

AOC



LCD монитор
Кориснички приручник

27B36X

www.aoc.com

©2025 AOC. All Rights Reserved.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Безбедност	1
Народне конвенције	1
Напајање	2
Инсталација	3
Чишћење	4
Остало	5
Подешавање	6
Садржај паковања	6
Подешавање постоља и базе	7
Подешавање угла гледања	8
Повезивање монитора	9
Зидна монтажа	10
Adaptive-Sync функција	11
Подешавање	12
Пречице	12
OSD подешавања	14
луминација	15
Подешавање боја	16
Повећање слике	17
Подешавање OSD менија	18
Подешавање игре	19
Додатно	21
Излаз	22
LED индикатор	23
Решавање проблема	24
Техничке спецификације	25
Опште техничке спецификације	25
Политика АОЦ монитора у вези са дефектима пиксела на панелима	26
Предефинисани режими приказа	29
Распоред пинова	30
Плуг анд Плеј	31

Безбедност

Народне конвенције

Следећи поддељци описују конвенције означавања коришћене у овом документу.

Напомене, упозорења и опрези

Током овог упутства, блокови текста могу бити праћени иконицом и штампани у подебљаном или курзивном писму. Ови блокови су напомене, упозорења и опрези 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 другачијем формату и 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 продавцу или локалној електродистрибутивној компанији.



Искључите уређај током олује са муњом или када се неће користити дуже време. Ово ће заштитити монитор од оштећења узрокованих прекидима напајања.



Не преоптерећујте продужне каблове и утичнице. Претерано оптерећење може довести до пожара или електричног удара.



Да бисте обезбедили задовољавајући рад, користите монитор само са UL сертификованим рачунарима који имају одговарајуће конфигурисане утичнице означене између 100-240V AC, минимум 5A.



Зидна утичница треба да буде инсталирана у близини опреме и да буде 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 продају уз овај производ. Пратите упутства произвођача при инсталацији производа и користите монтажне додатке које препоручује произвођач. Комбинацију производа и колица треба пажљиво померати.

! 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.

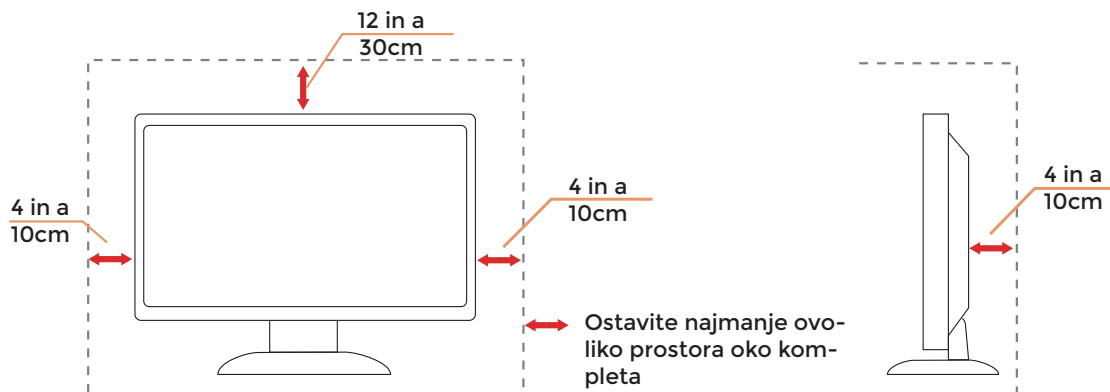
! Не постављајте предњу страну производа на под.

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

! Оставите 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 наспрам доле више од -5 степени. Ако се пређе максимални нагиб монитора од -5 степени на доле, оштећења монитора неће бити покривена гаранцијом.

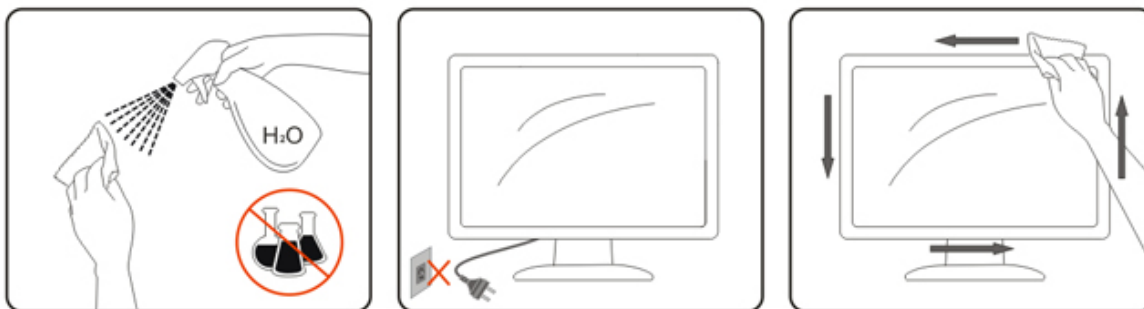
Погледајте испод препоручене зоне за вентилацију око монитора када је монитор постављен на зид или на постоље:



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.



 Молимо искључите кабл за напајање пре чишћења производа.

Остало

 Ако 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.

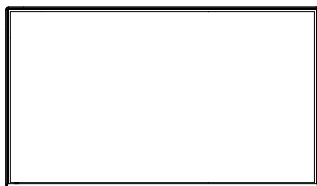
 Не ударајте и не испуштајте монитор током рада или транспорта.

 Каблови за напајање морају бити безбедносно одобрени. За Немачку, кабл мора бити 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 тиме ниво звука.

Подешавање

Садржај паковања



Monitor

*

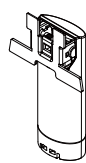


Quick Start Guide

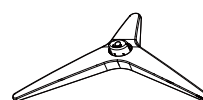
*



Warranty card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



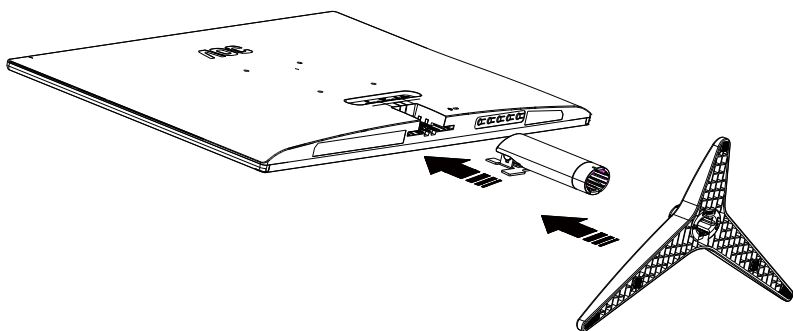
Audio Cable

* Сви сигурносни каблови неће бити обезбеђени за све земље и регионе. Молимо проверите код локалног продавца или АОС филијале ради потврде.

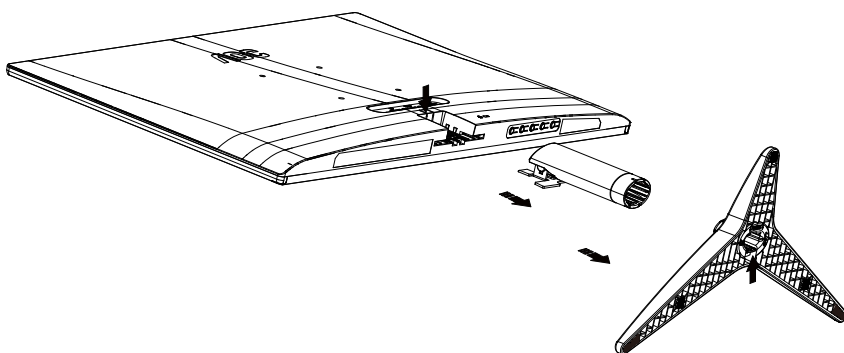
Подешавање постоља и базе

Молимо подесите или уклоните базу пратећи кораке у наставку.

Подешавање:



Уклањање:

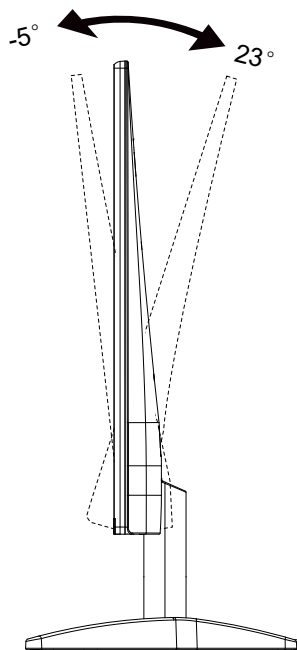


Подешавање угла гледања

За оптималан приказ препоручује се да гледате директно у монитор, а затим подесите угао монитора према сопственим преференцама.

Држите постоље како монитор не би пао приликом мењања угла.

Можете подесити монитор на следећи начин:



НАПОМЕНА:

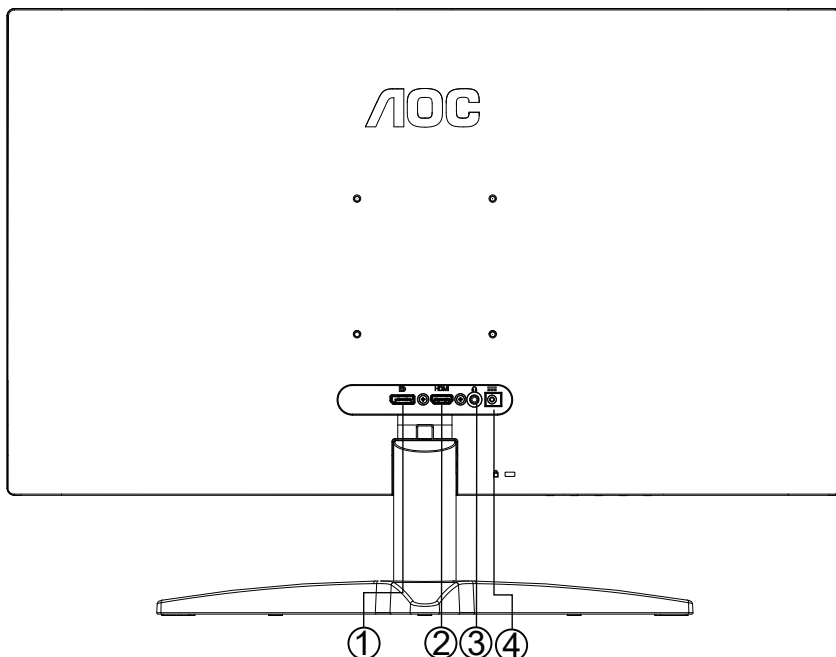
Не додирујте LCD екран приликом мењања угла. Додиривање LCD екрана може изазвати оштећења.

УПОЗОРЕЊЕ:

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

Повезивање монитора

Прикључци каблова на задњој страни монитора и рачунара:



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

Повежите са рачунаром

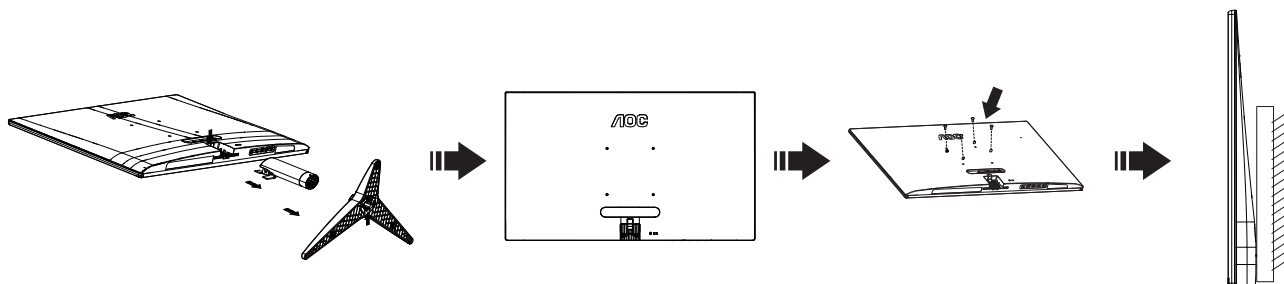
1. Чврсто прикључите кабл за напајање на задњој страни екрана.
2. Искључите рачунар и извадите кабл за напајање.
3. Повежите кабл за сигнал екрана са видео конектором на задњој страни рачунара.
4. Укључите кабл за напајање рачунара и монитора у најближу утичницу.
5. Укључите рачунар и монитор.

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

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

Зидна монтажа

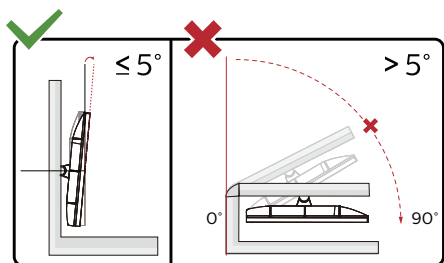
Припрема за инсталацију опционог зидног монтажног рама.



Овај монитор може бити прикључен на зидно монтажну раме које се купује посебно. Искључите напајање пре извођења ове процедуре. Пратите следеће кораке:

1. Уклоните постоље.
2. Пратите упутства произвођача за монтажу зидног монтажног рама.
3. Поставите зидно монтажну раме на задњу страну монитора. Ускладите рупе на раму са рупама на задњој страни монитора.
4. Убаците 4 вијка у рупе и затегните.
5. Поново повежите каблове. Погледајте упутство за кориснике које је испоручено уз опционално зидно монтажну раме за упутства о причвршћивању на зид.

Напомена: BECA монтажне рупе за вијке нису доступне за све моделе, молимо проверите код продавца или званичног одељења компаније АОС.



* 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 надоле 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, а може се проверити и на www.AMD.com.

Графичке картице

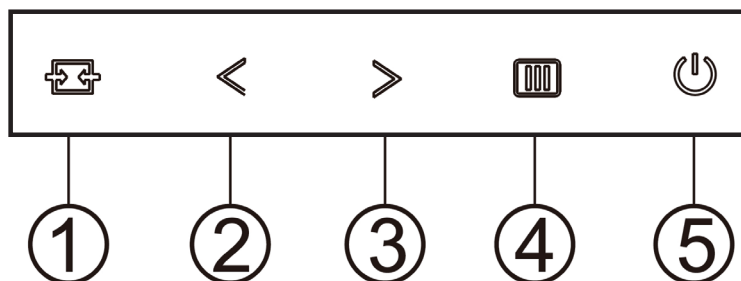
- Radeon™ RX Vega серија
- Radeon™ RX 500 серија
- Radeon™ RX 400 серија
- Radeon™ R9/R7 300 серија (осим R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano серија
- Radeon™ R9 Fury серија
- Radeon™ R9/R7 200 серија (осим R9 270/X, R9 280/X)

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	Јасан приказ/<
3	Однос јачине звука/слике/>
4	Мени/Потврди
5	Напајање

Мени/Потврди

Када нема OSD-а, притисните да бисте приказали OSD или потврдили избор.

Напајање

Притисните дугме за укључивање да бисте укључили монитор.

Јачина звука/однос слике

Када нема OSD-а, притисните > дугме за јачину звука да бисте активирали траку за подешавање јачине звука, а затим притисните < или > за подешавање јачине.

Када нема OSD-а, притисните > пречицу да бисте активирали однос слике, а затим притисните < или > за подешавање 4:3 или широког формата. (Ако је величина екрана производа 4:3 или је резолуција улазног сигнала широког формата, пречица за подешавање је онемогућена).

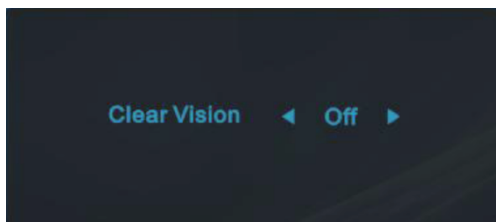
Извор/Ауто/Излаз

Када је OSD затворен, притискање дугмета Извор/Ауто/Излаз активира функцију пречице за Извор.

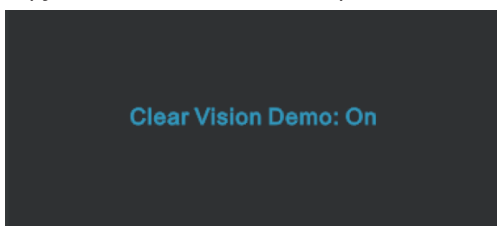
Када је OSD затворен, притисните и држите дугме Извор/Ауто/Излаз око 2 секунде за аутоматску конфигурацију (само за моделе са D-Sub прикључком).

Јасан приказ

1. Када нема OSD-а, притисните дугме „<“ да бисте активирали Јасан приказ.
2. Користите тастере „>“ или „>“ за избор између слабог, средњег, јаког или искљученог режима. Подразумевана поставка је увек „искључено“.



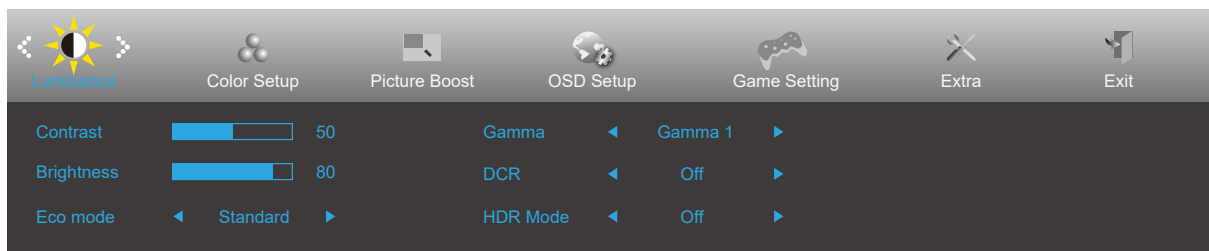
3. Притисните и држите тастер „<“ 5 секунди да бисте активирали Clear Vision Demo, а порука „Clear Vision Demo: укључено“ биће приказана на екрану у трајању од 5 секунди. Притисните тастер Menu или Exit, порука ће нестати. Поново притисните и држите тастер „<“ 5 секунди да бисте искључили Clear Vision Demo.



Функција Clear Vision обезбеђује најбоље искуство приказа слике претварајући слике ниске резолуције и замућене у јасне и живописне.

OSD подешавања

Основна и једноставна упутства за тастере управљања.

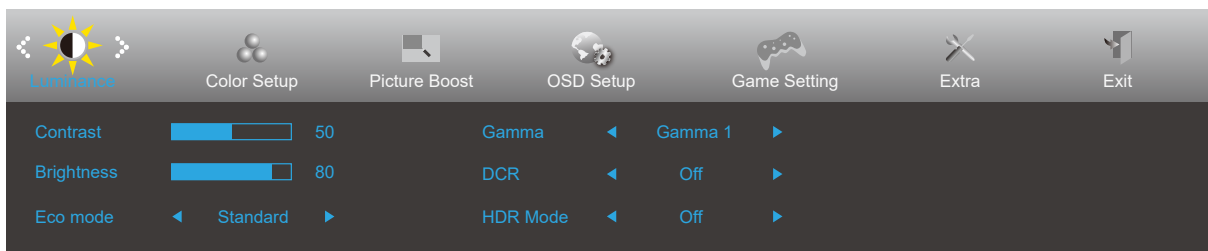


- 1). Притисните MENU тастер за активирање OSD прозора.
- 2). Притисните < Лево или > Десно за навигацију кроз функције. Када је жељена функција истакнута, притисните MENU тастер за активирање, затим притисните < Лево или > Десно за навигацију кроз подмени функције. Када је жељена функција истакнута, притисните MENU-дугме за активирање.
- 3). Притисните < Лево или > за промену подешавања изабране функције. Притисните за излаз. Ако желите да подесите неку другу функцију, поновите кораке 2-3.
- 4). Функција закључавања OSD-а: Да бисте закључали OSD, притисните и држите MENU-дугме док је монитор искључен, а затим притисните дугме за укључивање да бисте укључили монитор. Да бисте откључали OSD, притисните и држите MENU-дугме док је монитор искључен, а затим притисните дугме за укључивање да бисте укључили монитор.

Напомене:

- 1). Ако производ има само један улазни сигнал, ставка „Избор улаза“ је онемогућена за подешавање.
- 2). ECO режими (осим Стандард режима), DCR, DCB режим и Picture Boost — од ових четири стања може постојати само једно.

луминација



	Контраст	0-100	Контраст из дигиталног регистра.	
	Осветљеност	0-100	Подешавање позадинског осветљења.	
	Еко режим	Стандард		Стандардни режим.
		Текст		Текст режим.
		Интернет		Интернет режим.
		Игра		Играчки режим.
		Филм		Филмски режим.
		Спорт		Спортски режим.
		Читање		Режим читања.
	Гама	Гама 1	Подесите на Гама 1.	
		Гама 2	Подесите на Гама 2.	
		Гама 3	Подесите на Гама 3.	
	DCR	Укључено		Омогућите динамички однос контраста.
		Искључено		Онемогућите динамички однос контраста.
	HDR	Искључено / DisplayHDR / HDR слика / HDR филм / HDR игра		Онемогућите или омогућите HDR
	HDR режим	Искључено		Изаберите HDR режим.
		HDR слика		
		HDR филм		
		HDR игра		

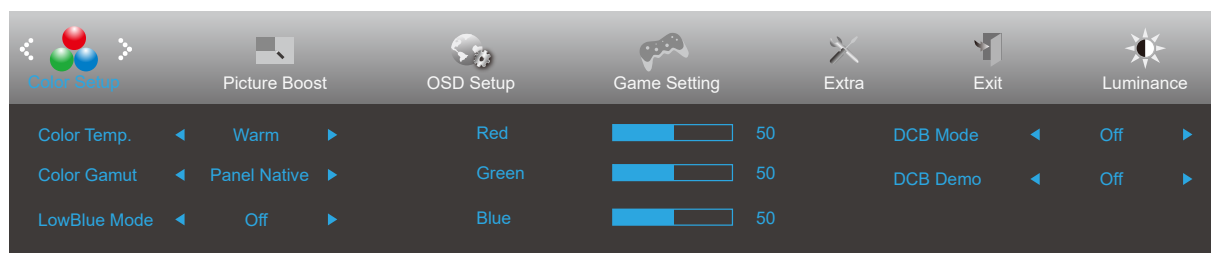
Напомена:

Када је „HDR“ подешен на „не-искључено“, ставке „Контраст“, „Осветљеност“, „ЕКО“, „Гама“ и „DCR“ се не могу подесити.

Када је „HDR режим“ подешен на „не-искључено“, ставке „Контраст“, „ЕКО“ и „Гама“ се не могу подесити.

Када је „Колор гамут“ у оквиру „Подешавања боја“ подешен на „sRGB“, ставке „Контраст“, „ЕКО“, „Гама“ и „HDR режим“ не могу се подешавати.

Подешавање боја



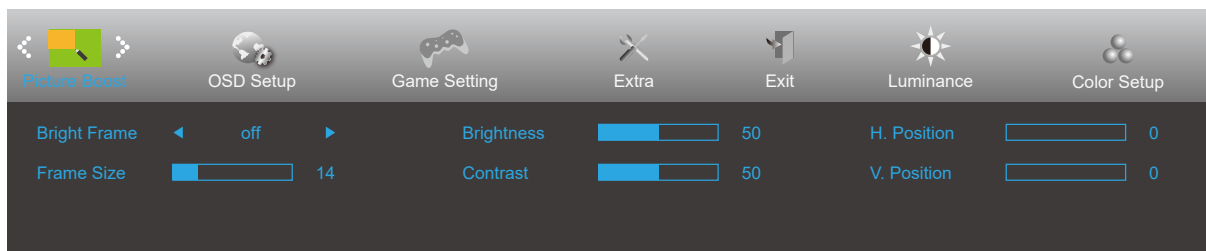
	Температура боје	Топло	Враћање топле температуре боје из EEPROM-а.
		Нормално	Враћање нормалне температуре боје из EEPROM-а.
		Хладно	Враћање хладне температуре боје из EEPROM-а.
		Корисник	Враћање температуре боје из EEPROM-а.
	Колор гамут	Изворни панел	Панел са стандардним колор простором.
		sRGB	Враћање sRGB температуре боје из EEPROM-а.
	LowBlue режим	Искључено / Мултимедија / Интернет / Канцеларија / Читање	Смањује таласну дужину плаве светлости контролом температуре боје.
	Црвена	0-100	Црвени појачање из дигиталног регистра.
	Зелена	0-100	Зелени појачање из дигиталног регистра.
	Плава	0-100	Плави појачање из дигиталног регистра.
	DCB режим	Пуна побољшања	Онемогућите или омогућите режим Пуна побољшања
		Природна кожа	Онемогућите или омогућите режим Природна кожа
		Зелено поље	Онемогућите или омогућите режим Зелено поље
		Небеско плава	Онемогућите или омогућите режим Небеско плава
		АутоДетект	Онемогућите или омогућите режим АутоДетект
		Искључено	Онемогућите или омогућите DCB режим
	DCB демо	Укључено или искључено	Онемогући или омогући демо

Напомена:

Када је „HDR режим“ у оквиру „Луминација“ подешен на „не-искључено“, сви параметри у оквиру „Подешавање боја“ не могу се подешавати.

Када је „Колор гамут“ подешен на „sRGB“, сви параметри у оквиру „Подешавање боја“ не могу се подешавати осим Колор гамут.

Повећање слике



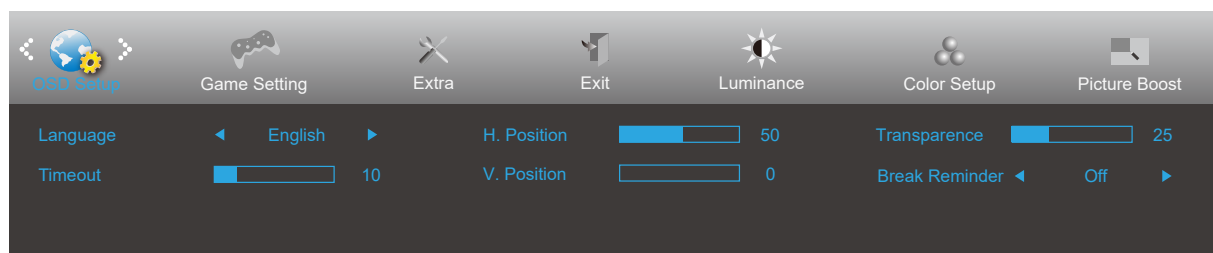
	Светли оквир	укључено или искључено	Онемогући или омогући светли оквир
	Величина оквира	14-100	Подеси величину оквира
	Осветљеност	0-100	Подеси осветљеност оквира
	Контраст	0-100	Подеси контраст оквира
	Х. позиција	0-100	Подеси хоризонталну позицију оквира
	В. позиција	0-100	Подеси вертикалну позицију оквира

Напомена:

Подесите осветљеност, контраст и положај Светлог оквира ради бољег приказа.

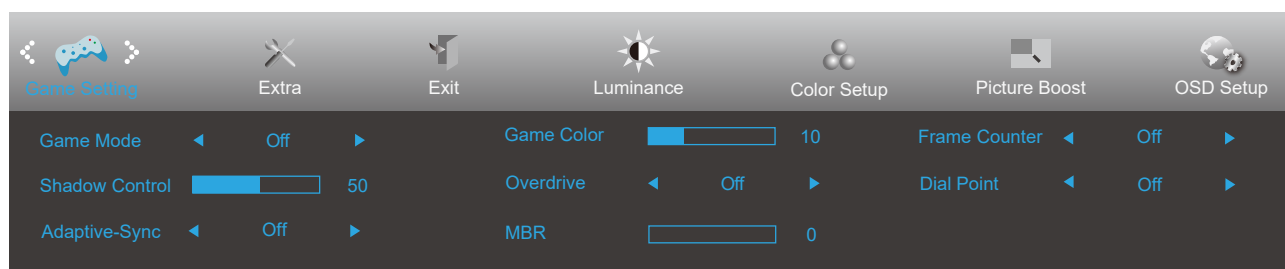
Када је „HDR режим“ у одељку „Луминација“ подешен на „не-искључено“, сви параметри у „Повећање слике“ не могу се подесити.

Подешавање OSD менија



	Језик		Изаберите језик OSD менија
	Време истека	5-120	Подесите време истека OSD менија
	Х. положај	0-100	Подесите хоризонтални положај OSD менија
	В. положај	0-100	Подесите вертикални положај OSD менија
	Прозирност	0-100	Подесите прозирност OSD менија
	Подсетник за паузу	Укључено или искључено	Подсетник за паузу ако корисник ради непрекидно дуже од 1 сат

Подешавање игре



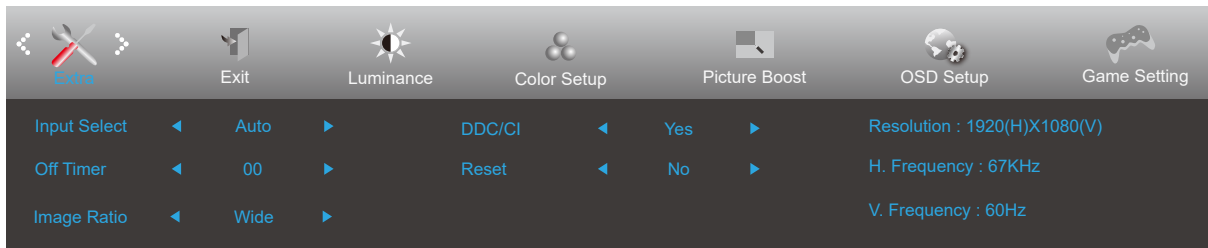
	Играчки режим	Искључено	Нема оптимизације у Играчком режиму.
		FPS	За играње FPS (First Person Shooters) игара. Побољшава детаље црне боје у тамним темама.
		RTS	За играње RTS (Real Time Strategy) игара. Побољшава квалитет слике.
		Рејсинг	За играње Рејсинг игара, обезбеђује најбрже време одзива и високу zasiћеност боја.
		Гејмер 1	Корисничка подешавања сачувана као Гејмер 1.
		Гејмер 2	Корисничка подешавања сачувана као Гејмер 2.
		Гејмер 3	Корисничка подешавања сачувана као Гејмер 3.
	Контрола сенки	0-100	Контрола сенки подразумевано је 50, корисник може подесити вредност од 0 до 50 или од 50 до 100 ради повећања контраста и јасније слике. 1. Ако је слика превише тамна и детаљи нису јасни, подесите вредност са 50 на 100 ради јасније слике. 2. Ако је слика превише светла и детаљи нису јасни, подесите вредност са 50 на 0 ради јасније слике.
	Adaptive-Sync	Укључено или искључено	Онемогући или омогући Adaptive-Sync Подсетник за рад Adaptive-Sync: Када је Adaptive-Sync функција омогућена, може доћи до треперења у неким играћим окружењима.
	Боја игре	0-20	Боја игре пружа 0-20 нивоа за подешавање zasiћености ради бољег приказа.
	Овердрајв	Искључено	Подесите време одговора.
		Слабо	
		Средње	
		Јако	
		Појачање	
	MBR	0 ~ 20	Смањује таласну дужину плаве светлости контролом температуре боје.
	Бројач кадрова	Искључено / Горњи десни / Доњи десни / Доњи леви / Горњи леви	Прикажи V фреквенцију у изабраном углу
	Тачка нишана	Укључено или искључено	Функција „Тачка нишана“ поставља индикатор нишана у центар екрана како би помогла играчима FPS (First Person Shooter) играма да играју са прецизним и тачним нишаном.

Напомена:

Када је „HDR режим“ под „луминацијом“ подешен на „не-искључено“, ставке „Играчки режим“, „Контрола сенки“ и „Боја игре“ не могу се подесити.

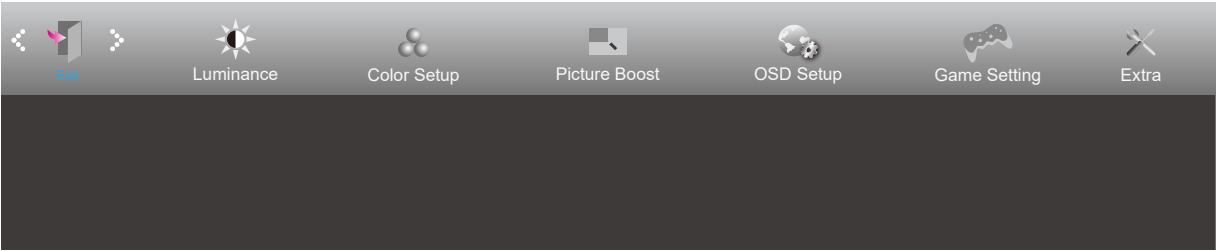
Када је „Колор гамут“ под „Подешавање боја“ подешен на „sRGB“, ставке „Играчки режим“, „Контрола сенки“ и „Боја игре“ не могу се подесити.

Додатно



	Избор улаза		Изаберите извор улазног сигнала
	Тајмер искључења	0-24 сата	Изаберите време искључења DC
	Однос слике	Широк	Изаберите однос слике за приказ.
		4:3	
	DDC/CI	Да или Не	Укључи/Искључи подршку за DDC/CI
	Ресетовање	Да или Не	Вратите мени на подразумеване поставке
		ENERGY STAR® или Не	Вратите мени на подразумеване поставке (ENERGY STAR® доступан за изабране моделе)

Излаз



	Излаз		Излаз из главног OSD менија
---	-------	--	-----------------------------

LED индикатор

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

Решавање проблема

Проблем и питање	Могућа решења
LED индикатор напајања није укључен	Проверите да ли је тастер за укључивање напајања укључен и да ли је кабл за напајање правилно прикључен у уземљену електричну утичницу и у 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? (Повезано помоћу VGA кабла) Проверите везу VGA кабла. (Повезано помоћу HDMI кабла) Проверите везу HDMI кабла. (Повезано помоћу DP кабла) Проверите везу DP кабла. * VGA/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 продавцу. - 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 духа.	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 на 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 свој слот. Уверите се да је видео кабл монитора правилно прикључен на рачунар. Проверите видео кабл монитора и уверите се да ниједан пин није савијен. Проверите да ли рачунар ради тако што ћете притиснути CAPS LOCK тастер на тастатури и посматрати CAPS LOCK ЛЕД. ЛЕД треба да се УКЉУЧИ или ИСКЉУЧИ након притиска на CAPS LOCK.
Недостаје једна од примарних боја (ЦРВЕНА, ЗЕЛЕНА или ПЛАВА)	Проверите видео кабл монитора и уверите се да ниједан пин није оштећен. Уверите се да је видео кабл монитора правилно прикључен на рачунар.
Слика на екрану није центрирана или није правилно величине.	Подесите X-позицију и B-позицију или притисните тастер за аутоматско подешавање (AUTO).
Слика има дефекте у боји (бела не изгледа као бела).	Подесите RGB боје или изаберите жељену температуру боје.
Хоризонталне или вертикалне сметње на екрану.	Користите режим искључивања Windows 7/8/10 за подешавање CLOCK и FOCUS. Притисните тастер за аутоматско подешавање (AUTO).

Регулатива и сервис	Молимо погледајте информације о регулативи и сервису 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

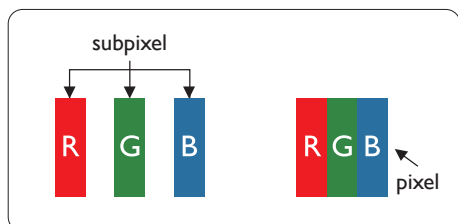
Панел	Назив модела	27B36X	
	Систем управљања	TFT LCD у боји	
	Величина видљиве слике	Дијагонала 68,6 cm	
	Пикселски размак	0.3114(H) mm x 0.3114(V) mm	
	Боја приказа	16,7 милиона боја	
Остало	Опсег хоризонталног скенирања	30-160 кХц	
	Величина хоризонталног скенирања (максимална)	597,888 mm	
	Опсег вертикалног скенирања	48-144 Хц	
	Величина вертикалног скенирања (максимална)	336,312 mm	
	Оптимална унапред подешена резолуција	1920x1080@60 Хц	
	Максимална резолуција	1920x1080@144 Хц	
	Плуг & Плеј	VESA DDC2B/CI	
	Извор напајања	19V~, 2.0A	
	Потрошња енергије	Типична (подразумевана осветљеност и контраст)	22W
		Макс. (осветљеност = 100, контраст = 100)	≤ 33W
		Режим приправности	≤ 0.3W
	Одвођење топлоте	Нормалан рад	75.34 BTU/ч (типично)
		Слееп (режим приправности)	< 1.02 BTU/ч
		Режим искључено	< 0 BTU/ч
		Режим искључено (АС прекидач)	0 BTU/ч
Физичке карактеристике	Тип конектора	HDMI/DisplayPort/Излаз за слушалице	
	Тип сигналног кабла	Одвојив	
Окружење	Температура	Радна	0°C ~ 40°C
		Нерадна	-25°C ~ 55°C
	Влажност	Радна	10% ~ 85% (без кондензације)
		Нерадна	5% ~ 93% (без кондензације)
	Висина	Радна	0 ~ 5000 м (0 ~ 16404фт)
		Нерадна	0 ~ 12192 м (0 ~ 40000фт)

Политика АОЦ монитора у вези са дефектима пиксела на панелима

АОЦ настоји да испоручи производе највишег квалитета. Користимо неке од најсавременијих производних процеса 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

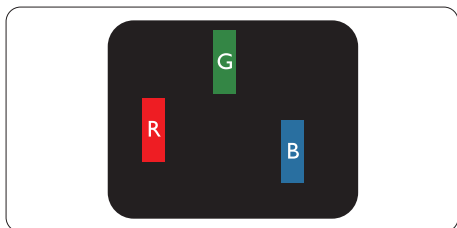
Пиксел, или елемент слике, састоји се од три субпиксела у примарним бојама: црвеној, зеленој и плавој. Више пиксела заједно формира слику. Када су сви субпиксели пиксела упаљени, три обојена субпиксела заједно изгледају као један бели пиксел. Када су сви мрачни, три обојена субпиксела заједно изгледају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

Врсте дефеката пиксела

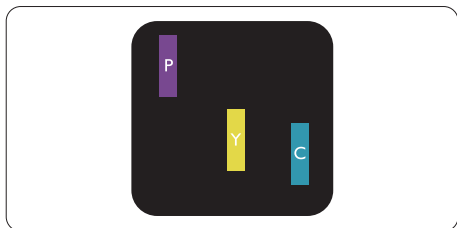
Дефекти пиксела и субпиксела појављују се на екрану на различите начине. Постоје две категорије дефеката пиксела и неколико врста дефеката субпиксела у оквиру сваке категорије.

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 различите врсте дефеката светлих тачака.

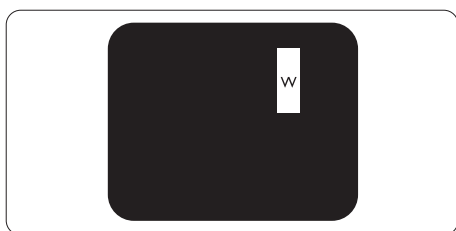


Један упаљен црвени, зелени или плави субпиксел.



Два суседна упаљена субпиксела:

- Црвена + плава = љубичаста
- Црвена + зелена = жута
- Зелена + плава = цијан (светло плава)



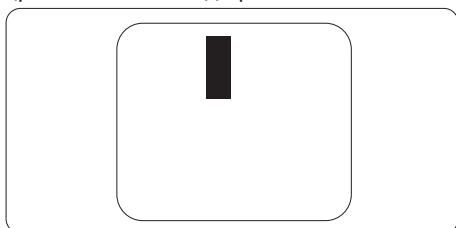
Три суседна упаљена субпиксела (један бели пиксел).

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.

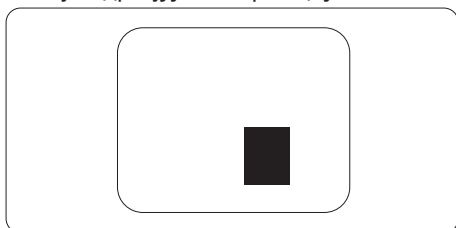
Црни тачкасти дефекти

Црни тачкасти дефекти 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 врсте црних тачкастих дефеката.



Близина пикселских дефеката

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



Толеранције пикселских дефеката

Да би монитор био подобан за поправку или замену због пикселских дефеката током гаранцијског рока, панел монитора АОС мора имати пикселске или субпикселске дефекте који прелазе толеранције наведене у веб упутству.

ДЕФЕКТИ СВЕТЛИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 упаљени 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 типова	2
ДЕФЕКТИ ЦРНИХ ТАЧАКА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
1 мрачни субпиксел	5 или мање
2 суседна мрачна субпиксела	2 или мање
3 суседна мрачна субпиксела	≤ 1
Удаљеност између два црна тачкаста дефекта*	≥ 15 мм
Укупни број црних тачкастих дефеката свих типова	5 или мање
УКУПНИ БРОЈ ТАЧКАСТИХ ДЕФЕКТА	ПРИХВАТЉИВ НИВО
Укупни број светлих или црних тачкастих дефеката свих типова	5 или мање

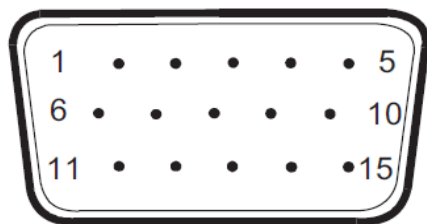
Напомена

*: 1 или 2 суседна субпикселна дефекта = 1 тачкасти дефект.

Предефинисани режими приказа

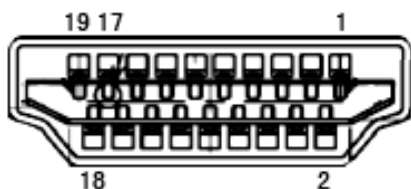
СТАНДАРД	РЕЗОЛУЦИЈА	ХОРИЗОНТАЛНА ФРЕКВЕНЦИЈА (kHz)	ВЕРТИКАЛНА ФРЕКВЕНЦИЈА (Hz)
ВГА	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
МАК РЕЖИМИ ВГА	640x480@67Hz	35	66.667
ИБМ РЕЖИМ	720x400@70Hz	31.469	70.087
СВГА	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
МАС РЕЖИМИ SVGA	835x624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	45	60
	1280x960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60 Хц	67.5	60

Распоред пинова



15-пински кабл за пренос сигнала у боји

Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала
1.	Видео-црвена	9	+5V
2.	Видео-зелена	10	Маса
3.	Видео-плава	11	Н.П.
4.	Н.П.	12	DDC серијски подаци
5.	Детекција кабла	13	Н-синхронизација
6.	GND-R	14	V-синхронизација
7.	GND-G	15	DDC серијски сат
8.	GND-B		



19-пински кабл за пренос сигнала у боји

Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала	Број пина	Назив сигнала
1.	TMDS подаци 2+	9.	TMDS подаци 0-	17.	DDC/CEC Земља
2.	TMDS Заштита података 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 Заштита података 1	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		

Плуг анд Плеј

Плуг & 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, пренесе додатне информације о својим могућностима приказа.

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