

AOC

GAMING



KORISNIČKI UPUTSTVO

C27G42FE

AOC GAMING MONITOR

Безбедност	1
Национални стандарди	1
Напајање	2
Инсталација	3
Чишћење	4
Остало	5
Подешавање	6
Садржај у кутији	6
Монтажа постоља и базе	7
Подешавање угла гледања	8
Повезивање монитора	9
Монтирање на зид	10
Функција Адаптивни синхронизација	11
HDR	12
Подешавање	13
Пречице на тастатури	13
OSD подешавања	14
Подешавање за игре	15
слика	17
Подешавања	19
Аудио	20
OSD подешавања	21
Информације	22
LED индикатор	23
Решавање проблема	24
Спецификација	25
Општа спецификација	25
Политика АОС монитора о грешкама пиксела на панелима	26
Пресетовани режим приказа	28
Додела пинова	29
Прикључи и користи	30

Безбедност

Национални стандарди

Следећи поднаслови описују националне стандарде примењене у овом документу.

Напомене, опомене и упозорења

Кроз овај водич блокови текста могу бити праћени иконицом и штампани подељаним или курзивним писмом. Такви блокови представљају напомене, опомене и упозорења и користе се на следећи начин:



НАПОМЕНА: НАПОМЕНА означава важне информације које вам помажу да боље искористите ваш рачунарски систем.



ОПОМЕНА: ОПОМЕНА указује на могућу штету по хардвер или губитак података и упућује вас како да избегнете тај проблем.



УПОЗОРЕЊЕ: УПОЗОРЕЊЕ указује на опасност од телесних повреда и упућује вас како да избегнете тај проблем. Нека упозорења могу бити приказана у алтернативним форматима и без иконице. У таквим случајевима, начин приказивања упозорења предвиђен је прописима надлежног регулаторног органа.

Напајање



Монитор сме се користити искључиво са врстом извора напајања наведеном на натписној плочици. Уколико нисте сигурни која врста напајања је доступна у вашем домаћинству, консултујте се са дилером или локалном електродистрибуцијом.



Монитор је опремљен уземљеном прикључницом са три контакта, односно прикључницом са трећим (уземљујућим) контактним пином.

Ова прикључница се може укључити само у уземљену електричну утичницу као безбедносна мера. Ако ваша утичница не прихвата трожичану прикључницу, замолиите електричара да инсталира одговарајућу утичницу или користите адаптер за безбедно уземљење уређаја. Не онемогућавајте безбедносну функцију уземљене прикључнице.



Искључите уређај из мреже током грмљавинске олује или када неће бити коришћен дужи временски период. Ово ће заштитити монитор од оштећења услед напонских пренапона.



Не преоптерећујте разводне летве и продужне каблове. Преоптерећење може проузроковати пожар или удар електричном струјом.



Ради осигурања задовољавајућег рада, користите монитор искључиво са рачунарима који имају UL сертификат и одговарајуће конфигуриране утичнице означене опсегом 100–240 V AC, мин. 5 A.



Зидна утичница мора бити инсталирана у непосредној близини опреме и мора бити лако приступачна.

Инсталација



Не постављајте монитор на нестабилну колицицу, постоље, статив, држач или сто. Ако монитор падне, може повредити особу и изазвати озбиљну штету на овом производу. Користите искључиво колицицу, постоље, статив, држач или сто које препоручује произвођач или који се испоручује уз овај производ. Приликом инсталације производа пратите упутства произвођача и користите прибор за монтажу који препоручује произвођач. Комбинацију производа и колицице треба померати пажљиво.



Никада не убацујте никакав предмет у отвор на кућишту монитора. То може оштетити електронске компоненте и изазвати пожар или електрични удар. Никада не просипајте течности преко монитора.



Не постављајте предњу страну производа на под.



Ако монтирате монитор на зид или полицу, користите комплет за монтажу који је одобрио произвођач и пратите упутства испоручена уз комплет.



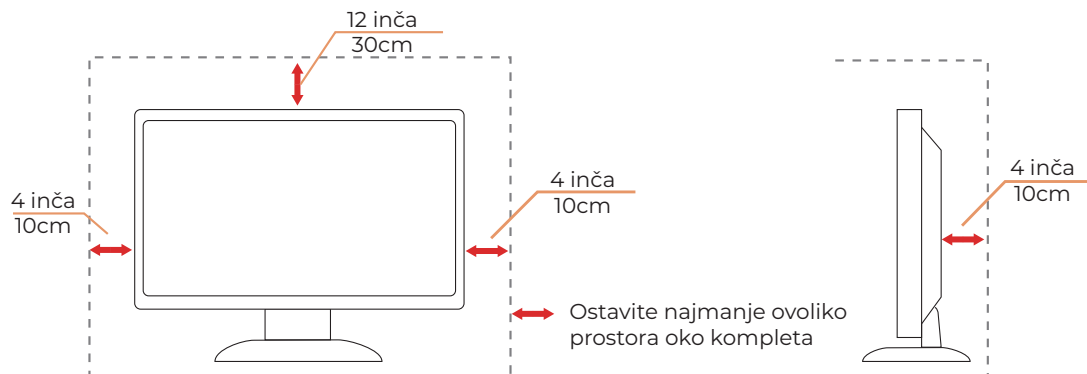
Оставите простор око монитора као што је приказано испод. У супротном, циркулација ваздуха може бити недовољна, што може довести до прегревања, пожара или оштећења монитора.



Да бисте спречили могућа оштећења, као што је одвајање панела од рама, обезбедите да монитор није нагнут надоле више од -5 степени. Ако се премаши максимални угао нагиба надоле од -5 степени, оштећење монитора неће бити покривено гаранцијом.

Испод су приказане препоручене површине за проветравање око монитора када је монитор инсталиран на зиду или на постољу:

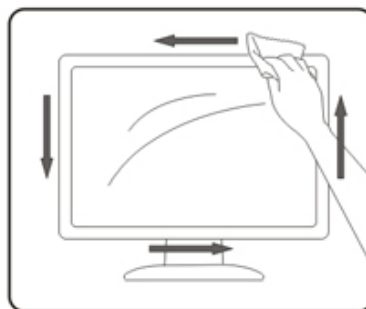
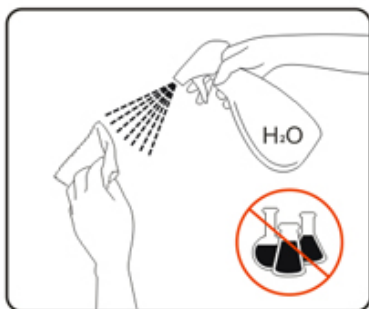
Инсталиран са постољем



Чишћење

 Кућиште редовно чистите меком крпом навлаженом водом.

 Приликом чишћења користите меку памучну или микрофибрану крпу. Крпа мора бити навлажена и скоро суха; не дозволите да течност продре у кућиште.



 Пре чишћења производа искључите напојни кабел из утичнице.

Остало



Ако производ испушта чудан мирис, звук или дим, ODMAX искључите напојни кабел и контактирајте Сервисни центар.



Обезбедите да отвори за проветравање нису блокирани столом или завесом.



Немојте користити ЛЦД монитор у условима интензивних вибрација или јаких ударних оптерећења током рада.



Немојте ударати или испуштати монитор током рада или транспорта.



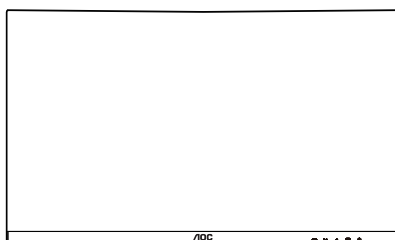
Напојни кабелови морају бити сертифицирани за безбедност. За Немачку мора бити H03VV-F, 3G, 0,75 mm² или бољи. За друге земље треба користити одговарајуће типове у складу са важећим прописима.



Превелики звучни притисак преко слушалица и хаубица може изазвати губитак слуха. Подешавање еквализера на максималну вредност повећава излазни напон слушалица и хаубица, а самим тим и ниво звучног притиска.

Подешавање

Садржај у кутији



Monitor

*

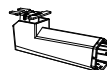


Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



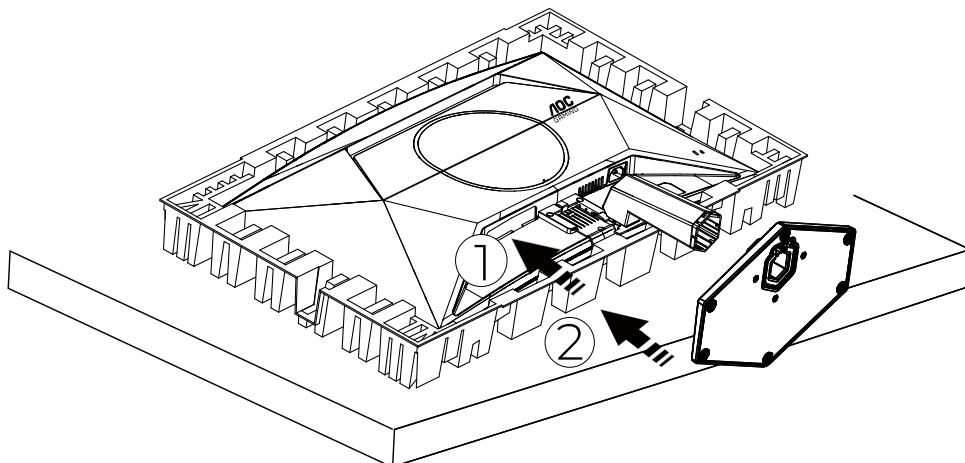
DisplayPort Cable

* Каблови за сигнал неће бити испоручени за све земље и регионе. Потврдите детаље код локалног дилера или представништва AOC-a.

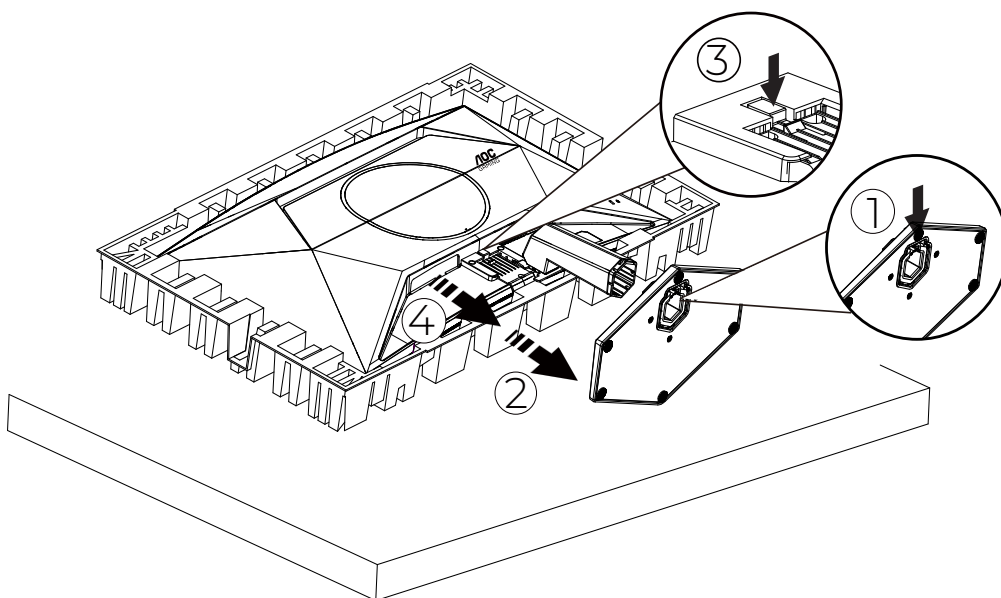
Монтажа постоља и базе

Молимо да поставите или уклоните базу према доленаведеним корацима.

Постављање:



Уклањање:



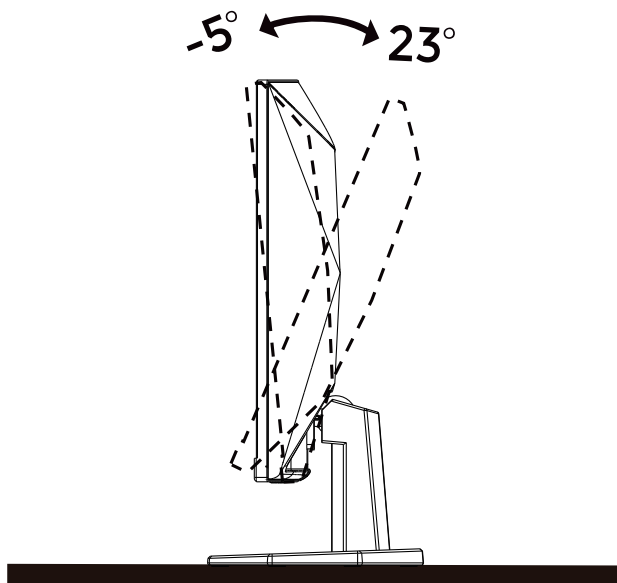
НАПОМЕНА: Дизајн приказа може да се разликује од приказаног.

Подешавање угла гледања

Ради постизања најбољег искуства приликом гледања, кориснику се препоручује да се увери да може да види читаво своје лице на екрану, а затим да подеси угао монитора према личним преференцијама.

Држите постоље како не бисте опрокинули монитор приликом подешавања његовог угла.

Монитор можете подесити на следећи начин:



НАПОМЕНА:

Не додирујте ЛЦД екран приликом подешавања угла. Додиривање ЛЦД екрана може изазвати оштећење.

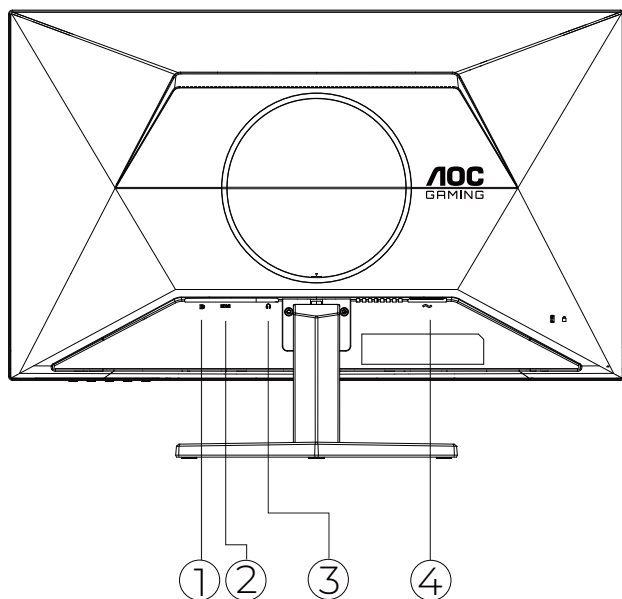


УПОЗОРЕЊЕ

- Ради спречавања потенцијалних оштећења екрана, као што је одвајање панела, уверите се да монитор није нагнут према доле више од -5 степени.
- Не притискајте екран приликом подешавања угла монитора. Држите само рамку.

Повезивање монитора

Кабловске везе на задњој страни монитора и рачунара:



1. DisplayPort
2. HDMI
3. Слушалице
4. Напајање

Прикључите на рачунар

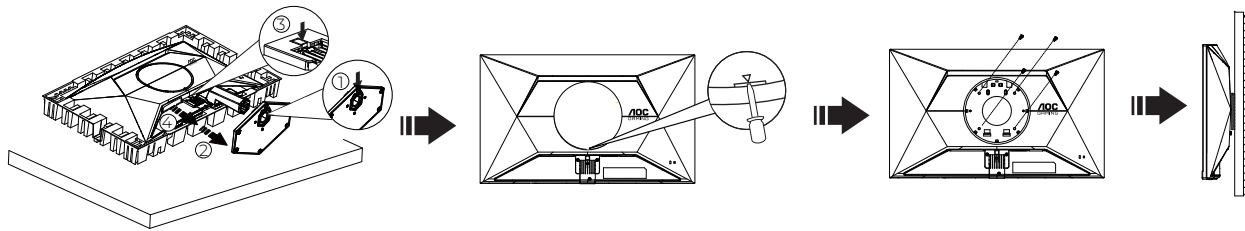
1. Чврсто прикључите напојни кабел на задњу страну екрана.
2. Искључите рачунар и ископчајте му напојни кабел.
3. Прикључите кабел за видео сигнал на видео прикључницу на леђној страни рачунара.
4. Укључите напојни кабел рачунара и монитора у блиску утичницу.
5. Укључите рачунар и монитор.

Ако се слика приказује на монитору, инсталација је завршена. Ако се слика не приказује, погледајте одељак за решавање проблема.

Ради заштите опреме, увек искључите рачунар и ЛЦД монитор пре повезивања.

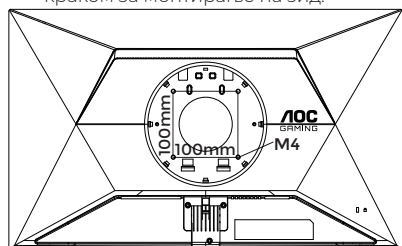
Монтирање на зид

Припрема за инсталирање опционог крака за монтирање на зид

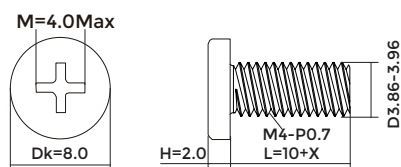


Овај монитор може се прикочити за крак за монтирање на зид који се купује одвојено. Искључите напајање пре извођења ове процедуре. Пратите следеће кораке:

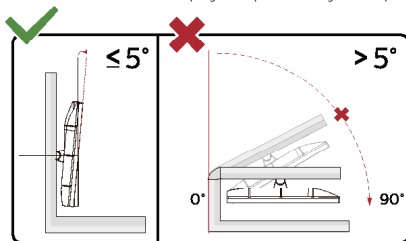
1. Скините постоље.
2. Убаците равну завртњу или други раван алат у процеп и отворите задњи поклопац.
3. Пратите упутства произвођача за склапање крака за монтирање на зид.
4. Поставите крак за монтирање на зид на леђну страну монитора. Поравнајте отворе на краку са отворима на леђној страни монитора.
5. Убаците четири завртња у отворе и притегните их.
6. Поново прикључите каблове. Упутства за монтирање крака на зид налазе се у корисничком упутству испорученом са опционим краком за монтирање на зид.



Спецификација завртњева за качење на зид: M4×(10+X) mm (X = дебљина прилагодника за качење на зид)



Напомена: BECA рупе за завртње нису доступне на свим моделима; молимо вас да се обратите дилеру или званичном одсеку АОС-а. Увек контактирајте произвођача пре инсталирања екрана на зид.



* Дизајн екрана може да се разликује од приказаних илустрација.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

1. Ради спречавања потенцијалних оштећења екрана, као што је одвајање панела, уверите се да монитор није нагнут према доле више од -5 степени.
2. Не притискајте екран приликом подешавања угла монитора. Држите само рамку.

Функција Адаптивни синхронизација

1. Функција Адаптивни синхронизација ради преко DisplayPort/HDMI порта
2. Компатибилна графичка картица: препоручена листа је дата испод, а такође је доступна 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

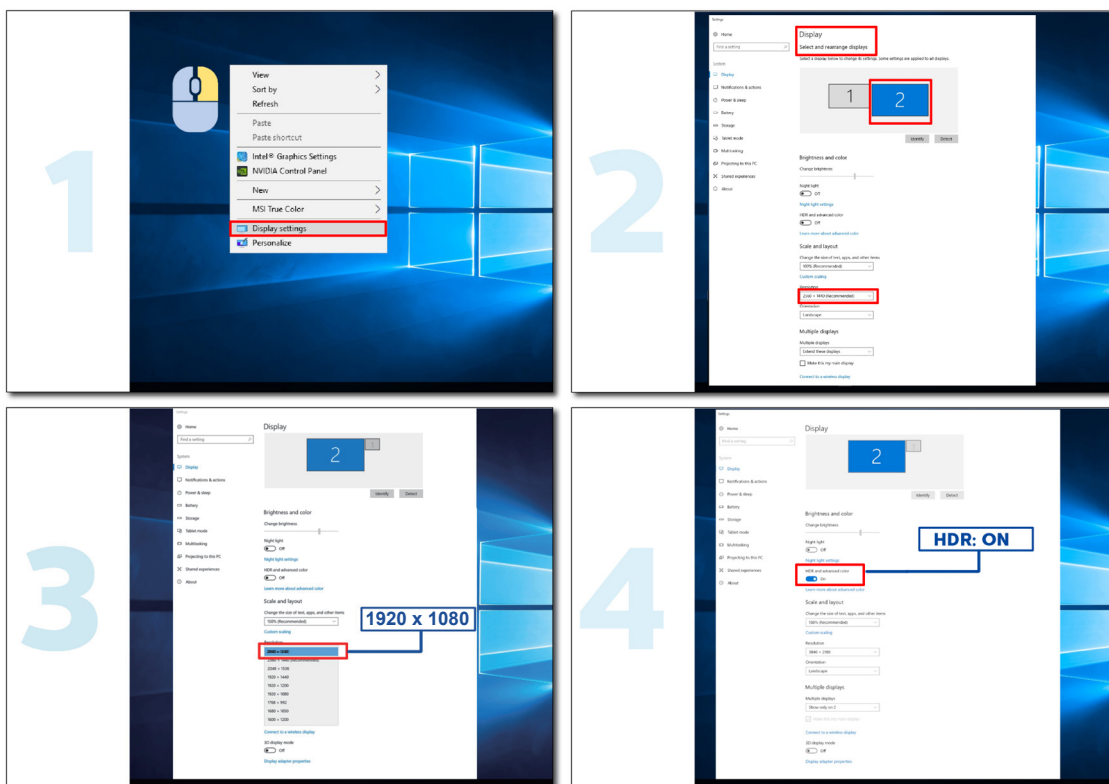
HDR

Компатибилан је са улазним сигналимa у HDR10 формату.

Приказ може аутоматски да активира HDR функцију ако су репродуктор и садржај компатибилни. За информације о компатибилности вашег уређаја и садржаја обратите се произвођачу уређаја и добављачу садржаја. Изаберите „ИСКЉУЧЕНО“ за HDR функцију када вам није потребна функција аутоматске активације.

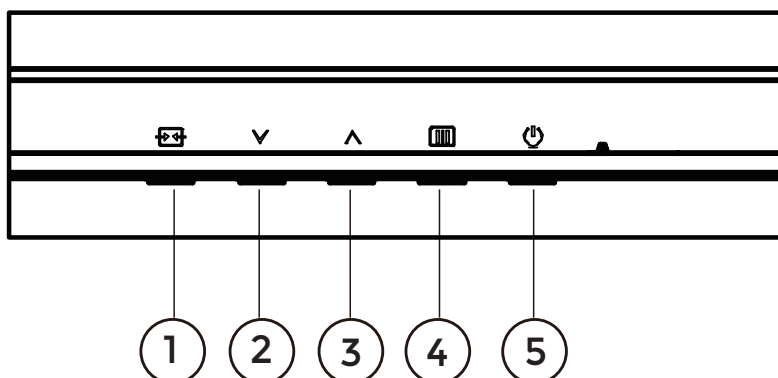
Напомена:

1. Није потребно никакво посебно подешавање за DisplayPort/HDMI интерфејс у верзијама Windows 10 старијим од V1703.
2. Доступан је само HDMI интерфејс, а DisplayPort интерфејс не може да функционише у Windows 10 верзији V1703.
3. Подешавање приказа:
 - a. Резолуција приказа подешена је на 1920×1080, а HDR је унапред подешен на УКЉУЧЕНО.
 - b. Након покретања апликације, најбољи HDR ефекат се постиже када се резолуција промени на 1920×1080 (ако је доступно).



Подешавање

Пречице на тастатури



1	Извор/Изађи
2	Кориснички тастер (Игрички режим)
3	Дугме за окретање
4	Мени/Унеси
5	Напајање

Напајање

Притисните дугме за напајање да бисте укључили монитор.

Мени/Унеси

Притисните да бисте приказали OSD или потврдили избор.

Дугме за окретање

Када нема OSD-а, притисните дугме за окретање да бисте приказали или сакрили Дугме за окретање.

Кориснички тастер (Игрички режим)

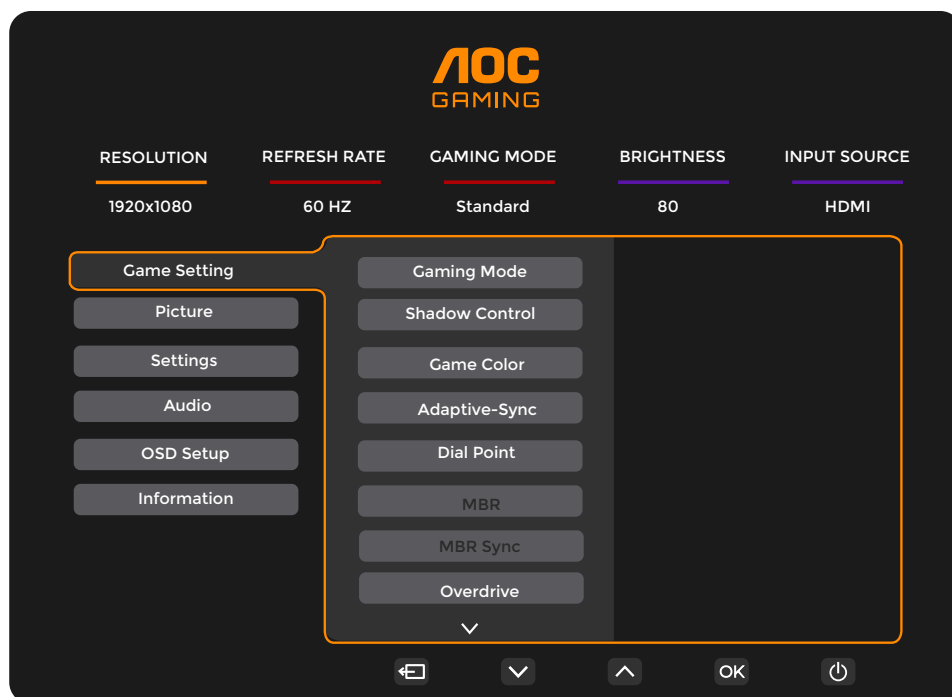
Кориснички подешен изборник пречица за тастер „V“: Игрички режим/Бројач фрејмова. Подразумевано је Игрички режим. Када нема OSD-а, притисните тастер „V“ да бисте отворили функцију Игричког режима, затим притисните тастер „V“ или „^“ да бисте изабрали Игрички режим (Стандардни, FPS, RTS, Тркачки, Гејмер 1, Гејмер 2 или Гејмер 3) у зависности од врсте игре.

Извор/Изађи

Када је OSD затворен, притисак на дугме Извор/Излаз активира функцију пречице за избор извора. Када је OSD мени активан, ово дугме служи као тастер за излаз (за напуштање OSD менија).

OSD подешавања

Основна и једноставна упутства за управљачка дугмад.

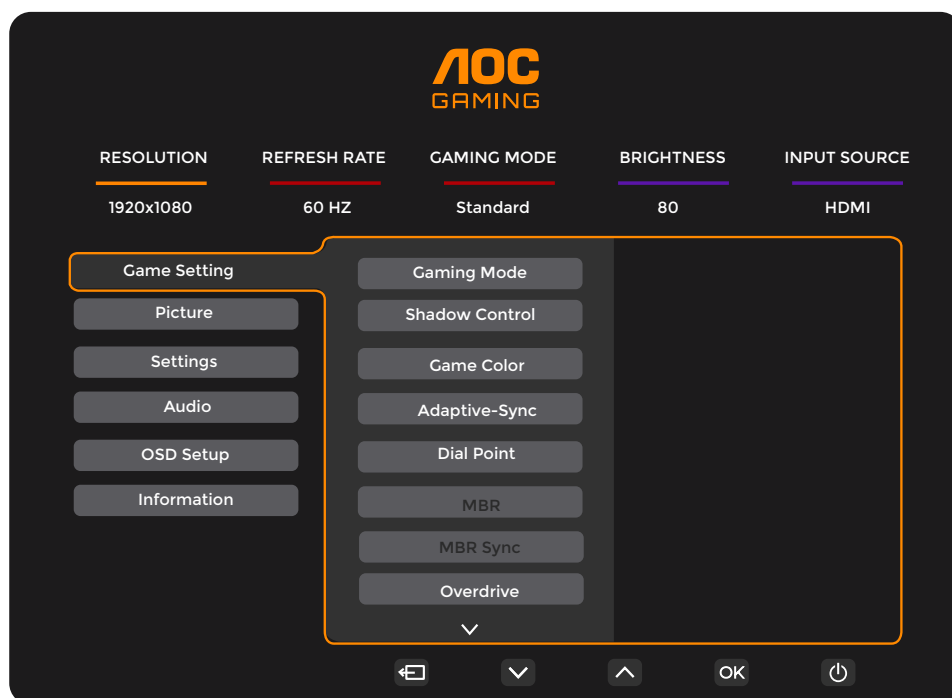


- 1). Притисните ДУГМЕ МЕНИ да активирате OSD прозор.
- 2). Притисните или да бисте се кретали кроз функције. Када се жељена функција истакне, притисните ДУГМЕ МЕНИ / ОК да је активирате. Притисните или да бисте се кретали кроз функције подменија. Када се жељена функција подменија истакне, притисните ДУГМЕ МЕНИ / ОК да је активирате.
- 3). Притисните или да промените 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 улаз за сигнал, ставка „Избор улаза“ се не може подесити.
- 2). Ако је резолуција улазног сигнала нативна резолуција, ставка „Однос слике“ је недоступна.

Подешавање за игре



Игрички режим	Стандардно	Побољшава читљивост приликом коришћења одговарајућих веб и мобилних игара.
	FPS	Намењено за играње FPS (стреличарских игара из првог лица). Побољшава приказ црних нијанси у тамној теми.
	RTS	Намењено за играње RTS (стратегијских игара у реалном времену). Побољшава квалитет слике.
	Тркачке	Намењено за играње тркачких игара. Обезбеђује најбрже време одзива и високу засићеност боја.
	Гејмер 1	Корисничка подешавања су сачувана као „Гејмер 1“.
	Гејмер 2	Корисничка подешавања су сачувана као „Гејмер 2“.
	Гејмер 3	Корисничка подешавања су сачувана као „Гејмер 3“.
контрола сенки	0 ~ 20	Подразумевана вредност функције „контрола сенки“ је 0; корисник затим може да подеси вредност у опсегу од 0 до 20 ради постизања јасније слике. Ако је слика претамна за јасно уочавање детаља, подесите вредност у опсегу од 0 до 20 ради добијања јасније слике.
Боја игре	0 ~ 20	Боја игре обезбеђује нивое од 0 до 20 за подешавање засићења ради добијања боље слике.
Адаптивни синхронизација	Искључено / Укључено	Искључите или укључите функцију Адаптивни синхронизација. Подсетник за рад функције Адаптивни синхронизација: Када је функција Адаптивни синхронизација укључена, у неким играма може доћи до треперења.
Дугме за окретање	Искључено / Укључено / Динамички	Функција „Тачка нишана“ поставља индикатор за прицвињивање у центру екрана како би играчима омогућила прецизно и тачно прицвињивање приликом играња пуцаоница из првог лица (FPS).
MBR	0 ~ 20	MBR (смањење замућења покрета) нуди 0–20 нивоа подешавања ради смањења замућења покрета. Напомена: 1. Функција MBR може се подесити када је функција Адаптивни синхронизација искључена и фреквенција освежавања ≥ 75 Hz. 2. Осветљеност екрана ће се смањивати са повећањем вредности подешавања.
MBR Sync	Искључено / Укључено	Искључите или укључите функцију MBR Sync (уклањање замућења покрета).

Overdrive	Нормално	Подесите време одзива. Напомена: 1. Ако корисник подеси функцију Overdrive на „Најбрже“, приказана слика може бити замућена. Корисници могу прилагодити ниво функције Overdrive или је искључити према својим преференцама. 2. Функција „Екстремно“ је доступна само када је функција Адаптивни синхронизација искључена и фреквенција освежавања ≥ 75 Hz. 3. Осветљеност екрана ће се смањити када је функција „Extreme“ укључена.
	Брзо	
	Брже	
	Најбрже	
	Extreme	
Бројач фрејмова	Искључено / Гор-десно / Доле-десно / Гор-лево / Доле-лево	Приказује V фреквенцију у изабраном углу.
Прекорачење такта	Искључено / Укључено	Изаберите да бисте омогућили функцију „Прекорачење такта“. Након поновног покретања монитора, промените подешавање максималне учестаности освежавања у контролној табли оперативног система. Ако је приказ на екрану неуобичајен, искључите подешавање „Прекорачење такта“ у менију монитора.

Напомена:

- 1). Када је „HDR режим“ у оквиру „Слика“ омогућен, ставке „контрола сенки“ и „Боја игре“ се не могу подесити.
- 2). Када је „HDR“ у оквиру „Слика“ постављен на „DisplayHDR“, ставке „Игрички режим“, „контрола сенки“, „Боја игре“, „MBR“ и „MBR Sync“ се не могу подесити. Опција „Extreme“ у оквиру „Overdrive“ није доступна. Када је „HDR“ у оквиру „Слика“ постављен на „HDR за слике“, „HDR за филмове“ или „HDR за игре“, ставке „Игрички режим“, „Боја игре“, „MBR“ и „MBR Sync“ се не могу подесити. Опција „Extreme“ у оквиру „Overdrive“ није доступна.
- 3). Када је „Простор боја“ у оквиру „Слика“ подешен на „sRGB“, ставке „Контрола сенки“, „Боја игре“ и „MBR“ и „MBR Sync“ се не могу подесити. Опција „Extreme“ у оквиру „Overdrive“ није доступна.
- 4). Када је прекомерно тактовање омогућено, HDMI не подржава HDR.

слика



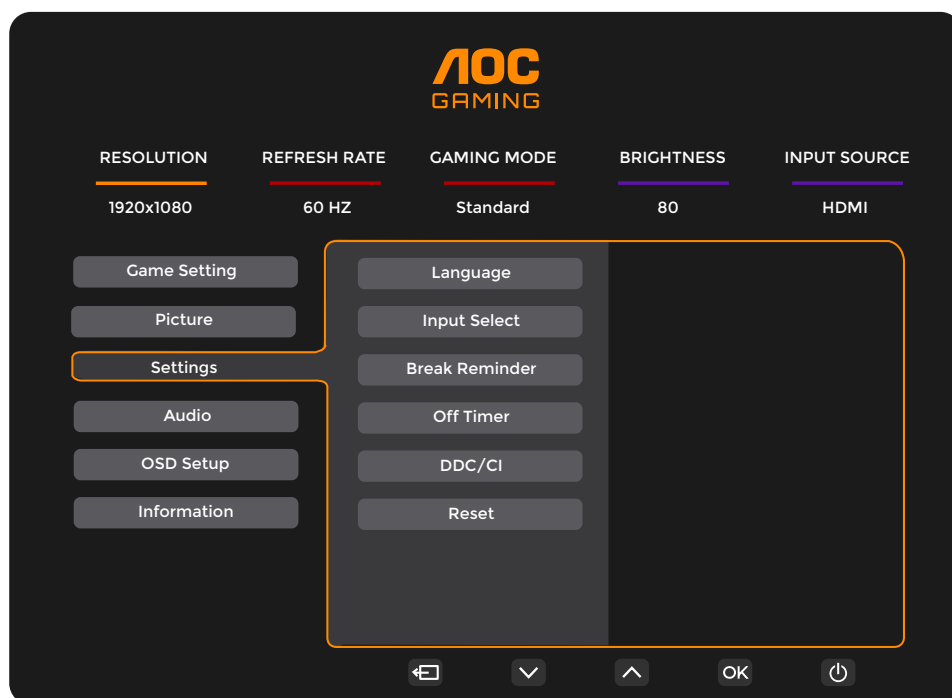
Осветљеност	0-100	Подешавање позадинског осветљења.
Контраст	0-100	Подешавање контраста.
Оштрина	0-100	Подесите оштрину.
Гама	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Подесите гаму.
Еко подешавање	Стандардно	Стандардни режим.
	Текст	Режим за текст.
	Интернет	Режим за интернет.
	Игра	Режим за игру.
	Филм	Филмски режим.
	Спорт	Спортски режим.
	Читање	Режим за читање.
Температура боје.	Топла	Врати топлу температуру боје.
	Нормална	Врати нормалну температуру боје.
	Хладна	Врати хладну температуру боје.
	Корисник	Врати температуру боје.
Црвена	0-100	Појачање црвене из дигиталног регистра.
Зелена	0-100	Појачање зелене из дигиталног регистра.
Плава	0-100	Плави добитак из дигиталног регистра.

HDR	Искључено	Поставите HDR профил према својим захтевима за коришћење. Напомена: Када се детектује HDR, опција HDR постаје доступна за подешавање.
	DisplayHDR	
	HDR за слике	
	HDR за филмове	
	HDR за игре	
HDR режим	Искључено	Оптимизовано за боју и контраст слике, чиме се симулира приказ HDR ефекта. Напомена: Када HDR није детектован, опција HDR режим се приказује ради подешавања.
	HDR за слике	
	HDR за филмове	
	HDR за игре	
DCR	Искључено	Искључити динамички однос контраста.
	Укључено	Укључити динамички однос контраста.
Простор боја	Нативни панел	Стандардни панел простора боја.
	sRGB	Простор боја sRGB.
Режим LowBlue	Искључено	Смањује таласну дужину плаве светлости контролисањем температуре боје.
	Мултимедија	
	Интернет	
	Канцеларија	
	Читање	
Однос слике	Пуно / Аспект	Изаберите однос слике за приказ.

Напомена:

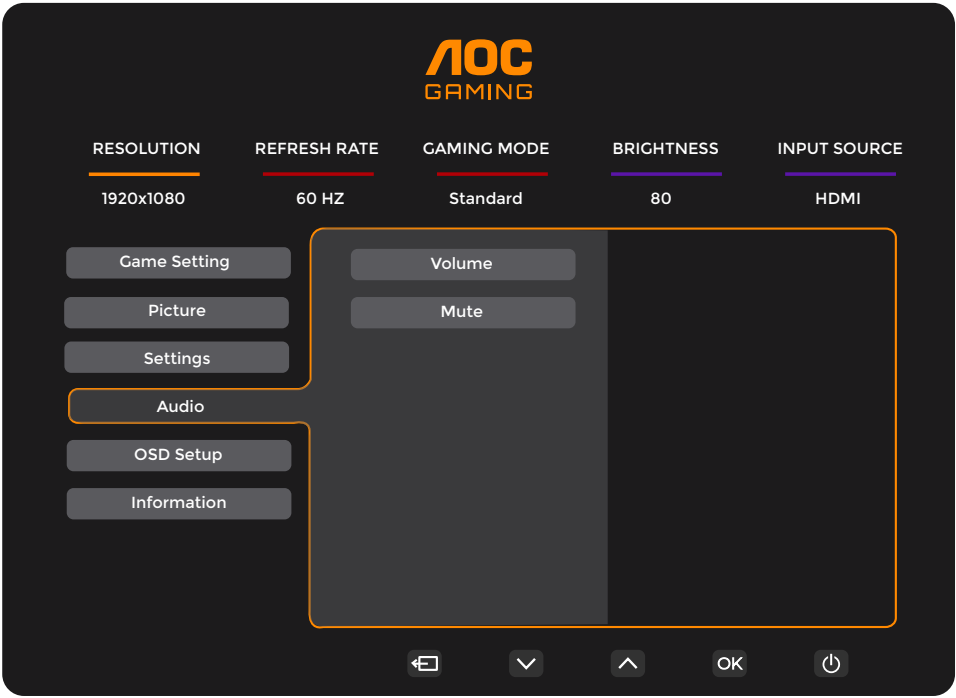
- Када је „HDR режим“ омогућен, ставке „Контраст“, „Гама“, „Еко подешавање“, „Темп. боје“, „Простор боја“ и „Режим LowBlue“ се не могу подесити.
- Када је „HDR“ подешен на „DisplayHDR“, све ставке унутар „Слика“ осим „HDR“ и „Оштрина“ се не могу подесити. Када је „HDR“ подешен на „HDR за слике“, „HDR за филмове“ или „HDR за игре“, ставке „Гама“, „Еко подешавање“, „Темп. боје“, „DCR“, „Простор боја“ и „Режим LowBlue“ се не могу подесити.
- Када је „Простор боја“ подешен на „sRGB“, ставке „Контраст“, „Гама“, „Еко подешавање“, „Темп. боје“, „HDR режим“ и „Режим LowBlue“ се не могу подесити.
- Када је „Еко подешавање“ постављено на „Читање“, није могуће подесити „Контраст“, „Температуру боје“, „DCR“, „Простор боја“ и „Режим са ниском емисијом плаве светлости“.
- Када је „Игрички режим“ у оквиру „Подешавања игре“ постављен на неки режим осим „Стандардног“, ставка „Еко подешавање“, „HDR режим“ и „Простор боја“ не могу се подесити.

Подешавања



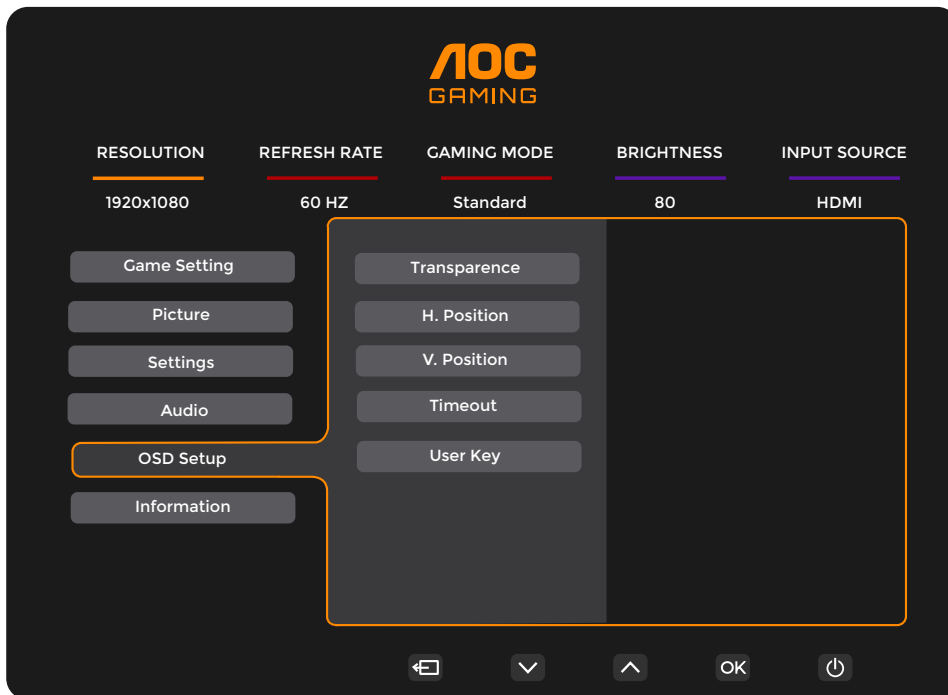
Језик		Изаберите језик OSD-а.
Избор улаза	АУТОМАТСКИ / HDMI / DP	Изаберите извор улазног сигнала.
Подсетник за паузу	Искључено / Укључено	Подсетник за паузу ако корисник непрекидно ради дуже од 1 сата.
Тајмер искључења	0-24 ч	Изаберите време искључења ДЦ-а.
DDC/CI	Не / Да	Укључи/искључи DDC/CI подршку.
Ресетовање	Не / Да	Ресетујте мени на подразумеване вредности.

Аудио



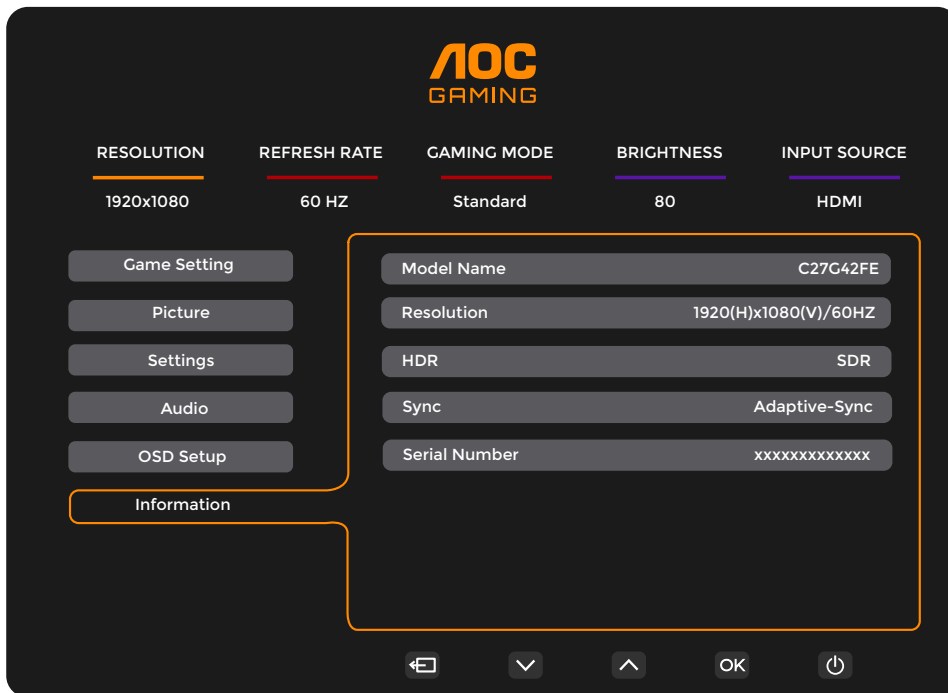
Јачина звука	0-100	Подешавање јачине звука.
Искључи звук	Искључено / Укључено	Искључите звук.

OSD подешавања



Провидност	0-100	Подесите провидност OSD-а.
Х. позиција	0-100	Подесите хоризонталну позицију OSD-а.
В. позиција	0-100	Подесите вертикалну позицију OSD-а.
Тајмаут	5-120	Подесите трајање приказа OSD-а.
Кориснички тастер	Игрички режим / Бројач фрејмова	Корисничко подешавање „V“ пречица менија тастера.

Информације



LED индикатор

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

Решавање проблема

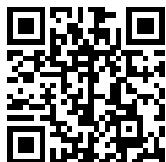
Проблем и питање	Могућа решења
LED индикатор напајања није укључен	Проверите да ли је дугме за напајање укључено и да ли је напојни кабел исправно прикључен у уземљену електричну утичницу и на монитор.
Нема слике на екрану	● Да ли је напојни кабел исправно прикључен? Проверите прикључак напојног кабла и напајање. ● Да ли је видео кабел исправно прикључен? (Повезано помоћу HDMI кабла) Проверите прикључак HDMI кабла. (Повезано коришћењем DisplayPort кабла) Проверите повезивање DisplayPort кабла. * HDMI/DisplayPort улаз није доступан на свим моделима. ● 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 (безбедном режиму за Windows 7/8/10), а затим промените фреквенцију видео картице. (Погледајте „Подешавање оптималне резолуције“) Ако се почетни екран (екран за пријаву) не појави, обратите се Сервисном центру или свом дилеру. ● Да ли на екрану видите поруку „Улаз није подржан“? Ова порука се може појавити када сигнал видео картице премаши максималну резолуцију и фреквенцију које монитор може исправно да обради. Подесите резолуцију и фреквенцију на максималне вредности које монитор може исправно да обради. ● Проверите да ли су инсталирани АОС драјвери за монитор.
Слика је замућена и појављују се фантомске сенке	Подесите контроле контраста и осветљености. Притисните тастер за брзи приступ (АУТОМАТСКИ) ради аутоматског подешавања. Проверите да не користите проширни кабел или преклопну кутију. Препоручујемо да монитор директно прикључите на излазни конектор видео картице на позадини рачунара.
Слика скаче, трепће или се појављује таласаст образац на слици.	Преместите електричне уређаје који могу да изазову електромагнетну интерференцију што даље од монитора. Користите максималну фреквенцију освежавања коју ваш монитор подржава при резолуцији коју користите.
Монитор је закључан у активном режиму искључивања.	Прекидач за напајање рачунара мора бити у положају УКЉУЧЕНО. Видео картица рачунара мора бити чврсто уметнута у своју процеп. Проверите да ли је видео кабл монитора исправно повезан са рачунаром. Прегледајте видео кабл монитора и проверите да ниједан контакт није савијен. Проверите да ли је рачунар исправан тако што ћете притиснути тастер CAPS LOCK на тастатури док посматрате LED диоду за CAPS LOCK. LED диода треба да се укључи или искључи након притиска на тастер CAPS LOCK.
Недостаје једна од основних боја (ЦРВЕНА, ЗЕЛЕНА или ПЛАВА)	Проверите видео кабл монитора и уверите се да ниједан контакт није оштећен. Проверите да ли је видео кабл монитора исправно повезан са рачунаром.
Слика на екрану није центрирана или није правилно подешена по величини.	Подесите Х-позицију и В-позицију или притисните тастер за брзи приступ (АУТОМАТСКИ).
Слика има грешке у бојама (бело не изгледа бело).	Подесите РГБ боје или изаберите жељену температуру боје.
Хоризонталне или вертикалне сметње на екрану.	Користите режим искључивања система Windows 7/8/10/11 да бисте подесили ЧАСОВНИК и ФОКУС. Притисните тастер за брзи приступ (АУТОМАТСКИ) ради аутоматског подешавања.
Прописи и сервис	Молимо вас да погледате информације о прописима и сервису на www.aoc.com (да бисте пронашли модел који сте купили у својој земљи и да бисте пронашли информације о прописима и сервису на страници за подршку).

Спецификација

Општа спецификација

Панел	Назив модела	C27G42FE	
	Систем управљања	ТФТ бојни ЛЦД	
	Видљива величина слике	68,6 cm дијагонала	
	Растојање између пиксела	0,3114 mm (H) × 0,3114 mm (V)	
	Видео	HDMI интерфејс и DisplayPort интерфејс	
	Боја приказа	16,7 М боја	
Остали подаци	Опсег хоризонталног скенирања	30–200 kHz	
	Максимална ширина хоризонталног скенирања	597,888 mm	
	Опсег вертикалног скенирања	48–180 Hz	
	Максимална висина вертикалног скенирања	336,312 mm	
	Препоручена резолуција по подразумеваном	1920×1080@60Hz	
	Максимална резолуција	1920×1080@180 Hz*	
	Прикључи и користи	VESA DDC2B/CI	
	Тип конектора	HDMI/DisplayPort/излаз за слушалице	
	Извор напајања	100–240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A	
	Потрошња електричне енергије	Типична (подразумевани нивои осветљености и контраста)	21W
		Макс. (осветљеност = 100, контраст = 100)	≤34W
		Режим мировања	≤ 0,3 W
	Одвођење топлоте	Нормалан рад	71,67 BTU/h (тип.)
		Сан (режим чекања)	<1,02 BTU/h
		Режим искључења	<1,02 BTU/h
		Режим искључења (АЦ прекидач)	0 BTU/h
Еколошки услови	Температура	Радни	0 °C–40 °C
		Нерадни	–25 °C–55 °C
	Влажност	Радни	10 %–85 % (без кондензације)
		Нерадни	5 %–93 % (без кондензације)
	Надморска висина	Радни	0 m–5000 m (0 ft–16404 ft)
		Нерадни	0 m–12192 m (0 ft–40000 ft)

*Прекорачење фреквенције се постиже када је резолуција подешена на 1920×1080@180 Hz. Ако дође до грешке приказа током прекорачења фреквенције, подесите фреквенцију освежавања на 144 Hz.

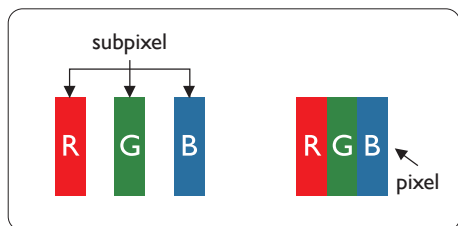


Политика АОС монитора о грешкама пиксела на панелима

АОС тежи да испоручи производе највишег квалитета. Користимо неке од најнапреднијих производних процеса у индустрији и примењујемо строгу контролу квалитета. Међутим, грешке на нивоу пиксела или подпиксела на панелима монитора су понекад неизбежне.

Ниједан произвођач не може гарантовати да ће сви панели бити потпуно слободни од грешака пиксела, али АОС гарантује да ће сваки монитор са неприхватљивим бројем грешака бити поправљен или замењен у оквиру гаранције. Ова напомена објашњава различите врсте грешака пиксела и дефинише прихватљиве нивое грешака за сваку врсту. Да би се квалификовали за поправку или замену у оквиру гаранције, број грешака пиксела на панели монитора мора да премаши ове прихватљиве нивое. На пример, највише 0,0004 % подпиксела на монитору може бити неисправно.

Поред тога, АОС поставља још строже стандарде квалитета за одређене врсте или комбинације грешака пиксела које су приметније од других. Ова политика важи широм света.



Пиксели и подпиксели

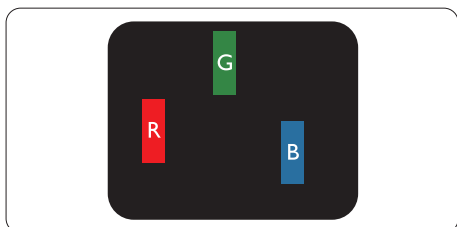
Пиксел, или елемент слике, састоји се од три подпиксела у основним бојама: црвеној, зеленој и плавој. Велики број пиксела заједно формира слику. Када су сва три подпиксела пиксела укључена, заједно стварају утисак једног белог пиксела. Када су сва три подпиксела искључена, заједно изгледају као један црни пиксел. Друге комбинације укључених и искључених подпиксела стварају утисак једног пиксела других боја.

Врсте пикселских грешака

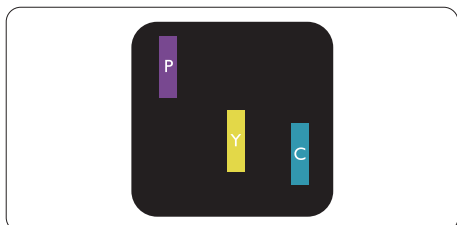
Пикселске и подпикселске грешке се појављују на екрану на различите начине. Постоје две категорије пикселских грешака и неколико врста подпикселских грешака унутар сваке категорије.

Грешке у виду светлих тачака

Грешке у виду светлих тачака се појављују као пиксели или подпиксели који су увек упаљени или „укључени“. Другим речима, светла тачка је подпиксел који се издваја на екрану када монитор приказује тамну слику. Постоје следеће врсте грешака у виду светлих тачака.

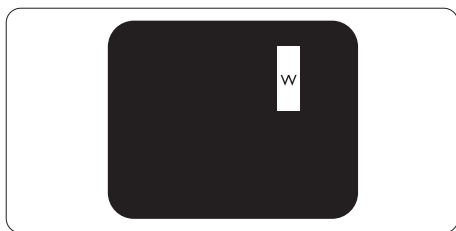


Један упаљен црвени, зелени или плави подпиксел.



Два суседна упаљена подпиксела:

- Црвени + Плави = Љубичаст
- Црвени + Зелени = Жут
- Зелени + Плави = Цијан (светлоплава)



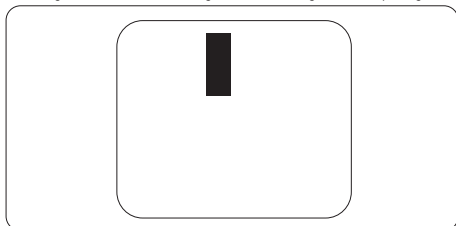
Три суседна упаљена подпиксела (један бели пиксел).

Напомена

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

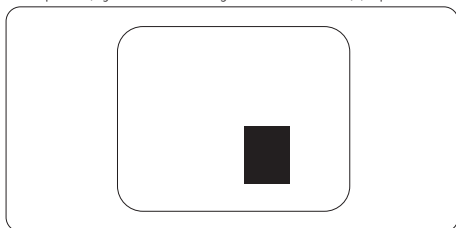
Грешке у виду црних тачака

Грешке у виду црних тачака се појављују као пиксели или подпиксели који су увек тамни или „искључени“. Другим речима, тамна тачка је подпиксел који се издваја на екрану када монитор приказује светлу слику. Ово су врсте грешака у виду црних тачака.



Близина пикселских дефекта

Будући да пикселски и субпикселски дефекти истог типа који су један поред другог могу бити упадљивији, АОС такође наводи толеранције за близину пикселских дефекта.



Толеранције пикселских дефекта

Да би монитор имао право на поправку или замену због пикселских дефекта током гаранционог периода, панел монитора АОС мора имати пикселске или субпикселске дефекте који премашују толеранције наведене у веб-приручнику.

ДЕФЕКТИ У ОБЛИКУ СВЕТЛЕ ТАЧКЕ	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 осветљени субпиксел	2
2 суседна осветљена субпиксела	1
3 суседна осветљена субпиксела (један бео пиксел)	0
Растојање између два дефекта у облику светле тачке*	≥15mm
Укупан број дефекта у облику светле тачке свих типова	2
ДЕФЕКТИ У ОБЛИКУ ТАМНЕ ТАЧКЕ	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 тамни субпиксел	5 или мање
2 суседна тамна субпиксела	2 или мање
3 суседна тамна субпиксела	≤0
Растојање између два црна тачкаста дефекта*	≥15mm
Укупан број црних тачкастих дефеката свих врста	5 или мање
УКУПНИ ТАЧКАСТИ ДЕФЕКТИ	ПРИХВАТЉИВ НИВО
Укупан број светлих или црних тачкастих дефеката свих врста	5 или мање

Напомена

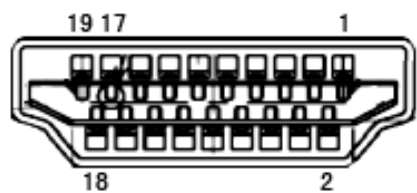
*: један или два суседна субпиксел дефекта чине један тачкасти дефект.

Пресетовани режим приказа

СТАНДАРД	РЕЗОЛУЦИЈА (±1 Hz)	ХОРИЗОНТАЛНА ФРЕКВЕНЦИЈА (kHz)	ВЕРТИКАЛНА ФРЕКВЕНЦИЈА (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	162.003	144.003
	1920x1080@180Hz	199.803	180.003
MAC РЕЖИМИ			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

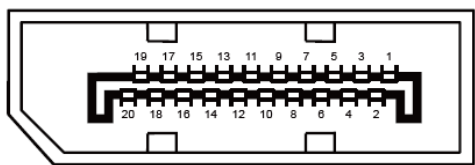
Напомена: Према VESA стандарду, при израчунавању фреквенције освежавања (фреквенције поља) код различитих оперативних система и графичких картица може доћи до одређене грешке (±1 Hz). Како би се побољшала компатибилност, номинална фреквенција освежавања овог производа је заокружена. Увек се молимо руководити стварним производом.

Додела пинова



Кабел за бојни приказ са 19 пинова

Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала
1.	TMDS подаци 2+	9.	TMDS подаци 0-	17.	Маса DDC/CEC
2.	Штитник TMDS података 2	10.	TMDS такт +	18.	+5 V напајање
3.	TMDS подаци 2-	11.	Штитник TMDS такта	19.	Откривање врућег прикључивања
4.	TMDS подаци 1+	12.	TMDS такт –		
5.	Штитник TMDS података 1	13.	CEC		
6.	TMDS подаци 1-	14.	Резервисано (није повезано на уређају)		
7.	TMDS подаци 0+	15.	SCL		
8.	Штитник TMDS података 0	16.	SDA		



20-пински кабел за сигнал бојног приказа

Пин бр.	Назив сигнала	Пин бр.	Назив сигнала
1	ML_канал 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_канал 0 (p)
3	ML_канал 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_канал 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_канал 2 (p)	16	GND
7	ML_канал 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Откривање врућег прикључивања
9	ML_Lane1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR