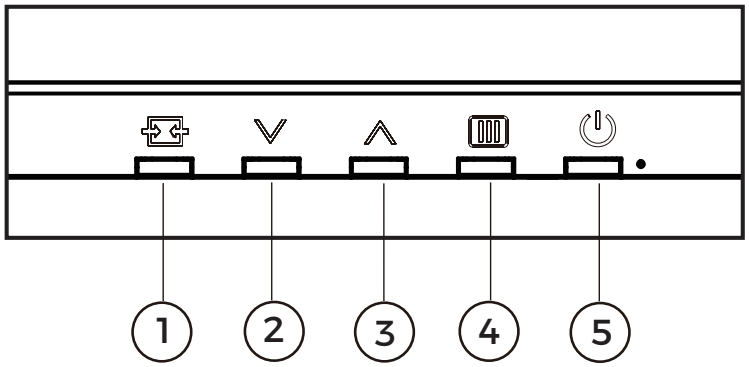
НАПОМЕНА:

1). Препоручујемо да поставите USB подешавање на USB велика брзина, које подржава LAN брзину до 1G.

2). Максималан број монитора који се могу повезати може да варира у зависности од перформанси GPU-а.
3). Обратите се произвођачу графичке картице и редовно ажурирајте управљачки програм за графичку картицу.

Подешавање

Тастерске пречице



1	Извор/Излаз
2	Фабрички режим/∨
3	Осветљеност/∧
4	Мени/Потврда
5	Напајање

Напајање

Притисните дугме за укључивање да бисте укључили монитор.

Мени/Потврда

Притисните за приказ OSD менија или потврду избора.

Осветљеност/∧

Када OSD није приказан, притисните тастер „∧“ да бисте отворили функцију осветљености, а затим притисните тастер „∧“ или „∨“ да бисте подесили осветљеност.

Фабрички режим/∨

Када OSD није приказан, притисните тастер „∨“ да бисте отворили функцију фабричког режима, а затим притисните тастер „∧“ или „∨“ да бисте изабрали фабрички режим.

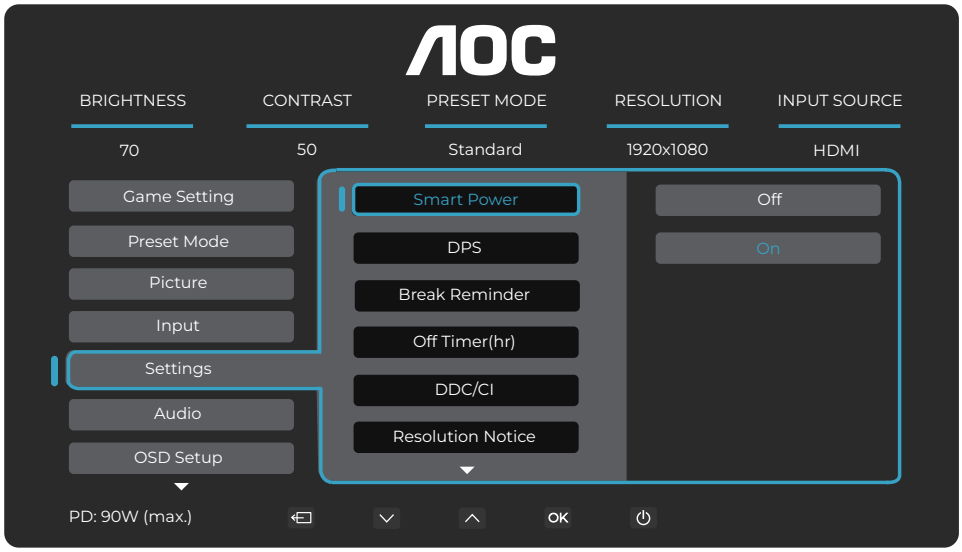
Извор/Излаз

Када је OSD затворен, притискање дугмета Извор/Излаз активира функцију тастерске пречице за извор. Када је OSD мени активан, ово дугме функционише као тастер за излаз (за напуштање OSD менија).

Паметно напајање

Можете напајати свој компатибилни уређај снагом до 90 W преко овог монитора.
Паметно напајање је ексклузивна AOC технологија која пружа флексибилне опције испоруке напајања за различите уређаје.
Ово је корисно за пуњење лаптопова високих перформанси помоћу само једног кабла.
Уз Паметно напајање, монитор омогућава испоруку до 90 W снаге преко USB-C порта, у поређењу са стандардних 65 W.
Да би се спречило оштећење уређаја, Паметно напајање активира заштиту која ограничава потрошњу струје.

Омогући Паметно напајање



1). Пребаците се на **Дугме MENU** да бисте приступили екрану OSD менија.
2). Пребаците се на ∨ или ∧ да бисте изабрали главни мени „Подешавања“, а затим притисните **Дугме MENU** за потврду.
3). Пребаците се на ∨ или ∧ да бисте укључили или искључили функцију „Паметно напајање“.

Напајање преко USB-C порта

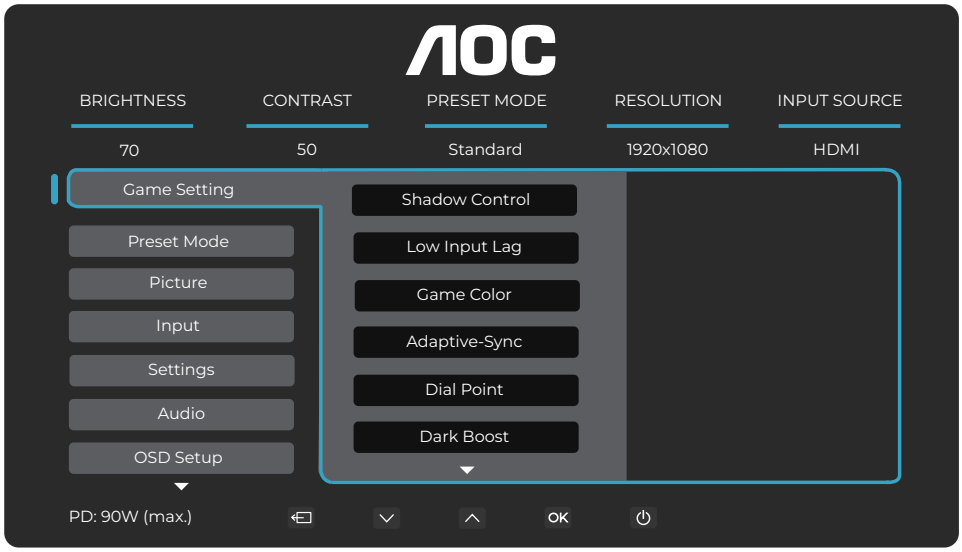
1). Повежите уређај на USB-C порт.
2). Укључите функцију „Паметно напајање“.
3). Ако је функција „Паметно напајање“ укључена и USB-C се користи за напајање, максимална испорука напајања зависи од нивоа осветљености монитора. Можете ручно подесити осветљеност да бисте повећали испоруку напајања са овог монитора.

Погледајте следећу табелу која приказује утицај радног стања монитора на излазну снагу USB-C:

OSD осветљеност	Потрошња енергије USB конектора	Максимална излазна снага USB-C
0~70	≤5W	90 W
71~100	≤5W	65 W
0~100	>5W	65 W

OSD подешавања

Основна и једноставна упутства за контролне тастере.



1). Притисните **Дугме MENU** да бисте активирали OSD прозор.

2). Притисните ∨ или ∧ за навигацију кроз функције. Када је жељена функција означена, притисните **Дугме MENU / OK** да бисте је активирали, а затим притисните ∨ или ∧ за навигацију кроз функције подменија. Када је жељена функција подменија означена, притисните **Дугме MENU / OK** да бисте је активирали.

3). Притисните ∨ или ∧ да бисте променили подешавања изабране функције. Притисните **/** за излаз. Ако желите да подесите неку другу функцију, поновите кораке 2–3.

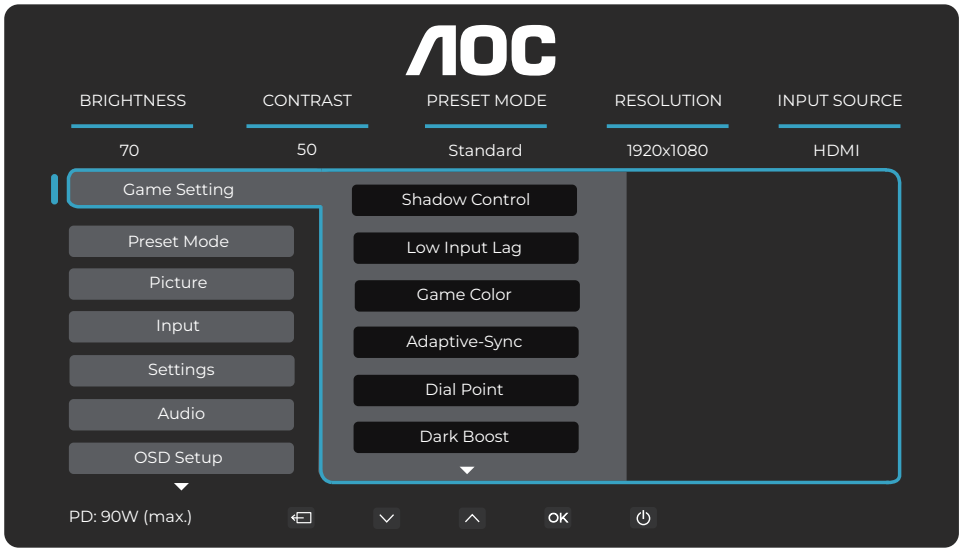
4). Функција закључавања OSD-а: Да бисте закључали OSD, притисните и држите **Дугме MENU** док је монитор искључен, а затим притисните **дугме за укључивање** да бисте укључили монитор. Да бисте откључали OSD – притисните и држите **Дугме MENU** док је монитор искључен, а затим притисните **дугме за укључивање** да бисте укључили монитор.

НАПОМЕНА:

1). Ако производ поседује само један улаз за сигнал, опцију „Улаз“ није могуће подесити.

2). Ако је резолуција улазног сигнала изворна резолуција или Adaptive-Sync, опција „Размера слике“ није доступна.

Подешавања игре

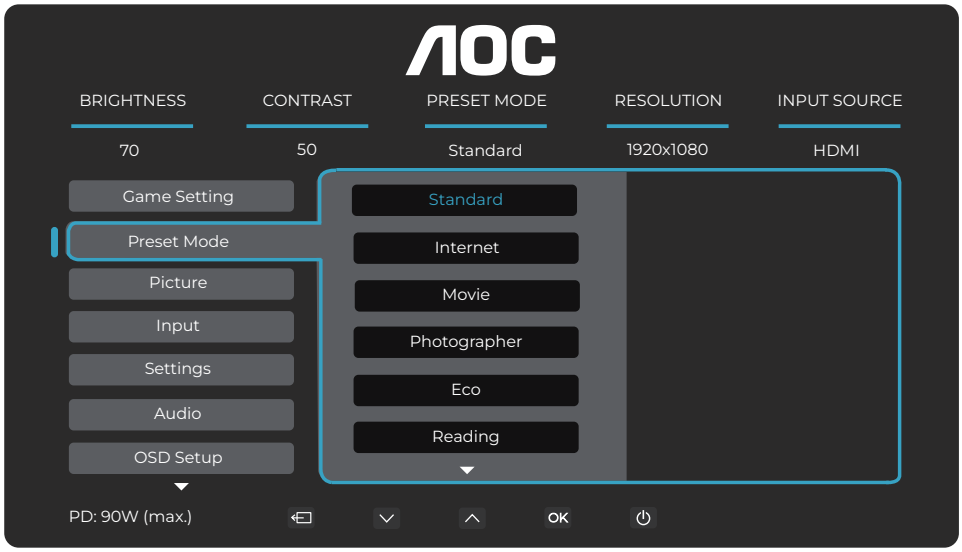


Контрола сенке	0 ~ 20	Подразумевана вредност за Контрола сенке је 0, а крајњи корисник може подесити вредност од 0 до 20 ради јасније Слике. Ако је Слика превише тамна да би се детаљи јасно видели, подесите вредност од 0 до 20 за јасну Слику.
Ниско кашњење Улаза	Искључено / Укључено	Искључите бафер кадрова да бисте смањили кашњење Улаза.
боја игре	0 ~ 20	Боја игре пружа нивое од 0 до 20 за подешавање засићења ради постизања квалитетније слике.
Adaptive-Sync	Искључено / Укључено	Онемогући или омогући Adaptive-Sync. Напомена о раду Adaptive-Sync: Када је функција Adaptive-Sync омогућена, у одређеним играчким окружењима може доћи до треперења.
DialPoint	Искључено / Укључено / Динамички	Функција „Dial Point“ приказује индикатор нишањења у центру екрана како би корисницима омогућила прецизно и тачно нишањење у пуцачким играма из првог лица (FPS).
Dark Boost	Искључено / Ниво 1 / Ниво 2 / Ниво 3	Побољшава видљивост детаља у тамним или светлим областима екрана, прилагођава осветљеност светлих делова и спречава њихово презасићење.
MBR	0 ~ 20	MBR (смањење замућења покрета) нуди 0–20 нивоа подешавања за умањење ефекта замућења при брзим покретима. НАПОМЕНА: 1. Функција MBR може се подешавати само када је Adaptive-Sync искључен и када је фреквенција освежавања ≥75Hz. 2. Осветљеност екрана опада сразмерно повећању вредности подешавања.
MBR синхронизација	Искључено / Укључено	Онемогућите или омогућите MBR синхронизацију (уклањање замућења при кретању). НАПОМЕНА: Функција MBR синхронизације може се подешавати када је Adaptive-Sync укључен и када је улазни сигнал променљиве фреквенције.
Overdrive	Искључено / Слабо / Средње / Јако / Појачавање	Подесите време одзива. НАПОМЕНА: 1. Ако корисник подеси Overdrive на „Јако“, приказана слика може бити замућена. Корисници могу подесити ниво Overdrive функције или је искључити у складу са својим преференцијама. 2. Функција „Појачавање“ је доступна када је Adaptive-Sync искључен и када је фреквенција освежавања ≥75Hz. 3. Осветљеност екрана се смањује када је функција „Појачавање“ укључена.

НАПОМЕНА:

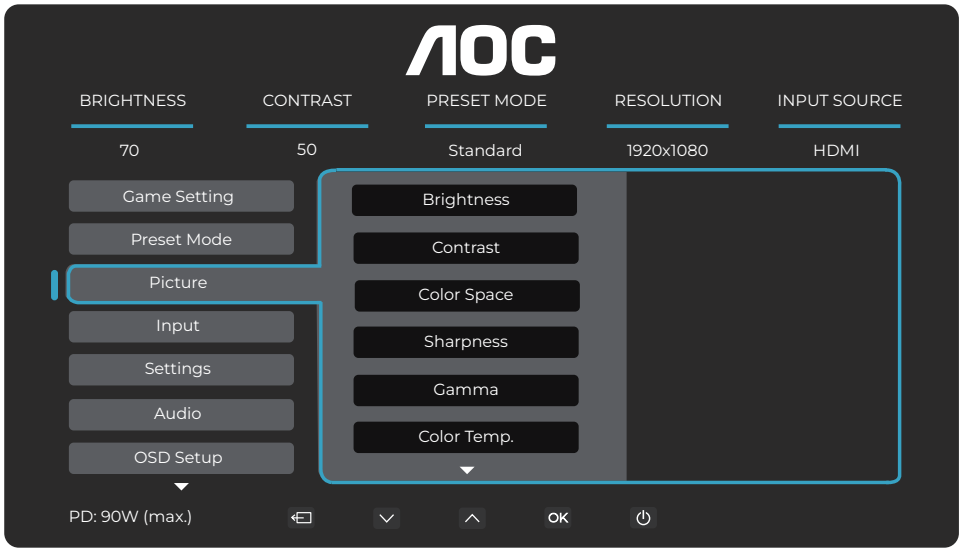
Када је „простор боја“ у оквиру менија „Слика“ подешен на sRGB, ставке „Контрола сенке“ и „боја игре“ не могу се подешавати.

фабрички режим



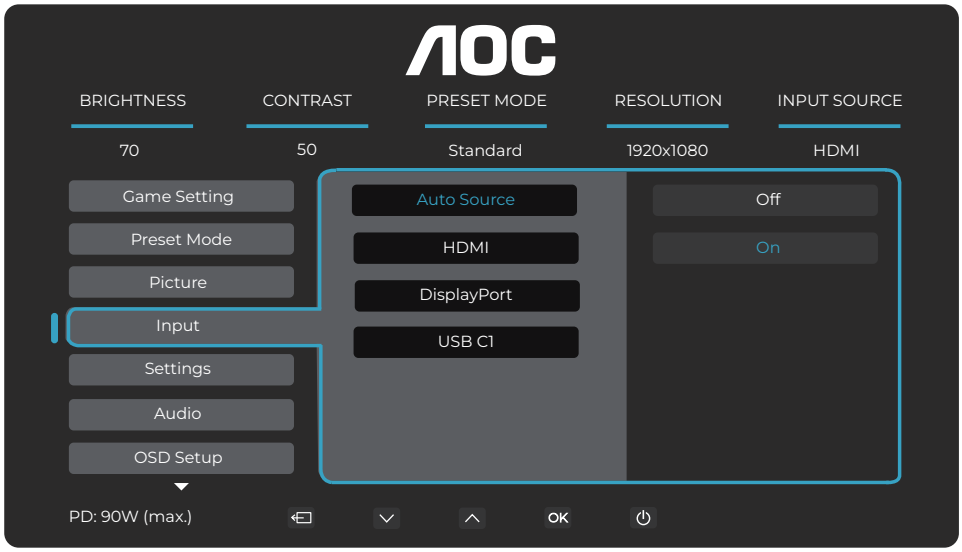
Стандардни	Побољшајте читљивост за одговарајуће веб и мобилне игре.
Интернет	Интернет режим.
Филм	Филмски режим.
Фотограф	Режим за фотографа.
Еко	Еко режим
Читање	Режим за читање.
HDR ефекат – Слика	Подесите HDR ефекат у складу са вашим потребама при коришћењу.
HDR ефекат – Филм	
HDR ефекат – Игра	
Спорт	Спортски режим.
D-режим	D-режим.
FPS	За играње FPS (пуцачка игра из првог лица) игара. Побољшава ниво црне у тамној теми.
RTS	За играње RTS (стратегија у реалном времену) игара. Побољшава квалитет слике.
Трке	За играње тркачких игара; обезбеђује најбрже време одзива и високу засићеност боја.
Ресетуј боју	Ресетује боју на подразумеване вредности.

Слика



Осветљеност	0-100	Подешавање позадинског осветљења.
контраст	0-100	Контраст из дигиталног регистра.
простор боја	Изворна вредност панела	Панел са стандардним простором боја.
	sRGB	sRGB простор боја.
	ColorChain	Обезбеђује уједначенији приказ боја на више монитора.
Оштрина	0-100	Подешавање оштрине.
Гама	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Подешавање гаме.
Температура боје	Изворна	Учитавање изворне температуре боје из EEPROM-а.
	5000K	Учитавање температуре боје од 5000K из EEPROM-а.
	6500K	Учитај температуру боје од 6500K из EEPROM меморије.
	7500K	Учитај температуру боје од 7500K из EEPROM меморије.
	8200K	Учитај температуру боје од 8200K из EEPROM меморије.
	9300K	Учитај температуру боје од 9300K из EEPROM меморије.
	11500K	Учитај температуру боје од 11500K из EEPROM меморије.
	Кориснички дефинисано	Врати температуру боје из EEPROM меморије.
Црвена	0-100	Појачање црвене из дигиталног регистра.
Зелена	0-100	Појачање зелене из дигиталног регистра.
Плава	0-100	Појачање плаве из дигиталног регистра.
DCR	Искључено	Онемогући динамички контраст.
	Укључено	Омогући динамички контраст.
Јасна слика	Искључено/Слабо/ Средње/Јако	Примени функцију изоштравања на целом екрану.
Размера слике	Цела/Размера/1:1	Изаберите размеру слике за приказ.

Улаз

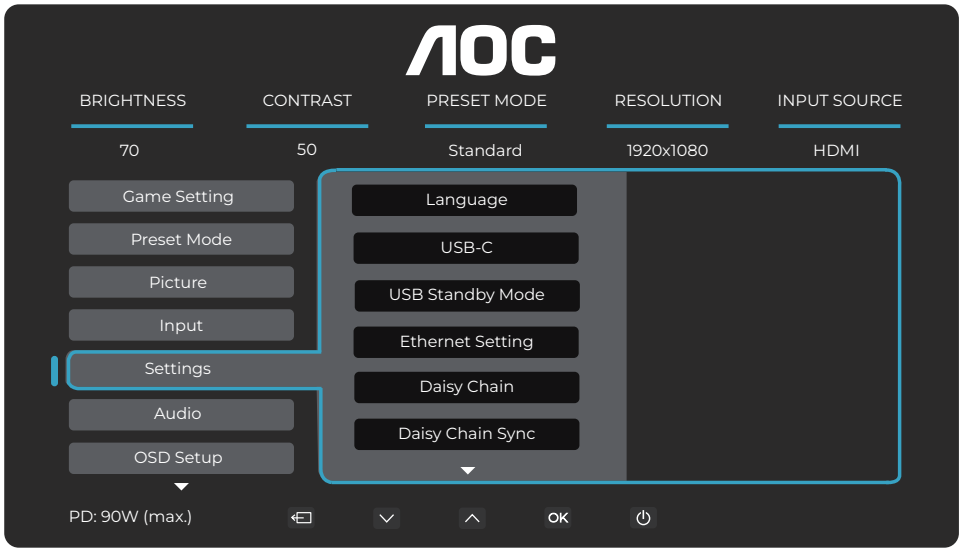


Аутоматски избор извора	Изаберите Аутоматски избор извора. Искључено: Искључује функцију Аутоматски избор извора. Укључено: Укључује функцију Аутоматски избор извора.
HDMI	Изаберите извор улазног сигнала.
DisplayPort	
USB-C1	

НАПОМЕНА:

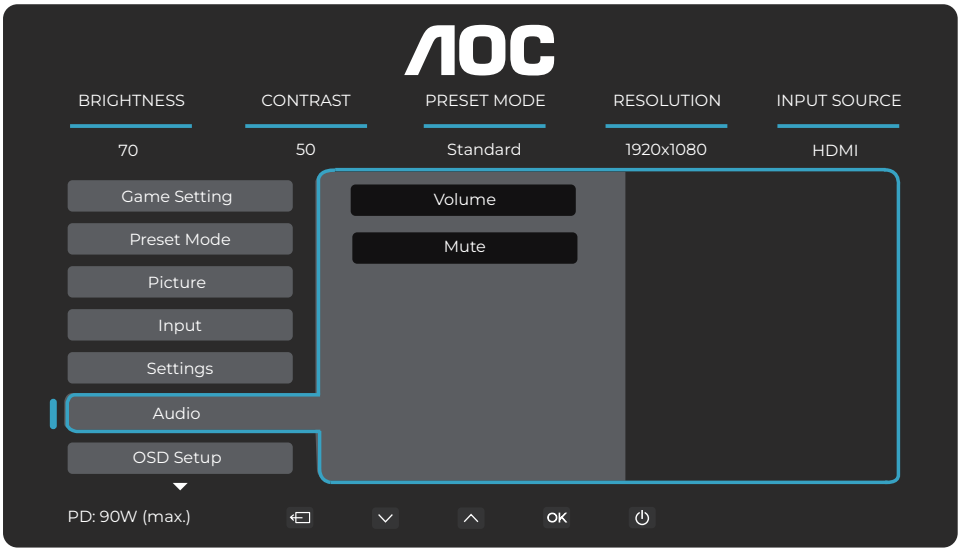
Препоручује се да аутоматска опција буде укључена.

Подешавања



Језик		Изаберите језик OSD менија.
USB-C	Висока брзина преноса података/ Висока резолуција	Подесите приоритет преноса података или приоритет резолуције за USB конектор.
Режим приправности за USB	Искључено / Укључено	Укључивање/искључивање режима приправности за USB.
Подешавање етернета	Искључено / Укључено	Укључивање/искључивање подешавања USB етернета.
ланчано повезивање	Искључено/Прошири/ Клонирај	Функција вишеструког стримовања DisplayPort омогућава повезивање више екрана. Више монитора се може повезати један са другим у ланчано повезивање преко једног кабла.
Синхронизација ланчаног повезивања	Ван синхронизације/ OSD синхронизација/ Синхронизација при слабом осветљењу/ Синхронизација при средњем осветљењу/ Синхронизација при јаком осветљењу	Овај уређај поседује интелигентну функцију синхронизације везе која оптимизује екране повезане путем ланчаног повезивања. Ова функција омогућава лако и практично синхронизовање и оптимизацију подешавања екрана повезаног монитора. Функција ефикасно отклања потребу за традиционалним ручним подешавањем и осигурава уједначена визуелна и апликацијска подешавања на свим екранима.
Паметно напајање	Искључено / Укључено	Укључивање/искључивање Паметног напајања.
DPS	Искључено / Укључено	Укључивање/искључивање DPS-а.
Подсетник за паузу	Искључено / Укључено	Подсетник за паузу ако корисник непрекидно ради дуже од 1 часа.
Тајмер за искључивање (ч)	0-24	Изаберите време искључивања DC-а.
DDC/CI	Не / Да	Укључивање/искључивање подршке за DDC/CI.
напомена о резолуцији	Искључено / Укључено	Укључи/искључи напомену о резолуцији.
Ресетуј	Не/Да/ENERGY STAR®	Ресетујте мени на подразумеване вредности. НАПОМЕНА: Изаберите Да да бисте осигурали усклађеност са стандардом ENERGY STAR® при укључивању.

Аудио



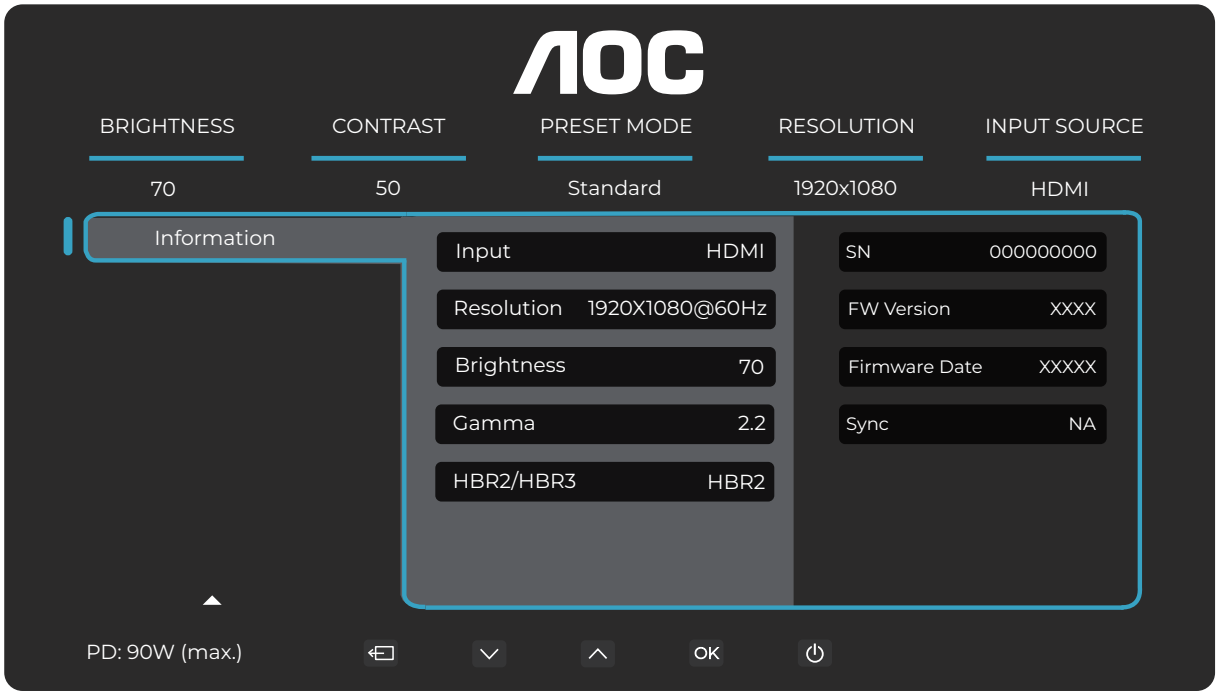
Јачина звука	0-100	Подешавање јачине звука.
Искључи звук	Искључено / Укључено	Искључите звук.

Подешавање OSD-а



Провидност	0-100	Подесите провидност OSD-а.
Хоризонтална позиција	0-100	Подесите хоризонталну позицију OSD-а.
Вертикална позиција	0-100	Подесите вертикалну позицију OSD-а.
Временско ограничење OSD-а	5-120	Подесите време истека OSD менија.
Надоградња фирмвера	Не / Да	Надоградите фирмвер путем USB-а.

Информације



LED индикатор

Статус	**Боја LED индикатора**
Режим пуног напајања	Бела
Активни режим искључења	Наранџаста

Решавање проблема

Проблем и питање	Могућа решења
LED индикатор напајања не свети	Уверите се да је дугме за укључивање у положају УКЉУЧЕНО и да је кабл за напајање правилно повезан са уземљеном електричном утичницом и монитором.
Нема слике на екрану	• Да ли је кабл за напајање правилно повезан? Проверите повезаност кабла за напајање и исправност извора напајања. • Да ли је видео-кабл правилно повезан? (Повезивање путем HDMI кабла) Проверите повезаност HDMI кабла. (Повезивање путем DisplayPort кабла) Проверите повезаност DisplayPort кабла. * HDMI/DisplayPort улаз није доступан на свим моделима. • Ако је напајање укључено, поново покрените рачунар да би се приказао почетни екран (екран за пријављивање). Ако се прикаже почетни екран (екран за пријављивање), покрените рачунар у одговарајућем режиму (безбедни режим за Windows 7/8/10), а затим промените фреквенцију графичке картице. (Погледајте одељак Подешавање оптималне резолуције) Ако се почетни екран (екран за пријављивање) не прикаже, обратите се Сервисном центру или свом заступнику. • Да ли се на екрану приказује порука „Улаз није подржан“? Ова порука се приказује када сигнал са графичке картице прелази максималну резолуцију и фреквенцију које монитор може правилно да подржи. Подесите максималну резолуцију и фреквенцију које монитор може правилно да подржи. • Уверите се да су AOC драјвери за монитор инсталирани.
Слика је мутна и присутан је проблем са сенкама и дуплирањем слике	Подесите контроле контраста и осветљености. Притисните тастерску пречицу (AUTO) за аутоматско подешавање. Уверите се да не користите продужни кабл или преклопну кутију. Препоручујемо да монитор прикључите директно на излазни конектор графичке картице на задњој страни рачунара.
Слика поскакује, трепери или се појављује таласни образац на екрану	Померите електричне уређаје који могу изазвати електричне сметње што даље од монитора. Користите максималну фреквенцију освежавања коју ваш монитор подржава при резолуцији коју тренутно користите.
Монитор је заглављен у активном режиму искључења“	Прекидач за напајање рачунара мора бити у положају УКЉУЧЕНО. Графичка картица рачунара мора бити чврсто постављена у одговарајући слот. Уверите се да је видео-кабл монитора правилно повезан са рачунаром. Проверите видео-кабл монитора и уверите се да ниједан пин није савијен. Уверите се да рачунар исправно ради тако што ћете притиснути тастер CAPS LOCK на тастатури док посматрате CAPS LOCK LED индикатор. LED индикатор би требало да се укључи или искључи након притискања тастера CAPS LOCK.
Недостаје једна од примарних боја (ЦРВЕНА, ЗЕЛЕНА или ПЛАВА)	Проверите видео-кабл монитора и уверите се да ниједан пин није оштећен. Уверите се да је видео-кабл монитора правилно повезан са рачунаром.
Слика на екрану није правилно центрирана или димензионисана	Подесите хоризонталну и вертикалну позицију или притисните тастерску пречицу (AUTO).
Слика има недостатке у боји (бела не изгледа бело)	Подесите RGB боје или изаберите жељену температуру боје.
Хоризонталне или вертикалне сметње на екрану	Користите режим искључивања у Windows 7/8/10/11 за подешавање параметара CLOCK и FOCUS. Притисните тастерску пречицу (AUTO) за аутоматско подешавање.
Прописи и сервисирање	Молимо погледајте информације о прописима и сервисирању на www.aoc.com (да бисте пронашли модел који сте купили у својој земљи и приступили информацијама о прописима и сервисирању на страници за подршку.)

Спецификације

Опште спецификације

Панел	Назив модела	24E4CW	
	Систем управљања	TFT LCD у боји	
	Видљива величина слике	Дијагонала 68,5 cm	
	Корак пиксела	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	
	Боје екрана	16,7 милиона боја	
Остало	Опсег хоризонталног скенирања	30k~140kHz	
	Величина хоризонталног скенирања (макс.)	527,04 mm	
	Опсег вертикалног скенирања	48~120Hz	
	Величина вертикалног скенирања (макс.)	296,46 mm	
	Оптимална предефинисана резолуција	1920x1080@60Hz(HDMI/DP) 1920x1080@75Hz(VGA)	
	Максимална резолуција	1920x1080@120Hz(HDMI/DP) 1920x1080@75Hz(VGA)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Извор напајања	100–240 V~ 50/60 Hz 2 A	
	Потрошња енергије	Типична (подразумевана типична подешавања)*	21W
		Макс. (осветљеност = 100, контраст = 100)	≤165W
		Режим приправности	≤0,4 W
	Одвођење топлоте	Нормалан рад	71,67 BTU/h (тип.)
		Спавање (режим приправности)	<1,37 BTU/h
		Режим искључења	<1,02 BTU/h
USB-C	USB-C	Двострани конектор	
	Ултра висока брзина	Пренос података и видеа	
	DisplayPort	Уграђени DisplayPort Alt Mode	
	Напајање	USB PD верзија 3.0	
	Максимална снага напајања	До 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)	
Физичке карактеристике	Улазни конектор	HDMI, DisplayPort улаз, USB-C1, DisplayPort излаз, RJ45, USB 3.2 Gen 1 x3 (укључује 1 брзи пуњач), USB-C (подаци 15 W), прикључак за слушалице	
	RJ45	Етернет LAN (10 M/100 M/1000 M)	
	Тип сигналног кабла	Одвојив	
Услови околине	Температура	Радна	0°C~40°C
		Ван рада	-25°C~55°C
	Влажност	Радна	10%~85% (без кондензације)
		Ван рада	5%~93% (без кондензације)
	Надморска висина	Радна	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Ван рада	0m~12192m (0ft~40000ft)

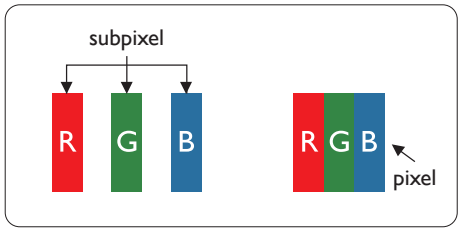
*: Типична потрошња енергије мери се у режиму високих перформанси (према спецификацији произвођача).

Политика о неисправним пикселима панела AOC монитора

AOC тежи да испоручи производе највишег квалитета. Користимо неке од најнапреднијих производних процеса у индустрији и примењујемо строгу контролу квалитета. Међутим, дефекти пиксела или дефекти подпиксела на панелима монитора који се користе у мониторима понекад су неизбежни.

Ниједан произвођач не може гарантовати да ће сви панели бити без дефеката пиксела, али AOC гарантује да ће сваки монитор са неприхватљивим бројем дефеката бити поправљен или замењен у оквиру гаранције. Ово обавештење објашњава различите типове дефеката пиксела и дефинише прихватљиве нивое дефеката за сваки тип. Да би монитор испуњавао услове за поправку или замену у оквиру гаранције, број дефеката пиксела на панелу монитора мора премашити ове прихватљиве нивое. На пример, не више од 0,0004% подпиксела на монитору сме имати дефекте.

Поред тога, AOC поставља још више стандарде квалитета за одређене типове или комбинације дефеката пиксела који су уочљивији од других. Ова политика важи широм света.



Пиксели и подпиксели

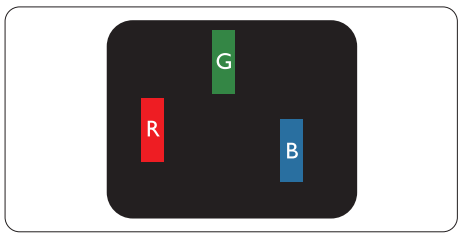
Пиксел, или елемент слике, састоји се од три подпиксела примарних боја: црвене, зелене и плаве. Многи пиксели заједно формирају слику. Када су сви подпиксели једног пиксела осветљени, три обојена подпиксела заједно изгледају као један бели пиксел. Када су сви тамни, три обојена подпиксела заједно изгледају као један црни пиксел. Друге комбинације осветљених и тамних подпиксела изгледају као појединачни пиксели других боја.

Врсте дефеката пиксела

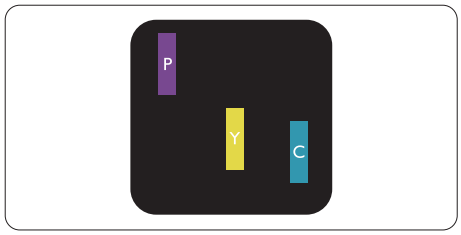
Дефекти пиксела и подпиксела појављују се на екрану на различите начине. Постоје две категорије дефеката пиксела и неколико врста дефеката подпиксела унутар сваке категорије.

Дефекти светле тачке

Дефекти светле тачке манифестују се као пиксели или подпиксели који су увек упаљени односно „укључени“. Светла тачка представља подпиксел који се истиче на екрану када монитор приказује таман образац. Постоје следеће врсте дефеката светле тачке.



Један упаљен црвени, зелени или плави подпиксел.

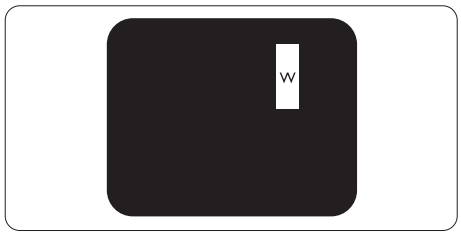


Два суседна упаљена подпиксела:

- Црвена + плава = љубичаста

- Црвена + зелена = жута

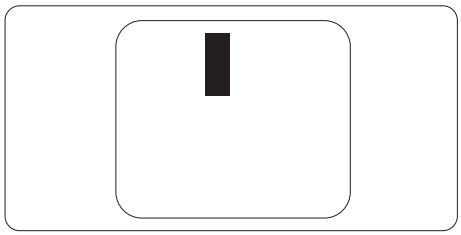
- Зелена + плава = цијан (светлоплава)



Три суседна упаљена подпиксела (један бели пиксел).
НАПОМЕНА
Црвена или плава светла тачка мора бити више од 50% светлија од суседних тачака, док зелена светла тачка мора бити 30% светлија од суседних тачака.

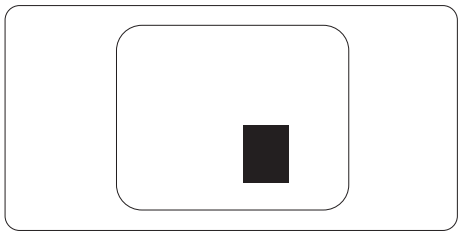
Дефекти црне тачке

Дефекти црне тачке манифестују се као пиксели или подпиксели који су увек тамни односно „искључени“. Црна тачка представља подпиксел који се истиче на екрану када монитор приказује светао образац. Постоје следеће врсте дефеката црне тачке.



Близина дефеката пиксела

Будући да дефекти пиксела и подпиксела истог типа који се налазе у непосредној близини могу бити уочљивији, AOC такође дефинише толеранције за близину дефеката пиксела.



Толеранције за дефекте пиксела

Да би остварио право на поправку или замену услед дефеката пиксела током гарантног периода, панел монитора код AOC монитора мора имати дефекте пиксела или подпиксела који премашују толеранције наведене у веб упутству.

ДЕФЕКТИ СВЕТЛИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 активан подпиксел	2
2 суседна активна подпиксела	1
3 суседна активна подпиксела (један бели пиксел)	0

Растојање између два дефекта светле тачке*	>=15mm
Укупан број дефеката светлих тачака свих типова	2
ДЕФЕКТИ ЦРНИХ ТАЧАКА	**ПРИХВАТЉИВ НИВО**
1 неактиван подпиксел	5 или мање
2 суседна неактивна подпиксела	2 или мање
3 суседна неактивна подпиксела	≤1
Растојање између два дефекта црне тачке*	>=15mm
Укупан број дефеката црних тачака свих типова	5 или мање
УКУПАН БРОЈ ДЕФЕКАТА ТАЧАКА	**ПРИХВАТЉИВ НИВО**
Укупан број дефеката светлих или црних тачака свих типова	5 или мање

НАПОМЕНА

*: 1 или 2 суседна дефекта подпиксела = 1 дефект тачке.

Претходно подешени режими приказа

СТАНДАРДНИ	РЕЗОЛУЦИЈА (±1Hz)	ХОРИЗОНТАЛНА ФРЕКВЕНЦИЈА (KHz)	ВЕРТИКАЛНА ФРЕКВЕНЦИЈА (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
VGA РЕЖИМИ ЗА MAC	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM РЕЖИМ	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

НАПОМЕНА: Према VESA стандарду, може доћи до одређене грешке (+/-1 Hz) при израчунавању фреквенције освежавања (фреквенције поља) на различитим оперативним системима и графичким картицама. Ради побољшања компатибилности, номинална фреквенција освежавања овог производа је заокружена. Погледајте спецификације стварног производа.

Препоруке за спречавање Синдрома рачунарског вида (CVS)

(Примењиво само на одговарајући модел)

AOC монитори су дизајнирани у складу са TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 стандардом како би се спречио замор очију узрокован дуготрајном употребом рачунара. Овај напредни стандард са четири звездице обезбеђује смањен визуелни замор путем комбинације хардверских и дизајнерских функција које су подразумевано омогућене на вашем монитору.

Функције за мањи замор очију:

- **Екран против одсјаја:** Мат премаз против одсјаја минимизира рефлексије из извора околне расвете, попут прозора или плафонских лампи, чиме се смањују визуелне сметње и побољшава јасноћа слике.
- **Технологија без треперења:** Користи контролу позадинског осветљења једносмерном струјом (DC) за одржавање константног нивоа осветљености ради елиминације треперења екрана — честог узрока замора очију.
- **Режим ниског плавог светла:** Овај монитор смањује изложеност штетном плавом светлу са мање од 50% на испод 35%, помажући у заштити очију без нарушавања квалитета боја. Функција ниског плавог светла постављена је као подразумевано фабричко подешавање ради усклађености са TÜV Rheinland хардверском сертификацијом за ниско плаво светло.
- **Режим читања:** Режим читања пружа искуство слично читању са папира, што је идеално за прегледање дугих докумената, чланака или е-књига. Ово омогућава природније и удобније читање прилагођавањем контраста, осветљености и температуре боје, чиме се смањује замор очију током дуготрајних сесија читања.

Да бисте смањили замор очију и повећали продуктивност, следите ове препоруке приликом подешавања радне станице:

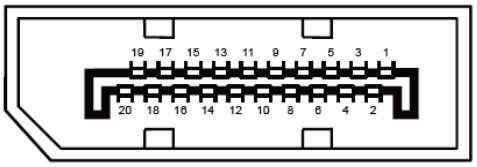
- **Оптимизујте ергономију:** Подесите сто и столицу тако да вам стопала буду равно на поду, очи на удаљености од приближно једне руке од екрана, а руке удобно ослоњене на тастатуру и миш. Ниво очију треба да буде 5–7 cm (2–3 инча) испод горње ивице монитора. Ако носите бифокална или прогресивна сочива, подесите висину монитора тако да минимизујете нагињање главе.
- **Одржавајте здраву удаљеност гледања:** Одржавајте растојање од **50** до **70 центиметара (20 до 28 инча)** између очију и екрана. Дуготрајно излагање екрану може проузроковати замор очију и утицати на вид. Да бисте смањили напрезање, **одморите очи пет до десет минута** након сваког сата коришћења екрана. Редовно пребацивање фокуса на удаљене предмете такође може помоћи у опуштању очних мишића.
- **Подесите поставке приказа:** Изаберите најприкладнији режим монитора за своје задатке или ручно подесите осветљеност и контраст на ниво који вам одговара.
- **Управљајте осветљењем:** Уверите се да је ваш екран без одсјаја или рефлексија узрокованих плафонским осветљењем или прозорима. Ускладите осветљење иза монитора са осветљеношћу екрана, нарочито када су приказане светле позадине. Избегавајте флуоресцентно осветљење и површине које снажно рефлектују светлост.
- **Стекните здраве радне навике:** Често трепћите и примењујте добре праксе неге очију како бисте спречили сувоћу и нелагодност. Чешће, али краће паузе делотворније су од ређих и дужих пауза у одржавању визуелне удобности током дана.
- **Изводите вежбе за очи и врат:** Повремено фокусирајте поглед на удаљене предмете како бисте смањили замор очију. Затворите очи и нежно их покрећите у круг. Да бисте ослободили напетост, истегните врат лаганим нагињањем главе напред, назад и лево-десно.

распоред контаката



Сигнални кабл за дисплеј у боји са 19 пинова

Бр. пина	Назив сигнала	Бр. пина	Назив сигнала	Бр. пина	Назив сигнала
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.	Резервисано (N.C. на уређају)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-пински сигнални кабл за колор дисплеј

Бр. пина	Назив сигнала	Бр. пина	Назив сигнала
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_линија 0 (n)	20	DP_PWR

Прикључи и ради

Функција Прикључи и ради DDC2B

Овај монитор је опремљен VESA DDC2B функционалношћу у складу са VESA DDC стандардом. Ово омогућава монитору да обавести систем домаћина о свом идентитету и, у зависности од нивоа примењеног DDC-а, саопшти додатне информације о својим могућностима приказа.

DDC2B представља двосмерни канал за пренос података заснован на I2C протоколу. Систем домаћин може затражити EDID информације путем DDC2B канала.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE