

AOC



LCD монитор Ръководство на потребителя

Q27B36X

Безопасност	1
Национални конвенции	1
Захранване	2
Инсталация	3
Почистване	4
Други.....	5
Настройки	6
Съдържание на опаковката	6
Настройка на стойка и основа.....	7
Нагласяне ъгъла на гледане	8
Свързване на монитора	9
Монтаж на стена.....	11
Функция за адаптивно синхронизиране	13
Настройване.....	14
Бързи клавиши	14
Настройки на OSD.....	15
Game Setting (Настройка за игри).....	16
Preset Mode(Предварително зададен режим)	18
Picture(Картина).....	19
Input(Вход)	21
Settings(Настройки).....	22
Audio(Аудио)	23
OSD Setup (Настройка на екранното меню)	24
Information(Информация)	25
LED (светодиоден) индикатор	26
Отстраняване на неизправности	27
Спецификация	29
Общи спецификации	29
Предварително настроени екранни режими	30
Разпределение на изводите	31
Plug and Play	32

Безопасност

Национални конвенции

Конвенциите за условните обозначения, използвани в този документ, се описват в подразделите по-долу.

Забележки, знаци за внимание и предупреждения

В цялото ръководство определени части от текста са придружени от икона и са написани с получер шрифт или в курсив. Тези части съдържат забележки, бележки за внимание и предупреждения и се използват по следния начин:



ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА съдържа важни сведения, които ще помогнат да използвате по-добре компютърната си система.



ВНИМАНИЕ: ВНИМАНИЕ посочва потенциален риск от повреда на хардуера или загуба на данни и съвет как да избегнете проблема.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва възможно телесно нараняване и казва как да се избегне проблемът. Някои предупреждения могат да се появят в алтернативни формати и да не са придружени от икона. В тези случаи конкретното представяне на предупреждението се изисква от съответния регулаторен орган.

Захранване



Характеристиките на захранването трябва да съответстват на посочените на етикета на монитора. Ако не сте сигурни за електрозахранването в сградата, обърнете се към Вашия доставчик или местната електрическа компания.



Изключете уреда по време на гръмотевична буря или когато няма да го използвате дълго време. Това ще предпази монитора от повреди причинени от свръхнапрежение.



Не претоварвайте захранващите кабели и удължители. Претоварването може да доведе до пожар или токов удар.



За гарантиране на надеждно функциониране, използвайте монитора само с одобрени от UL компютри, които имат подходящо конфигурирани куплунги с маркировка 100-240V AC, най-малко 5A.



Контактът трябва да се намира близо до устройството и да бъде лесно достъпен.



За използване само с прикрепения захранващ адаптер (изходно напрежение)

Производители: Ten Pao Industrial Co.,Ltd.
Модел: S040APP1900190

Инсталация

! Не поставяйте монитора на нестабилна количка, стойка, триножник, конзола или маса. При падане мониторът може да нарани някого и да се повреди. Използвайте само количка, стойка, триножник, конзола или маса, препоръчани от производителя или продавани заедно с този продукт. Спазвайте указанията на производителя при монтажа и използвайте само препоръчаните от производителя монтажни принадлежности. Манипулирането на продукта и принадлежностите да се извършва внимателно.

! Да не се допуска попадането на предмети в цепките на корпуса. Това може да повреди електрическите контури и да причини пожар или токов удар. Да не се допуска попадане на течности върху монитора.

! Да не се оставя с лицевата част върху пода.

! За закрепване на монитора на стена или шкаф използвайте стойка, одобрена от производителя и следвайте указанията към стойката.

! Около монитора да се остави празно пространство, както е показано по-долу. В противен случай прегряването поради недостатъчна вентилация може да причини пожар или повреда на монитора.

! За да избегнете евентуални щети, например обелване на панела от рамката, уверете се, че мониторът не е наклонен надолу на повече от -5 градуса. Ако максималният ъгъл за наклон надолу от -5 градуса е надвишен, щетите върху монитора няма да бъдат покрити от гаранцията.

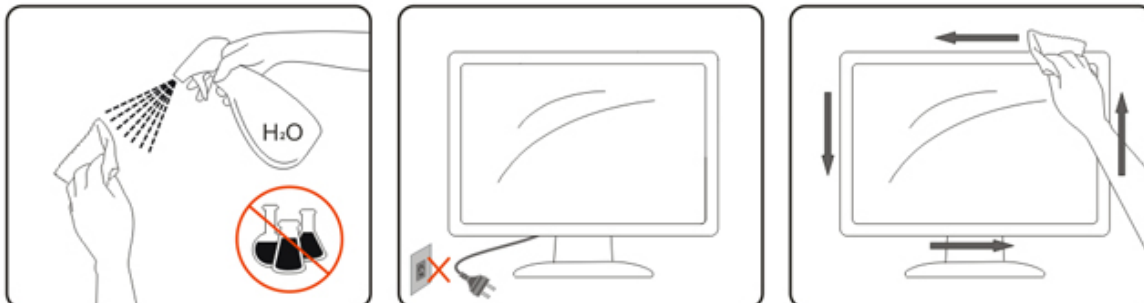
По-долу са показани препоръчителните зони за вентилация при монтаж на монитора на стена или на стойка:



Почистване

 Корпусът да се почиства редовно с мека кърпа. Да се използват неутрални препарати за петната, тъй като силните препарати могат да разяждат корпуса.

 Да не се допуска проникване на препаратите вътре в продукта при почистване. Да не се използват груби тъкани, които могат да повредят повърхността на екрана.



 Да се откачи захранващият кабел преди почистване на продукта.

Други

 Ако усетите странна миризма, звук или дим от продукта, НЕЗАБАВНО изключете захранването и се свържете със сервизния център.

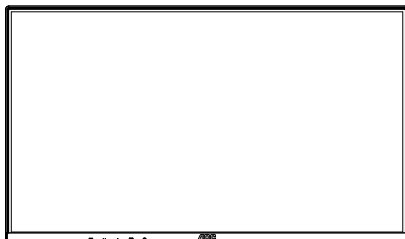
 Уверете се, че процепите за вентилация не са блокирани от масата или завесите.

 Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари при работа.

 Не удряйте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.

Настройки

Съдържание на опаковката



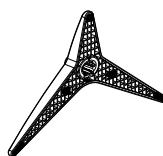
Monitor



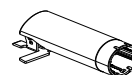
Quick Start Guide



Warranty card



Base



Stand



Power Cable



Adapter



HDMI Cable



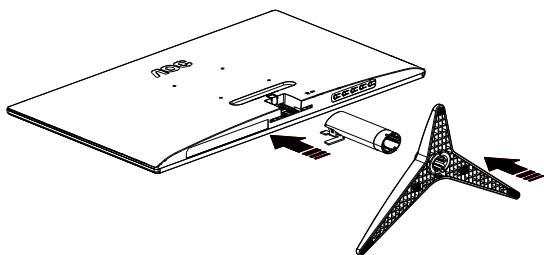
DisplayPort Cable

***** Не всички видове сигнални кабели ще се предоставят за всички региони. За потвърждение се свържете с местния дилър или филиал на AOC.

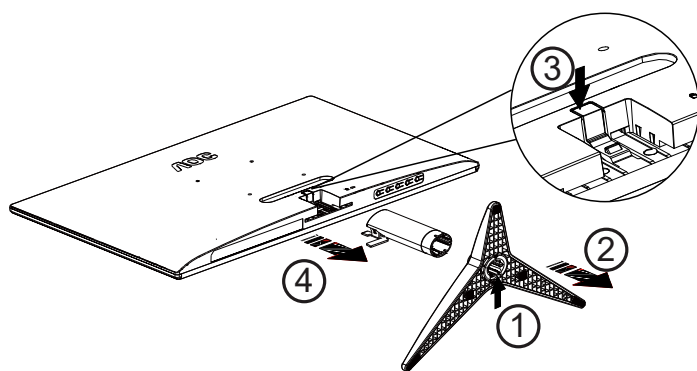
Настройка на стойка и основа

Регулирайте или отстранете основата като следвате стъпките по-долу.

Монтаж:



Отстраняване:

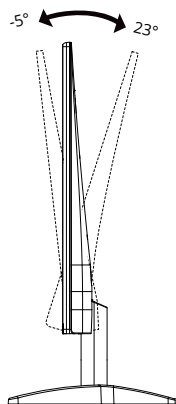


Нагласяне ъгъла на гледане

За оптимални резултати при гледане се препоръчва да гледате първо в монитора, след което да регулирате ъгъла му според предпочитанията си.

Придържайте стойката, за да не преобърнете монитора при промяна на ъгъла.

Можете да промените ъгъла на монитора по следния начин.



ЗАБЕЛЕЖКА:

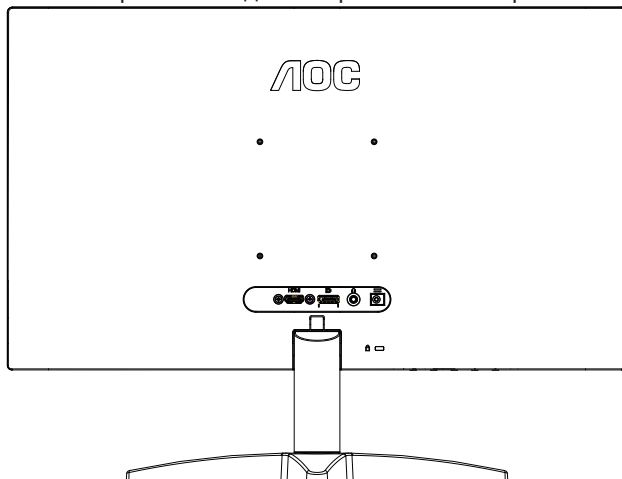
Не пипайте екрана при промяна на ъгъла. Това може да причини повреда или счупване на LCD екрана.

Предупреждение:

1. За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
2. Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

Свързване на монитора

Кабелни връзки от задната страна на монитора и компютъра:



1. HDMI
2. DisplayPort
3. Slušalice
4. Napajanje

Свързване с компютър

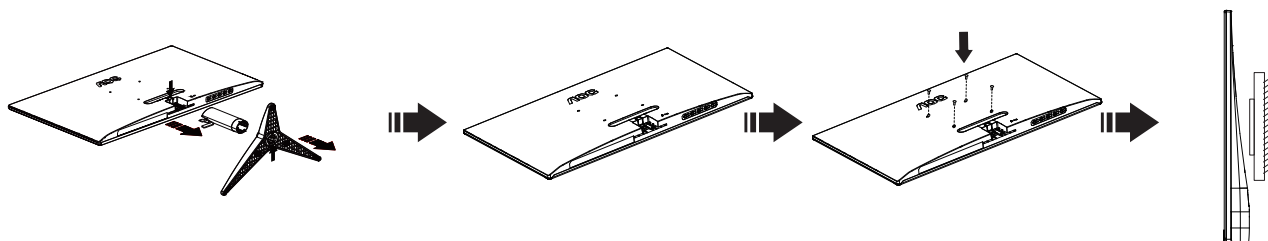
1. Свържете добре захранващия кабел в задната част на дисплея.
2. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
3. Свържете кабела за сигнал на дисплея към видеоконектора от задната страна на вашия компютър.
4. Включете захранващия кабел на вашия компютър и дисплея в близка електрическа розетка.
5. Включете своя компютър и дисплея.

Ако мониторът показва изображение, инсталирането е завършено. Ако не видите изображение, вижте "Отстраняване на неизправности".

За да защитите оборудването, винаги изключвайте компютъра и LCD монитора преди свързване.

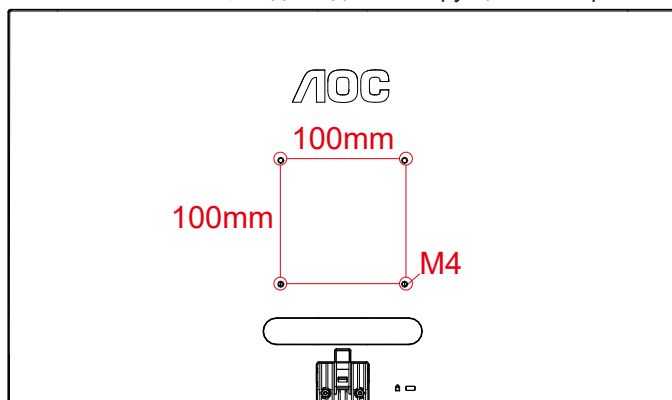
Монтаж на стена

Подготовка за инсталирате допълнителна монтиране на стена Arm.

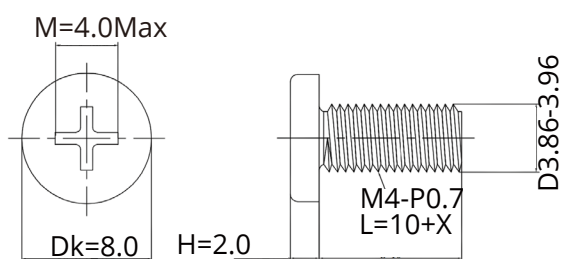


Този монитор може да бъде прикрепен към стената монтажното рамо закупите отделно. Изключвайте захранването преди тази процедура. Следвайте тези стъпки:

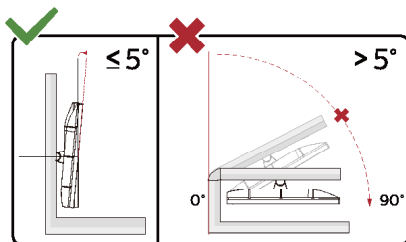
1. Махнете основата.
2. Следвайте инструкциите на производителя, за да сглобите рамото за монтаж на стена.
3. Поставете рамото за монтаж на стена отзад на монитора. Наместете дупките на рамото спрямо дупките отзад на монитора.
4. Поставете 4-те винта в дупките и ги завийте
5. Свържете отново кабелите. Погледнете инструкцията за употреба, която идва с допълнителното рамо за монтаж на стена, за да видите инструкциите за прикачването му към стената.



Технически характеристики на винтове за окачване на стена: M4*(10+X) mm (X = дебелина на стойката за стенен монтаж)



Отбелязва: монтаж по стандарта VESA дупки не са достъпни за всички модели, моля консултирайте се с доставчика на оборудването или официална служба на AOC. Винаги се консултирайте с производителя относно инсталация за стенен монтаж.



*Дизайнът на дисплея може да се различава от този на илюстрациите.

Предупреждение :

1. За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
2. Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

Функция за адаптивно синхронизиране

1. Функцията за адаптивно синхронизиране работи с HDMI/DisplayPort
2. Съвместима видеокарта: Списъкът с препоръки е като показания по-долу. Можете да го видите като посетите www.AMD.com

Графични карти

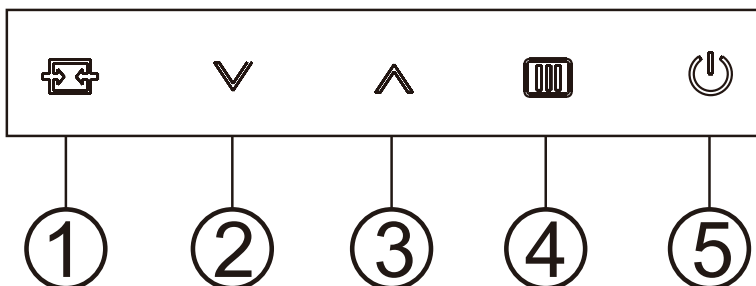
- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 освен)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (освен R9 270/X, R9 280/X)

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
-

Настройване

Бързи клавиши



1	Източник/Авт./Изход
2	Предварително зададен режим/✓
3	Яркост/^
4	Меню/Въвеждане
5	Захранване

Меню/Потвърждение

Натиснете, за да се покаже OSD или да потвърдите избора.

Захранване

Натиснете бутона за захранване, за да включите монитора.

Предварително зададен режим/✓

Когато OSD не е активен, натиснете "✓" клавиша, за да отворите функцията „Предварително зададен режим“, след което натиснете "^" или "✓" клавиша, за да изберете „Предварително зададен режим“.

Яркост/^

Когато OSD не е активен, натиснете "^" клавиша, за да отворите функцията „Яркост“, след което натиснете "^" или "✓" клавиша, за да регулирате яркостта.

Източник/Авт./Изход

Когато екранното меню е затворено, натиснете бутона Източник/Авт./Изход за функцията за избор на източник. Когато екранното меню е затворено, натиснете бутона Източник/Авт./Изт./Изход за около 2 секунди, за да извършите автоматична настройка (само за модели с D-Sub).

Настройки на OSD

Основни и прости инструкции за контролните клавиши.



- 1). Натиснете  бутон „MENU“, за да активирате прозореца на OSD.
- 2). Натиснете  или  за навигация през функциите. След като желаната функция е маркирана, натиснете  бутон MENU / OK, за да я активирате, натиснете  или  за навигация през функциите на подменюто. След като желаната функция от подменюто е маркирана, натиснете  бутон MENU / OK, за да я активирате.
- 3). Натиснете  или  за да промените настройките на избраната функция. Натиснете  /  за изход. Ако желаете да коригирате друга функция, повторете стъпки 2-3.
- 4). Функция за заключване на OSD: За да заключите OSD, натиснете и задръжте  бутон MENU, докато мониторът е изключен, след което натиснете  бутон за захранване, за да включите монитора. За отключване на OSD - натиснете и задръжте  бутон MENU, докато мониторът е изключен, след което натиснете  бутон MENU, докато мониторът е изключен, след което натиснете бутона за захранване, за да го включите.

Бележки:

- 1). Ако продуктът има само един вход за сигнал, опцията „Избор на вход“ не може да бъде променяна.
- 2). Ако входният сигнал е с родната резолюция или Adaptive-Sync, тогава елементът „Image Ratio“ е невалиден.

Game Setting (Настройка за игри)



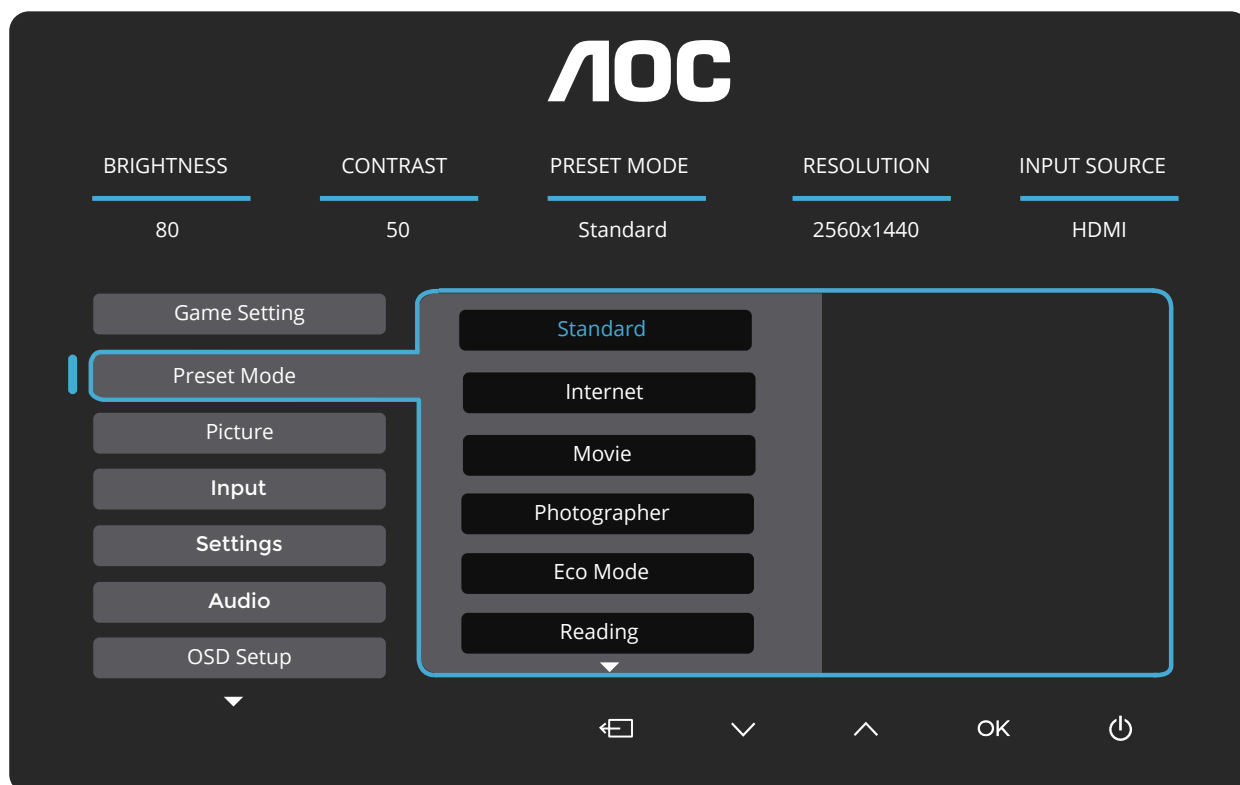
Контрол на сенките	0 ~ 20	По подразбиране контролът на сенките е 0, след което крайният потребител може да регулира стойността от 0 до 20 за по-ясно изображение. Ако изображението е твърде тъмно и детайлите не се виждат ясно, регулирайте стойността от 0 до 20 за по-ясно изображение.
Low input Lag (Забавяне при ниско качество на входния сигнал)	On (Вкл.)/Off (изкл.)	Изключете буфера, за да намалите забавянето на входния сигнал
Игров цвят	0 ~ 20	Игровият цвят предоставя 0-20 нива за регулиране на наситеността с цел постигане на по-добро изображение.
Adaptive-Sync	Изключено / Включено	Деактивиране или активиране на Adaptive-Sync. Напомняне при работа с Adaptive-Sync: Когато функцията Adaptive-Sync е активирана, може да се наблюдава мигане в някои игрови среди.
Точка на прицел	Изключено / Включено / Динамично	Функцията „Точка на прицел“ поставя индикатор за прицел в центъра на екрана, за да подпомогне геймърите при игра на шутъри от първо лице (FPS) с точна и прецизна насоченост.
Dark Boost (Усилване на тъмните зони)	Off (изкл.) / Level 1(Ниво 1) / Level 2(Ниво 2) / Level 3(Ниво 3)	Подобрейте детайлите на екрана в тъмните или ярките зони, за да регулирате яркостта в ярките зони и да гарантирате, че не са твърде наситени.
MBR	0 ~ 20	MBR (Намаляване на размазването при движение) предоставя 0-20 нива на регулиране за намаляване на размазването при движение. Забележка: 1. Функцията MBR може да бъде регулирана, когато Adaptive-Sync е изключен и честотата на опресняване е ≥ 75 Hz. 2. Яркостта на екрана ще намалее с увеличаването на стойността на регулиране.
MBR Sync (MBR синхронизиране)	Off (изкл.)/On (Вкл.)	Забранете или разрешете MBR синхронизиране (Премахване на замъгляването при движение) Забележка: Функцията MBR синхронизиране може да се регулира, когато Adaptive-Sync (Адаптивно синхронизиране) е On (Вкл.) и скоростта на опресняване е ≥ 75 Hz.

Overdrive	Изключено / Слабо / Средно / Силно / Boost	Регулирайте времето за реакция. Забележка: 1. Ако потребителят настрои OverDrive на „Силно“, изображението на дисплея може да бъде замъглено. Потребителите могат да регулират нивото на OverDrive или да го изключат според предпочитанията си. 2. Функцията „Boost“ е опционална, когато Adaptive-Sync е изключен и честотата на опресняване е ≥ 75 Hz. 3. Яркостта на екрана ще намалее, когато функцията „Boost“ е включена.
-----------	--	--

Забележка:

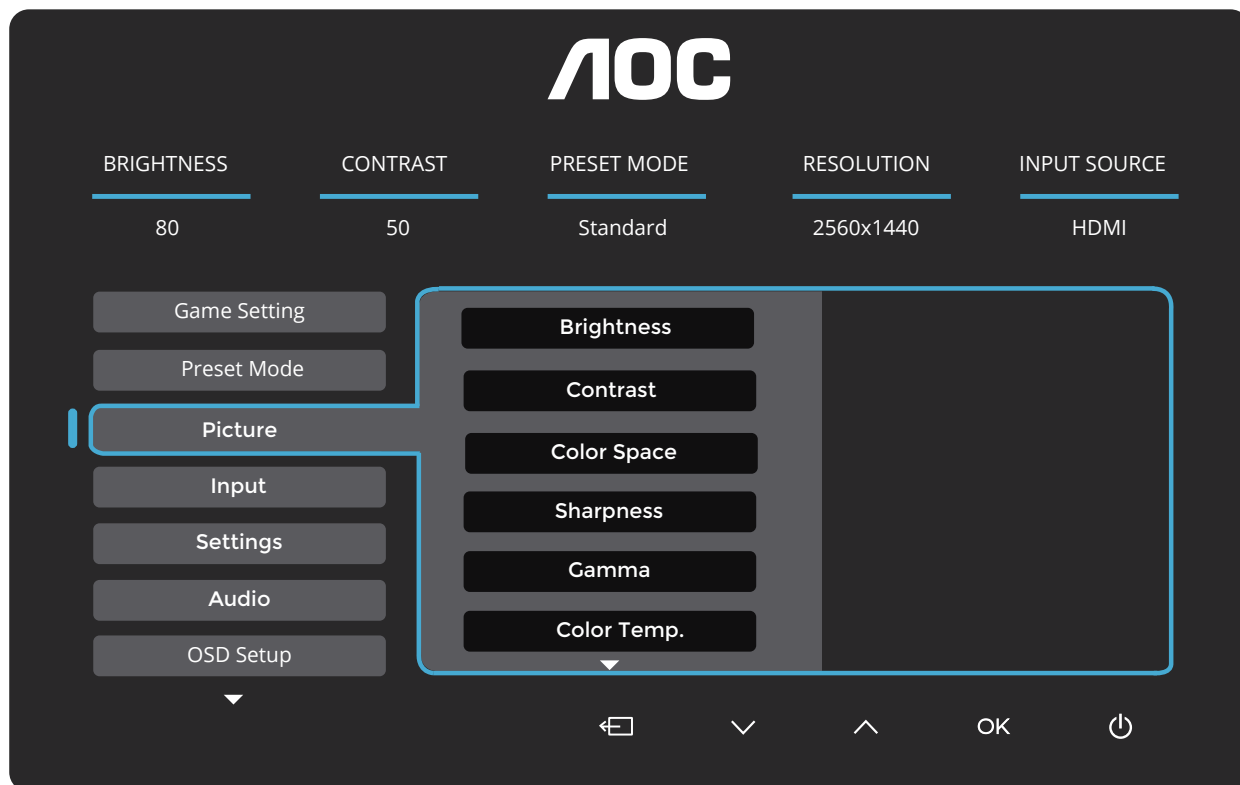
Когато „цветовото пространство“ под „Изображение“ е зададено на sRGB, елементите „Контрол на сенките“, „Цвят на играта“ и „MBR“ не могат да бъдат регулирани. „Boost“ под „Overdrive“ не е наличен.

Preset Mode(Предварително зададен режим)



Preset Mode(Предварително зададен режим)	Стандартен	Подобряване на четимостта за подходящи уеб и мобилни игри.
	Интернет	Интернет режим.
	Филм	Режим Филм.
	Фотограф	Режим Фотограф.
	Еко режим	Еко режим
	Четене	Режим Четене.
	HDR ефект – изображение	Настройте HDR ефекта според вашите изисквания за употреба.
	HDR ефект – филм	
	HDR ефект – игра	
	Спорт	Режим Спорт.
	FPS	За игра на FPS (First Person Shooter) игри. Подобрява нивото на черното в тъмен режим.
	RTS	За игра на RTS (Real Time Strategy) игри. Подобрява качеството на изображението.
	Състезателен	За игра на състезателни игри, осигурява най-бързо време за реакция и висока наситеност на цветовете.
	Нулиране на цвета	Възстановяване на цвета до фабричните настройки.
HDR	Off (Изкл.)	Задайте HDR профила според изисквания си за употреба. Забележка: Когато се открие HDR съдържание, опцията HDR ще се покаже за настройка. Връзката към XBOX конзоли не поддържа HDR.
	DisplayHDR	
	HDR Picture(HDR картина)	
	HDR Movie(HDR филм)	
	HDR Game(HDR игра)	

Picture(Картина)



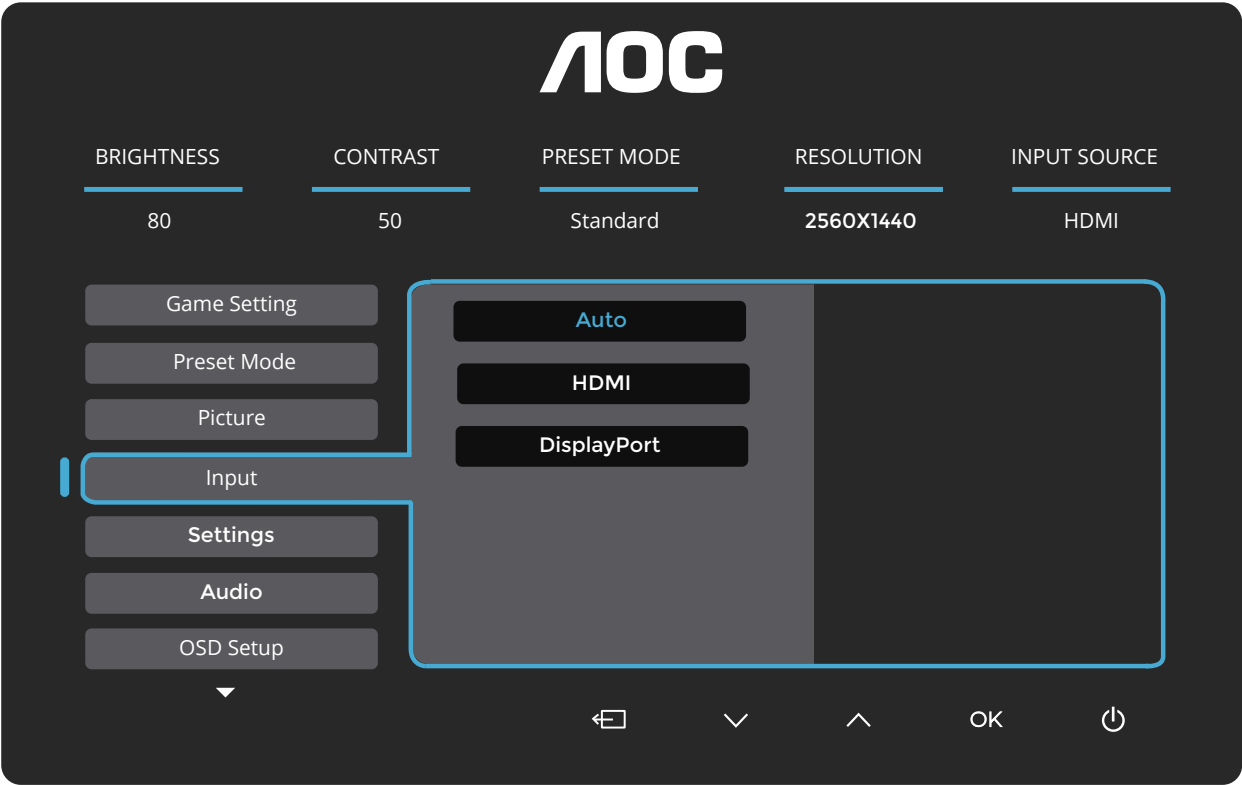
Яркост	0-100	Регулиране на подсветката.
Контраст	0-100	Контраст чрез цифров регистър.
цветово пространство	Панел по подразбиране	Панел със стандартно цветово пространство.
	sRGB	Цветово пространство sRGB.
Рязкост	0-100	Регулиране на рязкостта.
Гама	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	Регулиране на гама.
Цветна температура	Родна	Възстановяване на родната цветна температура от EEPROM.
	5000K	Възстановяване на цветна температура 5000K от EEPROM.
	6500K	Възстановяване на цветна температура 6500K от EEPROM.
	7500K	Възстановяване на цветна температура 7500K от EEPROM.
	8200K	Възстановяване на цветна температура 8200K от EEPROM.
	9300K	Възстановяване на цветна температура 9300K от EEPROM.
	11500K	Възстановяване на цветна температура 11500K от EEPROM.
	Потребителско задаване	Възстановяване на цветна температура от EEPROM.
Червен	0-100	Червен усилвател от цифров регистър.
Зелен	0-100	Зелен усилвател от цифров регистър.
Син	0-100	Син усилвател от цифров регистър.

DCR	Изключено	Деактивиране на динамичното съотношение на контраста.
	Включено	Активиране на динамичното съотношение на контраста.
Clear Vision	Изключено/Слабо/ Средно/Силно	Прилагане на функция за изостряне на цял екран.
LowBlue Mode (Режим LowBlue)	Off (Изкл.)/ Multimedia (Мултимедия)/Internet (Интернет)/ Office (Офис)/ Reading (Четене)	Намалете вълната на синята светлина като управлявате цветовата температура.
Съотношение на изображението	Пълно/ Съотношение/1:1	Изберете съотношение на изображението за дисплея.

Забележка:

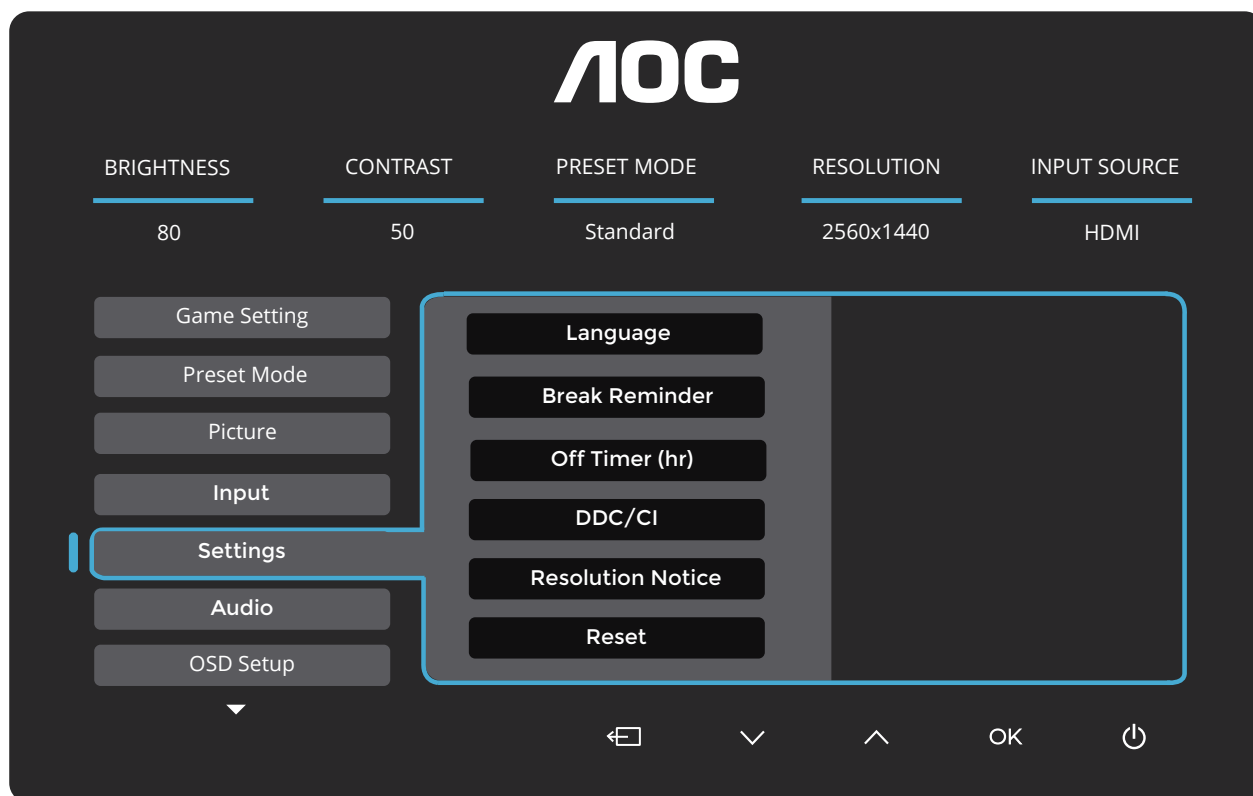
Когато „Цветово пространство“ под „Изображение“ е зададено на sRGB, елементите „Контраст“, „Гама“ и „Цветова температура“ не могат да бъдат регулирани.

Input(Вход)



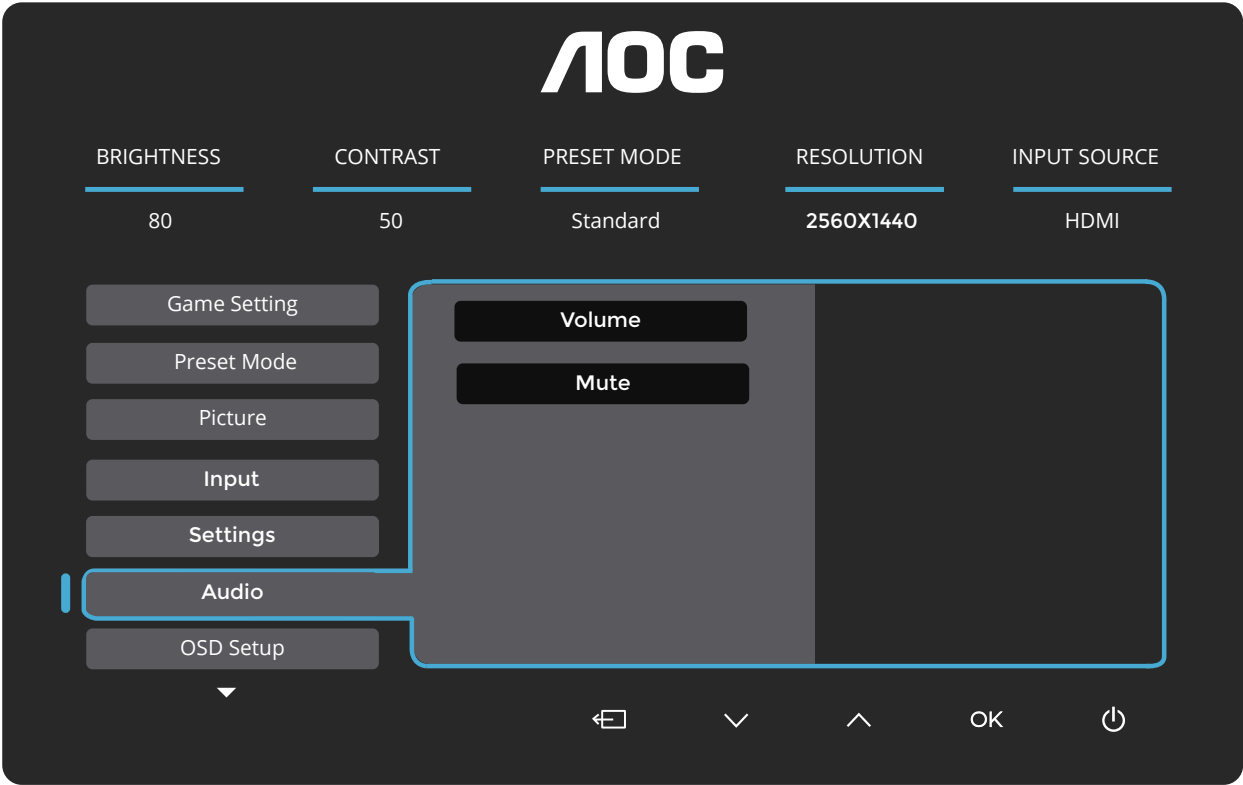
Автоматично	Изберете входния сигнал автоматично.
HDMI	Изберете HDMI входен сигнал.
DisplayPort	Изберете входен сигнал DisplayPort.

Settings(Настройки)



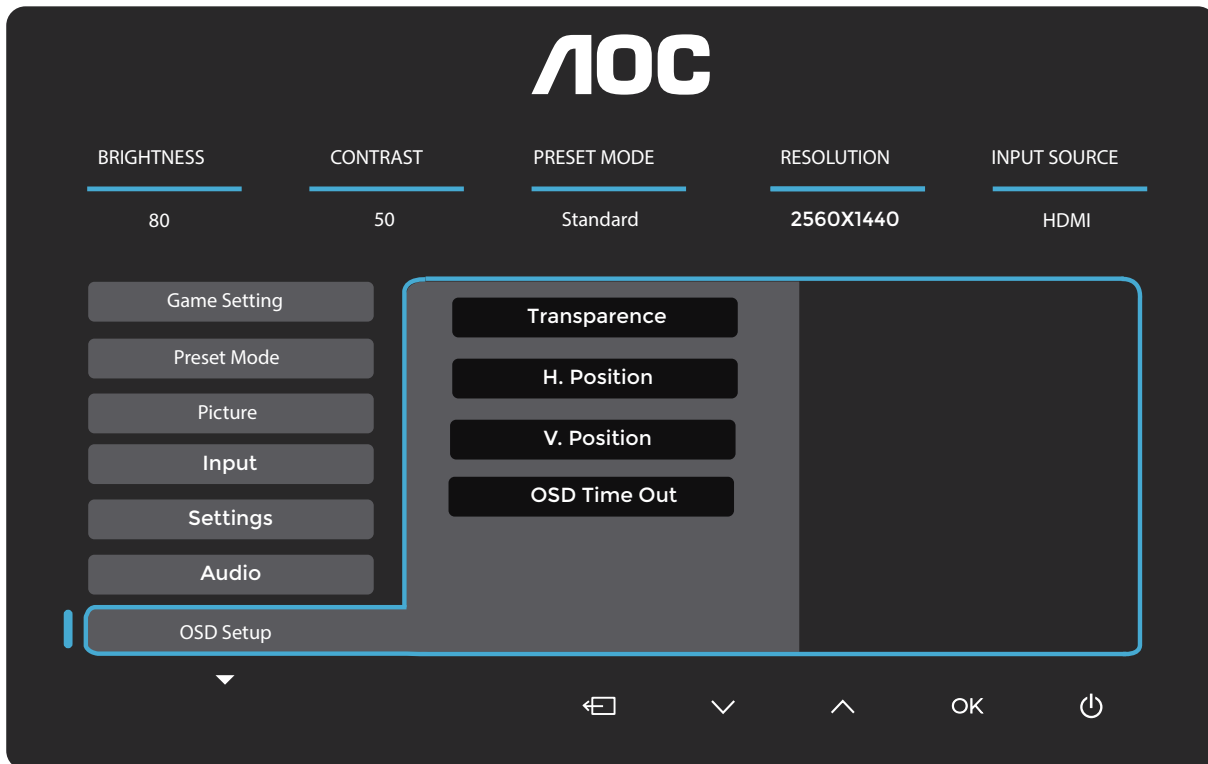
Език		Изберете езика на OSD менюто.
Напомняне за почивка	Изкл. / Вкл.	Напомняне за почивка, ако потребителят работи непрекъснато повече от 1 час.
Таймер за изключване (часове)	0-24	Изберете време за изключване на DC захранването.
DDC/CI	Не / Да	Включване/Изключване на поддръжката на DDC/CI.
Известие за резолюция	Изключено / Включено	Подсказка за оптимална резолюция.
Нулиране	Не / Да	Възстановяване на менюто до фабричните настройки.

Audio(Аудио)



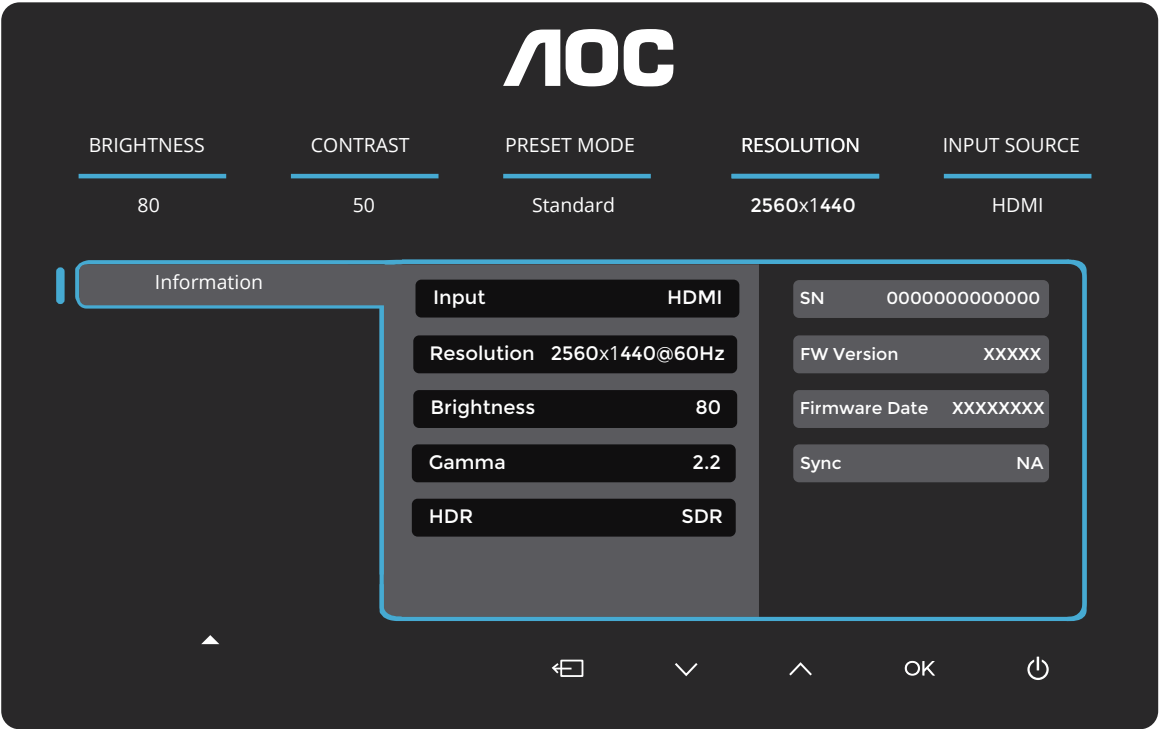
Volume (Сила на звука)	0-100	Регулиране на силата на звука.
Mute(Без звук)	Off (изкл.)/On (Вкл.)	Изключва звука.

OSD Setup (Настройка на екранното меню)



Прозрачност	0-100	Регулиране на прозрачността на OSD.
Хоризонтална позиция	0-100	Настройте хоризонталната позиция на OSD.
Вертикална позиция	0-100	Настройте вертикалната позиция на OSD.
Време за изчакване на OSD	5-120	Регулиране на времето за изчакване на OSD.

Information(Информация)



LED (светодиоден) индикатор

Състояние	Цвят на индикатора
Режим на пълно захранване	Бяло
Режим активно изкл.	Оранжево

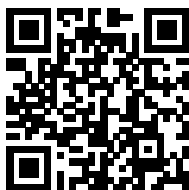
Отстраняване на неизправности

Проблем и въпрос	Възможни решения
LED индикаторът за включване и изключване не свети	Проверете дали ключът на захранването е Вкл и захранващият кабел е правилно свързан към заземен контакт и към монитора.
Липсва изображение на екрана	- Дали захранващият кабел е правилно свързан? Проверете свързването на кабела и захранването. - Дали кабелът е правилно свързан? (Свързано чрез D-SUB кабел) Проверете свързването на D-SUB-15 кабела. (Свързано чрез HDMI кабел) Проверете свързването на HDMI кабела. * D-SUB/HDMI вход не е наличен на всички модели. - Ако захранването е включено, рестартирайте компютъра, за да видите началния екран (екран за регистриране). Ако се появи първоначалният екран (екранът за влизане), рестартирайте компютъра в приложимия режим (безопасен режим за Windows 10/11), след което променете честотата на видеокартата. (Вижте “Задаване на оптимална разделителна способност”) Ако първоначалният екран (екранът за влизане) не се появи, свържете се със сервизен център или с търговеца, от когото сте закупили продукта. - Виждале ли съобщение “Input Not Supported” (Входният сигнал не се поддържа) на екрана? Можете да видите това съобщение, когато сигналът от видеокартата надвишава максималната разделителна способност и честотата, които мониторът поддържа. Регулирайте максималната разделителна способност и честотата, за да ги поддържа мониторът. - Уверете се, че са инсталирани драйвери на монитора на AOC.
Картината е размита и има проблеми с раздвояване на образа	Настройте контраста и яркостта чрез командите. Натиснете за автоматично настройване. Уверете се, че не ползвате удължител или разпределителна кутия. Препоръчваме мониторът да е включен директно към изходния конектор на видеокартата.
Картината подскача, трепти или в нея се появяват вълни.	Отдалечете електрическите устройства, които могат да причинят смущения възможно най-далече от монитора. Използвайте максималната честота на обновяване, достъпна за монитора или за използваната разрешителна способност.
Мониторът блокира в режим “Active Off” (Акт. изкл.)	Копчето за Вкл/Изкл трябва да е на Вкл. Видеокартата на компютъра трябва да е плътно вкарана в гнездото. Уверете се, че видео кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. Проверете дали в конекторите на видео кабела на монитора няма огнати крачета. Проверете дали компютърът работи, като натиснете клавиш CAPS LOCK (ГЛАВНИ) на клавиатурата и наблюдавате индикатора CAPS LOCK. Индикаторът трябва да светва или изгасва при натискане на клавиш CAPS LOCK.
Липсва един от основните цветове (ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН или СИН)	Проверете дали в конекторите на видео кабела на монитора няма повредени крачета. Уверете се, че видео кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра.
Изображението на екрана не е центрирано или не е с правилната големина.	Нагласете вертикалната и хоризонтална позиция или натиснете бързия клавиш (AUTO).
Картината има дефекти в цвета (бялото не изглежда бяло)	Нагласете цветовете RGB (ЧЗС) или изберете желаната температура на цветовете.
Хоризонтални или вертикални смущения на екрана	Използвайте режим за изключване на Windows 7/8/10 за регулиране на CLOCK (ЧЕСТОТА) и FOCUS (ФОКУС). Натиснете за авто-регулиране.
Регламент и обслужване	Моля, вижте Информация за регламент и обслужване в ръководството на компактдиска или на www.aoc.com, за да намерите модела, който купувате във Вашата страна и да откриете информация за регламент и обслужване на страницата за поддръжка.

Спецификация

Общи спецификации

Панел	Име на модела	Q27B36X	
	Работна система	TFT цветен LCD	
	Размер на видимото изображение	68,5 cm (диагонал)	
	Стъпка между пикселите	0,2331mm(X.) x 0,2331mm(B.)	
	Цвят на дисплея	16,7М цвята	
Други	Диапазон на хоризонтално сканиране	30k~230kHz	
	Размер на хоризонтално сканиране (макс.)	596,736mm	
	Диапазон на вертикално сканиране	48~144Hz	
	Размер на вертикално сканиране (макс.)	335,664mm	
	Оптимална зададена разделителна способност	2560x1440@60Hz	
	Max resolution	2560x1440@144Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Източник на захранване	19V == 2.36A	
	Консумация на енергия	Стандартна (яркост и контраст по подразбиране)	21W
		Макс. (яркост = 100, контраст =100)	≤45W
		Standby mode (Режим на готовност)	≤0,3W
Физически характеристики	Тип конектор	HDMI/DisplayPort/Earphone out	
	Тип сигналнен кабел	Може да се сваля	
Среда	Температура	Работна	0°C ~ 40°C
		Съхранение	-25°C ~ 55°C
	Влажност	Работна	10% до 85% (без кондензация)
		Съхранение	5% до 93% (без кондензация)
	Надморска височина	Работна	0m ~ 5000m (0ft ~ 16404ft)
		Съхранение	0m ~ 12192m (0ft ~ 40000ft)



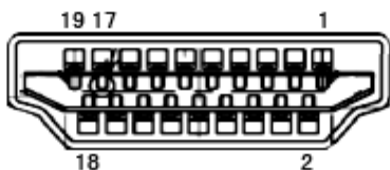
Предварително настроени екранни режими

СТАНДАРТНА	РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ ($\pm 1\text{Hz}$)	ХОРИЗОНТАЛНА ЧЕСТОТА (kHz)	ВЕРТИКАЛНА ЧЕСТОТА (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
MAC MIDE SVGA	832 x 624@75Hz	49.725	74.500
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
QHD	2560x1440@60Hz	88.86	60.000
	2560x1440@100Hz	151.000	100.000
	2560x1440@120Hz	182.996	119.998
	2560x1440@144Hz	210.96	144

Забележка:

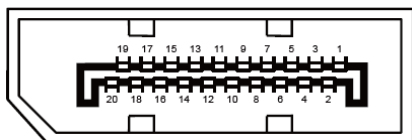
Съгласно стандарта VESA е възможна определена грешка ($\pm 1\text{Hz}$) при изчисляване на скоростта на опресняване (полева честота) на различните операционни системи и графични карти. За да се подобри съвместимостта, номиналната скорост на опресняване на този продукт е закръглена. Моля, вижте реалния продукт.

Разпределение на изводите



19-изводен сигнален кабел за цветен монитор

Номер на извода	Име на сигнала	Номер на извода	Име на сигнала	Номер на извода	Име на сигнала
1.	TMDS данни 2+	9.	TMDS данни 0-	17.	DDC/CEC маса
2.	TMDS данни 2 екран	10.	TMDS честота +	18.	+5V захранване
3.	TMDS данни 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Детекция горещ контакт
4.	TMDS данни 1+	12.	TMDS честота -		
5.	TMDS данни 1 екран	13.	CEC		
6.	TMDS данни 1-	14.	Запазено (N.C. на устройство)		
7.	TMDS данни 0+	15.	SCL		
8.	TMDS данни 0 екран	16.	SDA		



20-изводен сигнален кабел за цветен монитор

Номер на извода	Име на сигнала	Номер на извода	Име на сигнала
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Детекция горещ контакт
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

*Само за определен модел.

Plug and Play

Функция Plug & Play DDC2B

Мониторът е оборудван с възможности за VESA DDC2B съгласно VESA DDC STANDARD. Те позволяват на монитора да информира главната система за своите особености и в зависимост от нивото на използваната DDC да предава допълнителна информация относно показателите на дисплея.

DDC2B е двупосочен канал за данни, базиран на I2C протокол. Главната система може да изисква EDID информация през канала DDC2B.