

KORISNIČKI УПУТСТВО



Q27E4U
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

Безбедност.....	1
Народне конвенције.....	1
Напајање.....	2
Инсталација.....	3
Чишћење.....	4
Остало.....	5
Подешавање.....	6
Садржај паковања.....	6
Постављање постоља и базе.....	7
Подешавање угла гледања.....	9
Повезивање монитора.....	10
Зидна монтажа.....	11
Adaptive-Sync функција.....	12
Подешавање.....	13
Пречице.....	13
OSD подешавања.....	14
Подешавање игре.....	15
Предефинисани режим.....	17
Слика.....	19
Улаз.....	21
Подешавања.....	22
Аудио.....	23
Подешавање OSD-а.....	24
Информације.....	25
LED индикатор.....	26
Решавање проблема.....	27
Техничке спецификације.....	28
Опште техничке спецификације.....	28
Политика произвођача АОС у вези са дефектима пиксела на панелима монитора.....	29
Преднаподеђени режими приказа.....	32
Распоред пинова.....	33
Plug and Play.....	34

Безбедност

Народне конвенције

Следеће подсекције описују народне конвенције коришћене у овом документу.

Напомене, опрези и упозорења

Током овог упутства, блокови текста могу бити праћени иконицом и штампани у подебљаном или курзивном писму. Ови блокови су напомене, опрези и упозорења, и користе се на следећи начин:



НАПОМЕНА: НАПОМЕНА указује на важне информације које вам помажу да боље користите ваш рачунарски систем.



ОПРЕЗ: ОПРЕЗ указује на могућу штету на хардверу или губитак података и објашњава како да избегнете проблем.



УПОЗОРЕЊЕ: УПОЗОРЕЊЕ указује на могућност телесне повреде и објашњава како да избегнете проблем. Нека упозорења могу бити приказана у алтернативним форматима и могу бити без иконице. У таквим случајевима, специфичан приказ упозорења прописује регулаторни орган.

Напајање

 Монитор треба да се користи само са врстом напајања назначеном на налепници. Ако нисте сигурни у врсту напајања у вашем дому, обратите се свом продавцу или локалној електродистрибутивној компанији.

 Монитор је опремљен троструком уземљеном утичницом, утичницом са трећим (уземљујућим) пином. Ова утичница ће се уклопити само у уземљену електричну утичницу као безбедносна мера. Ако ваша утичница није прилагођена за трожишни утикач, ангажујте електричара да инсталира исправну утичницу или користите адаптер за безбедно уземљење уређаја. Не онемогућавајте безбедносну функцију уземљеног утикача.

 Искључите уређај током олује са муњевима или када се неће користити дуже време. Ово ће заштитити монитор од оштећења узрокованих преоптерећењем електричне мреже.

 Не преоптерећујте продужне каблове и електричне разводне траке. Претерано оптерећење може довести до пожара или електричног удара.

 За задовољавајући рад користите монитор само са рачунарима који су UL сертификовани и имају одговарајуће конфигурисане утичнице означене за напон између 100-240V AC, минимум 5A.

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

Инсталација

! Не постављајте монитор на нестабилна колица, постоље, трипод, носач или сто. Ако монитор падне, може повредити особу и изазвати озбиљна оштећења овог производа. Користите само колица, постоље, трипод, носач или сто које препоручује произвођач или који се продаје уз овај производ. Пратите упутства произвођача. Пратите упутства приликом инсталације производа и користите монтажне додатке које препоручује произвођач. Комбинацију производа и колица треба пажљиво померати.

! Никада не гурајте било који предмет у прорез на кућишту монитора. То може оштетити електронске компоненте и изазвати пожар или електрични удар. Никада не прскајте течности по монитору.

! Не постављајте предњу страну производа на под.

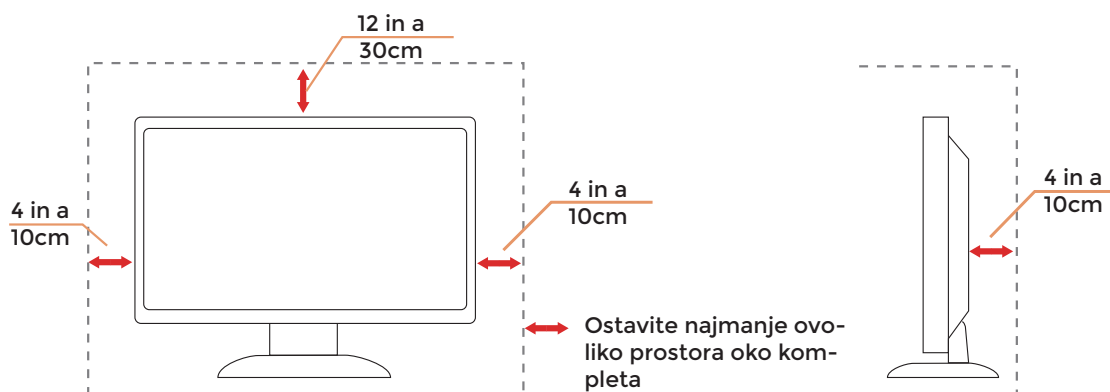
! Ако монтирате монитор на зид или полицу, користите монтажни комплет одобрен од стране произвођача и пратите упутства из комплета.

! Оставите простор око монитора као што је приказано испод. У супротном, циркулација ваздуха може бити недовољна, што може довести до прегревања, пожара или оштећења монитора.

! Да бисте избегли потенцијална оштећења, као што је одвајање панела од оквира екрана, обезбедите да монитор не буде нагнут надоле више од -5 степени. Ако се прекорачи максимални нагиб надоле од -5 степени, оштећења монитора неће бити покривена гаранцијом.

Погледајте испод препоручене зоне за вентилацију око монитора када је монитор инсталиран на зиду или на постољу:

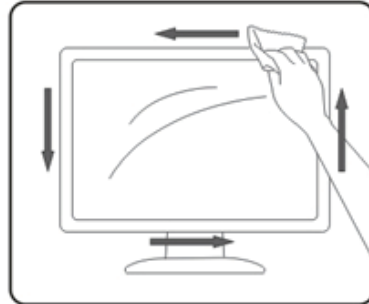
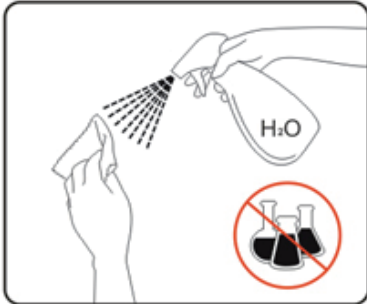
Инсталирано са постољем



Чишћење

 Редовно чистите кућиште меком крпом навлаженом водом.

 При чишћењу користите меку памучну или микрофибер крпу. Крпа треба да буде влажна и скоро сува; не дозвољавајте да течност уђе у кућиште.



 Пре чишћења производа искључите кабл за напајање.

Остало

 Уколико производ испушта необичан мирис, звук или дим, ОДМАХ искључите утикач из струје и контактирајте Сервисни центар.

 Проверите да ли отвори за вентилацију нису блокирани столом или завесом.

 Не излажите LCD монитор јаком вибрацијом или ударцима током рада.

 Не ударајте и не испуштајте монитор током рада или транспорта.

 Каблови за напајање морају бити безбедносно одобрени. За Немачку, кабл треба да буде H03VV-F, 3G, 0.75 mm² или бољи. За друге земље користите одговарајуће типове каблова.

 Прекомерни звук из слушалица може изазвати губитак слуха. Подешавање еквилајзера на максимум повећава излазни напон слушалица и хедфона, чиме се повећава ниво звучног притиска.

 Ниско плаво светло: Екран користи панел са ниским емитовањем плавог светла. У складу је са TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution сертификатом у фабричком ресету/подразумеваном подешавању.

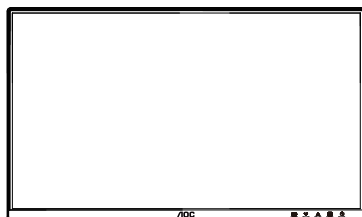
Здравље:

- Монитор треба да буде удаљен 50 ~ 70 цм (20 ~ 28 инча) од ваших очију.
- Дуго гледање у екран изазива замор очију и може погоршати ваш вид. Одморите очи 5 ~ 10 минута на сваких сат времена коришћења производа.
- Смањите напор очију фокусирањем на удаљене предмете.
- Често трептање и вежбе за очи помажу у спречавању сушења очију.

 Технологија без треперења одржава стабилно позадинско осветљење уз DC димер који елиминише главни узрок треперења монитора, чинећи га пријатнијим за очи.

Подешавање

Садржај паковања



Monitor



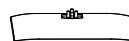
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



USB Cable



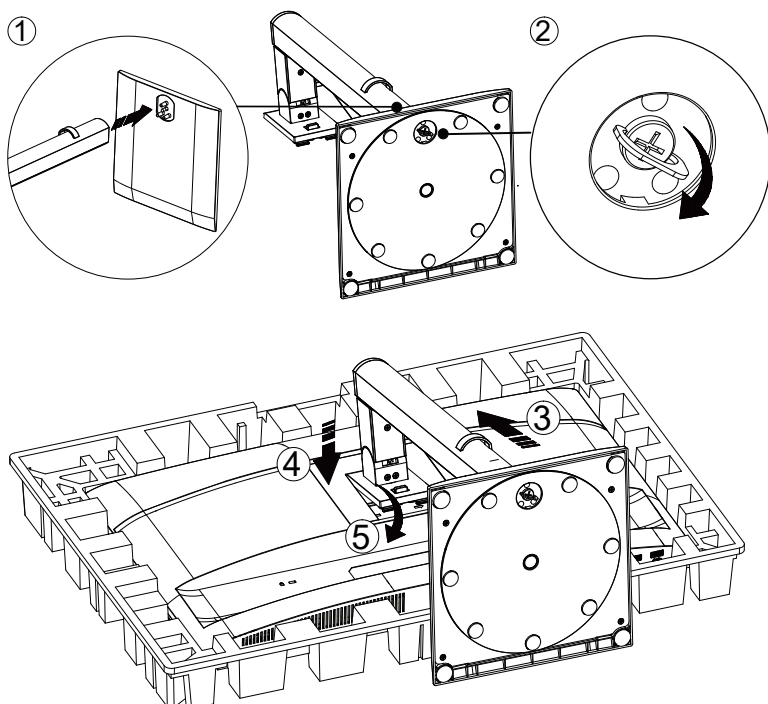
Audio Cable

* Неће сви сигнални каблови бити обезбеђени за све земље и регионе. Молимо проверите код локалног дилера или АОС филијале ради потврде.

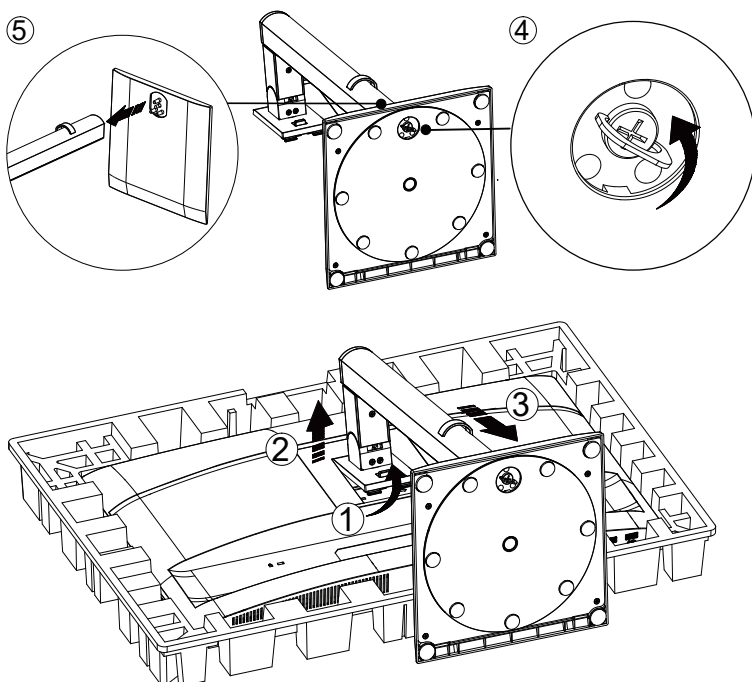
Постављање постоља и базе

Молимо поставите или уклоните базу пратећи доле наведене кораке.

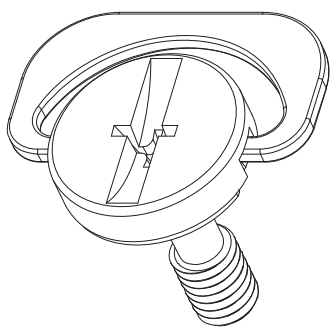
Постављање:



Уклањање:



Спецификација вијка за базу: M6*13 мм (ефективна дужина навоја 5,5 мм)



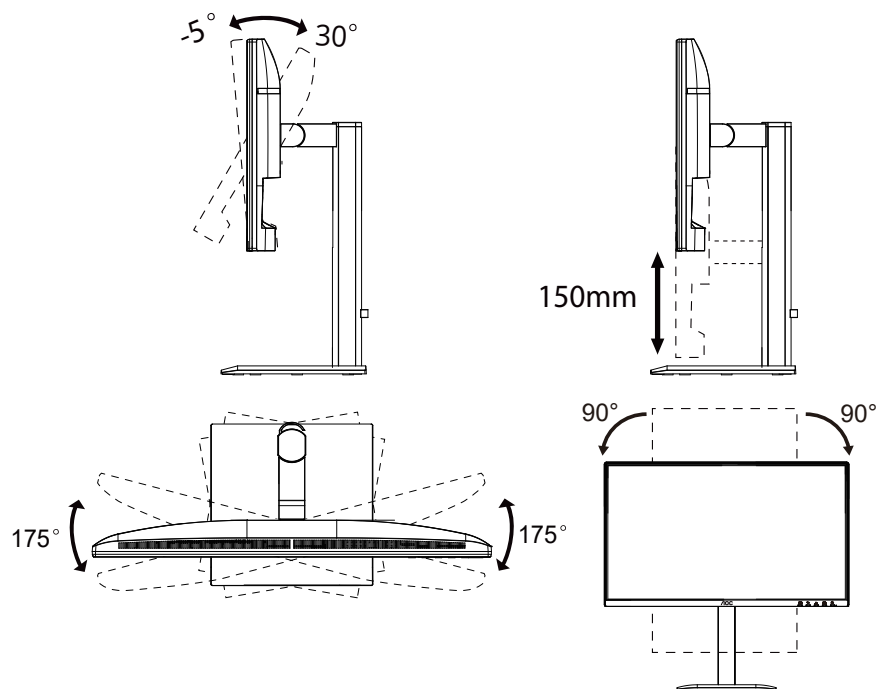
 **НАПОМЕНА:** Дизајн дисплеја може се разликовати од приказаног.

Подешавање угла гледања

Да бисте постигли најбоље искуство гледања, препоручује се да корисник осигура да може видети цело лице на екрану, а затим подеси угао монитора према личним преференцама.

Држите постоље како монитор не би пао приликом мењања угла монитора.

Можете подесити монитор на следећи начин:



НАПОМЕНА:

Не додирујте LCD екран приликом мењања угла. Додиривање LCD екрана може изазвати оштећење.

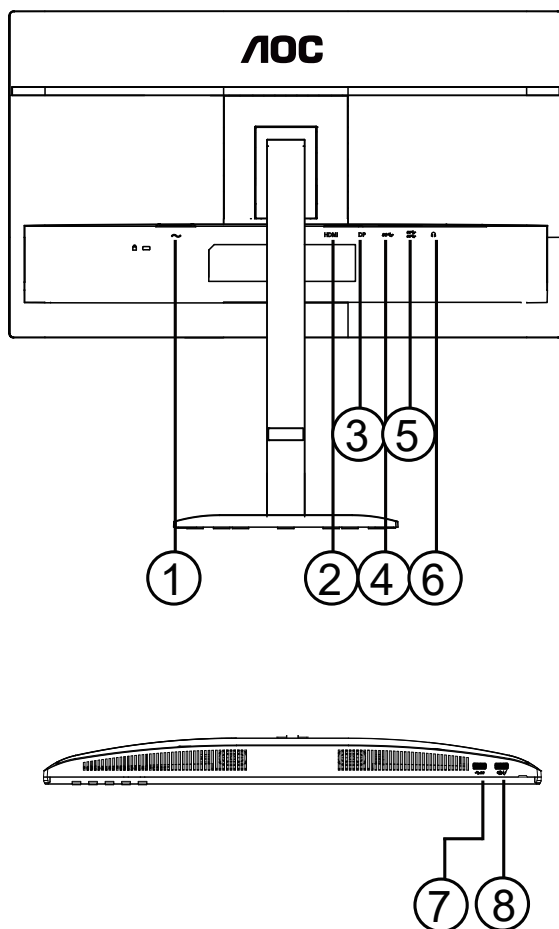


УПОЗОРЕЊЕ

- Да бисте избегли потенцијална оштећења екрана, као што је одвајање панела, обезбедите да монитор не нагне екран надоле више од -5 степени.
- Не притискајте екран приликом подешавања угла монитора. Држите само оквир екрана.

Повезивање монитора

Повезивање каблова на задњој страни монитора и рачунара:



1. Напајање
2. HDMI
3. DisplayPort
4. USB Upstream
5. USB3.2 Gen1x2
6. Слушалице
7. USB3.2 Gen1
8. USB3.2 Gen1 downstream + пуњење

Повежите са рачунаром

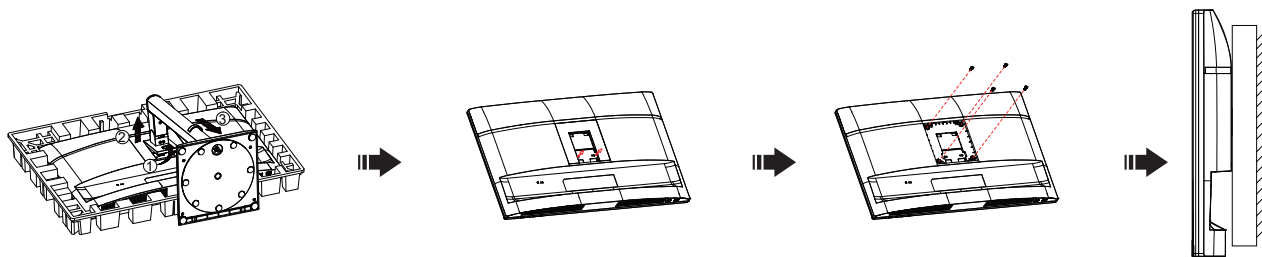
1. Чврсто прикључите кабл за напајање на задњој страни екрана.
2. Искључите рачунар и извадите кабл за напајање.
3. Повежите кабл за сигнал екрана са видео конектором на задњој страни рачунара.
4. Укључите кабл за напајање рачунара и екрана у најближу утичницу.
5. Укључите рачунар и монитор.

Ако монитор приказује слику, инсталација је завршена. Ако слика није приказана, молимо погледајте одељак Решавање проблема.

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

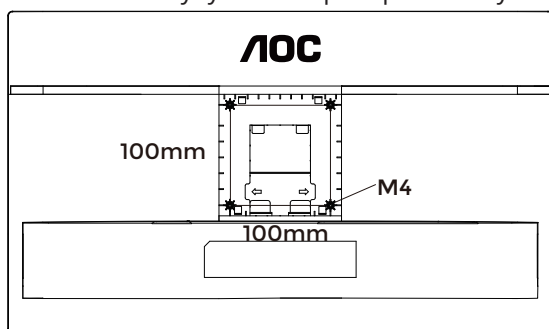
Зидна монтажа

Припрема за инсталацију опционог зидног носача.

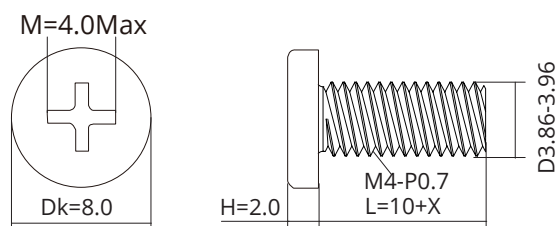


Овај монитор може бити причвршћен на зидни носач који се купује посебно. Искључите напајање пре извођења овог поступка. Пратите следеће кораке:

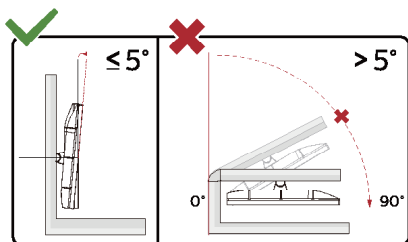
1. Уклоните постоље.
2. Пратите упутства произвођача за састављање зидног носача.
3. Поставите зидни носач на задњу страну монитора. Ускладите рупе на носачу са рупама на задњој страни монитора.
4. Убаците 4 вијка у рупе и затегните их.
5. Поново прикључите каблове. Погледајте упутство за корисника које је испоручено са опционим зидним носачем за упутства о причвршћивању на зид.



Спецификација вијка за зидни носач: M4*(10+X) мм, (X = дебљина носача за зид)



НАПОМЕНА: ВЕСА рупе за монтажу нису доступне за све моделе. Молимо проверите код продавца или званичног одељења АОС. Увек контактирајте произвођача за инсталацију зидне монтаже.



* Дизајн екрана може се разликовати од приказаног.

УПОЗОРЕЊЕ:

1. Да бисте избегли потенцијална оштећења екрана, као што је одвајање панела, обезбедите да монитор не нагне екран надоле више од -5 степени.
2. Не притискајте екран приликом подешавања угла монитора. Држите само оквир екрана.

Adaptive-Sync функција

1. Adaptive-Sync функција ради са DP/HDMI интерфејсом
2. Компатибилне графичке картице: Препоручена листа је следећа, а такође се може проверити на www.AMD.com

Графичке картице

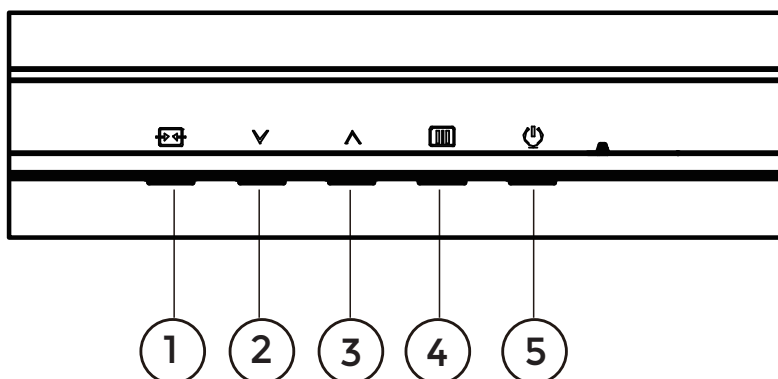
- Radeon™ RX Vega серија
- Radeon™ RX 500 серија
- Radeon™ RX 400 серија
- Radeon™ R9/R7 300 серија (осим R9 370/X, R7 370/X и R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano серија
- Radeon™ R9 Fury серија
- Radeon™ R9/R7 200 серија (осим R9 270/X и R9 280/X)

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

Подешавање

Пречице



1	Извор/Излаз
2	Предефинисани режим/✓
3	Осветљеност/^
4	Мени/Потврда
5	Напајање

Мени/Потврда

Притисните да бисте приказали OSD или потврдили избор.

Напајање

Притисните дугме за напајање да бисте укључили монитор.

Предефинисани режим/✓

Када OSD није приказан, притисните “✓” Дугме за отварање функције Предефинисани режим, затим притисните “✓” или “^” Дугме за избор Предефинисаног режима.

Осветљеност/^

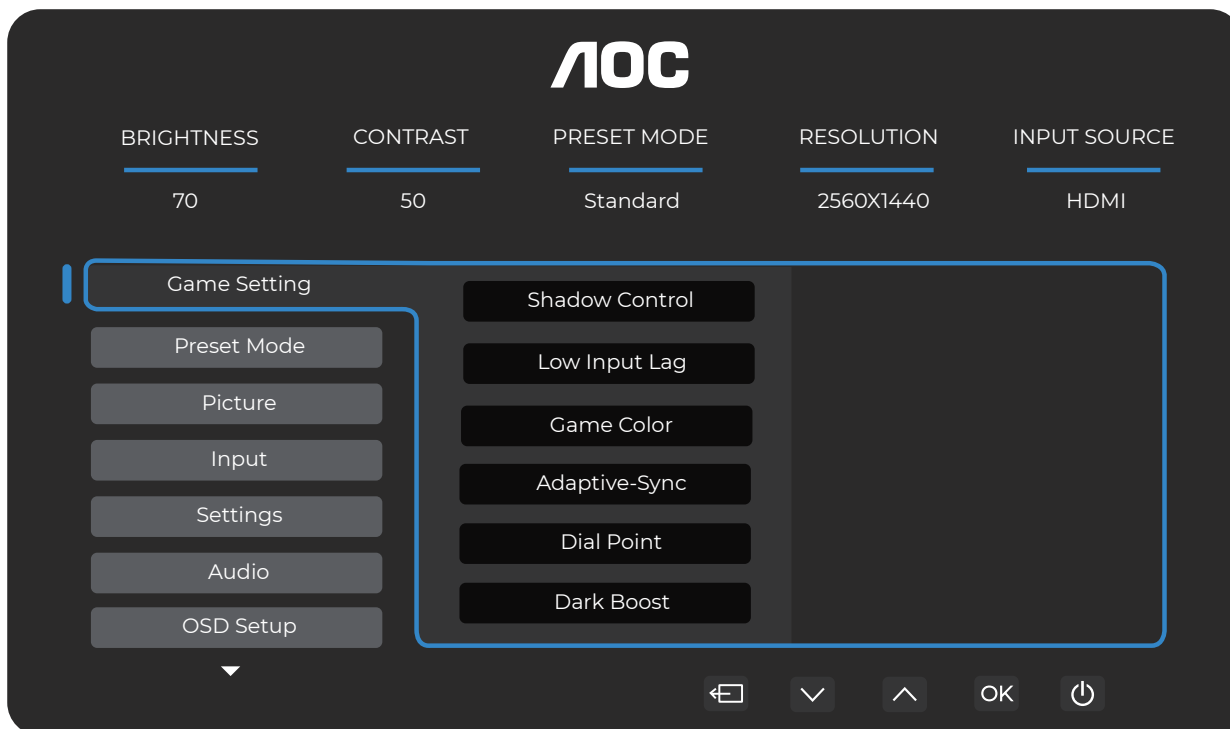
Када OSD није приказан, притисните “^” Дугме за отварање функције Осветљеност, затим притисните “✓” или “^” Дугме за подешавање осветљености.

Извор/Излаз

Када је OSD затворен, притисак на дугме Извор/Излаз активираће функцију пречице за извор. Када је OSD мени активан, ово дугме служи као тастер за излаз (за излаз из OSD менија).

OSD подешавања

Основна и једноставна упутства за управљачке тастере.

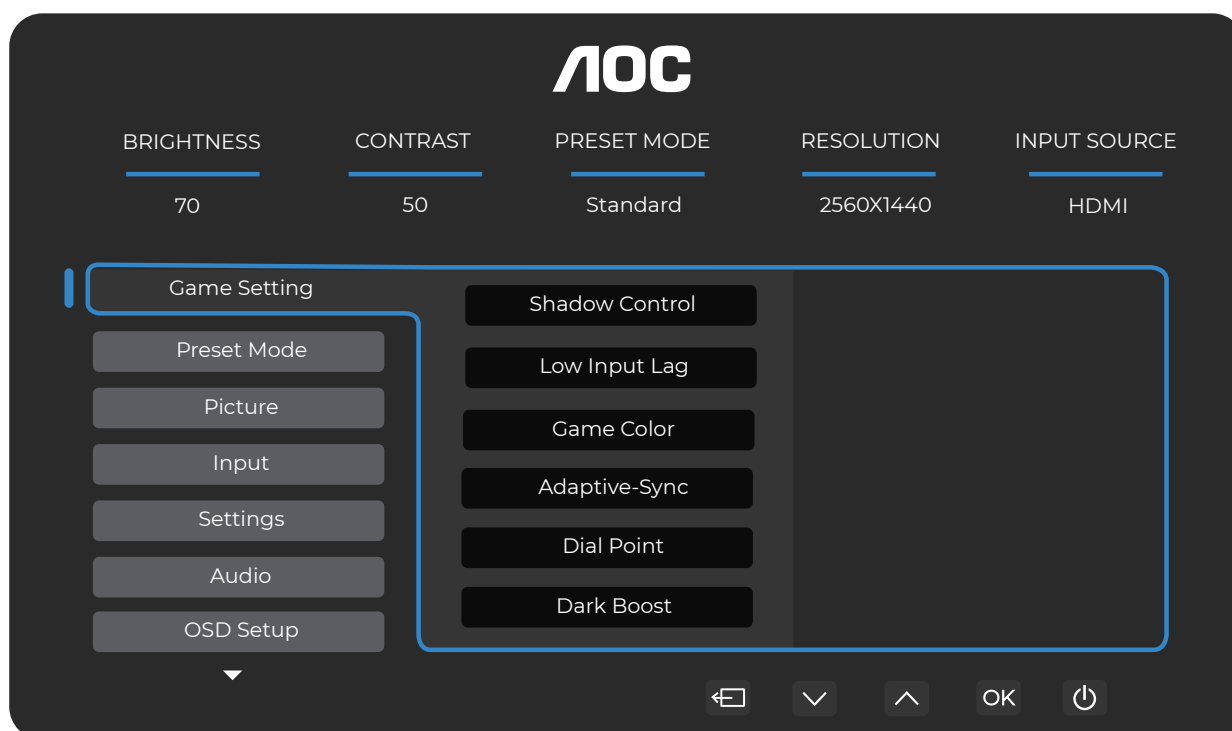


- 1). Притисните ДУГМЕ МЕНИ да бисте активирали OSD прозор.
- 2). Притисните или да бисте се кретали кроз функције. Када је жељена функција означена, притисните ДУГМЕ МЕНИ / OK да бисте је активирали, притисните или да бисте се кретали кроз функције подменија. Када је жељена функција подменија означена, притисните ДУГМЕ МЕНИ / OK за активирање.
- 3). Притисните или да бисте променили подешавања изабране функције. Притисните / да изађете. Ако желите да подесите неку другу функцију, поновите кораке 2-3.
- 4). Функција закључавања OSD-а: Да бисте закључали OSD, притисните и држите ДУГМЕ МЕНИ док је монитор искључен, а затим притисните дугме за напајање да укључите монитор. Да бисте откључали OSD, притисните и држите ДУГМЕ МЕНИ док је монитор искључен, а затим притисните дугме за напајање да укључите монитор.

Напомене:

- 1). Ако производ има само један улазни сигнал, ставка „Избор улаза“ не може се подесити.
- 2). Ако је резолуција улазног сигнала изворна резолуција или Adaptive-Sync, ставка „Однос слике“ није активна.

Подешавање игре



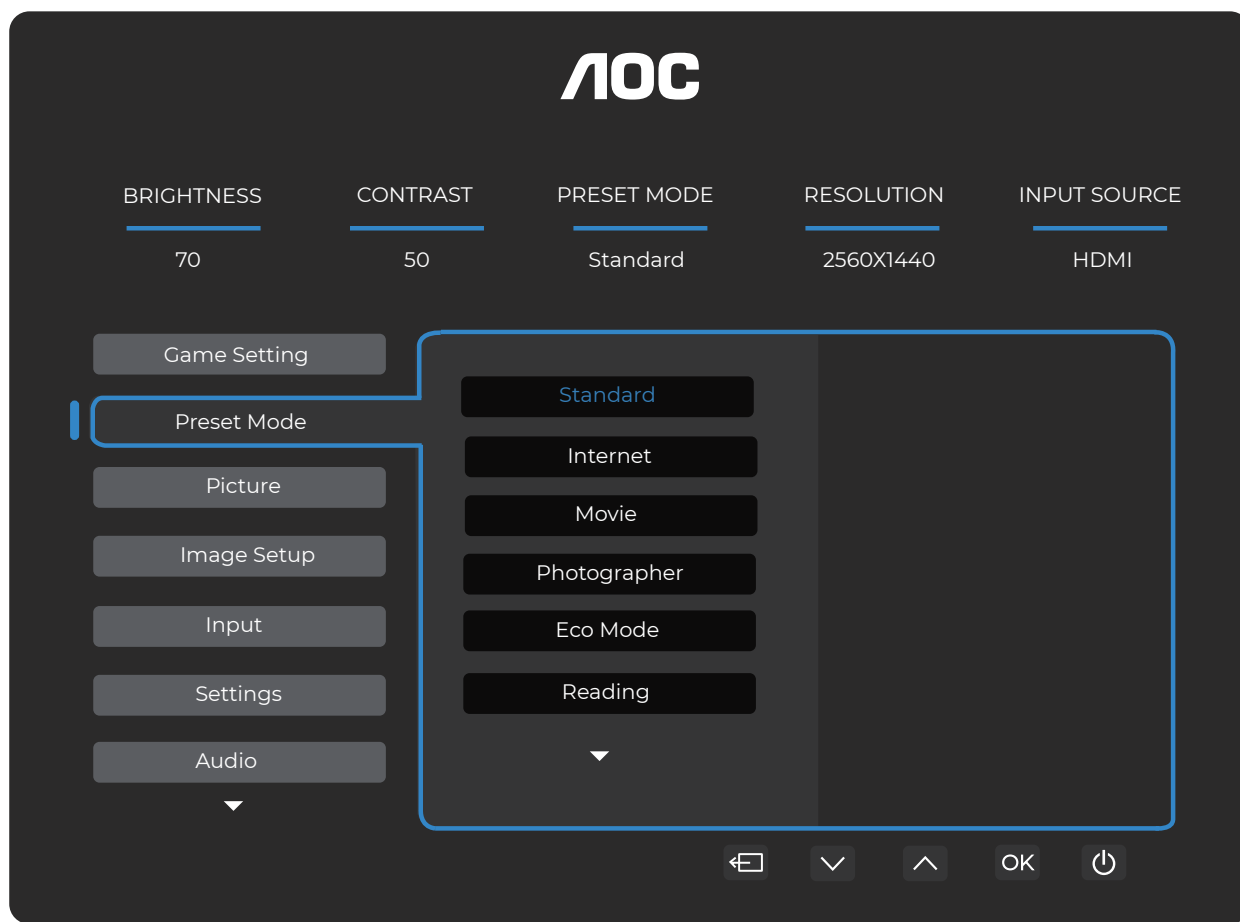
Контрола сенки	0 ~ 20	Подразумевана вредност Контроле сенки је 0, корисник може подесити вредност од 0 до 20 ради јасније слике. Ако је слика превише тамна и детаљи се не виде јасно, подесите вредност од 0 до 20 за јаснију слику.
Ниска латенција улаза	Искључено / Укључено	Искључите фрејм буфер ради смањења кашњења улаза.
Боја игре	0 ~ 20	Боја игре пружа 0-20 нивоа за подешавање засићености ради боље слике.
Адаптив-Синк	Искључено / Укључено	Онемогућите или омогућите Адаптив-Синк. Подсетник за рад Адаптив-Синк: Када је функција Адаптив-Синк омогућена, може доћи до треперења у неким играчким окружењима.
ДајлПоинт	Искључено / Укључено / Динамично	Функција „ДајлПоинт“ поставља индикатор нишана у центар екрана како би помогла играчима у играма првог лица (FPS) да циљају прецизно и тачно.
Дарк Буст	Искључено / Ниво 1 / Ниво 2 / Ниво 3	Побољшава детаље на екрану у тамним или светлим областима ради подешавања осветљености у светлим деловима и обезбеђује да не дође до прекомерне засићености.
МБР	0 ~ 20	МБР (Редукција замућења покрета) пружа 0-20 нивоа подешавања за смањење замућења покрета. НАПОМЕНА: 1. Функција МБР може се подесити када је Адаптив-Синк искључен, а фреквенција освежавања $\geq 75\text{Hz}$. 2. Осветљеност екрана ће се смањивати како вредност подешавања расте.
MBR синхронизација	Искључено / Укључено	Онемогућите или омогућите MBR синхронизацију (Уклањање замућења покрета). НАПОМЕНА: Функција MBR синхронизације може се подесити када је Adaptive-Sync укључен, а улазни сигнал има променљиву фреквенцију.

Овердрајв	Искључено / Слабо / Средње / Јако / Појачано	Подесите време одзива. НАПОМЕНА: 1. Ако корисник подеси Овердрајв на „Јако“, приказана слика може бити замућена. Корисници могу подесити ниво Овердрајва или га искључити према својим преференцама. 2. Функција „Појачано“ је опционална када је Adaptive-Sync искључен, а фреквенција освежавања је $\geq 75\text{Hz}$. 3. Осветљеност екрана ће се смањити када је функција „Појачано“ укључена.
Овердрајв	Искључено / Слабо / Средње / Јако / Појачано	Подесите време одзива. НАПОМЕНА: 1. Ако корисник подеси Овердрајв на „Јако“, приказана слика може бити замућена. Корисници могу подесити ниво Овердрајва или га искључити према својим преференцама. 2. Функција „Појачано“ је опционална када је Adaptive-Sync искључен, а фреквенција освежавања је $\geq 75\text{Hz}$. 3. Осветљеност екрана ће се смањити када је функција „Појачано“ укључена.

НАПОМЕНА:

- 1). Када је „HDR режим“ у оквиру „Слика“ омогућен, ставке „Режим игре“, „Контрола сенки“ и „Боја игре“ не могу се подесити.
- 2). Када је „HDR“ у оквиру „Слика“ омогућен, ставке „Режим игре“, „Контрола сенки“, „Боја игре“, „MBR“ и „MBR синхронизација“ не могу се подесити. „Boost“ у оквиру „Overdrive“ није доступан.
- 3). Када је „Color Space“ у оквиру „Picture“ подешен на sRGB, ставке „Gaming Mode“, „Контрола сенки“ и „Game Color“ не могу се подесити.

Предефинисани режим



Стандардно	Побољшава читљивост за одговарајуће веб и мобилне игре.	Побољшава читљивост за одговарајуће веб и мобилне игре.
Интернет	Интернет режим.	Интернет режим.
Филм	Режим филма.	Режим филма.
Фотограф	Режим фотографа.	Режим фотографа.
Еко режим	Еко режим	Еко режим
Читање	Режим читања.	Режим читања.
HDR ефекат – Слика	Подесите HDR ефекат у складу са вашим захтевима коришћења.	Подесите HDR ефекат у складу са вашим захтевима коришћења.
HDR ефекат – Филм		
HDR ефекат – Игра		

Спорт	Спортски режим.	Спортски режим.
FPS	За играње FPS (игара из првог лица). Побољшава ниво црне у тамној теми.	За играње FPS (игара из првог лица). Побољшава ниво црне у тамној теми.
RTS	За играње RTS (игара реално-временске стратегије). Побољшава квалитет слике.	За играње RTS (игара реално-временске стратегије). Побољшава квалитет слике.
Тркачки режим	За играње тркачких игара, обезбеђује најбрже време одзива и високу засићеност боја.	За играње тркачких игара, обезбеђује најбрже време одзива и високу засићеност боја.
Ресетуј боју	Враћа боју на подразумеване вредности.	Враћа боју на подразумеване вредности.

Слика



Осветљеност	0-100	Подешавање позадинског осветљења.
Контраст	0-100	Контраст из дигиталног регистра.
Колор простор	Нативни панел	Панел стандардног колор простора.
	sRGB	sRGB колор простор.
Оштрина	0-100	Подешавање оштрине.
Гама	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Подешавање гаме.
Колор Темп.	Натив	Враћање нативне температуре боје из EEPROM-а.
	5000K	Враћање температуре боје 5000K из EEPROM-а.
	6500K	Враћање температуре боје 6500K из EEPROM-а.
	7500K	Враћање температуре боје 7500K из EEPROM-а.
	8200K	Враћање температуре боје 8200K из EEPROM-а.
	9300K	Враћање температуре боје 9300K из EEPROM-а.
	11500K	Враћање температуре боје 11500K из EEPROM-а.
	Кориснички дефинисано	Враћање температуре боје из EEPROM-а.

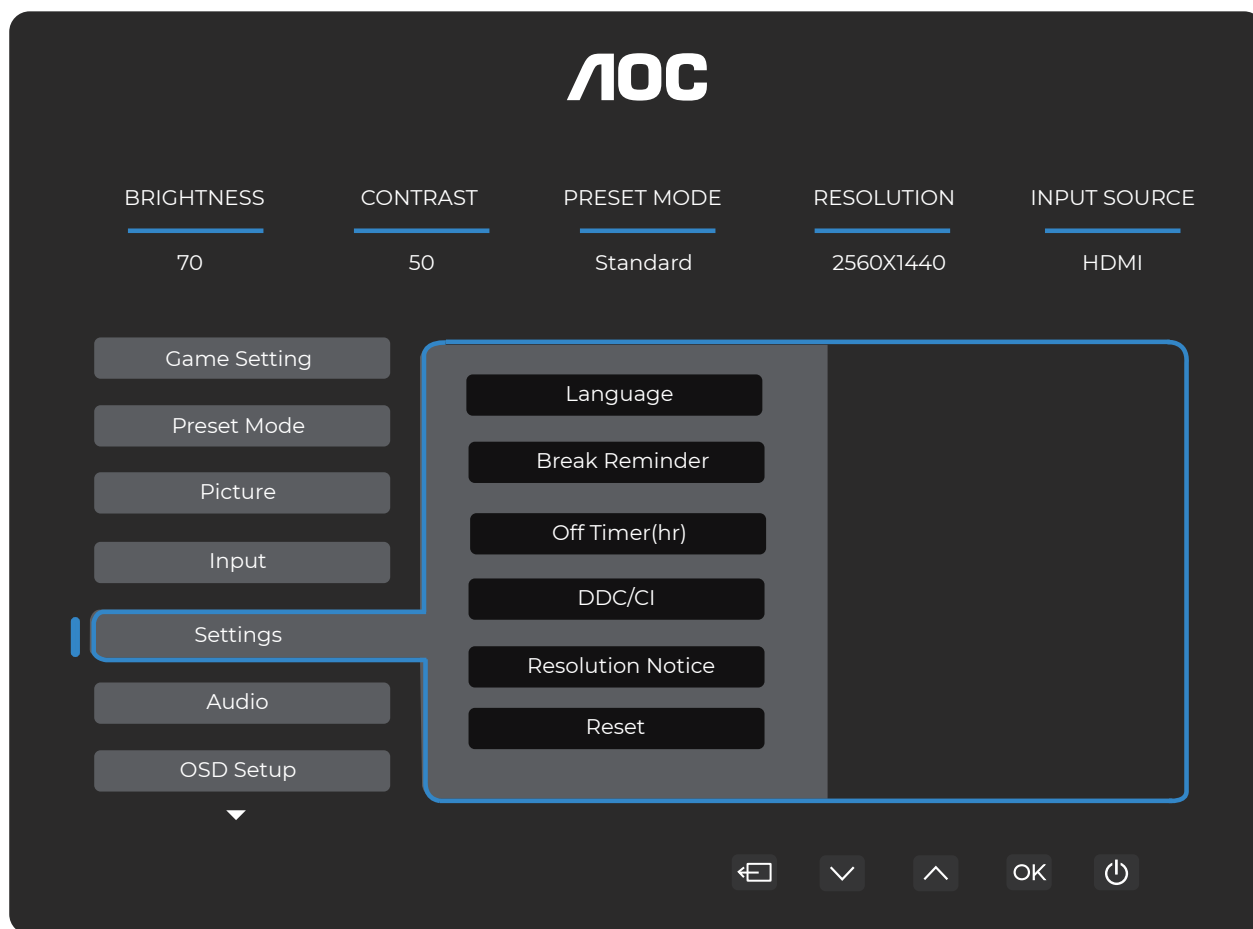
Црвена	0-100	Појачање црвене из дигиталног регистра.
Зелена	0-100	Појачање зелене из дигиталног регистра.
Плава	0-100	Појачање плаве из дигиталног регистра.
DCR	Искључено	Онемогућите динамички контраст.
	Укључено	Омогућите динамички контраст.
Јасна слика	Искључено/Слабо/ Средње/Јако	Функција оштрења се примењује на цео екран.
Однос слике	Пун/Однос/1:1	Изаберите однос слике за приказ.
Јасна слика	Искључено/Слабо/ Средње/ Јако	
Однос слике	Пун/Однос	

Улаз



Аутоматски	Аутоматски изаберите извор улазног сигнала.
HDMI	Изаберите извор улазног сигнала.
ДисплејПорт	

Подешавања



Језик		Изаберите језик OSD менија.
Подсетник за паузу	Искључено/Укључено	Подсетник за паузу ако корисник непрекидно ради дуже од 1 сат.
Тајмер искључења (час)	0-24	Изаберите време искључења DC.
DDC/CI	Не / Да	Укључи/искључи подршку за DDC/CI.
Обавештење о резолуцији	Искључено / Укључено	Подсетник за оптималну резолуцију.
Ресетовање	Не / Да	Врати мени на подразумеване поставке.

Аудио



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

Подешавање OSD-а



Прозирност	0-100	Подесите прозирност OSD-а.
Х. позиција	0-100	Подесите хоризонталну позицију OSD-а.
В. позиција	0-100	Подесите вертикалну позицију OSD-а.
Време истека OSD-а	5-120	Подесите време истека OSD-а.
Ажурирање фирмвера	Не / Да	Ажурирајте фирмвер преко USB-а.

Информације



LED индикатор

Статус	Боја LED индикатора
Режим пуне снаге	Бела
Режим активног искључивања	Наранџаста

Решавање проблема

Проблеми и питања	Могућа решења
LED индикатор напајања није УКЉУЧЕН	Уверите се да је тастер за напајање УКЉУЧЕН и да је кабл за напајање правилно прикључен на уземљену електричну утичницу и на монитор.
Нема слике на екрану	- Да ли је кабл за напајање правилно прикључен? Проверите прикључак кабла за напајање и напајање. - Да ли је видео кабл правилно прикључен? (Прикључено коришћењем HDMI кабла) Проверите прикључак HDMI кабла. (Прикључено коришћењем DP кабла) Проверите прикључак DP кабла. * HDMI/DP улаз није доступан на сваком моделу. - Ако је напајање укључено, поново покрените рачунар да бисте видели почетни екран (екран за пријаву). Ако се појави почетни екран (екран за пријаву), покрените рачунар у одговарајућем режиму (безбедни режим за Windows 7/8/10) и затим промените фреквенцију видео картице. (Погледајте Постављање оптималне резолуције) Ако се почетни екран (екран за пријаву) не појави, обратите се Сервисном центру или вашем дилеру. - Можете ли видети "Улаз није подржан" на екрану? Ову поруку можете видети када сигнал са видео картице пређе максималну резолуцију и фреквенцију коју монитор може правилно обрадити. Подесите максималну резолуцију и фреквенцију коју монитор може правилно обрадити. - Уверите се да су инсталирани АОС драјвери за монитор.
Слика је нејасна и има проблем са сенком (духом).	Подесите контроле контраста и осветљености. Притисните тастер за аутоматско подешавање (AUTO). Уверите се да не користите продужни кабл или прекидач. Препоручујемо да монитор директно прикључите на излазни конектор видео картице на задњој страни.
Слика се тресе, трепери или се појављује таласasti узорак на слици.	Померите електричне уређаје који могу изазвати електричне сметње што даље од монитора. Користите максималну фреквенцију освежавања коју ваш монитор подржава при резолуцији коју користите.
Монитор је заглављен у активном режиму искључења."	Преклопник напајања рачунара треба да буде у положају УКЉУЧЕНО. Видео картица рачунара треба да буде чврсто постављена у свом слоту. 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 је ваш рачунар оперативан тако што ћете притиснути CAPS LOCK тастер на тастатури и посматрати CAPS LOCK LED индикатор. LED индикатор треба да се УКЉУЧИ или ИСКЉУЧИ након притиска на CAPS LOCK тастер.
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 центрирана или није правилно величине.	Подесите X-позицију и B-позицију или притисните хот-кључ (AUTO).
Слика има дефекте у боји (бела не изгледа као бела).	Подесите RGB боју или изаберите жељену температуру боје.
Хоризонтални или вертикални поремећаји на екрану.	Користите режим искључивања Windows 7/8/10/11 за подешавање CLOCK и FOCUS. Притисните тастер за аутоматско подешавање (AUTO).
Регулатива и сервис.	Молимо погледајте информације о регулативи и сервису које се налазе у упутству на ЦД-у или на www.aoc.com (да бисте пронашли модел који сте купили у вашој земљи и информације о регулативи и сервису на страници за подршку).

Техничке спецификације

Опште техничке спецификације

Панел	Назив модела	Q27E4U	
	Систем управљања	TFT колор ЛЦД	
	Видљива величина слике	68,6 cm дијагонално	
	Пикселски размак	0.2331mm (H) x 0.2331mm (V)	
	Боја приказа	16,7 милиона боја	
Остало	Опсег хоризонталног скенирања	30k~230kHz	
	Максимална величина хоризонталног скенирања	596,736 mm	
	Опсег вертикалног скенирања	48~120Hz	
	Вертикална величина скенирања (максимална)	335,664 mm	
	Оптимална унапред подешена резолуција	2560x1440@60Hz	
	Максимална резолуција	2560x1440@120Hz	
	Плуг & Плеј	VESA DDC2B/CI	
	Извор напајања	100-240V~, 50/60Hz, 1,5A	
	Потрошња енергије	Типична (подразумевана осветљеност и контраст)	31W
		Макс. (осветљеност = 100, контраст = 100)	≤85W
		Режим приправности	≤0.3W
	Одвођење топлоте	Нормалан рад	105,8 BTU/ч (типично)
		Слееп (режим приправности)	<1,02 BTU/ч
		Режим искључено	<1,02 BTU/ч
		Режим искључено (AC прекидач)	0 BTU/ч
Физичке карактеристике	Тип конектора	HDMI/DisplayPort/USB/Излаз за слушалице	
	Тип сигналног кабла	Одвојив	
Еколошки услови	Температура	Радна	0°C~40°C
		Неактивно	-25°C~55°C
	Влажност	Радна	10%~85% (без кондензације)
		Неактивно	5%~93% (без кондензације)
	Надморска висина	Радна	0m~5000m (0фт~16404фт)
		Неактивно	0m~12192m (0фт~40000фт)

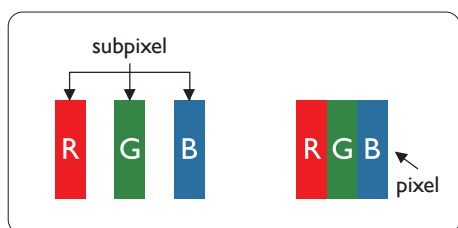


Политика произвођача АОС у вези са дефектима пиксела на панелима монитора

АОС настоји да испоручи производе највишег квалитета. Користимо неке од најсавременијих производних процеса у индустрији и спроводимо строгу контролу квалитета. Међутим, дефекти пиксела или субпиксела на панелима монитора понекад су неизбежни.

Ниједан произвођач не може гарантовати да ће сви панели бити без дефеката пиксела, али АОС гарантује да ће сваки монитор са неприхватљивим бројем дефеката бити поправљен или замењен у гаранцијском року. Ово обавештење објашњава различите типове дефеката пиксела и дефинише прихватљиве нивое дефеката за сваки тип. Да би монитор био подобан за поправку или замену у гаранцијском року, број дефеката пиксела на панели монитора мора прећи ове прихватљиве нивое. На пример, не више од 0,0004% субпиксела на монитору може бити неисправно.

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



Пиксели и субпиксели

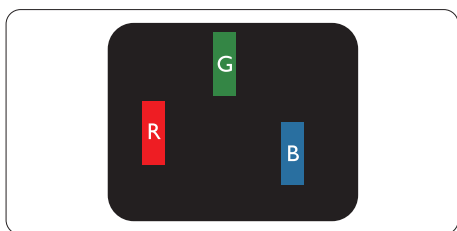
Пиксел, или елемент слике, састоји се од три субпиксела у примарним бојама: црвеној, зеленој и плавој. Велики број пиксела заједно формира слику. Када су сви субпиксели пиксела упаљени, три обојена субпиксела заједно изгледају као један бели пиксел. Када су сви мрачни, три обојена субпиксела заједно изгледају као један црни пиксел. Остале комбинације упаљених и мрачних субпиксела појављују се као пиксели других боја.

Типови дефеката пиксела

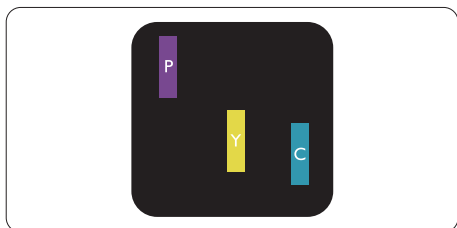
Дефекти пиксела и субпиксела појављују се на екрану на различите начине. Постоје две категорије дефеката пиксела и неколико типова дефеката субпиксела у оквиру сваке категорије.

Дефекти светлих тачака

Дефекти светлих тачака појављују се као пиксели или субпиксели који су увек упаљени или „укључени“. То јест, светла тачка је субпиксел који се истиче на екрану када монитор приказује таман узорак. Постоје врсте дефеката светлих тачака.



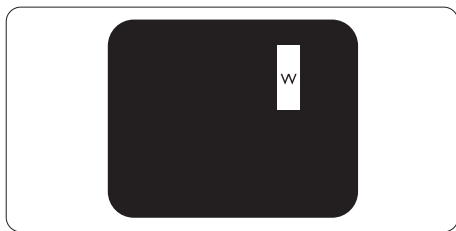
Један упаљен црвени, зелени или плави субпиксел.



Два суседна упаљена субпиксела:

- Црвени + плави = љубичаста
- Црвени + зелени = жута

- Зелена + Плава = Цијан (светло плава)



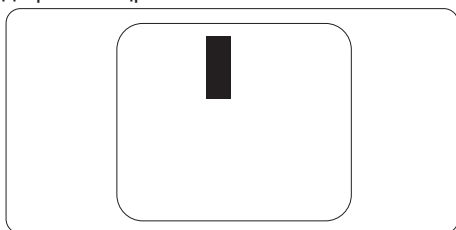
Три суседна упаљена субпиксела (један бели пиксел).

НАПОМЕНА

Црвена или плава светла тачка мора бити светлија за више од 50% у односу на суседне тачке, док је зелена светла тачка 30% светлија од суседних тачака.

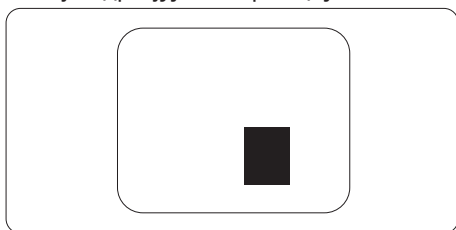
Дефекти црних тачака

Дефекти црних тачака се појављују као пиксели или субпиксели који су увек тамни или 'искључени'. То јест, тамна тачка је субпиксел који се истиче на екрану када монитор приказује светли узорак. Ово су типови дефеката црних тачака.



Близина дефеката пиксела

Пошто дефекти пиксела и субпиксела истог типа који су близу један другог могу бити приметнији, АОС такође одређује толеранције за близину дефеката пиксела.



Толеранције дефеката пиксела

Да би се остварило право на поправку или замену услед дефеката пиксела током гаранцијског периода, панел монитора у АОС панел монитору мора имати дефекте пиксела или субпиксела који прелазе толеранције наведене у веб-упутству.

ДЕФЕКТИ СВЕТЛИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 упаљен субпиксел	2
2 суседна упаљена субпиксела	1
3 суседна упаљена субпиксела (један бели пиксел)	0
Удаљеност између два дефекта светлих тачака*	≥ 15 мм
Укупни дефекти светлих тачака свих врста	2

ДЕФЕКТИ ТАМНИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 мрачни субпиксел	5 или мање
2 суседна мрачна субпиксела	2 или мање
3 суседна тамна субпиксела	≤ 1
Удаљеност између два дефекта црне тачке*	≥ 15 мм
Укупни дефекти црних тачака свих типова	5 или мање
УКУПНИ ДЕФЕКТИ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
Укупни дефекти светлих или црних тачака свих типова	5 или мање

НАПОМЕНА

*: 1 или 2 суседна дефекта субпиксела = 1 дефекат тачке.

Преднаподеђени режими приказа

СТАНДАРД	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
MAC РЕЖИМИ VGA	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
QHD	2560x1440@60Hz	67.500	60.000
	2560x1440@100Hz	110.000	100.000
	2560x1440@120Hz	137.284	120.003

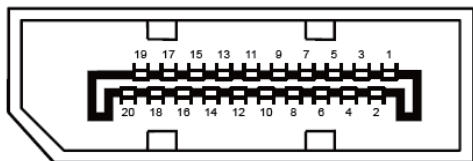
НАПОМЕНА: Према VESA стандарду, може доћи до одређене грешке (+/-1Hz) при израчунавању фреквенције освежавања (фреквенције поља) различитих оперативних система и графичких картица. Да би се побољшала компатибилност, номинална фреквенција освежавања овог производа је заокружена. Молимо погледајте стварни производ.

Распоред пинова



19-пински кабл за пренос сигнала у боји

Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала
1.	TMDS податак 2+	9.	TMDS податак 0-	17.	DDC/CEC маса
2.	TMDS заштита податка 2	10.	TMDS сат +	18.	+5V напајање
3.	TMDS податак 2-	11.	TMDS заштита сата	19.	Детекција врућег прикључка
4.	TMDS податак 1+	12.	TMDS сат-		
5.	TMDS подаци 1 штит	13.	CEC		
6.	TMDS подаци 1-	14.	Резервисано (N.C. на уређају)		
7.	TMDS подаци 0+	15.	SCL		
8.	TMDS подаци 0 штит	16.	SDA		



20-пински кабл за пренос сигнала у боји

Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала
1	ML_Лејн 3 (н)	11	GND
2	GND	12	ML_Лејн 0 (п)
3	ML_Лејн 3 (п)	13	CONFIG1
4	ML_Лејн 2 (н)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(п)
6	ML_Лејн 2 (п)	16	GND
7	ML_Lane 1 (н)	17	AUX_CH(н)
8	GND	18	Детекција врућег прикључка
9	ML_Lane 1 (п)	19	Повратак DP_PWR
10	ML_Lane 0 (н)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B Feature

This monitor is equipped with VESA DDC2B capabilities according to the VESA DDC STANDARD. It allows the monitor to inform the host system of its identity and, depending on the level of DDC used, communicate additional information about its display capabilities.

The DDC2B is a bi-directional data channel based on the I2C protocol. The host can request EDID information over the DDC2B channel.

