

АОС

Ръководство на потребителя на LCD монитор 24T1Q/27T1Q/Q27T1 LED подсветка



HDMI[®]

www.aoc.com

©2019 AOC. Всички права запазени.

Безопасност	1
Национални конвенции	1
Захранване	2
Инсталация	3
Почистване	4
Други.....	5
Настройки.....	6
Съдържание на опаковката	6
Нагласяне ъгъла на гледане	7
Свързване на монитора	8
Функция за Adaptive-Sync	9
Настройване.....	10
Бързи клавиши	10
OSD Setting (Настройка на екранното меню).....	12
Luminance (Осветеност)	13
Color Setup (Настройки на цветовете)	14
Picture Boost (Усилване на картината)	15
OSD Setup (Настройка на екранното меню)	16
Extra (Допълнителни).....	17
Exit (Изход)	18
LED (светодиоден) индикатор	19
Драйвер	20
i-Menu (Screen+)	20
e-Saver.....	21
Отстраняване на неизправности.....	22
Спецификация	23
Общи спецификации	23
Предварително настроени екранни режими	26
Разпределение на изводите	28
Plug and Play	29

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


 Характеристики 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.

 Мониторът има щепсел с три крачета, с трети (заземяващ) щифт. Щепселът може да се вкара само в контакт със заземяване като защитна функция. Ако щепселът не съответства на контакта, извикайте електротехник да монтира подходящ контакт или използвайте адаптер за заземяване на уреда. Не премахвайте защитата на заземяващия щепсел.

 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

Производители: L&T Display Technology(Fujian) Ltd Модел: STK025-19131T (24T1Q, 27T1Q)

Производители: TPV Electronics (Fujian) Co., Ltd. Модел: ADPC1945 (Q27T1)

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.

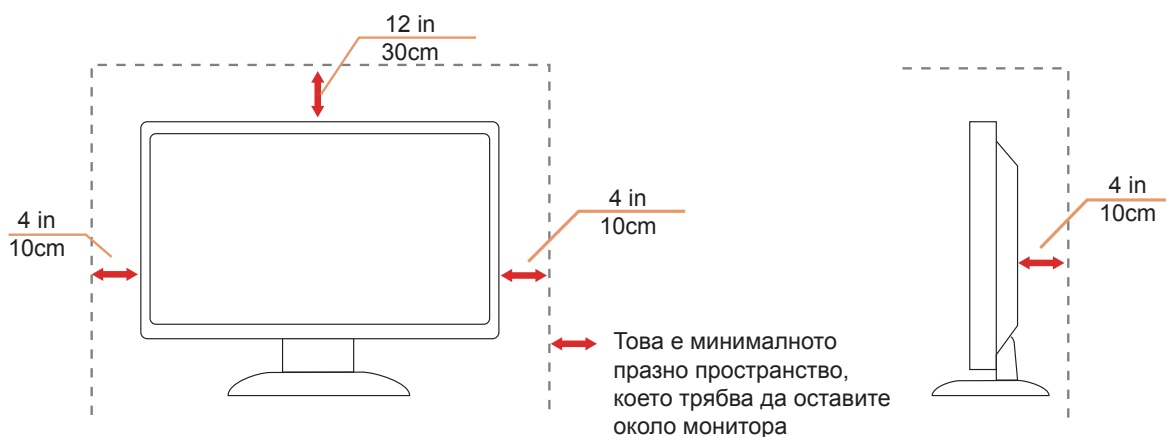
! Да не се оставя с лицевата част върху пода.

! 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.

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

Монтаж на стойка



Закунете подходяща стойка за стена, за да избегнете липсата на разстояние между задния сигнален кабел и стената.

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.

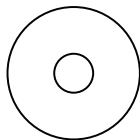
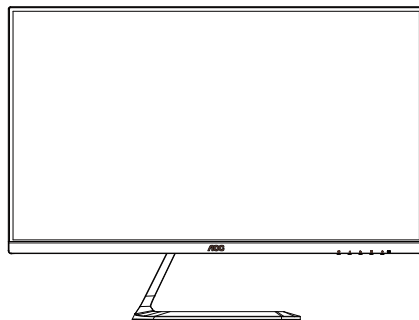
 Уверете се, че процепите за вентилация не са блокирани от масата или завесите.

 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



Ръководство на компакт-диск



Гаранционна карта



Ахранващ кабел



Адаптер



Кабел HDMI



DP кабел

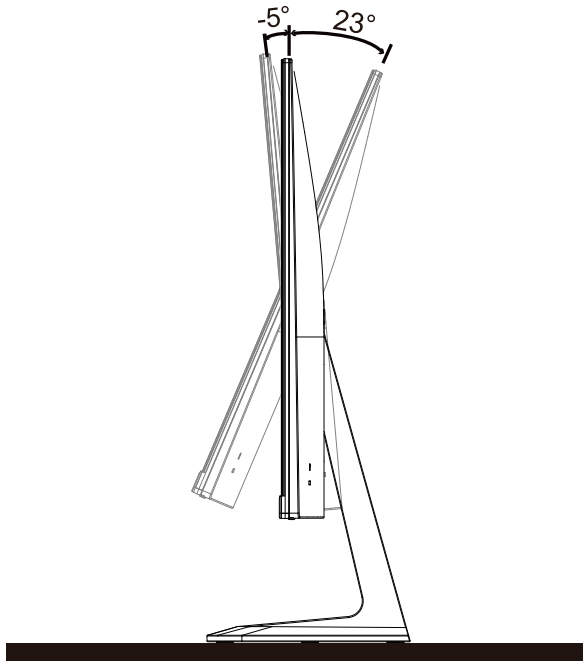
* Не всички видове сигнални кабели (DP, HDMI кабел) ще се предоставят за всички региони. За потвърждение се свържете с местния дилър или филиал на AOC.

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.



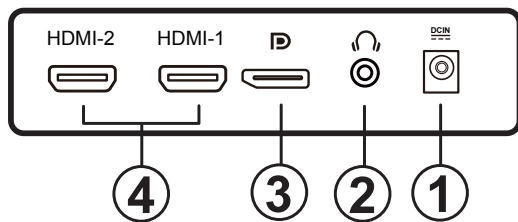
ЗАБЕЛЕЖКА:

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

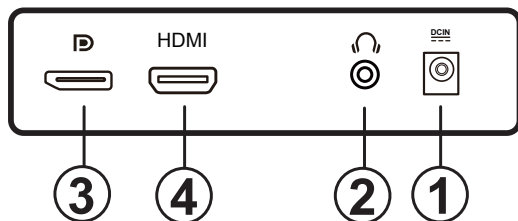
Свързване на монитора

Кабелни връзки от задната страна на монитора и компютъра:

Q27T1



24T1Q/27T1Q



1. Захранване
2. Слушалки
3. DP
4. HDMI

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 мониторият показва изображение, инсталирането е завършено. Ако не видите изображение, вижте „Отстраняване на неизправности“.

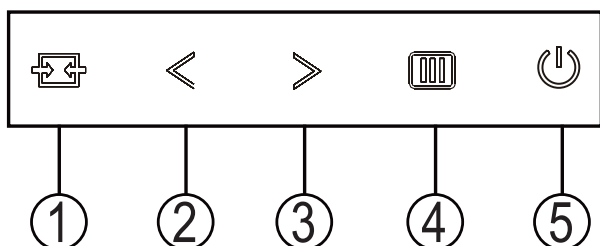
За да защитите оборудването, винаги изключвайте компютъра и LCD монитора преди свързване.

Функция за Adaptive-Sync

1. Функцията за Adaptive-Sync работи с DP/HDMI
2. Съвместима видеокарта: Списъкът с препоръки е като показания по-долу. Можете да го видите като посетите www.AMD.com
 - 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 series осв.)
 - Radeon™ Pro Duo (2016)
 - Radeon™ R9 Nano series
 - Radeon™ R9 Fury series
 - Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X series осв.)

Настройване

Бързи клавиши



1	Източник/Изход
2	Clear Vision/Вляво
3	Volume/Вдясно
4	Меню/Въвеждане
5	Захранване

Меню / Въвеждане

Натиснете, за да покажете екранното меню или да потвърдите избора.

Захранване

Натиснете бутона Power (Захранване) за включване/изключване на монитора.

Volume/Вдясно

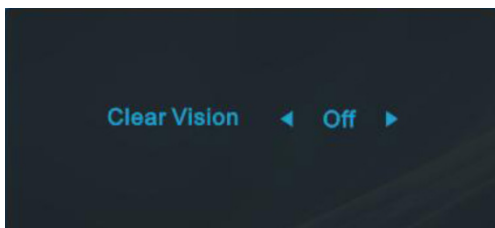
Когато няма екранно меню, натиснете бутона за силата на звука, за да активирате лентата за регулиране на силата на звука, натиснете Left или Вдясно, за да регулирате звука (само за модели с високоговорители).

Горещ клавиш Exit/Source (Изход/Източник)

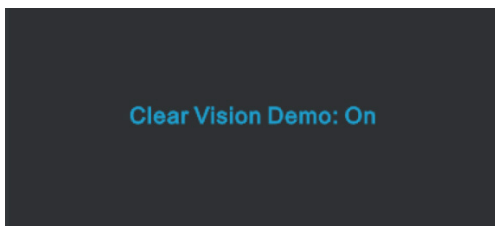
Когато екранното меню е затворено, натиснете бутона Source (Източник) за функцията за избор на източник. Натиснете бутона Source (Източник) продължително, за да изберете източник на входен сигнал в лентата със съобщения, натиснете бутон Menu/Enter (Меню / Въвеждане), за да промените към избрания източник.

Clear Vision

1. Когато няма екранно меню, натиснете бутона < "Вляво", за да активирате Clear Vision.
2. Използвайте бутоните < "Вляво" или >"Вдясно", за да изберете настройка weak (слабо), medium (средно), strong (силно) или off (изкл.). Настройката по подразбиране е "off" (изключено).



3. Натиснете и задръжте бутона < "Вляво" за 5 секунди, за да активирате Clear Vision Demo и съобщението "Clear Vision Demo: on" (ear Vision демо вкл.) ще остане на екрана в продължение на 5 секунди. Натиснете и задръжте бутона < "Вляво" в продължение на 5 секунди и Clear Vision Demo ще се изключи.

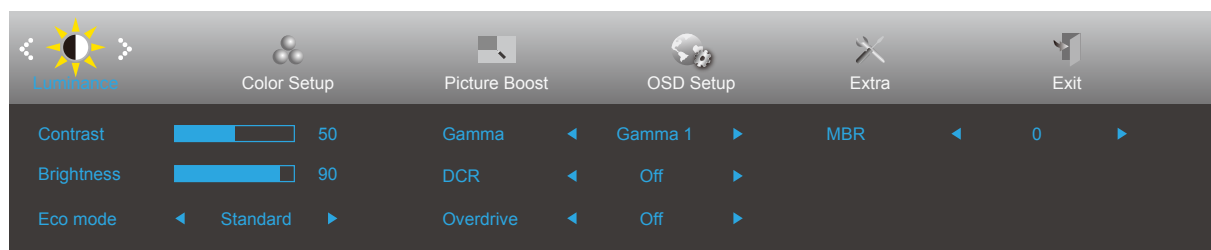


Функцията Clear Vision предлага най-доброто изживяване при гледане на изображения, благодарение на конвертиране на ниската разделителна способност и неяви изображения в ясни и отчетливи изображения.

Clear Vision	Изключен	Нагласяне на времето за отговор
	Слаб	
	Средно	
	Силен	
Clear Vision демо	Включен/Изключен	Включване или изключване на демонстрационния режим

OSD Setting (Настройка на екранното меню)

Основни и прости инструкции върху клавишите за управление

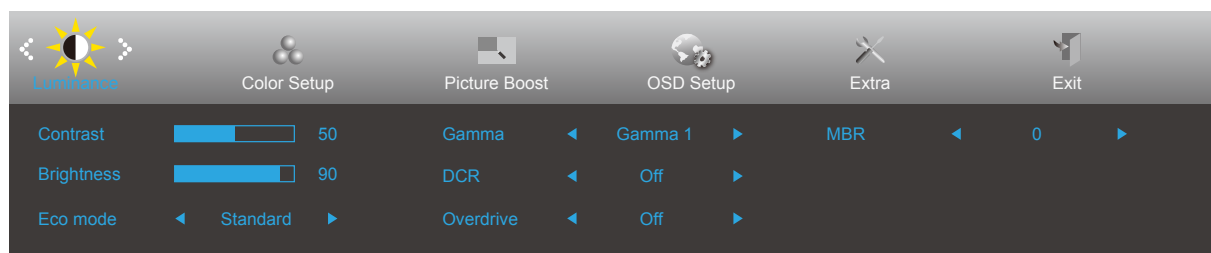




- 1). Натиснете **Меню** бутона, за да активирате прозореца на екранното меню.
- 2). Натиснете **< Вляво** или **> Вдясно** за навигация чрез функциите. Когато желаната функция е маркирана, натиснете **Меню** бутона, за да го активирате. Натиснете **< Вляво** или **> Вдясно** за навигация във функциите на подменюто. Щом желаната функция е маркирана, натиснете **Меню** бутона (**МЕНЮ**) за активиране.
- 3). Натиснете **< Вляво** или **> Вдясно**, за да промените настройките на избраната функция. Натиснете **Exit** (**Изход**) за изход. Ако ще промените друга функция, повторете стъпки 2-3.
- 4). Функция за заключване на екранното меню: За да заключите екранното меню, натиснете и задръжте **Меню** бутона докато мониторът е изключен и натиснете бутона **Power** за включване и изключване, за да включите монитора. За да отключите екранното меню, натиснете и задръжте **Меню** бутона докато мониторът е изключен и натиснете бутона **Power** за включване и изключване, за да включите монитора.

Забележка:

- 1). Ако продуктът има само един вход за сигнал, елементът „Input Select“ (Избор на вход) е забранен за конфигуриране.
- 2). Clear Vision, DCR, DCB и Picture Boost (Усилване на картината) за тези състояния - само едно може да е активно.

Luminance (Осветеност)

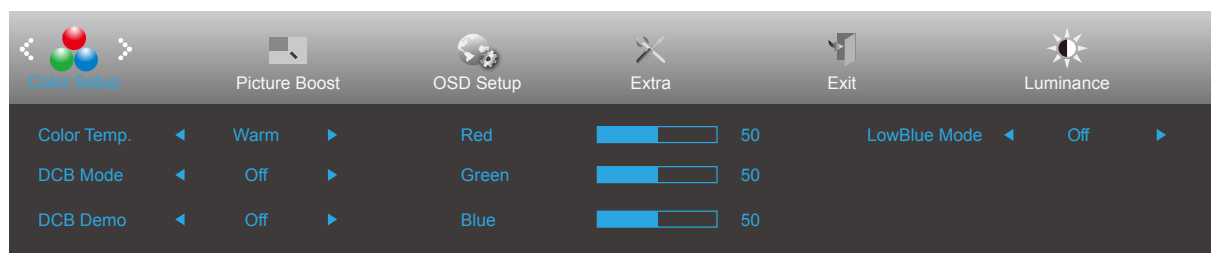


	Contrast (Контраст)	0-100		Контраст от дигиталния регистър.	
	Brightness (Яркост)	0-100		Регулиране на подсветка)	
	Eco mode (Икономичен режим)	Standard (Стандарт)	<input checked="" type="checkbox"/>		Стандартен режим
		Text (Текст)	<input type="checkbox"/>		Текстов режим
		Internet (Интернет)	<input type="checkbox"/>		Режим за интернет
		Game (Игра)	<input type="checkbox"/>		Режим за игри
		Movie (Филм)	<input type="checkbox"/>		Режим за филми
		Sports (Спорт)	<input type="checkbox"/>		Режим за спорт
		Reading (четене)	<input type="checkbox"/>		Режим за четене
	Gamma (Гама)	Gamma 1 (Гама 1)			Настройване за Гама 1
		Gamma 2 (Гама 2)			Настройване за Гама 2
		Gamma 3 (Гама 3)			Настройване за Гама 3
	DCR	Off (Изкл.)	<input type="checkbox"/>		Забранява пропорция на динамичен контраст
		On (Вкл.)	<input type="checkbox"/>		Разрешава пропорция на динамичен контраст
	Overdrive (Ускоряване)	Weak (Слабо)			Регулира времето за реакция.
Medium (Средно)					
Strong (Силно)					
Boost (Q27T1)					
Off (Изкл.)					
MBR (Q27T1)	0-20			Регулирайте Motion Blur Reduction (Намаляване на размазване поради движение).	

ЗАБЕЛЕЖКА:

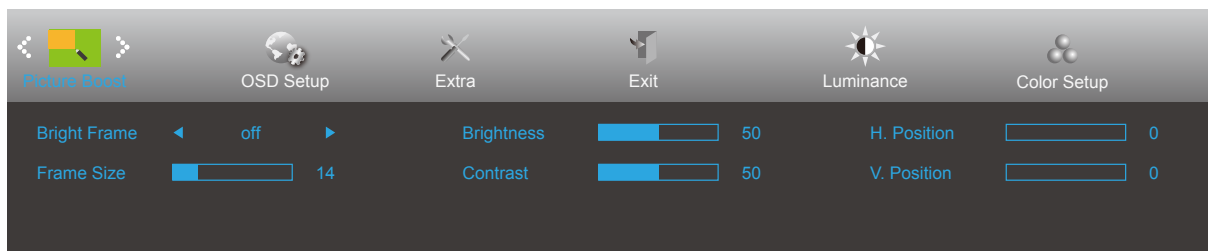
Функцията MBR и Overdrive Boost са налични само когато опцията Adaptive-Sync е изключена и вертикалната честота е до 75 Hz.


Color Setup (Настройки на цветовете)



	Color Temp. (Цветова температура)	Warm (Топли цветовете)		Връща топла температура на цветовете от EEPROM.
		Normal (Нормален режим)		Връща нормална температура на цветовете от EEPROM.
		Cool (Студени цветовете)		Връща студена температура на цветовете от EEPROM.
		sRGB		Връща sRGB температура на цветовете от EEPROM.
		User (Потребител)		Връщане на температура на цветовете на потребителя от EEPROM.
	DCB Mode (DCB режим)	Full Enhance (Пълно усилване)	ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Забранява или разрешава режим пълно усилване.
		Nature Skin (Естествена кожа)	ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Забранява или разрешава режим на естествена кожа.
		Green Field (Зелено поле)	ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Включване или изключване на режим зелено поле.
		Sky-blue (Небесно синьо)	ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Забранява или разрешава режим за небесно синьо.
		AutoDetect (Автоматично откриване)	ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Забранява или разрешава режим за автоматично откриване.
	DCB Demo (Демонстрация DCB)		ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Забраняване или разрешаване на демо режим.
	Red (Червено)		0-100	Усилване на червеното от дигиталния регистър.
	Green (Зелено)		0-100	Усилване на зеленото от дигиталния регистър.
	Blue (Синьо)		0-100	Усилване на синьото от дигиталния регистър.
	LowBlue Mode (Слаба синя светлина)	Multimedia		Намалява вълната на синята светлина като управлява цветовете температура
Internet				
Office				
Reading				
Off				

Picture Boost (Усилване на картината)

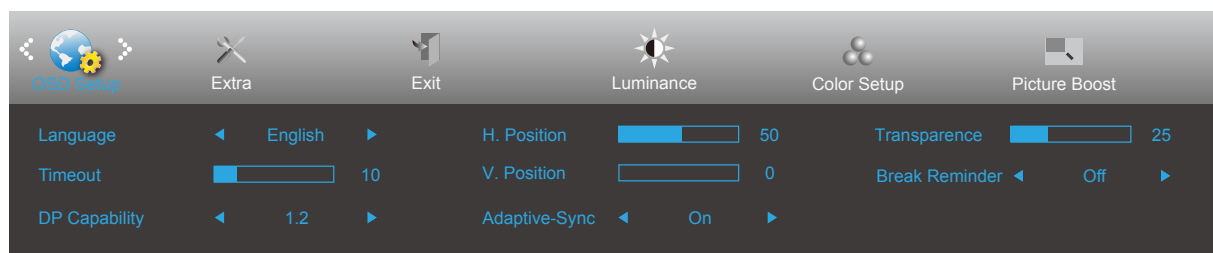



	Bright Frame (Ярка рамка)	ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Включване или изключване на ярка рамка.
	Frame Size (Размер на рамката)	14-100	Регулиране на размера на рамката.
	Brightness (Яркост)	0-100	Регулиране на яркостта на рамката.
	Contrast (Контраст)	0-100	Регулиране на контраста на рамката.
	H. position (Хориз. позиция)	0-100	Регулиране на хоризонталното положение на рамката.
	V. position (Верт. позиция)	0-100	Регулиране на вертикалното положение на рамката.

Забележка:

Регулирайте яркостта, контраста и позицията на Bright Frame (Светла рамка) за по-добро зрительно възприятие при гледане.

OSD Setup (Настройка на екранното меню)

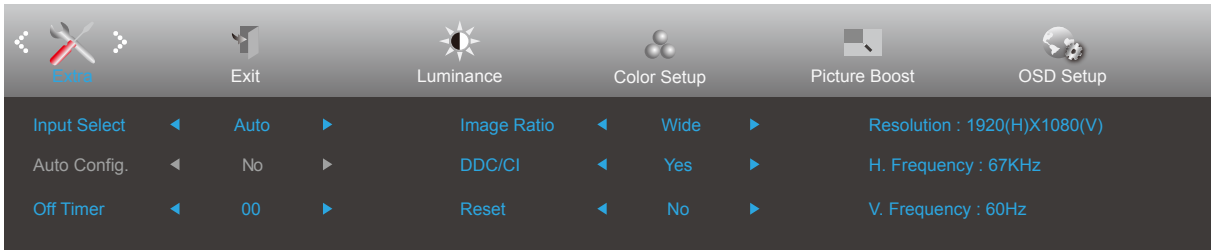



	Language (Език)		Избор на език на екранното меню.
	Timeout (Време за изчакване)	5-120	Настройка на интервала на екранното меню.
	DP Capability (съвместимост)	1.1/1.2	обърнете внимание, че само DP1.2 поддържа функцията за свободно синхронизиране
	H. Position (Хориз. позиция)	0-100	Променя хоризонталното положение на екранното меню.
	V. Position (Верт. позиция)	0-100	Променя вертикалното положение на екранното меню.
	Adaptive-Sync	вкл. или изкл.	Забранете или разрешете Adaptive-Sync.
	Transparence (Прозрачност)	0-100	Променя прозрачността на екранното меню.
	Break Reminder (Напомняне за почивка)	ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.)	Напомняне за почивка, ако потребителят работи непрекъснато повече от 1 ч.

Забележка:

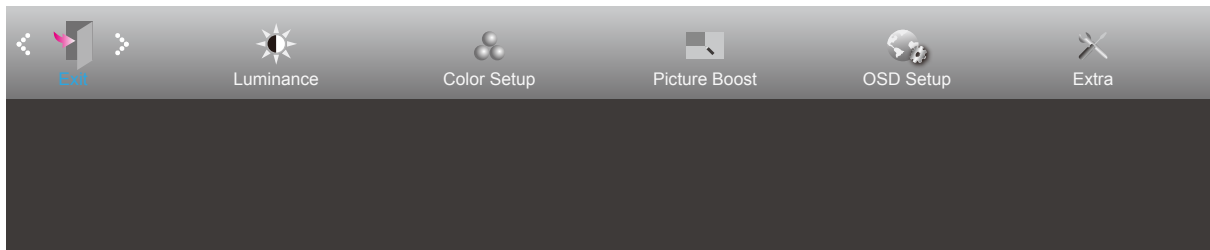
Ако DP видеосъдържанието поддържа DP1.2, изберете DP1.2 за DP способност; в противен случай изберете DP1.1.

Extra (Допълнителни)



	Input Select (Избор на входен сигнал)		Избор на източник на входен сигнал
	Auto Config (Авт. конфигуриране)	Yes (Да)/No (Не)	Автоматично регулиране на картината до стойностите по подразбиране
	Off timer (Таймер за изключване)	0-24 часа	Избор на време за изключване на захранването
	Image Ratio (Пропорции на картината)	24T1Q/27T1Q:Wide (Широк)/4:3 Q27T1: Wide (Широк) / 4:3 / 1:1 / Филм 1 / Филм 2	Изберете пропорции на изображението за показване.
	DDC/CI	Yes (Да)/No (Не)	Вкл./ИЗКЛ. на DDC/CI поддръжка
	Reset (Нулиране)	Yes (Да)/No (Не)	Нулиране на менюто към стойностите по подразбиране.

Exit (Изход)



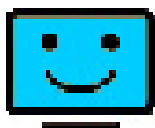
	Exit (Изход)		Излизане от главно екранно меню.
---	--------------	--	----------------------------------

LED (светодиоден) индикатор

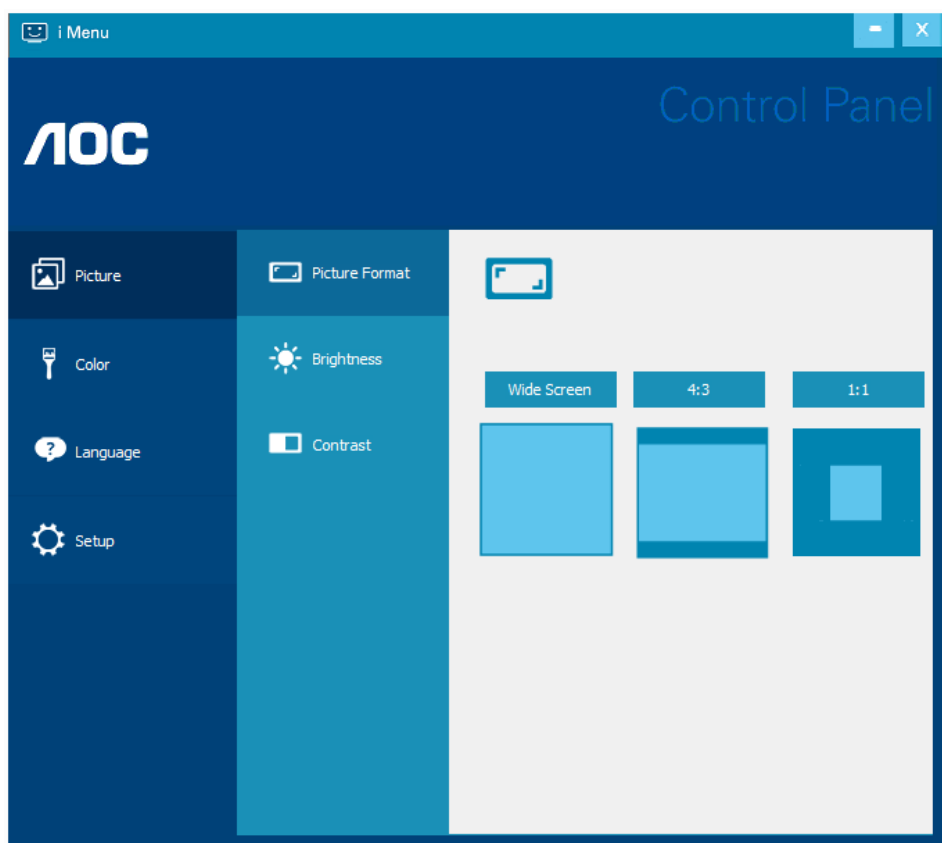
Състояние	Цвят на индикатора
Режим на пълно захранване	Бяло
Режим активно изкл.	Оранжево

Драйвер

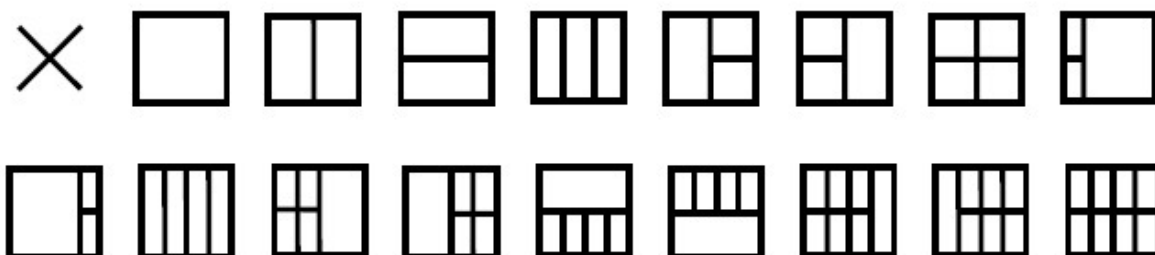
i-Menu (Screen+)



Добре дошли в софтуера “i-Menu” на AOC. i-Menu улеснява промяната на настройките на дисплея на монитора с помощта на екранни менюта вместо с бутон за екранно меню на монитора. За завършване на инсталирането следвайте указанията. Операционни системи, които поддържа софтуерът: Windows 10, Windows 8, Windows 7.



Софтуерът Screen+ е инструмент за разделяне на работния екран; той разделя екрана на различни панели и във всеки панел се извежда различен прозорец. Трябва само да плъзнете прозореца до съответния панел, когато искате да имате достъп до него. Поддържат се множество дисплеи на монитора за улесняване на работата.



e-Saver



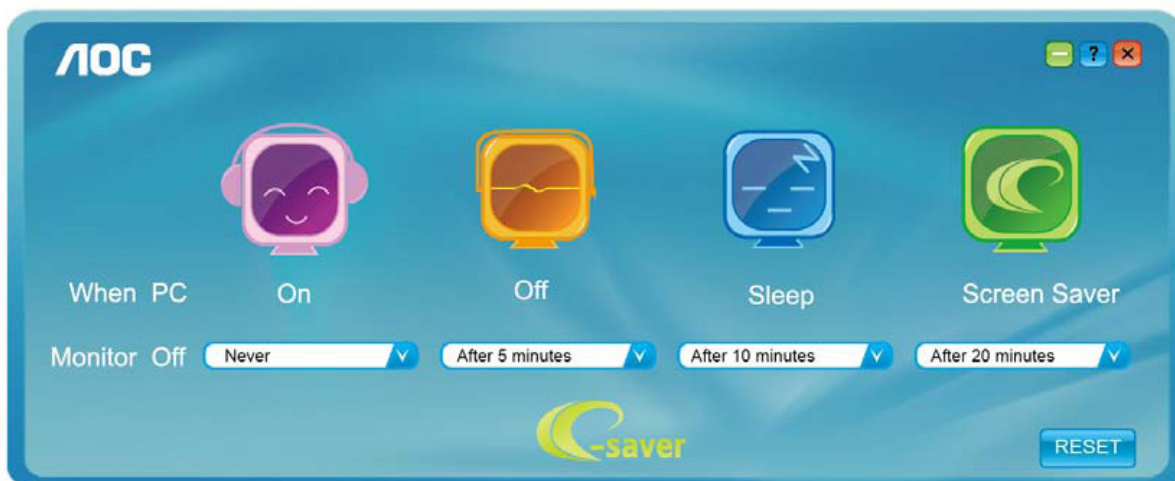
Поздравяваме Ви за използването на софтуера на AOC e-Saver за управление на захранването на монитора! AOC e-Saver има функция Smart Shutdown (Интелигентно изключване)

работи за Вашите монитори, позволява навременно изключване, когато компютърът е в произволно състояние (On (Вкл.), Off (Изкл.), Sleep (Заспиване) или Screen Saver (Скринсейвър)); действителното време за изключване зависи от предпочитанията Ви (вижте примера по-долу).

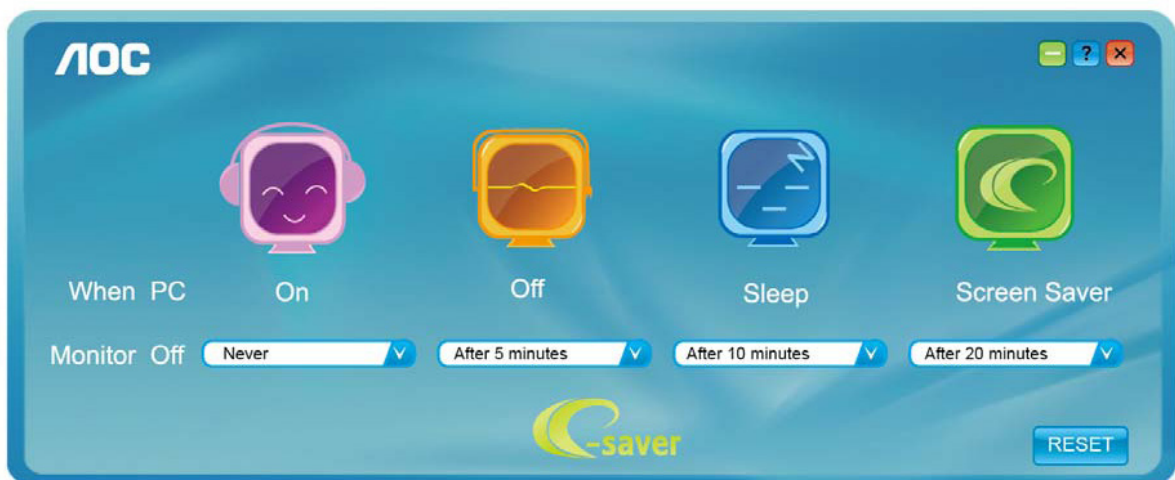
Щракнете на "driver/e-Saver/setup.exe" за стартиране инсталирането на софтуера e-Saver и следвайте указанията до завършване на инсталирането.

Под всеки от четирите компютърни статуса можете да изберете желаното време (в минути), за което Вашият компютър ще се изключи. Илюстрация на примера по-горе:

- 1). Мониторът не се изключва, ако компютърът е включен.
- 2). Мониторът се изключва автоматично 5 минути след изключване на компютъра.
- 3). Мониторът се изключва автоматично 10 минути след преминаване на компютъра в режим сън/ готовност.
- 4). Мониторът се изключва автоматично 20 минути след появяване на скрийнсейвъра.



Можете да щракнете "RESET" (НУЛИРАНЕ) за връщане на началните настройки на e-Saver както следва.



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	<ul style="list-style-type: none"> • Дали захранващият кабел е правилно свързан? Проверете свързването на кабела и захранването. • Дали кабелът е правилно свързан? (Свързано чрез HDMI кабел) Проверете свързването на HDMI кабела. (Свързано чрез DP кабел) Проверете свързването на DP кабела. * HDMI/DP 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 7/8/10), 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. • Виждате 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 АОС.
Картината е размита и има проблеми с раздвояване на образа	<p>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.</p>
Картината подскача, трепти или в нея се появяват вълни.	<p>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.</p>
Мониторът блокира в режим “Active Off” (Акт. изкл.)	<p>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 огънати крачета. Проверете дали компютърът работи, като натиснете клавиш CAPS LOCK (ГЛАВНИ) на клавиатурата и наблюдавайте индикатора CAPS LOCK. Индикаторът трябва да светва или изгасва при натискане на клавиш CAPS LOCK.</p>
Липсва един от основните цветове (ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН или СИН)	<p>Проверете дали в конекторите на видео кабела на монитора няма повредени крачета. Уверете се, че видео кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра.</p>
Картината има дефекти в цвета (бялото не изглежда бяло)	<p>Нагласете цветовете RGB (ЧЗС) или изберете желаната температура на цветовете.</p>
Хоризонтални или вертикални смущения на екрана	<p>Използвайте режим за изключване на Windows 7/8/10 за регулиране на CLOCK (ЧЕСТОТА) и FOCUS (ФОКУС). Натиснете за авто-регулиране.</p>

Спецификация

Общи спецификации

Панел	Име на модела	24T1Q		
	Работна система	TFT цветен LCD		
	Размер на видимото изображение	60,47 cm (диагонал)		
	Стъпка между пикселите	0,2745mm(X.) x 0,2745mm(B.)		
	Видео	HDMI интерфейс & DP интерфейс		
	Цвят на дисплея	16,7M цвята		
Други	Диапазон на хоризонтално сканиране	30k-85kHz		
	Размер на хоризонтално сканиране (макс.)	527,04mm		
	Диапазон на вертикално сканиране	48-75Hz		
	Размер на вертикално сканиране (макс.)	296,46mm		
	Оптимална зададена разделителна способност	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Входен конектор	HDMI/DP		
	Източник на захранване	19Vdc, 1,31A		
	Консумация на енергия	Стандартна (Яркост и контраст по подразбиране)	21W	
Макс. (яркост = 100, контраст =100)		26W		
Power Saving (Икономия на енергия)		≤0,3W		
Физически характеристики	Тип конектор	HDMI/ DP/ Earphone out		
	Тип сигнален кабел	Може да се сваля		
Среда	Температура	Работна	0°~ 40°	
		Съхранение	-25°~ 55°	
	Влажност	Работна	10% до 85% (без кондензация)	
		Съхранение	5% до 93% (без кондензация)	
	Надморска височина	Работна	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Съхранение	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	

Панел	Име на модела	27T1Q		
	Работна система	TFT цветен LCD		
	Размер на видимото изображение	68,6 cm (диагонал)		
	Стъпка между пикселите	0,3114mm(X.) x 0,3114mm(B.)		
	Видео	HDMI интерфейс & DP интерфейс		
	Цвят на дисплея	16,7M цвята		
Други	Диапазон на хоризонтално сканиране	30k-85kHz		
	Размер на хоризонтално сканиране (макс.)	597,888mm		
	Диапазон на вертикално сканиране	48-75Hz		
	Размер на вертикално сканиране (макс.)	336,312mm		
	Оптимална зададена разделителна способност	1920x1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Входен конектор	HDMI/DP		
	Източник на захранване	19Vdc, 1,31A		
	Консумация на енергия	Стандартна (Яркост и контраст по подразбиране)	23W	
Макс. (яркост = 100, контраст =100)		28W		
Power Saving (Икономия на енергия)		≤0,3W		
Физически характеристики	Тип конектор	HDMI/ DP/ Earphone out		
	Тип сигнален кабел	Може да се сваля		
Среда	Температура	Работна	0°~ 40°	
		Съхранение	-25°~ 55°	
	Влажност	Работна	10% до 85% (без кондензация)	
		Съхранение	5% до 93% (без кондензация)	
	Надморска височина	Работна	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Съхранение	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	

Панел	Име на модела	Q27T1		
	Работна система	TFT цветен LCD		
	Размер на видимото изображение	68,47 cm (диагонал)		
	Стъпка между пикселите	0,2331mm(X.) x 0,2331mm(B.)		
	Видео	HDMI интерфейс & DP интерфейс		
	Цвят на дисплея	16,7M цвята		
Други	Диапазон на хоризонтално сканиране	30k-114kHz		
	Размер на хоризонтално сканиране (макс.)	596,74mm		
	Диапазон на вертикално сканиране	48-75Hz		
	Размер на вертикално сканиране (макс.)	335,66mm		
	Оптимална зададена разделителна способност	2560x1440@60Hz		
	Max resolution	2560x1440@75Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Входен конектор	HDMI/DP		
	Източник на захранване	19Vdc, 2,37A		
	Консумация на енергия	Стандартна (Яркост и контраст по подразбиране)	30W	
		Макс. (яркост = 100, контраст =100)	40W	
Power Saving (Икономия на енергия)		≤0,3W		
Физически характеристики	Тип конектор	HDMI/ DP/ Earphone out		
	Тип сигнален кабел	Може да се сваля		
Среда	Температура	Работна	0°~ 40°	
		Съхранение	-25°~ 55°	
	Влажност	Работна	10% до 85% (без кондензация)	
		Съхранение	5% до 93% (без кондензация)	
	Надморска височина	Работна	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Съхранение	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	

Предварително настроени екранни режими

24T1Q/27T1Q

СТАНДАРТНА	РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ	ХОРИЗОНТАЛНА ЧЕСТОТА (kHz)	ВЕРТИКАЛНА ЧЕСТОТА (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
VGA	640x480@100Hz	51,08	99,769
VGA	640x480@120Hz	61,91	119,518
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	800x600@100Hz	63,684	99,662
SVGA	800x600@120Hz	76,302	119,97
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
XGA	1024x768@100Hz	81,577	99,972
XGA	1024x768@120Hz	97,551	119,989
WXGA+	1440x900@60Hz	55,935	59,887
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
HD	1280x720@50Hz	37,071	49,827
HD	1280x720@60Hz	45	60
HD	1280x1080@60Hz	67,173	59,976
CVT	1680x1050@60Hz	64,674	59,883
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
Full HD	1920x1080@75Hz	83,894	74,973

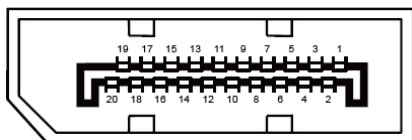
Q27T1

СТАНДАРТНА	РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ	ХОРИЗОНТАЛНА ЧЕСТОТА (kHz)	ВЕРТИКАЛНА ЧЕСТОТА (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480@67Hz	35	66,667
VGA	640x480@72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480@75Hz	37,5	75
DOS MODE	720x400@70Hz	31,469	70,087
DOS MODE	720x480@60Hz	29,855	59,710
SD	720x576@50Hz	31,25	50
SVGA	800x600@56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600@60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600@72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600@75Hz	46,875	75
SVGA	832x624@75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768@60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768@70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768@75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,975	75,025
Full HD	1920x1080@60Hz	67,5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88,787	59,951
QHD	2560x1440@75Hz	111,028	74,968
XGA	1024x768@75Hz	60,241	74,927

Разпределение на изводите



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

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.