

# KORISNIČKI UPUTSTVO



## 24P4U MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved  
Version: A01

**AOC**

Безбедност .....	1
Народне конвенције .....	1
Напајање .....	2
Инсталација .....	3
Чишћење .....	4
Остало .....	5
Подешавање .....	6
Садржај паковања .....	6
Монтажа статива и постоља .....	7
Подешавање угла гледања .....	8
Повезивање монитора .....	9
Зидна монтажа .....	10
Adaptive-Sync функција .....	11
Подешавање .....	12
Пречице .....	12
OSD подешавања .....	13
Подешавање игре .....	14
Предефинисани режим .....	15
Слика .....	16
Подешавање слике .....	18
Улаз .....	19
Поставке .....	20
Искључено / Укључено .....	20
Аудио .....	21
Подешавање OSD-а .....	22
Информације .....	23
LED индикатор .....	24
Решавање проблема .....	25
Техничке спецификације .....	26
Опште техничке спецификације .....	26
Политика дефеката пиксела на АОЦ панелима монитора .....	27
Преднаподељени режими приказа .....	29
Распоред пинова .....	30
Плаг енд плеј .....	31

# Безбедност

## Народне конвенције

Следећи поддељци 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 представљају напомене, опрезе 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 без иконице. У таквим случајевима, специфичан приказ упозорења прописује регулаторни орган.


## Напајање


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

 Монитор је опремљен троструким уземљеним утикачем, утикачем са трећим (уземљујућим) пином. Овај утикач се може прикључити само у уземљену електричну утичницу као безбедносна мера. Ако ваша утичница није прилагођена за тројични 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 муњама или када се неће користити дуже време. Ово ће заштитити монитор од оштећења узрокованих преоптерећењем напајања.

 Не преоптерећујте продужне каблове и 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 конфигуриране утичнице означене између 100-240V AC, минимум 5A.

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

# Инсталација

**!** Не постављајте монитор на нестабилан колица, статив, трипод, носач или сто. Ако монитор падне, може повредити особу и изазвати озбиљна оштећења овог производа. Користите само колица, статив, 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 померајте пажљиво.

**!** Никада не убацујте 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.

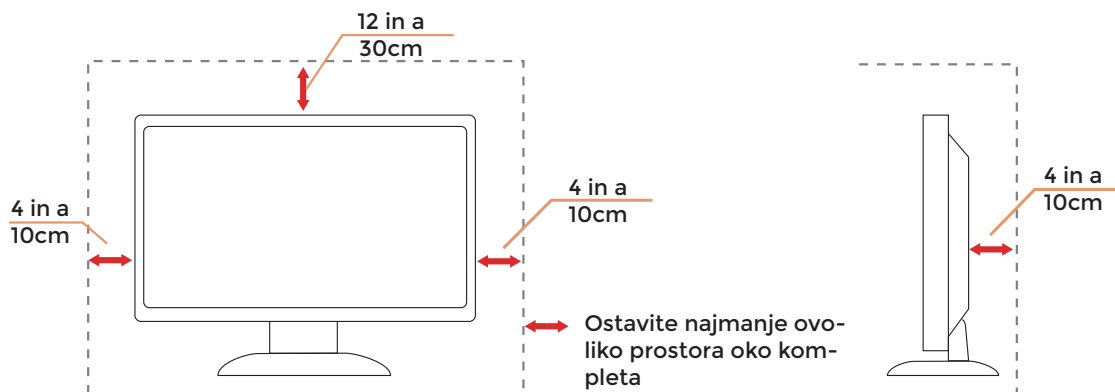
**!** Ако монтирате монитор на зид или полицу, користите монтажни комплет одобрен од стране произвођача и пратите упутства из комплета.

**!** Оставите одређен 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 рама, обезбедите да монитор не буде нагнут према доле више од -5 степени. Уколико се прекорачи максимални нагиб од -5 степени према доле, оштећења монитора неће бити покривена гаранцијом.

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

## Инсталирано са стативом



## Чишћење


! Редовно чистите кућиште влажном, меком крпом.


! 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 искључите кабл за напајање.


## Остало


 Уколико производ испушта необичан мирис, звук или дим, ОДМАХ искључите кабл за напајање и контактирајте Сервисни центар.

 Обезбедите да отвори за вентилацију нису блокирани столом или завесом.

 Не излажите LCD монитор јаком вибрацијом или ударцима током рада.

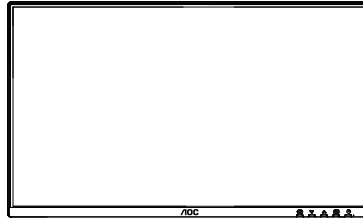
 Не ударајте и не испуштајте монитор током рада или транспорта.

 Каблови за напајање морају бити безбедносно одобрени. За Немачку, кабл мора бити H03VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup> 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 тиме ниво звучног притиска.

# Подешавање

## Садржај паковања



Monitor



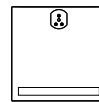
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort Cable



D-SUB Cable



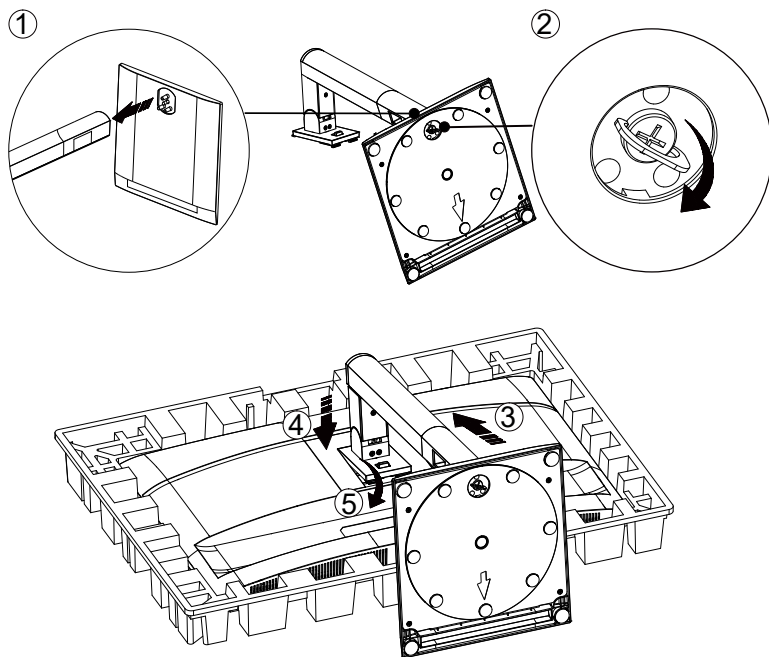
Audio Cable

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

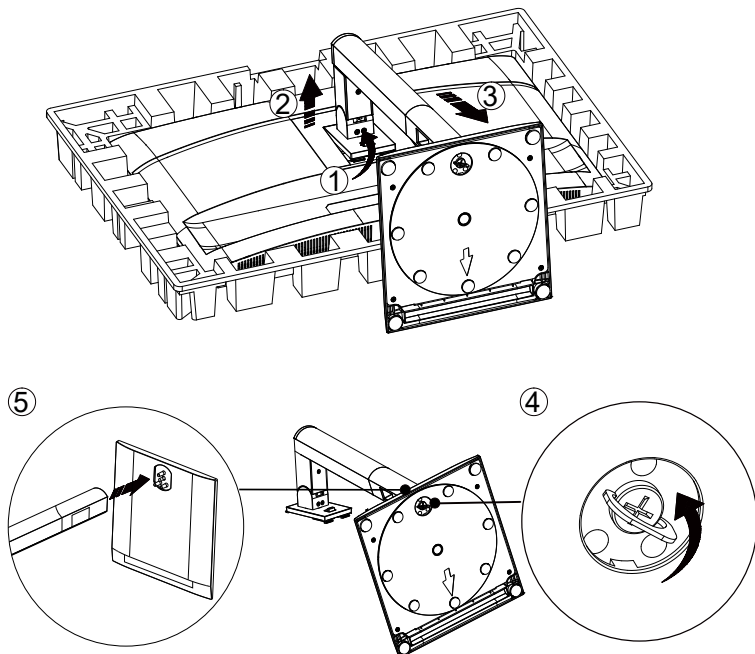
## Монтажа статива и постоља

Молимо монтирајте или уклоните постоље пратећи кораке у наставку.

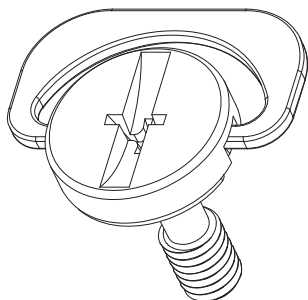
Монтажа:



Уклањање:



Спецификација вијка за постоље: M6\*17 mm (ефективна дужина навоја 5,5 mm)



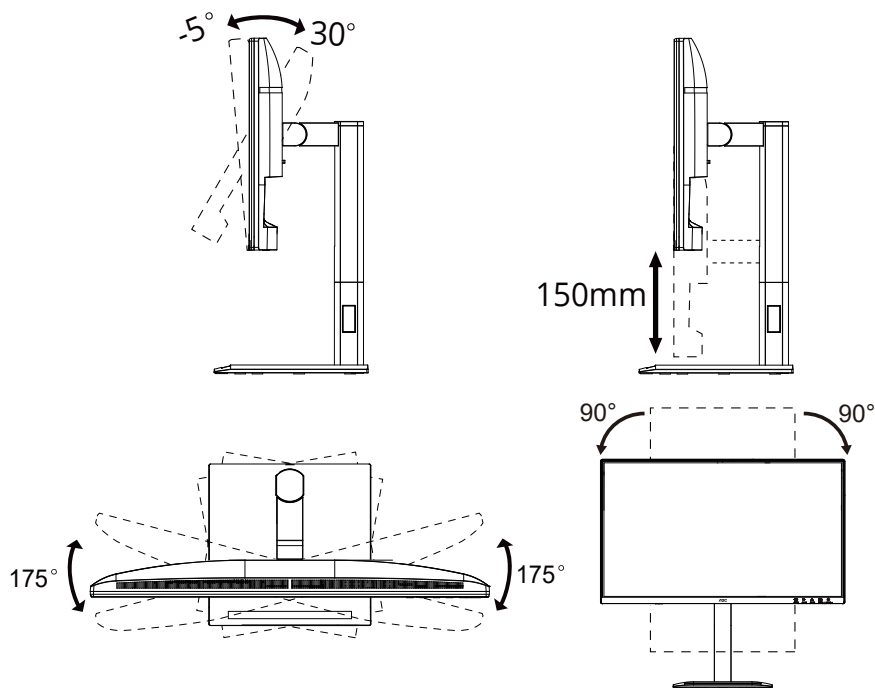
 **НАПОМЕНА:** Дизајн екрана може се разликовати од приказаног.

## 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 статив како монитор не би пао приликом мењања угла.

Можете подесити монитор на следећи начин:



### НАПОМЕНА:

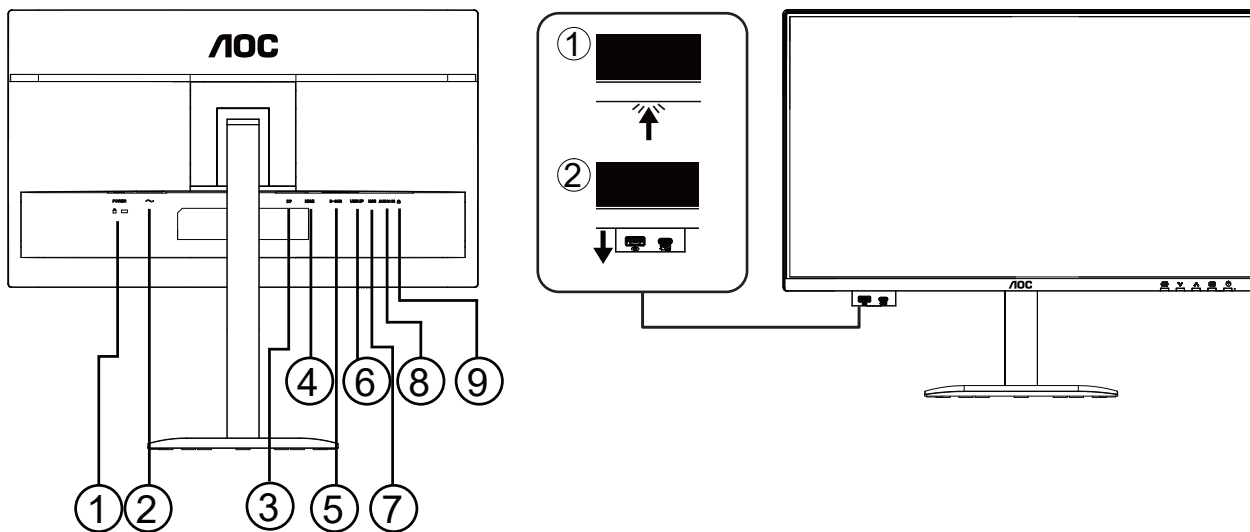
Не додирујте LCD екран приликом мењања угла. Директан додир са ЛЦД екраном може изазвати оштећење.

### Упозорење

- Да бисте избегли потенцијална оштећења екрана, као што је одвајање панела, обезбедите да монитор не буде нагнут надолу више од -5 степени.
- Не притискајте екран приликом подешавања угла монитора. Држите искључиво за рам.

# Повезивање монитора

Прикључци каблова на задњој страни монитора и рачунара:



1. AC прекидач
2. Напајање
3. DisplayPort
4. HDMI
5. D-SUB
6. USB Upstream
7. USB3.2 Gen1x2
8. AUDIO IN
9. Слушалице
10. USB3.2 Gen1 downstream + пуњење
11. USB C

## Повежите са рачунаром

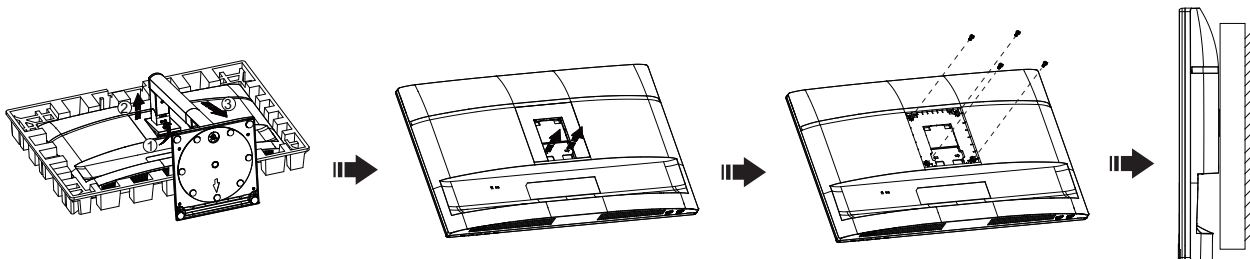
1. Чврсто прикључите кабл за напајање на задњу страну екрана.
2. Искључите рачунар и извадите кабл за напајање.
3. Повежите кабл за сигнал екрана са видео конектором на задњој страни рачунара.
4. Укључите кабл за напајање рачунара и екрана у најближу утичницу.
5. Укључите рачунар и екран.

Ако монитор приказује слику, инсталација је завршена. Ако слика није приказана, обратите се одељку Решавање проблема.

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

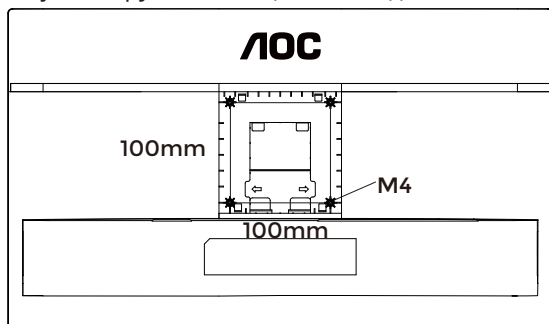
## Зидна монтажа

Припрема за инсталацију опционог зидног носача.

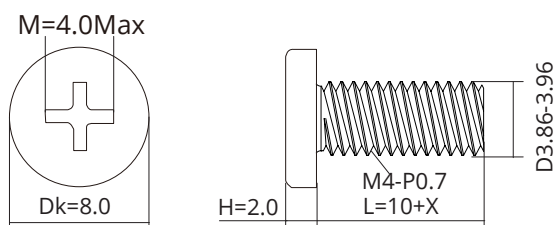



Овај монитор може бити причвршћен на зидни носач који се купује посебно. Пре ове процедуре искључите напајање. Пратите следеће кораке:

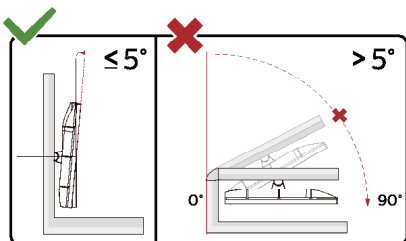
1. Уклоните постоље.
2. Пратите упутства произвођача за састављање зидног носача.
3. Поставите зидни носач на задњу страну монитора. Ускладите рупе носача са рупама на задњој страни монитора.
4. Убаците 4 вијка у рупе и затегните.
5. Поново повежите каблове. За упутства о причвршћивању на зид, погледајте кориснички приручник који је испоручен са опционим зидним носачем.



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



 **Напомена:** Отвори за вијке за VESA монтажу нису доступни за све моделе, молимо проверите код продавца или званичног одељења АОС. Увек контактирајте произвођача за инсталацију на зид.



\* Дизајн екрана може се разликовати од приказаног.

### УПОЗОРЕЊЕ:

1. Да бисте избегли потенцијална оштећења екрана, као што је одвајање панела, обезбедите да монитор не буде нагнут надолу више од -5 степени.
2. Не притискајте екран приликом подешавања угла монитора. Држите искључиво за рам.

# Adaptive-Sync функција

1. Adaptive-Sync функција ради са DisplayPort/HDMI
2. Компатибилне графичке картице: препоручена листа је наведена у наставку, такође се може проверити на [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## Графичке картице

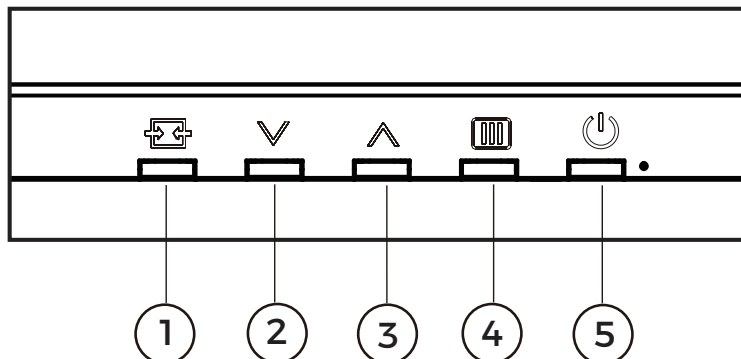
- Radeon™ RX Vega серија
- Radeon™ RX 500 серија
- Radeon™ RX 400 серија
- Radeon™ R9/R7 300 серија (осим R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano серија
- Radeon™ R9 Fury серија
- Radeon™ R9/R7 200 серија (осим R9 270/X, R9 280/X)

## 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/Ауто/Излаз
2	Предефинисани режим/✓
3	Осветљеност/▲
4	Мени/Потврда
5	Напајање

### **MENU/Потврда**

Притисните да бисте приказали OSD или потврдили избор.

### **Напајање**

Притисните дугме за напајање да укључите монитор.

### **Предефинисани режим/✓**

Када OSD није приказан, притисните “✓” дугме да отворите функцију Предефинисаног режима, затим притисните “▲” или “✓” дугме да изаберете Предефинисани режим.

### **Осветљеност/▲**

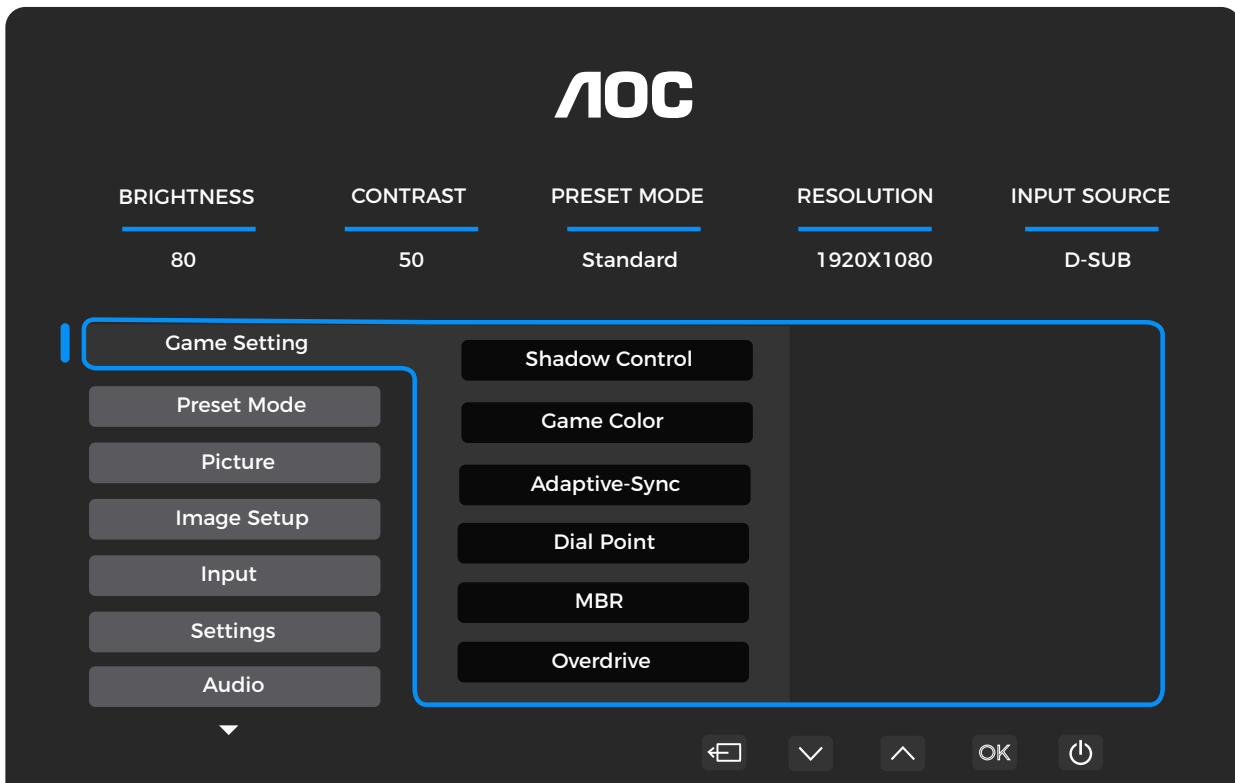
Када OSD није приказан, притисните “▲” дугме да отворите функцију Осветљености, затим притисните “▲” или “✓” дугме да подесите осветљеност.
















### **Извор/Излаз**

Када је OSD затворен, притисак на дугме Извор/Излаз активира 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 тастере за контролу.

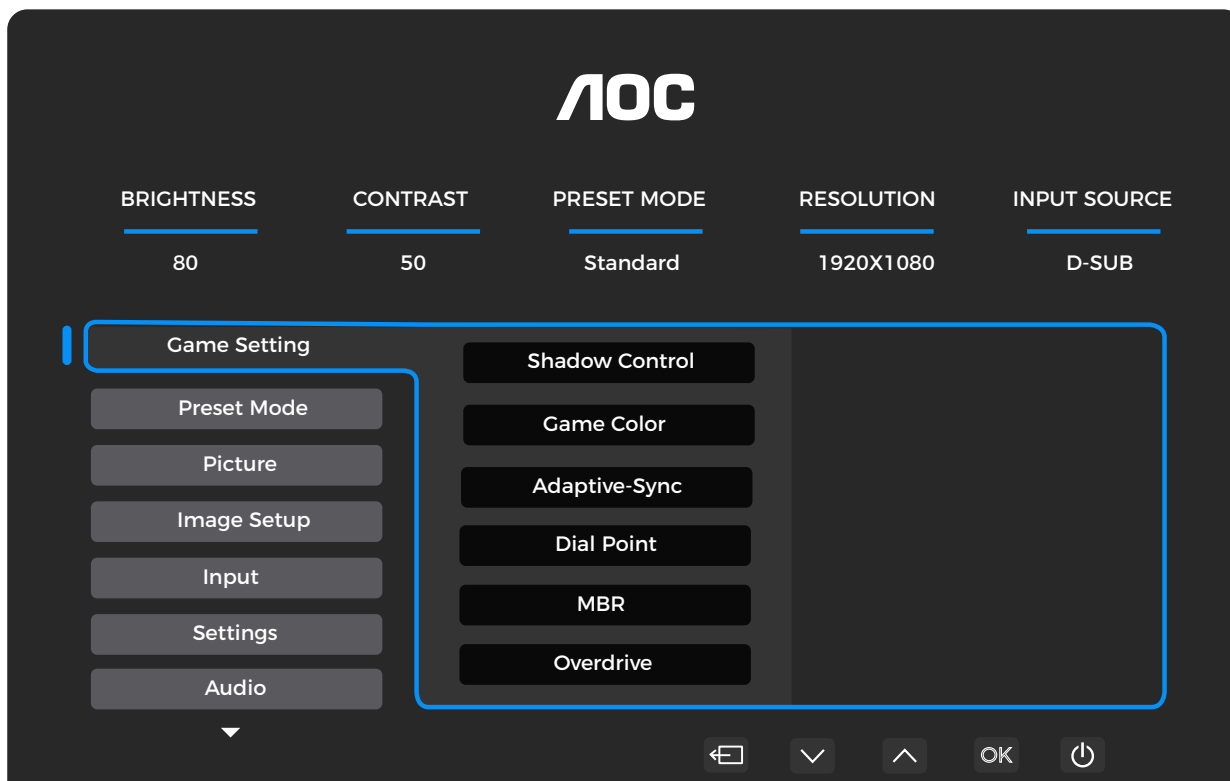


- 1). Притисните  MENU-дугме да активирате OSD прозор.
- 2). Притисните  или  за навигацију кроз функције. Када је жељена функција истакнута, притисните  MENU-дугме / OK да бисте је активирали, притисните  или  за навигацију кроз функције подменуа. Када је жељена функција подменуа истакнута, притисните  MENU-дугме / OK да бисте је активирали.
- 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  MENU-дугме док је монитор искључен, а затим притисните  дугме за напајање да укључите монитор. Да бисте откључали OSD, притисните и држите  MENU-дугме 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 бити подешена.
- 2). Ако је резолуција улазног сигнала изворна резолуција или Adaptive-Sync, ставка „Image Ratio“ је неважећа.

## Подешавање игре

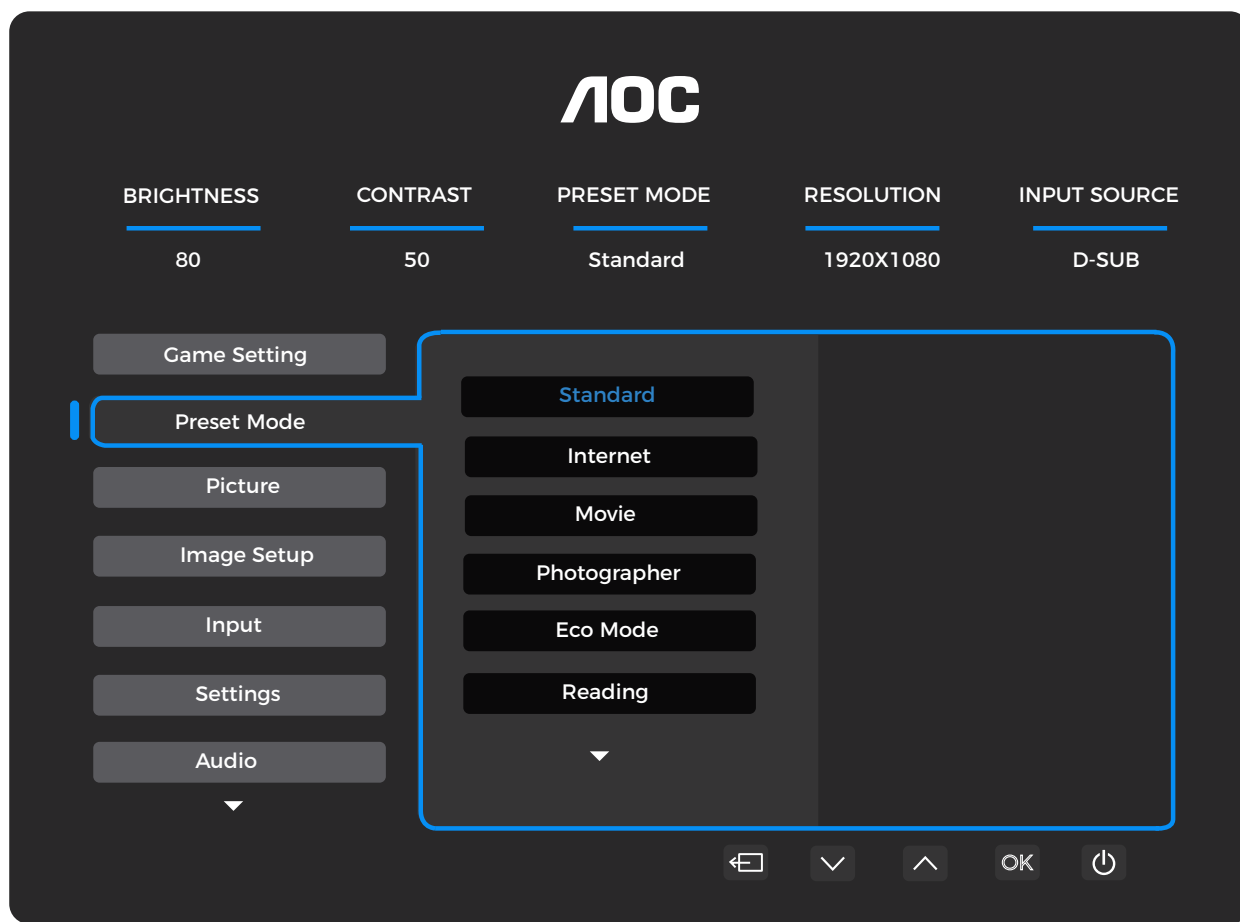


Контрола сенки	0 ~ 20	Подразумевана вредност контроле сенки је 0, корисник може подесити вредност од 0 до 20 ради јасније слике. Ако је слика превише тамна да би се детаљи јасно видели, подесите вредност од 0 до 20 ради јасније слике.
Боја игре	0 ~ 20	Боја игре омогућава подешавање засићености у распону од 0 до 20 ради побољшања слике.
Adaptive-Sync	Искључено / Укључено	Онемогућите или омогућите Adaptive-Sync. Подсетник за рад Adaptive-Sync: Када је Adaptive-Sync омогућен, могуће су трептања у неким играчким окружењима.
Циљна тачка	Искључено / Укључено / Динамично	Функција „Циљна тачка“ поставља индикатор нишана у центар екрана како би помогла играчима у играма првог лица (FPS) да циљају прецизно и тачно.
MBR	0 ~ 20	MBR (Смањење замућења покрета) пружа подешавања у распону од 0 до 20 ради смањења замућења покрета. Напомена: 1. Функција MBR може се подесити када је Adaptive-Sync искључен, а фреквенција освежавања је $\geq 80\text{Hz}$ . 2. Осветљеност екрана ће се смањивати како вредност подешавања расте.
Овердрајв	Искључено / Слабо / Средње / Јако / Појачано	Подесите време одговора. 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 $\geq 80\text{Hz}$ . 3. Осветљеност екрана ће се смањити када је функција „Појачано“ укључена.

### Напомена:

Када је „Колор простор“ у оквиру „Слика“ подешен на sRGB, ставке „Контрола сенки“, „Боја игре“ и „MBR“ не могу се подесити. „Појачано“ у оквиру „Овердрајв“ није доступно.

## Предефинисани режим



Стандардно	Побољшава читљивост за одговарајуће веб и мобилне игре.
Интернет	Интернет режим.
Филм	Режим филма.
Фотограф	Режим фотографа.
Еко режим	Еко режим
Читање	Режим читања.
HDR ефекат – Слика	Подесите HDR ефекат у складу са вашим захтевима коришћења.
HDR ефекат – Филм	
HDR ефекат – Игра	
Спорт	Режим спорта.
FPS	За играње FPS (игара из првог лица). Побољшава ниво црне у тамној теми.
RTS	За играње RTS (стратешких игара у реалном времену). Побољшава квалитет слике.
Трке	За играње тркачких игара обезбеђује најбрже време одзива и високу zasiћеност боја.
Ресетуј боју	Ресетуј боју на подразумеване вредности.

## Слика



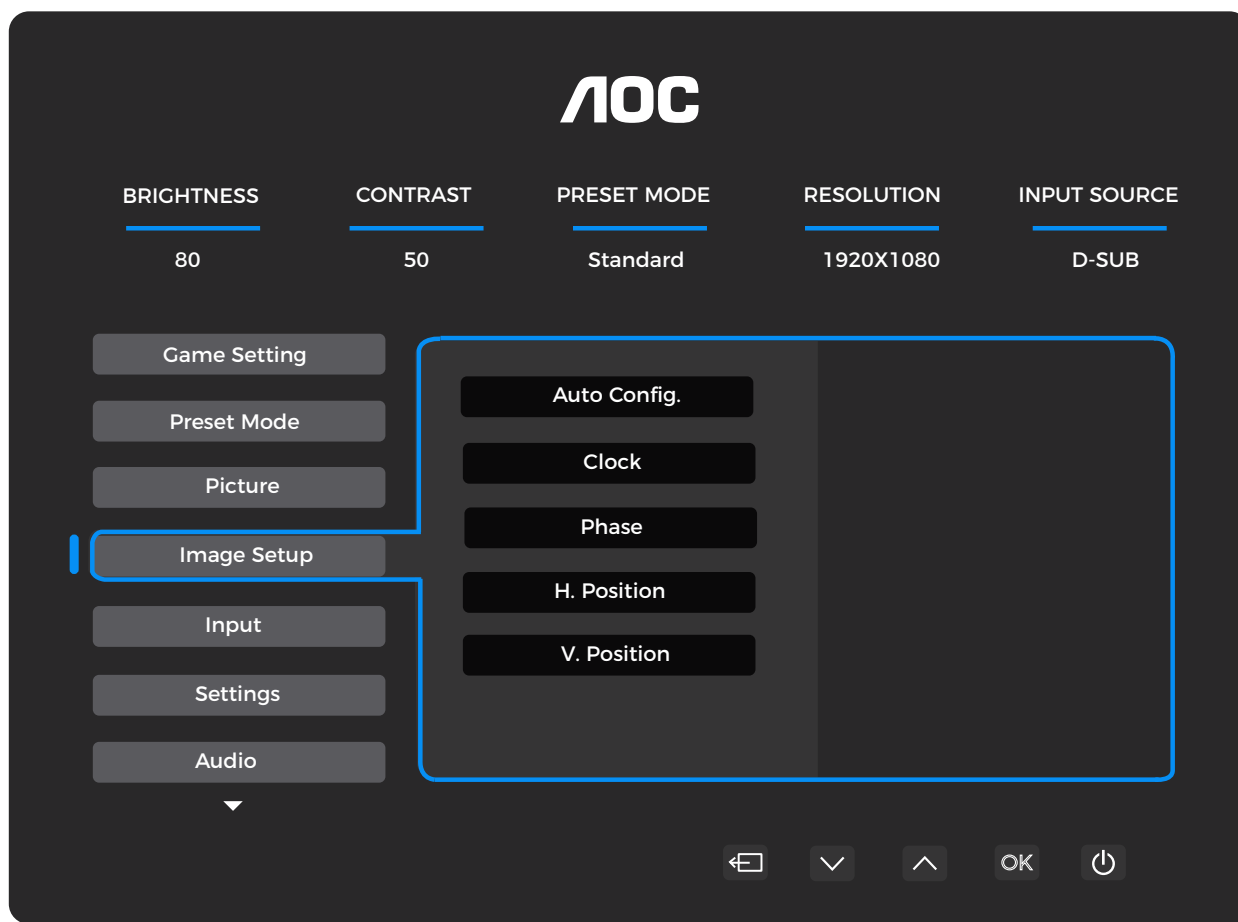
Осветљеност	0-100	Подешавање позадинског осветљења.
Контраст	0-100	Контраст из дигиталног регистра.
Колор простор	Нативни панел	Панел са стандардним колор простором.
	sRGB	sRGB колор простор.
Оштрина	0-100	Подешавање оштрине.
Гама	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Подешавање гаме.
Колор температура	Нативно	Враћање нативне колор температуре из EEPROM-а.
	5000K	Враћање колор температуре 5000K из EEPROM-а.
	6500K	Враћање колор температуре 6500K из EEPROM-а.
	7500K	Враћање колор температуре 7500K из EEPROM-а.
	8200K	Враћање колор температуре 8200K из EEPROM-а.
	9300K	Враћање колор температуре 9300K из EEPROM-а.
	11500K	Враћање колор температуре 11500K из EEPROM-а.
	Кориснички дефинисано	Враћање колор температуре из EEPROM-а.
Црвена	0-100	Црвени појачавач из дигиталног регистра.

Зелена	0-100	Зелени појачавач из дигиталног регистра.
Плава	0-100	Плави појачавач из дигиталног регистра.
DCR	Искључено	Онемогућите динамички контраст.
	Укључено	Омогућите динамички контраст.
Clear Vision	Искључено/Слабо/ Средње/Јако	Функција оштрења се примењује на цео екран.
Однос слике	Пун/Аспект	Изаберите однос слике за екран.

**Напомена:**

Када је „Колор простор“ у „Слика“ подешен на sRGB, ставке „Контраст“, „Гама“ и „Температура боје“ не могу се подесити.

## Подешавање слике



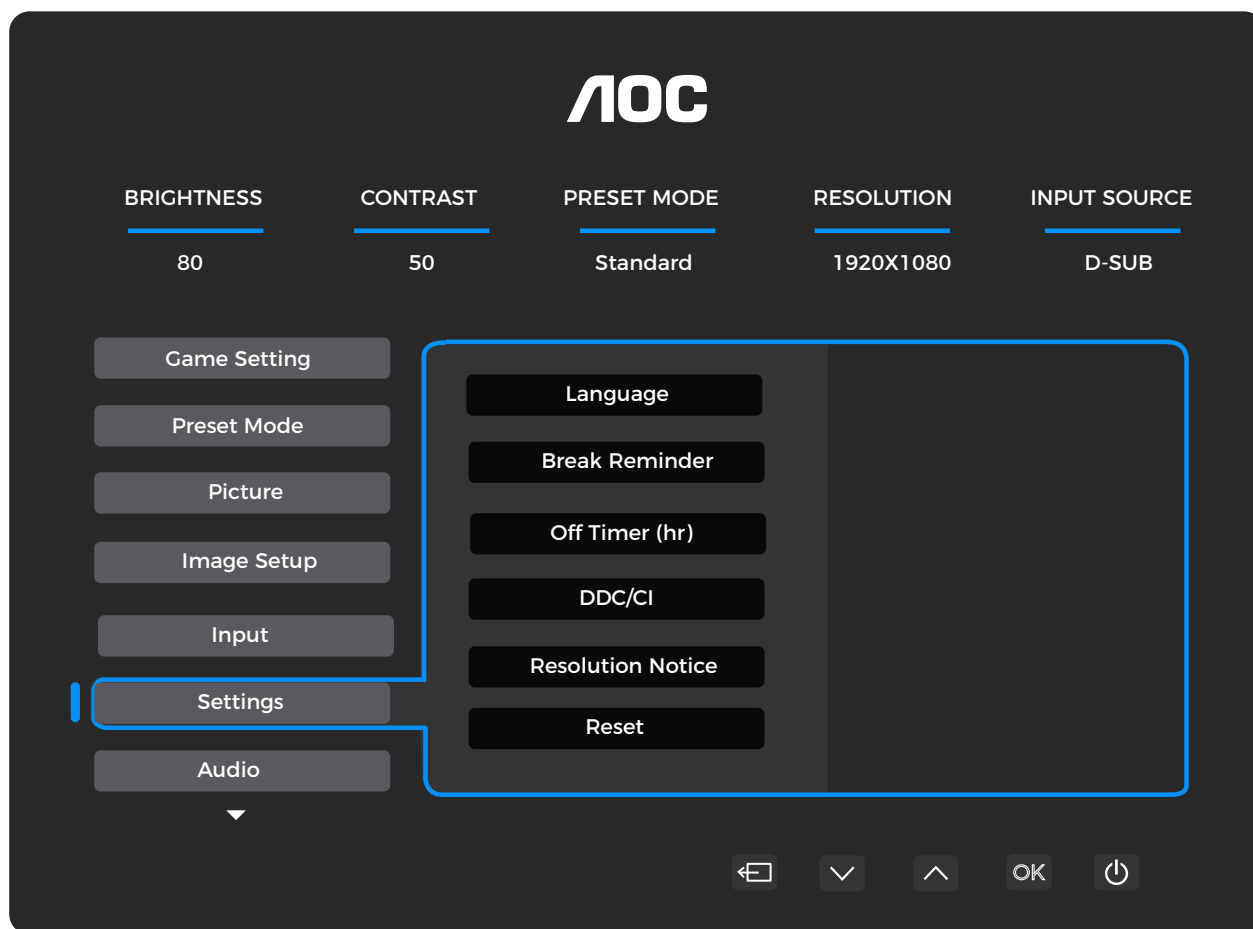
Ауто конфиг.	Не / Да	Аутоматски подеси X/B позицију, фокус и сат слике.
Сат	0-100	Подеси сат слике ради смањења вертикалне линијске буке. Сваки корак повећава или смањује вредност за 1 или 2.
Фаза	0-100	Подеси фазу слике ради смањења хоризонталне линијске буке. Сваки корак повећава или смањује вредност за 1 или 2.
Х. позиција	0-100	Подеси хоризонталну позицију OSD-а.
В. позиција	0-100	Подеси вертикалну позицију OSD-а.

## Улаз



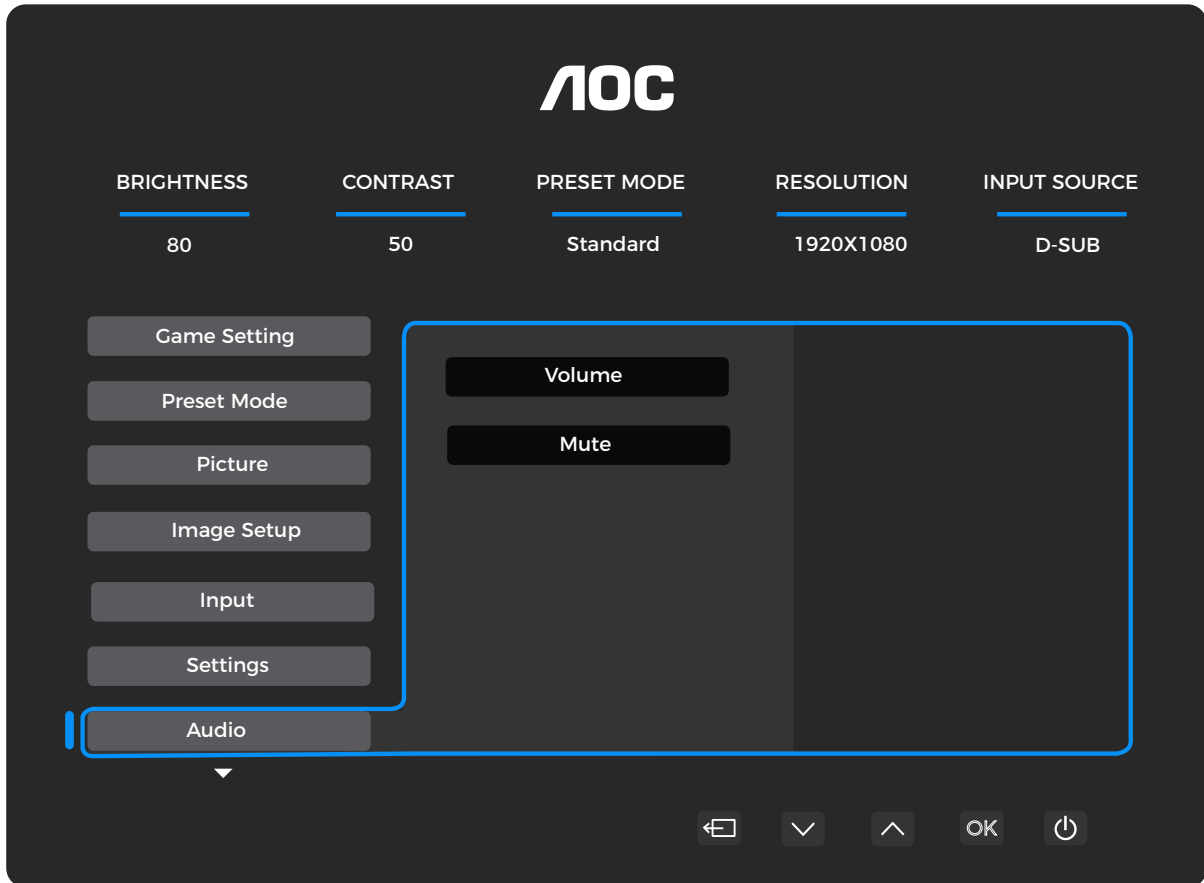
Ауто	Аутоматски изабери извор улазног сигнала.
D-SUB	Изабери D-SUB улазни сигнал.
HDMI	Изаберите HDMI улазни сигнал.
DisplayPort	Изаберите DisplayPort улазни сигнал.

## Поставке



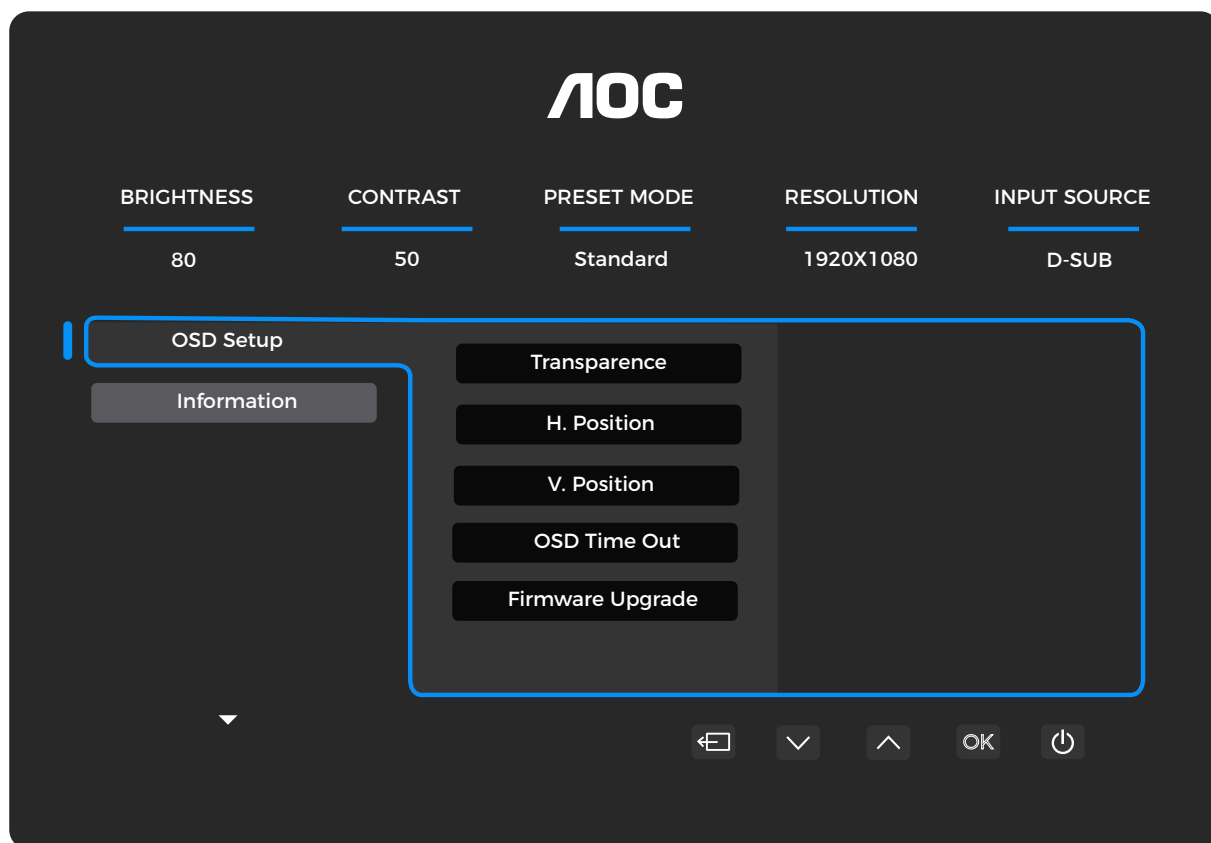
Језик		Изаберите језик OSD менија.
Подсетник за паузу	<b>Искључено / Укључено</b>	Подсетник за паузу ако корисник непрекидно ради дуже од 1 сат.
Тајмер искључења (час)	0-24	Изаберите време искључења DC напајања.
DDC/CI	Не / Да	Укључи/Искључи подршку за DDC/CI.
Обавештење о резолуцији	Искључено / Укључено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

## Аудио



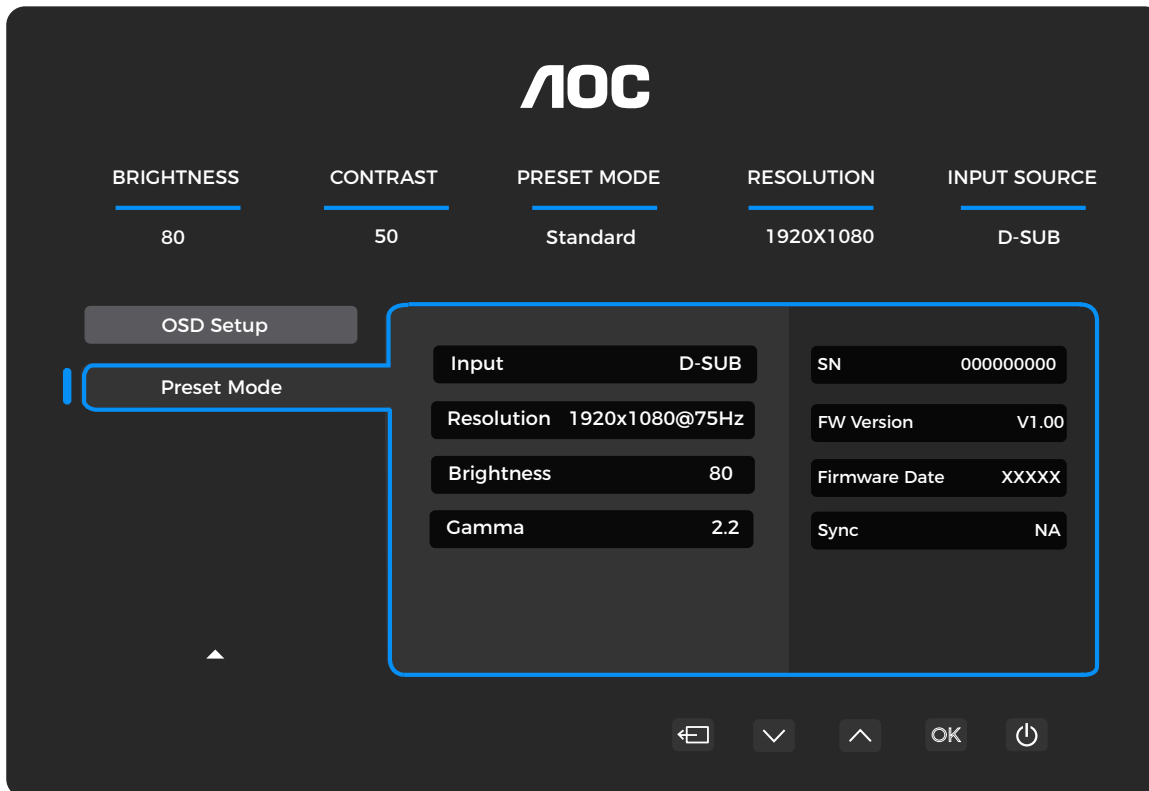
Јачина звука	0-100	Подешавање јачине звука.
Искључи звук	Искључено / Укључено	Искључи звук.

## Подешавање OSD-а



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

## Информације



## LED индикатор

Статус	Боја LED-а
Режим пуне снаге	Бела
Активни-исклучени режим	Наранџаста

# Решавање проблема

Проблем и питање	Могућа решења
<b>LED индикатор напајања није УКЉУЧЕН</b>	Уверите се да је тастер за напајање УКЉУЧЕН и да је кабл за напајање правилно повезан са уземљеним извором напајања и монитором.
<b>Нема слике на екрану</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да ли је кабл за напајање правилно повезан? Проверите везу кабла за напајање и напајање.</li> <li>• Да ли је видео кабл исправно повезан? (Повезано коришћењем HDMI кабла) Проверите везу HDMI кабла. (Повезано коришћењем DisplayPort кабла) Проверите везу DisplayPort кабла. * HDMI/DisplayPort улаз није доступан на сваком моделу.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Уверите се да су инсталирани АОС драјвери за монитор.</li> </ul>
<b>Слика је нејасна и има проблем са сенком (гхостинг).</b>	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.
<b>Слика се тресе, трепери или се појављује таласasti узорак на слици.</b>	Померите електричне уређаје који могу изазвати електричне сметње што даље од монитора. Користите максималну фреквенцију освежавања коју ваш монитор подржава при коришћеној резолуцији.
<b>Монитор је заглављен у активном режиму искључења.”</b>	Преклопник напајања рачунара треба да буде у положају УКЉУЧЕНО. Видео картица рачунара треба да буде чврсто постављена у свој слот. Уверите се да је видео кабл монитора исправно повезан са рачунаром. Проверите видео кабл монитора и уверите се да ниједан пин није савијен. Проверите да ли је 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.
<b>Недостаје једна од примарних боја (ЦРВЕНА, ЗЕЛЕНА или ПЛАВА).</b>	Проверите видео кабл монитора и уверите се да ниједан пин није оштећен. Уверите се да је видео кабл монитора исправно повезан са рачунаром.
<b>Слика на екрану није центрирана или није правилно величине.</b>	Подесите X-позицију и B-позицију или притисните хот-кључ (AUTO).
<b>Слика има дефекте у боји (бела боја не изгледа као бела).</b>	Подесите RGB боју или изаберите жељену колор температуру.
<b>Хоризонталне или вертикалне сметње на екрану.</b>	Користите Windows 7/8/10/11 режим искључивања за подешавање CLOCK и FOCUS. Притисните тастер за аутоматско подешавање (AUTO).
<b>Регулатива и сервис.</b>	Молимо погледајте информације о регулативи и сервису које се налазе у упутству на CD-у или на <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (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	24P4U		
	Систем управљања	TFT бојни LCD		
	Видљива величина слике	60,5 cm дијагонала		
	Пикселски размак	0.2745mm (H) x 0.2745mm (V)		
	Боја екрана	16,7 милиона боја		
Остало	Опсег хоризонталног скенирања	30-85 kHz (VGA)		
		30-140 kHz (HDMI/DisplayPort)		
	Максимална величина хоризонталног скенирања	527,04 mm		
	Вертикални опсег скенирања	48-75 Hz (VGA)		
		48-120 Hz (HDMI/DisplayPort)		
	Вертикална величина скенирања (максимална)	296,46 mm		
	Оптимална унапред подешена резолуција	1920x1080@60 Hz (HDMI/DisplayPort)		
		1920x1080@75 Hz (VGA)		
	Максимална резолуција	1920x1080@120 Hz (HDMI/DisplayPort)		
		1920x1080@75 Hz (VGA)		
	Плуг & Плеј	VESA DDC2B/CI		
	Извор напајања	100-240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A		
	Потрошња енергије	Типична (подразумевана осветљеност и контраст)	20 W	
		Макс. (осветљеност = 100, контраст = 100)	≤73W	
		Режим приправности	≤ 0,3W	
Одвођење топлоте	Нормалан рад	249,15 BTU/ч (тип.)		
	Слееп (режим приправности)	<1,02 BTU/ч		
	Режим искључено	<0 BTU/ч		
	Режим искључено (AC прекидач)	0 BTU/ч		
Физичке карактеристике	Тип конектора	DisplayPort/HDMI/D-SUB/USB/AUDIO IN/Излаз за слушалице/USB C		
	Тип сигналног кабла	Одвојив		
Еколошки	Температура	Радна	0°C~40°C	
		Нерадна	-25°C~55°C	
	Влажност	Радна	10%~85% (без кондензације)	
		Нерадна	5%~93% (без кондензације)	
	Висина	Радна	0м~5000м (0фт~16404фт)	
		Нерадна	0м~12192м (0фт~40000фт)	

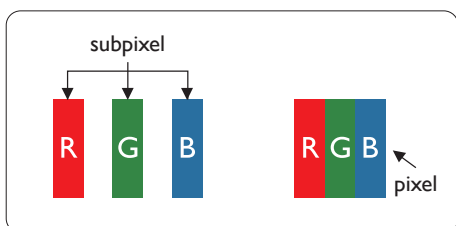


## Политика дефеката пиксела на АОЦ панелима монитора

АОЦ настоји да испоручи производе највишег квалитета. Користимо најсавременије производне процесе у индустрији и примењујемо 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 АОЦ 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 панелу монитора мора прећи ове прихватљиве нивое. На пример, не сме бити више од 0,0004% субпиксела на монитору који су дефектни.

Поред тога, АОЦ 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

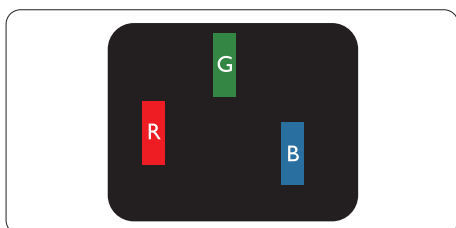
Пиксел, или елемент слике, састоји се од три субпиксела у примарним бојама црвеној, зеленој и плавој. Велики број пиксела заједно формира слику. Када су сви субпиксели пиксела упаљени, три обојена субпиксела заједно изгледају као један бели пиксел. Када су сви мрачни, три обојена субпиксела заједно изгледају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

### Врсте дефеката пиксела

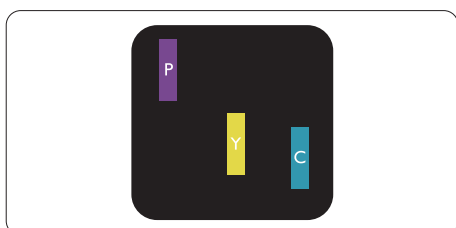
Дефекти пиксела и субпиксела појављују се на екрану на различите начине. Постоје две категорије дефеката пиксела и неколико типова дефеката субпиксела у оквиру сваке категорије.

### 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 следећи типови дефеката светлих тачака.



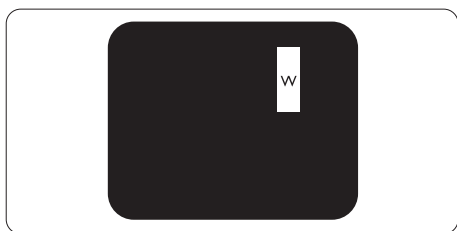
Један упаљен црвени, зелени или плави субпиксел.



Два суседна упаљена субпиксела:

- Црвени + Плави = Љубичаста
- Црвени + Зелени = Жута

- Зелена + Плава = Цијан (светло плава)



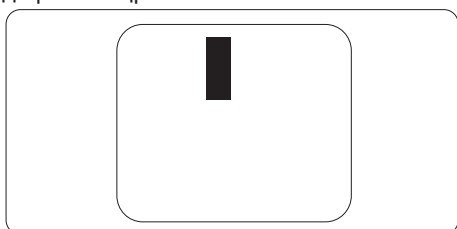
Три суседна упаљена субпиксела (један бели пиксел).

Напомена

Црвена или плава светла тачка мора бити више од 50% светлија од суседних тачака, док је зелена светла тачка 30% светлија од суседних тачака.

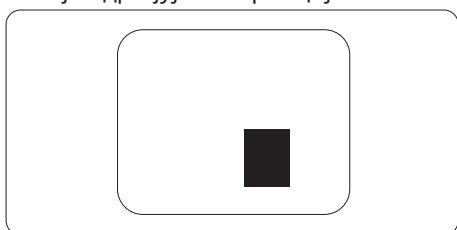
#### Дефекти црних тачака

Дефекти црних тачака појављују се 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 врсте дефеката црних тачака.



#### Близина дефеката пиксела

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



#### Толеранције дефеката пиксела

Да би монитор био подобан за поправку или замену због дефеката пиксела током гаранцијског рока, панел монитора АОС мора имати дефекте пиксела или субпиксела који прелазе толеранције наведене у веб-приручнику.

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*	$\geq 15\text{mm}$
Укупни дефекти светлих тачака свих типова	2
ДЕФЕКТИ ЦРНИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 таман субпиксел	5 или мање
2 суседна тамна субпиксела	2 или мање
3 суседна тамна субпиксела	$\leq 1$
Удаљеност између два дефекта црних тачака*	$\geq 15\text{mm}$
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.

## Преднаподељени режими приказа

СТАНДАРД	РЕЗОЛУЦИЈА ( $\pm 1\text{Hz}$ )	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 РЕЖИМ 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

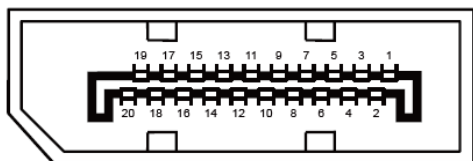
Напомена: Према VESA стандарду, може доћи до одређене грешке ( $\pm 1\text{Hz}$ ) при израчунавању фреквенције освежавања (фреквенције поља) различитих оперативних система и графичких картица. Да би се побољшала компатибилност, номинална фреквенција освежавања овог производа је заокружена. Молимо погледајте стварни производ.

## Распоред пинова



Кабл за сигнал боје са 19 пинова

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 податак 2 - заштита	10.	TMDS сат +	18.	+5V напајање
3.	TMDS податак 2-	11.	TMDS сат - заштита	19.	Детекција врућег прикључка
4.	TMDS податак 1+	12.	TMDS сат-		
5.	TMDS податак 1 - заштита	13.	CEC		
6.	TMDS податак 1-	14.	Резервисано (N.C. на уређају)		
7.	TMDS податак 0+	15.	SCL		
8.	TMDS заштита података 0	16.	SDA		



20-пински кабл за пренос сигнала у боји

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

# Плаг енд плеј

## Плаг & плеј DDC2B функција

Овај монитор је опремљен VESA DDC2B могућностима у складу са VESA DDC стандардом. Омогућава монитору да обавести хост систем о свом идентитету и, у зависности од нивоа коришћеног DDC-а, преноси додатне информације о својим могућностима екрана.

DDC2B је двосмерни канал за пренос података заснован на I2C протоколу. Хост може захтевати EDID информације преко DDC2B канала.

