




# Монитор Alienware AW5520QF

## Ръководство на потребителя

Модел: AW5520QF  
Регулаторен модел: AW5520QFb

A L I E N W A R E™ 

# Забележки, внимание и предупреждения

-  **ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА** показва важна информация, която Ви помага да използвате своя компютър по-добре.
-  **ВНИМАНИЕ: ВНИМАНИЕ** показва потенциална повреда на хардуера или загуба на данни, ако инструкциите не се следват.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** показва възможност за материални щети, телесна повреда или смърт.

© 2019-2020 Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. Всички права запазени. Dell, EMC и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. Други търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

# Съдържание

<b>За Вашия монитор</b> . . . . .	<b>6</b>
Съдържание на пакета . . . . .	6
Характеристики на продукта . . . . .	8
Идентифициране на компоненти и контроли . . . . .	9
Изглед отпред . . . . .	9
Изглед отгоре . . . . .	10
Изглед отзад . . . . .	11
Изглед отдолу . . . . .	12
Изглед отстрани . . . . .	13
Технически характеристики на монитора . . . . .	14
Технически данни за разделителната способност . . . . .	15
Поддържани видеорежими . . . . .	16
Готови режими на дисплея . . . . .	16
Електрически характеристики . . . . .	18
Спецификации на високоговорителя . . . . .	19
Физически характеристики . . . . .	19
Екологични характеристики . . . . .	20
Предназначение на изводите . . . . .	21
Plug and play функция . . . . .	23
Интерфейс на универсална серийна шина (USB) . . . . .	23
USB Upstream конектор . . . . .	23
USB Downstream конектор . . . . .	24
USB порта . . . . .	24
Качество на OLED монитора и политика за пикселите . . . . .	25
Инструкции за поддръжка . . . . .	25
Почистване на монитора . . . . .	25

<b>Монтиране на монитора</b> . . . . .	<b>26</b>
Монтиране на стойката . . . . .	26
Прикрепване на адаптера VESA . . . . .	34
Свързване на компютър . . . . .	36
Дистанционно управление . . . . .	37
Поставяне на батериите в дистанционното управление . . . . .	38
Боравене с дистанционното управление . . . . .	39
Работен обхват на дистанционното управление . . . . .	39
<b>Работа с монитора</b> . . . . .	<b>41</b>
Включване на монитора . . . . .	41
Използване на контролите на предния панел . . . . .	41
Бутон на предния панел . . . . .	42
Използване на контролите на OSD менюто . . . . .	43
Достъп до системата на менюто . . . . .	43
Предупреждение на OSD . . . . .	59
Настройка на максималната разделителна способност . . . . .	64
Изисквания за преглед или възпроизвеждане на HDR съдържание . . . . .	65
<b>Използване на приложението AlienFX</b> . . . . .	<b>67</b>
Условия . . . . .	67
Инсталиране на AWCC чрез актуализация на Windows . . . . .	67
Инсталиране на AWCC от веб сайта за поддръжка на Dell . . . . .	68
Навигация в прозореца AlienFX . . . . .	68
Създаване на тема . . . . .	70
Задаване на светлинни ефекти . . . . .	71

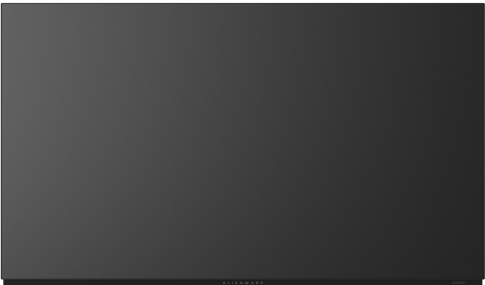

<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>76</b>
Самодиагностика . . . . .	76
Вградена диагностика. . . . .	77
Често срещани проблеми. . . . .	78
Проблеми, специфични за продукта . . . . .	81
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) . . . . .	82
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>84</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	84
Свързване с Dell . . . . .	84
Базата данни за продукти на ЕС с етикет за енергията и лист с информация за теб. . . . .	84








# За Вашия монитор

## Съдържание на пакета

Вашият монитор се предоставя с компонентите, показани по-долу. Ако липсва даден компонент, свържете се с техническата поддръжка на Dell. За повече информация вижте [Свързване с Dell](#).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои компоненти може да се предлагат като опция и да не са изпратени с Вашия компютър. Някои функции и/или мултимедия може да не са достъпни във всички страни.

Изображение на компонента	Описание на компонента
	Монитор
	Стойка
	Монтажна конзола за стойката
	Адаптер VESA

	<p>Болт (M4) x 10 (4 за заключване на основата на стойката към конзолата или за монтаж на адаптера VESA; 6 за монтиране на стойката)</p>
	<p>Дистанционно управление и батерии (AAA x 2)</p>
	<p>Захранващ кабел (варира в зависимост от държавата)</p>
	<p>Кабел DisplayPort (DisplayPort към DisplayPort)</p>
	<p>HDMI кабел</p>
	<p>USB 3.0 upstream кабел (разрешава USB портовете на монитора)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърза настройка</li> <li>• Безопасност, околна среда и нормативна информация</li> <li>• Приветствено писмо от Alienware</li> </ul>

## Характеристики на продукта

Мониторът **Alienware AW5520QF** има Active Matrix Organic Light Emitting Diode (AMOLED), който използва Oxide Thin Film Transistor като превключващи компоненти. Функциите на монитора включват:

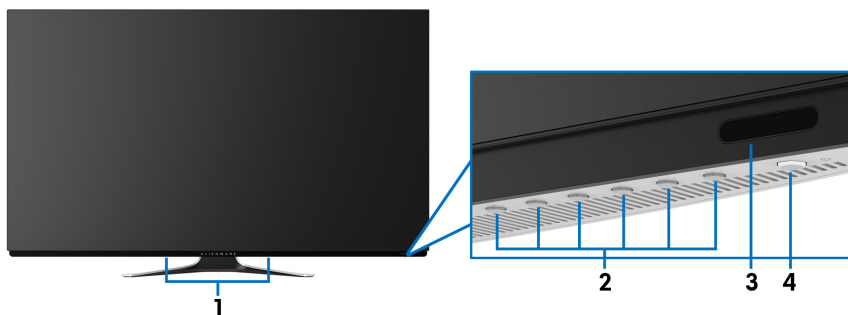
- 138,78 cm (54,6 in) видима област на дисплея (измерена по диагонала).  
Разделителна способност: До 3840 x 2160 през DisplayPort и HDMI, поддържа цял екран и по-ниски разделителни способности, поддържа изключително висока скорост на опресняване от 120 с DisplayPort и 60 Hz с HDMI.
- AMD FreeSync™ Premium Technology свежда до минимум изкривявания в графиката, като разкъсване на екрана и засичане, за да предложи по-гладки и плавни игри.
- Поддържа изключително висока скорост на опресняване от 120 Hz и бързо време за реакция от 0,5 ms.
- Цветова гама от 98,5% DCI-P3.
- Отстраняема стойка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) (200 mm x 200 mm & 300 mm x 200 mm) чрез адаптер VESA за гъвкави монтажни решения.
- Цифрова свързаност чрез 1 DisplayPort и 3 HDMI порта.
- Оборудвано с 1 USB upstream порт и 4 USB downstream порт.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на OSD менюто за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- AW5520QF предлага няколко готови режима за игри, включително FPS (Стрелба от първо лице), MOBA/RTS (Онлайн бойна арена за множество играчи/Стратегия в реално време), RPG (Игри по роли), SPORTS (състезателни игри) и три режима за игри, които да персонализирате според предпочитанията си. Също така има подобрени геймърски функции като Timer (Таймер), Frame Rate (Кадрова честота) и Display Alignment (Подравняване на дисплея), които се предоставят за по-добро геймърско изживяване и най-голямо предимство при игри.
- ≤ 0,3 W в режим на готовност.
- Оптимизирайте комфорта на очите си с екран без трептене.



**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да навреди на очите Ви, включително да предизвика умора или напрежение и др. Функцията ComfortView е създадена да намали количеството синя светлина, излъчено от монитора, за оптимизиране на комфорта на очите.

## Идентифициране на компоненти и контроли

### Изглед отпред



Етикет	Описание	Използване
1	Вградени високоговорители	Позволява Ви да слушате аудиосъдържание, възпроизведено от тях.
2	Функционални бутони	За повече информация вижте <a href="#">Работа с монитора</a> .
3	IR леща	За получаване на инфрачервени светлинни сигнали от дистанционното управление (изпратено с Вашия монитор).
4	Бутон за включване/изключване (с LED индикатор)	За включване и изключване на монитора. Непрекъснатата синя светлина показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигаща бяла светлина показва, че мониторът е в Режим на готовност.

## Изглед отгоре

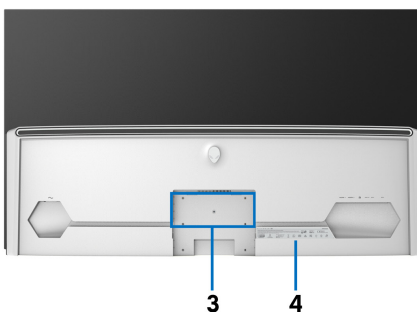


Етикет	Описание	Използване
1	Баркод, сериен номер и етикет за сервизно обслужване	Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell.

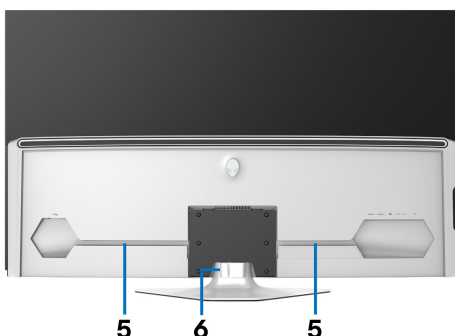
## Изглед отзад



Изглед отзад с I/O капак



Изглед отзад без I/O капак

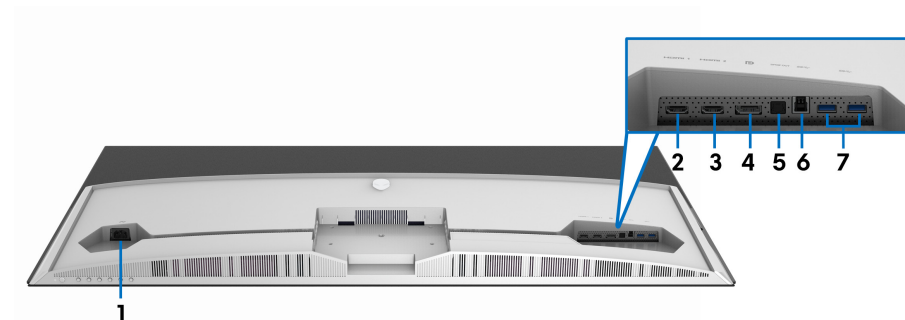


Изглед отзад със стойката на монитора

Етикет	Описание	Използване
1	AlienFX LED светлини	Логото Alienware и LED лентата може да светнат. За промяна на настройките, вижте <a href="#">AlienFX Lighting (AlienFX осветление)</a> .
2	I/O капак	Защитава I/O портовете.
3	Монтажни отвори за стойка и VESA адаптер	За монтаж на стойка или VESA адаптер (200 mm x 200 mm & 300 mm x 200 mm).
4	Етикет с регулаторна информация	Изброява регулаторните одобрения.

5	Канали за управление на кабели	За подредено организиране на кабелите.
6	Щипки за управление на кабели	

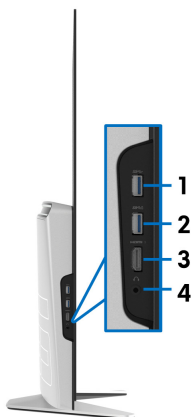
## Изглед отдолу



## Изглед отдолу без стойката на монитора

Етикет	Описание	Използване
1	Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел (изпраща се с монитора).
2	HDMI порт (HDMI 1)	Свържете компютъра си с HDMI кабел (изпратен заедно с монитора Ви).
3	HDMI порт (HDMI 2)	
4	DisplayPort	Свържете компютъра си с DisplayPort кабел (изпратен заедно с монитора Ви).
5	SPDIF Out порт	Свържете своето S/PDIF устройство с кабела S/PDIF (продава се отделно).
6	USB upstream порт	Свържете USB кабела (изпратен с Вашия компютър) към този порт и към Вашия компютър, за да разрешите USB портовете на Вашия монитор.
7	USB downstream портове (2)	Свържете своето USB устройство. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате тези портове, трябва да свържете USB кабел (предоставя с Вашия монитор) към USB upstream порта на монитора и към компютъра.

## Изглед от страни




Етикет	Описание	Използване
1	USB downstream порт	Свържете своето USB устройство.* <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете USB кабел (предоставя с Вашия монитор) към USB upstream порта на монитора и към компютъра.
2	USB downstream порт със зареждане на батерията	Свържете, за да заредите устройството си.
3	HDMI порт (HDMI 3)	Свържете компютъра си с HDMI кабел (изпратен заедно с монитора Ви).
4	Порт за слушалки	Свържете слушалките или високоговорителите.

\* За да избегнете интерференция със сигнала при свързване на USB устройство към USB downstream порт, не се препоръчва да свързвате други USB устройства към съседните портове.

## Технически характеристики на монитора

<b>Модел</b>	<b>AW5520QF</b>
Тип екран	Цветна активна матрица
Технология на панела	OLED
Пропорции	16:9
Видимо изображение	
Диagonalно	1387,8 mm (54,6 in)
Ширина (активна зона)	1209,6 mm (47,62 in)
Височина (активна зона)	680,4 mm (26,79 in)
Обща площ	823011,8 mm <sup>2</sup> (1275,67 in <sup>2</sup> )
Стъпка между пикселите	0,315 mm x 0,315 mm
Пиксел за инч (PPI)	81
Зрителен ъгъл	
Вертикално	120° (стандартно)
Хоризонтално	120° (стандартно)
Изходна осветеност	<ul style="list-style-type: none"><li>• 130 cd/m<sup>2</sup> (стандартно)</li><li>• 400 cd/m<sup>2</sup> (максимално)</li></ul>
Контрастно съотношение	130000 към 1 (стандартно)
Покритие на лицевата платка	Твърдо покритие (2H), антирефлексно покритие на предния поляризатор
Подсветка	Не е налично
Време за отговор	0,5 ms сиво към сиво
Дълбочина на цвета	1,07 милиарда цвята
Цветова гама	98,5% DCI-P3
Вградени устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 суперскоростен хъб (с 1 USB 3.0 upstream порт)</li><li>• 4 x USB 3.0 downstream порта (включително 1 порт, който поддържа зареждане)</li></ul>

Свързване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort версия 1.4 (отдолу)</li> <li>• 3 x HDMI port версия 2.0 (отдолу: 2; отстрани: 1)</li> <li>• 1 x USB 3.0 upstream порт (отдолу)</li> <li>• 4 x USB 3.0 downstream порт (отдолу: 2; отстрани: 2)</li> <li>• 1 x порт за слушалки (отстрани)</li> <li>• 1 x S/PDIF Out порт (отдолу)</li> </ul>
Ширина на борда (от ръба на монитора до активната област)	
Горе	8,0 mm
Ляво/Дясно	8,2 mm/8,2 mm
Долу	11,9 mm
Съвместимост с Dell Display Manager (DDM)	Лесно подреждане и други ключови функции

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не монтирайте и не използвайте този монитор в портретна (вертикална) ориентация или монтаж инверсен (180°) пейзаж, защото това може да доведе до повреда на монитора.

## Технически данни за разделителната способност

Модел	AW5520QF
Диапазон на хоризонтално сканиране	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort: От 27 kHz до 269 kHz (автоматично)</li> <li>• HDMI: От 27 kHz до 143 kHz (автоматично)</li> </ul>
Вертикален диапазон на сканиране	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort 1.4: От 40 Hz до 120 Hz (автоматично)</li> <li>• HDMI 2.0: От 40 Hz до 120 Hz (автоматично)</li> </ul>
Максимална готова разделителна способност	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort: 3840 x 2160 при 120 Hz</li> <li>• HDMI: 3840 x 2160 при 60 Hz</li> </ul>

## Поддържани видеорежими

<b>Модел</b>	<b>AW5520QF</b>
Възможности за показване на видео (HDMI & DisplayPort възпроизвеждане)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Готови режими на дисплея


### HDMI режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/-



## DP режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160	266,6	120,0	1066,5	+/-

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор поддържа AMD FreeSync™ Premium Technology.

## Електрически характеристики

Модел	AW5520QF
Входен видеосигнал	HDMI 2.0*, DisplayPort 1.4, 600 mV за всеки диференциален ред, 100 ohm входен импеданс на диференциална двойка
Входно напрежение/ честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC / 50 Hz или 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4,5 A (стандартно)
Пусков ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 50 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li><li>• 220 V: 100 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li></ul>
Консумация на енергия	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,3 W (изключен режим)<sup>1</sup></li><li>• 0,3 W (режим на готовност)<sup>1</sup></li><li>• 82,5 W (включен режим)<sup>1</sup></li><li>• 390 W (макс.)<sup>2</sup></li><li>• 84,75 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 262,12 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

\* Не поддържа допълнителна HDMI 2.0 спецификация, включително Consumer Electronics Control (CEC), HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), стандарт за 3D формат и разделителни способности и стандартна 4K разделителна способност за цифрово кино.

<sup>1</sup> Както е определено в директиви EC 2019/2021 и EC 2019/2013.

<sup>2</sup> Настройка за макс. яркост и контраст с максимална енергия на зареждане на всички USB портове.

<sup>3</sup> Pon: Консумация на енергия в режим Вкл., измерена с помощта на тестовия метод Energy Star.

TEC: Обща консумация на енергия в kWh, измерена с помощта на тестов метод Energy Star.

Този документ е само за информационни цели и отразява резултатите в лабораторни условия. Вашият продукт може да е с различна производителност в зависимост от софтуера, компонентите и периферните устройства, които сте поръчали, и няма задължение да се актуализира такава информация.

Съответно, клиентът не трябва да разчита на тази информация при вземането на решения за електрическите допуски или по друг начин.

Няма гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се.

## Спецификации на високоговорителя

<b>Модел</b>	<b>AW5520QF</b>
<b>Номинално захранване на високоговорител</b>	2 x 14 W
<b>Честотен отговор</b>	180 Hz - 20 kHz
<b>Импеданс</b>	8 ohm

## Физически характеристики

<b>Модел</b>	<b>AW5520QF</b>
<b>Тип сигнален кабел</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифров: HDMI, 19 извода</li><li>• Цифров: DisplayPort, 20 извода</li><li>• Универсална серийна шина (USB): USB, 9 извода</li></ul>

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторите Dell са проектирани да работят оптимално с видеокабелите, изпратени с Вашия монитор. Различните доставчици на кабели на пазара, видовете материали, конектори и процес, използван за производството на тези кабели, са извън контрола на Dell. Dell не гарантира видеопроизводителност за кабели, които не са изпратени с Вашия монитор Dell.

### Размери (със стойка)

Височина	770,6 mm (30,34 in)
Ширина	1225,9 mm (48,26 in)
Дълбочина	263,9 mm (10,39 in)

### Размери (без стойка)

Височина	717,2 mm (28,24 in)
Ширина	1225,9 mm (48,26 in)
Дълбочина	80,3 mm (3,16 in)

### Размери на стойката

Височина	246,7 mm (9,71 in)
Ширина	546,2 mm (21,50 in)
Дълбочина	263,9 mm (10,39 in)

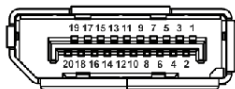
<b>Тегло</b>	
Тегло с опаковката	41,3 kg (90,96 lb)
Тегло с модул а стойка, кабели и дистанционна управление	26,1 kg (57,54 lb)
Тегло без модула на стойката (за стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	25,5 kg (59,13 lb)
Тегло на модула на стойката	1,9 kg (4,23 lb)
Гланц на предна рамка	4-7 GU (само отпред)

### Екологични характеристики

<b>Модел</b>	<b>AW5520QF</b>
<b>Съвместими стандарти</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела</li> <li>• Монитор без BFR/PVC (с изключение на външните кабели)</li> </ul>	
<b>Температура</b>	
Работна	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съхранение: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)</li> <li>• Доставка: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)</li> </ul>
<b>Влажност</b>	
Работна	От 10% до 80% (без кондензиране)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съхранение: От 5% до 90% (без кондензация)</li> <li>• Доставка: От 5% до 90% (без кондензация)</li> </ul>
<b>Надморска височина</b>	
Работна	5000 m (16404 ft) (макс.)
При съхранение	12192 m (40000 ft) (макс.)
<b>Топлинно разсейване</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1331 BTU/час (макс.)</li> <li>• 341 BTU/час (станд.)</li> </ul>

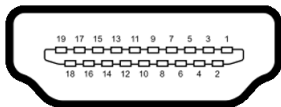
## Предназначение на изводите

### DisplayPort конектор



Номер на извод	20-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Откриване на горещо свързване
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## HDMI конектор



Номер на извод	19-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	TMDS ДАННИ 2+
2	ЩИТ НА TMDS ДАННИ 2
3	TMDS ДАННИ 2-
4	TMDS ДАННИ 1+
5	ЩИТ НА TMDS ДАННИ 1
6	TMDS ДАННИ 1-
7	TMDS ДАННИ 0+
8	ЩИТ НА TMDS ДАННИ 0
9	TMDS ДАННИ 0-
10	TMDS ЧЕСТОТА+
11	ЩИТ НА TMDS ЧЕСТОТА
12	TMDS ЧЕСТОТА-
13	СЕС
14	Запазен (N.C. на устройството)
15	DDC ЧЕСТОТА (SCL)
16	DDC ДАННИ (SDA)
17	DDC/СЕС заземяване
18	+5 V ЗАХРАНВАНЕ
19	ОТКРИВАНЕ НА ГОРЕЩО СВЪРЗВАНЕ

## Plug and play функция


Можете да свържете монитора към система, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично предоставя на компютърна система Extended Display Identification Data (EDID) чрез Display Data Channel (DDC) протоколи, така че системата може сама да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. Повечето инсталации на монитора са автоматични, можете да изберете различни настройки, ако желаете. За повече информация относно промяната на настройките на монитора вижте [Работа с монитора](#).

## Интерфейс на универсална серийна шина (USB)

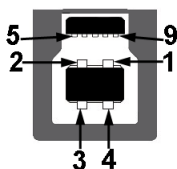
Този раздел Ви дава информация за USB портовете, налични на Вашия монитор.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор е съвместим със суперскоростен USB 3.0.

Скорост на прехвърляне	Скорост на пренос на данни	Консумация на енергия*
Суперскоростен	5 Gbps	4,5 W (макс., всеки порт)
Висока скорост	480 Mbps	4,5 W (макс., всеки порт)
Пълна скорост	12 Mbps	4,5 W (макс., всеки порт)

\* До 2 A на USB downstream порт (с икона с батерия ) с устройства с батерийно зареждане от съвместима версия или стандартни USB устройства.

### USB Upstream конектор



Номер на извод	9-изводна страна на конектор
1	VCC

2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+


### USB Downstream конектор



Номер на извод	9-изводна страна на конектор
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+


### USB порта

- 1 x upstream - отдолу
- 4 x downstream - отдолу (2) и отстрани (2)

Порт за зареждане - портът с икона , поддържа способност за бързо зареждане до 2 А, ако устройството е съвместимо с BC1.2.

 **ЗАБЕЛЕЖКА: USB 3.0 функционалност изисква компютър, съвместим с USB 3.0.**




 **ЗАБЕЛЕЖКА:** USB портът на монитора работи само когато мониторът е включен или в режим В готовност. Ако изключите монитора и след това го включите, на свързаните периферни устройства може да са им необходими няколко секунди за възобновяване на нормалната функционалност.


## Качество на OLED монитора и политика за пикселите

По време на производствения процес на OLED монитора, не е необичайно за един или повече пиксели да останат непроменени, което е трудно забележимо и не засяга качеството на дисплея или използваемостта. За повече информация относно Политиката за качество на OLED мониторите и Политиката за пикселите, вижте [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Инструкции за поддръжка

### Почистване на монитора

 **ВНИМАНИЕ:** Прочетете и следвайте [Инструкции за безопасност](#) преди почистване на монитора.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди почистване на монитора, изключете захранващия кабел на монитора от електрическия контакт.

За най-добри практики следвайте инструкциите в списъка по-долу докато разопаковате, почиствате или боравите с монитора:

- За да почистите своя антистатичен екран, леко навлажнете меко и чисто парче плат с вода. Ако е възможно използвайте специална кърпа за почистване на екран или разтвор, подходящ за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворител, амоняк, абразивни почистващи препарати или сгъстен въздух.
- Използвайте леко навлажнено, топло парче плат за почистване на монитора. Избягвайте използването на какъвто и да било почистващ препарат, защото някои препарати оставят бяла следа по монитора.
- Ако забележите бял прах, когато разопаковате монитора си, избършете го с кърпа.
- Трябва да боравите внимателно с монитор си, защото по-тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и белите драскотини са по-видими в сравнение с по-светлите монитор.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на монитора, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.

# Монтиране на монитора

## Монтиране на стойката

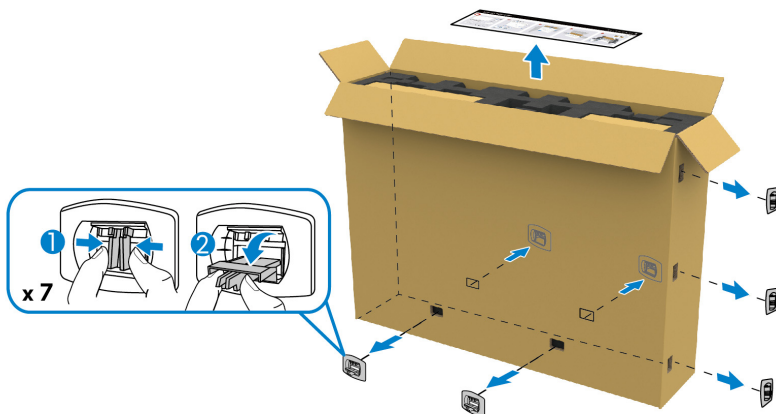
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е инсталирана фабрично.

**ВНИМАНИЕ:** Мониторът е много тежък и с него трябва да се борава внимателно. За повдигане на този монитор са необходими двама души.

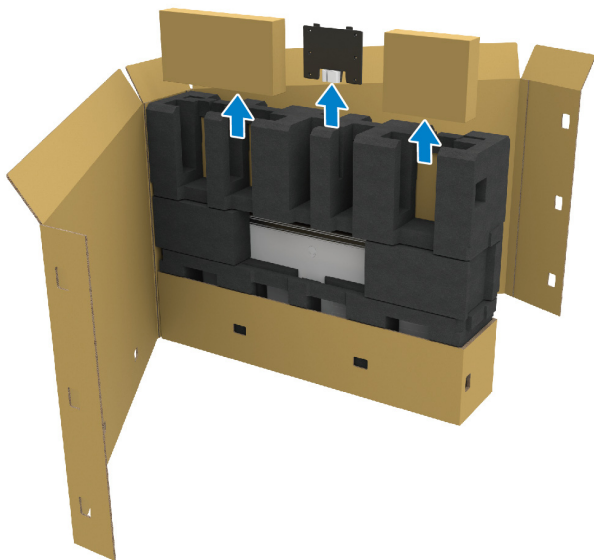
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните инструкции са приложими за монтиране само на стойката, изпратена с Вашия монитор. Ако прикрепвате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.

**ВНИМАНИЕ:** Следните стъпки са важни за защитата на Вашия екран. Следвайте инструкциите по-долу, за да завършите инсталацията.

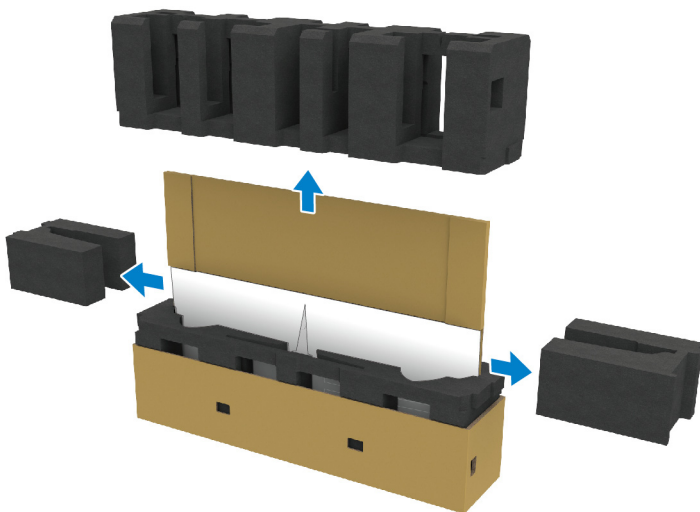
1. Отстранете седемте щипки от външната кутия, като издърпате щифтовете им.
2. Отворете капачето и намерете Ръководство за бърза настройка. Вижте документа, свързан с първоначалната инсталация.



3. Отстранете периферните кутии и монтажната скоба от опаковъчната подложка.

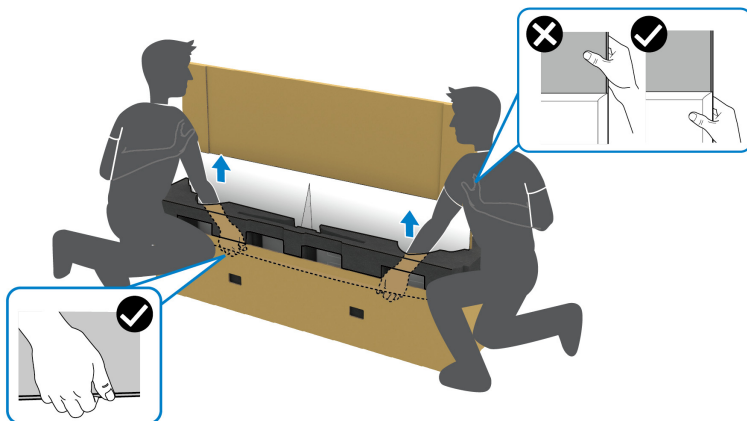


4. Отстранете горната и страничните подложки от стиропор.

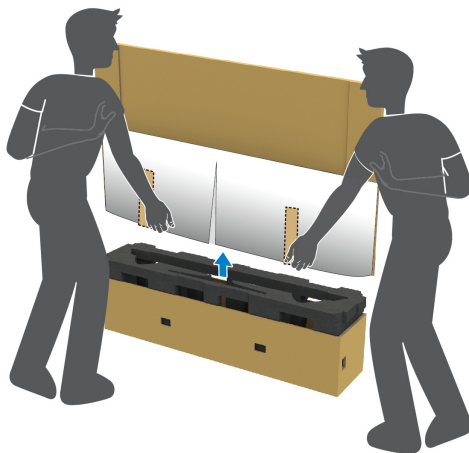


**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Повдигането на монитора изисква двама души, защото мониторът е тежък.

5. Отстранете монитора от опаковъчната подложка.
- С помощника Ви плъзнете ръка в вдлъбнатите зони в долната подложка, както е показано на илюстрацията по-долу.
  - С помощника Ви хванете монитора с другата ръка за по-плътната част от страни на монитора.

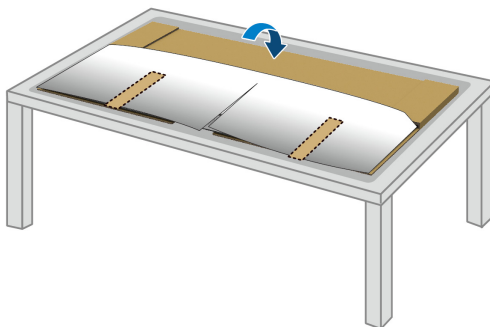


- Повдигнете монитора от кашона, както е показано на илюстрацията по-долу.

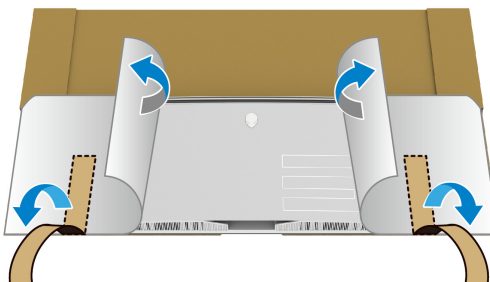


**△ ВНИМАНИЕ:** Не натискайте панела на екрана, когато повдигате монитора.

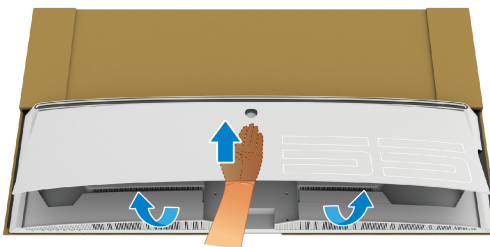
6. Поставете монитора с лицевата част надолу върху равна и мека повърхност.



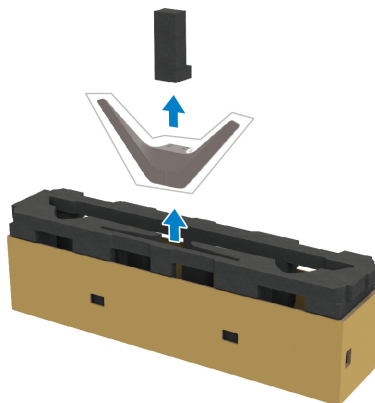
7. Отстранете тиксото от защитния капак и разкъсайте капака по перфорираната линия, за да получите достъп до капака на I/O отделението на монитора.



8. Поставете ръка във вдлъбнатината на долния ръб на монитора, както е показано на илюстрацията по-долу, и внимателно отстранете магнитния капак на I/O отделението.

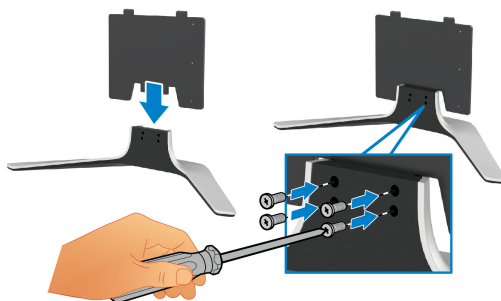


9. Отстранете основата на стойката от опаковъчната подложка.



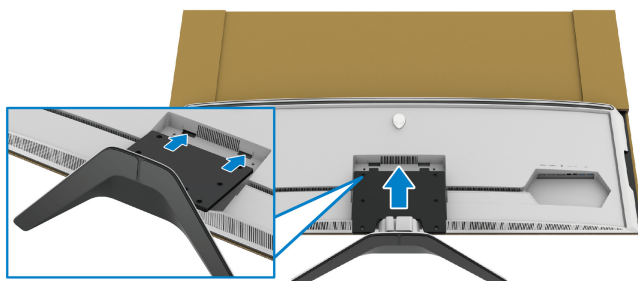
10. Вкарайте монтажната конзола в стойката.

- a. Подравнете отворите за болтове на конзолата с отвори за болтове на стойката.
- b. С помощта на кръстатата отвертка затегнете шестте болта, за да закрепите монтажната конзола към стойката.

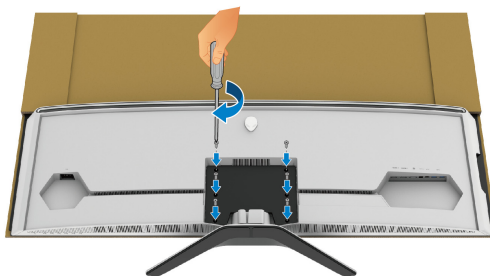


11. Прикрепете блока на стойката към монитора.

- a. Подравнете стойката с отворите за болтове на гърба на монитора.

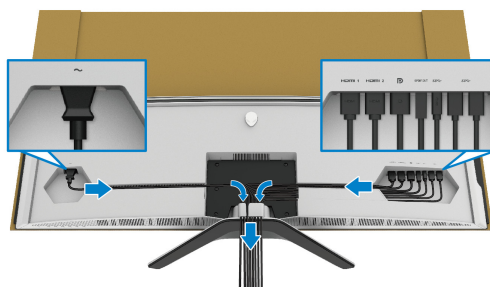


**b.** С помощта на кръстатата отвертка затегнете модула на стойката към монитора, като използвате четирите болта.



**12.** Свържете необходимите кабели към монитора, след което закрепете кабелите, като ги прокарате през каналите за управление на кабели и щипката.

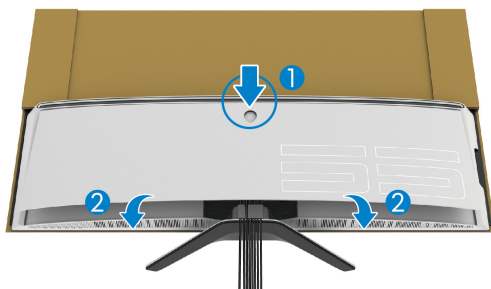
- Захранващ кабел
- HDMI кабел
- DisplayPort кабел
- S/PDIF аудиокабел (като опция, кабелите не са включени)
- USB upstream кабел
- USB downstream кабели (като опция, кабелите не са включени)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Прокарайте всеки кабел, така че кабелите да са подредени преди прикрепване на капака на I/O отделението.

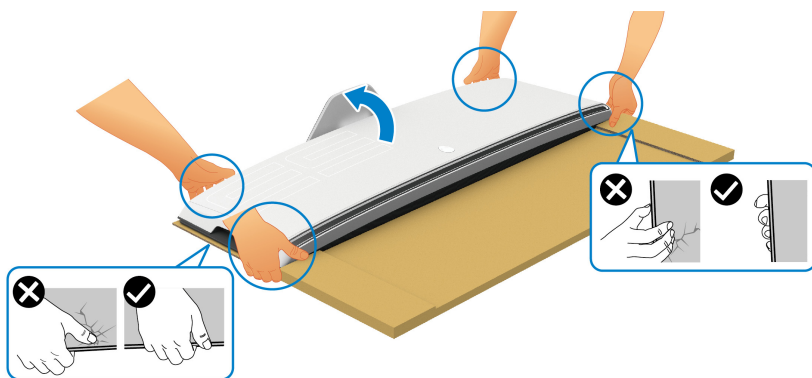
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Не включвайте захранващия кабел в стенен контакт и не включвайте монитора докато не бъдете инструктирани да направите това.

13. Подравнете външните ръбове на капака на I/O отделението и го поставете в отвора отзад на монитора. Капакът на I/O отделението ще щракне на място поради магнитната сила.



14. Внимателно повдигнете монитора заедно с друг човек, като внимавате да го поставите на равна повърхност.
- С помощника Ви използвайте една ръка, за да хванете долния край на монитора, както е показано на илюстрацията по-долу.
  - С помощника Ви хванете монитора с другата ръка за по-плътната част от страни на монитора.
  - Повдигнете монитора.
  - Поставете монитора в изправено положение.

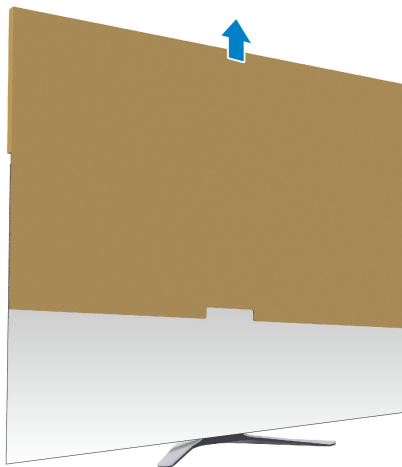
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Повдигането на монитора изисква двама души, защото мониторът е тежък.



**⚠ ВНИМАНИЕ:** Дръжте монитора здраво и не натискайте панела на екрана, когато повдигате, за да избегнете случайна повреда.



**15.** Отстранете картоната от монитора.



**16.** Отстранете защитния капак от монитора.



## Прикрепване на адаптера VESA

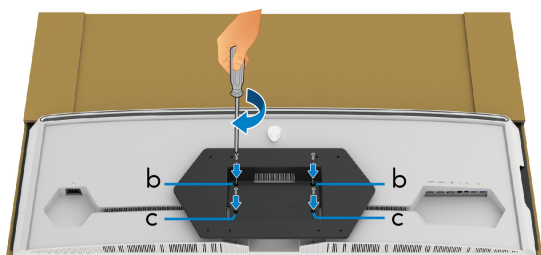
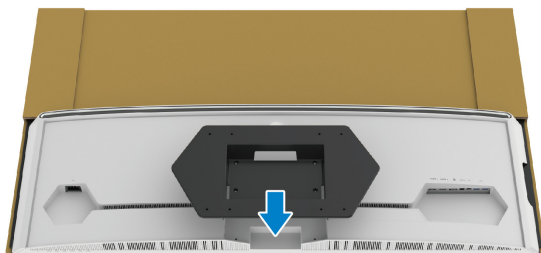
Като поставите предоставения адаптер VESA (в кутията на периферията) на гърба на дисплея, може да прикрепите комплект за стенен монтаж или конзола на трета страна (продава се отделно) към монитора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Комплектът за стенен монтаж или конзолата на третата страна не се продават с този монитор.

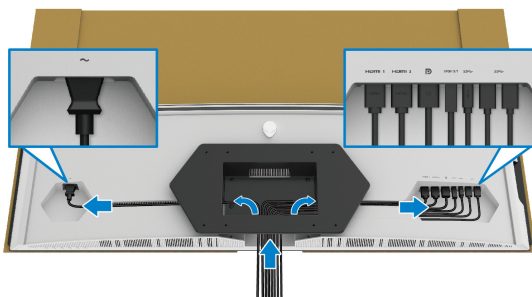
Вижте инструкциите включени в комплекта за монтаж на стена, съвместим с VESA, или конзолата от трета страна.

(Размер на болтовете: M4 x 10 mm)

1. Следвайте стъпка от 1 до 8 в [Монтиране на стойката](#) за достъп до монтажната зона на адаптера VESA.
2. Прикрепете предоставения адаптер VESA към монитора.
  - a. Подравнете адаптера VESA с отворите за болтове на гърба на монитора.
  - b. С помощта на кръстатата отвертка затегнете горния ръб на адаптера VESA с два болта.
  - c. С помощта на кръстатата отвертка затегнете долния ръб на адаптера VESA с два болта.



3. Прокарайте и свържете необходимите кабели към монитора в показаната посока:
- Захранващ кабел
  - HDMI кабел(и)
  - DisplayPort кабел
  - S/PDIF аудиокабел (като опция, кабелите не са включени)
  - USB upstream кабел
  - USB downstream кабели (като опция, кабелите не са включени)



4. Монтирайте монитора на стената. За повече информация вижте документацията, включена в закупения комплект за стенен монтаж/ закупената конзола на трета страна.
5. Отстранете картоната и защитния капак от монитора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само стойка за монтаж на стена със скоба, одобрена от UL и с мин. тегло или натоварване 102,0 kg.

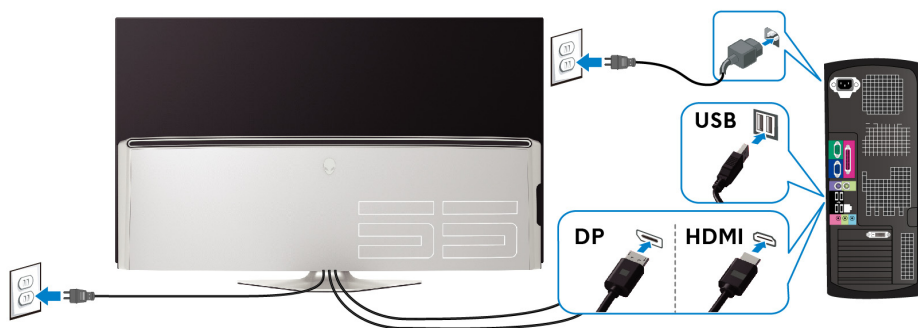
## Свързване на компютър

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

**📎 ЗАБЕЛЕЖКА:** Не свързвайте всички кабели към компютъра едновременно.

**📎 ЗАБЕЛЕЖКА:** Изображенията се използват единствено с илюстративна цел. Външният вид на компютъра може да е различен.

Свързване на монитора към компютъра:

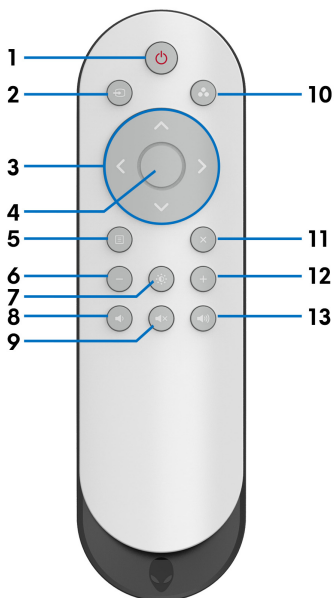


1. Свържете другия край на свързан DisplayPort или HDMI кабел към Вашия компютър.
2. Свържете единия край на USB 3.0 upstream кабела към подходящ USB 3.0 порт на Вашия компютър.
3. Свържете USB 3.0 периферни устройства към USB 3.0 downstream порта на монитора.
4. Включете захранващия кабел на компютъра и монитора в стенен контакт.
5. Включете монитора и компютъра.

Ако мониторът показва образ, инсталацията е завършена. Ако няма образ, вижте [Проблеми, специфични за универсална серийна шина \(USB\)](#).

## Дистанционно управление

Може да използвате бутоните на дистанционното управление за достъп до OSD менюто и регулиране на настройките на менюто.



Етикет	Бутон	Описание
1	Включване/ изключване	За включване и изключване на този монитор.
2	Input Source (Източник на входен сигнал)	За стартиране на менюто <b>Input Source (Източник на входен сигнал)</b> . Използвайте бутоните със стрелки, за да изберете между различните видеосигнали, които могат да бъдат свързани към монитора Ви. После натиснете бутона <b>OK</b> за потвърждение на избора и изход.
3	Бутони със стрелки	Използвайте бутоните (нагоре/надолу/наляво/надясно) за навигация в опциите за настройка в OSD менюто.
4	OK	За потвърждение на Вашия избор. Когато OSD менюто е изключено, избирането на този бутон стартира OSD менюто.
5	Меню	За стартиране на OSD менюто.

6	-	За намаляване на нивата на настройка.
7	<b>Яркост/ Контраст</b>	За пряк достъп до плъзгачите за регулиране <b>Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)</b> .
8	<b>Сила на звука -</b>	За намаляване на силата на звука.
9	<b>Без звук</b>	За изключване на звука.
10	<b>Готови режими</b>	За посочване на желан цвят режим от списък с предварителни настройки. За повече информация вижте <b>Preset Modes (Готови режими)</b> .
11	<b>Изход</b>	Изход от основното меню на OSD.
12	+	За увеличаване на нивата на настройка.
13	<b>Сила на звука +</b>	За увеличаване на силата на звука.

## Поставяне на батериите в дистанционното управление

Дистанционното управление се захранва от две батерии 1,5V, тип AAA.

За инсталиране или смяна на батериите:


1. Отстранете капака на отделението за батерии, като повдигнете долния ръб на дистанционното управление.
2. Подравнете батериите според индикациите (+) и (-) вътре в отделението за батерии.
3. Поставете обратно капака на отделението за батерии.



**⚠ ВНИМАНИЕ:** Неправилната употреба на батериите може да доведе до протичане или избухване. Следвайте тези инструкции:

- поставете батериите от тип AAA, като знаците (+) и (-) на всяка батерия съвпадат със знаците (+) и (-) в отделението за батерии.

- Да не се смесват различни видове батерии.
- Не комбинирайте нови и стари батерии. Това съкращава живота на батериите или води до протичането им.
- Отстранете незабавно изхабените батерии, за да предотвратите протичането им в отделението за батерии. Не докосвайте киселина от батериите, защото може да повреди кожата Ви.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако възнамерявате да не използвате дистанционното управление продължително време, извадете батериите.

## Боравене с дистанционното управление


Вижте съветите за безопасност относно правилното боравене с дистанционното управление и батериите:

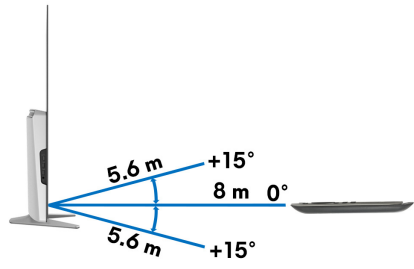
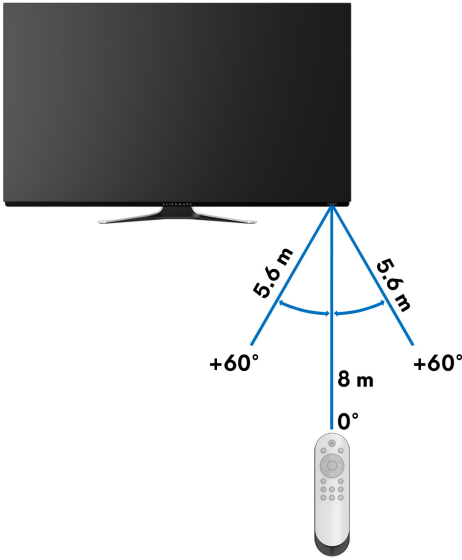
- Не излагайте на силен удар.
- Не позволявайте разливане на вода или други течности върху дистанционното управление. Ако дистанционното управление се намокри, незабавно го избършете.
- Да се избягва силно излагане на топлина и пара.
- Отваряйте дистанционното управление само за поставяне на батерии.

## Работен обхват на дистанционното управление

Насочете горната част на дистанционното управление към IR сензора на монитора по време на операции с бутоните.

Използвайте дистанционното управление в рамките на разстояние от 8 m от IR сензор по права линия или при хоризонтален ъгъл от 120° и вертикален ъгъл от 30° в рамките на разстояние от 5,6 m.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Дистанционното управление може да не работи както трябва, когато IR сензора на монитора е изложен на пряка слънчева светлина или силно осветяване, или когато има пречка по пътя на предаването на сигнала.

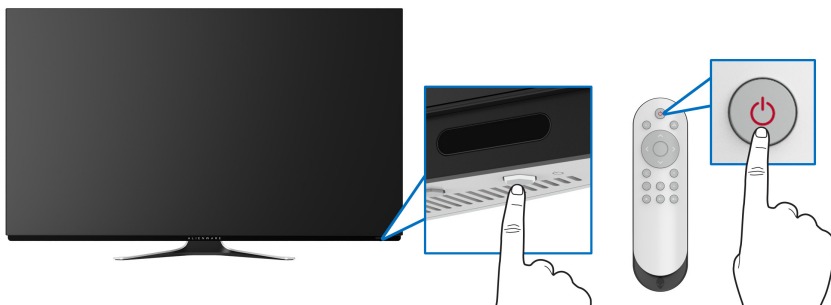




# Работа с монитора

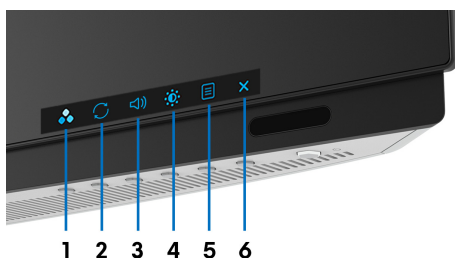
## Включване на монитора

Натиснете бутона на захранването на монитора или дистанционното управление, за да включите монитора.







## Използване на контролите на предния панел

Използвайте контролите на предния панел на монитора за достъп до OSD менюто и клавишите за пряк път.




Следната таблица описва бутоните на предния панел:

Бутон на предния панел	Описание
1 Бутон за пряк път/ Preset Modes (Готови режими)	За посочване на желан цветови режим от списък с предварителни настройки.
2 Бутон за пряк път/ AMD FreeSync Premium	За пряк достъп до менюто <b>AMD FreeSync Premium</b> .





3		За пряк достъп до плъзгач за настройка <b>Volume (Сила на звука)</b> .
	<b>Бутон за пряк път/ Volume (Сила на звука)</b>	
4		За пряк достъп до плъзгач за настройка <b>Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)</b> .
	<b>Бутон за пряк път/ Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)</b>	
5		Стартиране на OSD менюто. Вижте <a href="#">Достъп до системата на менюто</a> .
	<b>Меню</b>	
6		Изход от основното меню на OSD.
	<b>Изход</b>	

### Бутон на предния панел

Използвайте бутоните на предната страна на монитора, за да конфигурирате настройките на дисплея.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате дистанционното управление за достъп до OSD менюто, бутоните със стрелки, илюстрирани по-долу, няма да се появят на екрана.



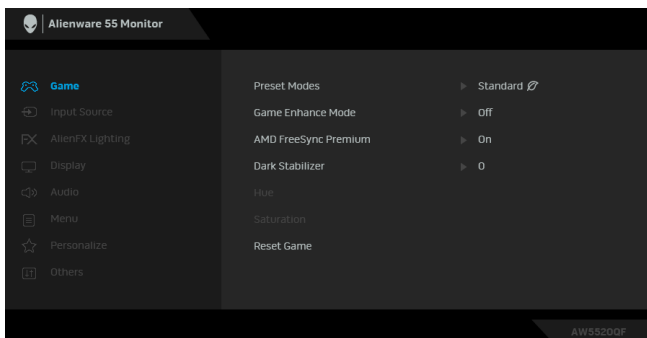
Бутон на предния панел	Описание
1  <b>Нагоре</b>	За навигация нагоре или увеличаване на стойността в OSD менюто.
2  <b>Надолу</b>	За навигация надолу или намаляване на стойността в OSD менюто.
3  <b>ОК</b>	За потвърждение на Вашия избор.
4  <b>Назад</b>	За да се върнете обратно към предишното меню.

# Използване на контролите на OSD менюто

## Достъп до системата на менюто

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако промените настройките, след което отидете или в друго меню, или излезете от OSD менюто, мониторът автоматично записва тези настройки. Промените също се записват, ако промените настройките и след това изчакате OSD менюто да изчезне.

1. Натиснете и задръжте бутона **Меню** на монитора или на дистанционното управление, за да покажете основното меню.



2. Използвайте бутоните нагоре или надолу за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира.
3. Използвайте бутона надясно, за да влезете в подменюто.
4. Използвайте бутоните със стрелки, за да направите промените си.
5. Натиснете бутона **ОК**, за да потвърдите промените си.
6. Натиснете **Назад** или левия бутон, за да се върнете на предишното меню, или натиснете бутона **Изход**, за да затворите OSD менюто.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Вижте следната таблица за пълен списък с опциите, налични за монитора.

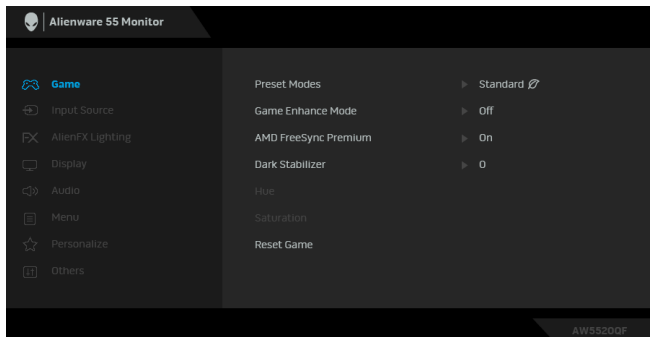
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате дистанционното управление за достъп до OSD менюто, бутоните със стрелки под менюто няма да се появят на екрана.

Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------



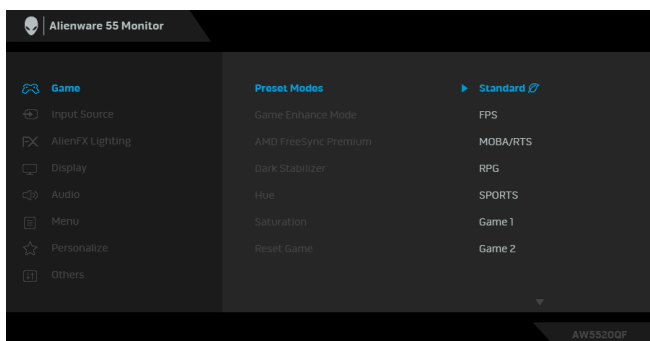
### Game (Игра)

Използвайте това меню, за да персонализирате визуалното изживяване при игри.



### Preset Modes (Готови режими)

Позволява избор от списък с готови цветови режими.



- **Standard (Стандартен):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **FPS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа стрелба от първо лице (FPS).
- **RPG:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри по роли (RPG).
- **MOBA/RTS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за Онлайн бойна арена за множество играчи (MOBA) и Стратегия в реално време (RTS).

- 
- Preset Modes (Готови режими)**
- **SPORTS (СПОРТ):** Зарежда цветови настройки, подходящи за спортни игри.
  - **Game 1 (Игра 1)/Game 2 (Игра 2)/Game 3 (Игра 3):** Позволява Ви да персонализирате цветови настройки за Вашите игрови нужди.
  - **ComfortView:** Намалява нивото на синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да доведат до нараняване като напрежение, умора и повреда на очите. Използването на монитора продължително време може да доведе до болка в части от тялото като шията, ръцете, гърба и раменете.**

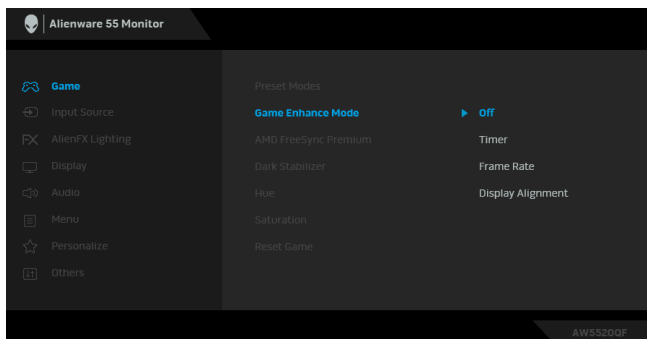
За да намалите риска от умора в очите и болка в шията/ръцете/гърба/раменете в резултат от използване на монитора продължително време, препоръчваме:

1. Задайте разстояние от екрана между 50 cm и 70 cm (20-28 инча) от очите Ви.
  2. Мигайте често, за да навлажните очите си или мокрете очите си с вода при продължително използване на монитора.
  3. Правете чести почивки за 20 минути на всеки два часа.
  4. Гледайте настрани от монитора и да се взирате в отдалечени обекти на разстояние 20 фута за най-малко 20 секунди по време на почивките.
  5. Правете стречинг упражнения, за да облекчите напрежението в шията, ръцете, гърба и раменете по време на почивките.
- **Warm (Топли цветове):** Представя цветове с по-ниски цветови температури. Екранът изглежда по-топъл с червено-жълт оттенък.
  - **Cool (Студени цветове):** Представя цветове с по-високи цветови температури. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.
-

- 
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява Ви ръчно да регулирате цветовете настройки. Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да регулирате стойностите **Gain (Усилване)**, **Offset (Отместване)**, **Hue (Нюанс)** и **Saturation (Наситеност)**, за да създадете Ваш собствен готов цвят режим.

---

**Game Enhance Mode (Режим за подобряване на игри)** Функцията предлага три избираеми функции за подобряване на Вашето изживяване при игри.



- **Off (Изкл.)**

Изберете, за да забраните функциите под **Game Enhance Mode (Режим за подобряване на игри)**.

- **Timer (Таймер)**

Позволява Ви да забраните или разрешите таймера в горния ляв ъгъл на дисплея. Таймерът показва изтеклото време след стартиране на играта. Изберете опция от списъка с времеви интервали, за да знаете винаги колко време остава.

- **Frame Rate (Кадрова честота)**

Избирането на **On (Вкл.)** Ви позволява да показвате текущата кадрова честота, когато играете игри. Колкото по-висока е скоростта, толкова по-гладко изглежда движението.

- **Display Alignment (Подравняване на дисплеи)**

Активирайте функцията, за да спомогнете за гарантиране на перфектно подравняване на видеосъдържанието от множество дисплеи.

---

---

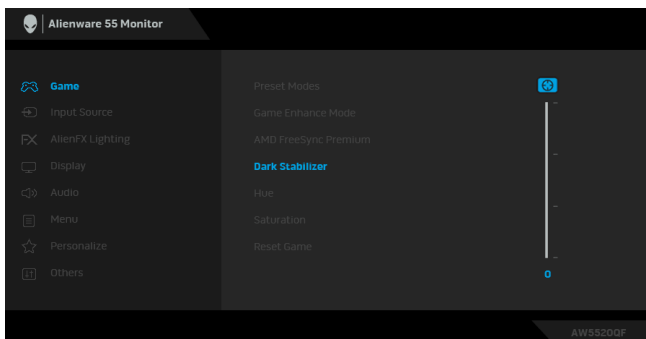
### AMD FreeSync Premium

Когато изберете **Он (Вкл.)**, мониторът работи при най-високата възможна скорост, за да елиминира както забавяне във входния сигнал, така и разкъсване на екрана, като предостави гладко възпроизвеждане на играта.

---

### Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)

Функцията подобрява видимостта в тъмни игрови сценарии. Колкото по-висока е стойността (между 0 и 3), толкова по-голяма е видимостта на тъмните области на показания образ.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функцията не е достъпна, ако функцията **Smart HDR (Интелигентен HDR)** е активирана.

---

### Hue (Нюанс)

Тази функция може да смени цвета на видеоизображението на зелено или лилаво. Тя се използва за постигане на желания телесен тон. Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да регулирате нивото на нюанса от 0 до 100.

Използвайте стрелка нагоре, за да увеличите зелените сенки във видеоизображението.

Използвайте стрелка надолу, за да увеличите лилавите сенки във видеоизображението.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройката **Hue (Нюанс)** е достъпна само когато изберете готов режим **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (СПОРТ)** или **RPG**.

---

**Saturation (Наситеност)** Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението. Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да регулирате нивото на наситеност от 0 до 100.

Използвайте стрелка нагоре, за да увеличите цветния вид на видеоизображението.

Използвайте стрелка надолу, за да увеличите чернотелия вид на видеоизображението.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройката **Saturation (Наситеност)** е достъпна само когато изберете готов режим **FPS, MOBA/RTS, SPORTS (СПОРТ)** или **RPG**.

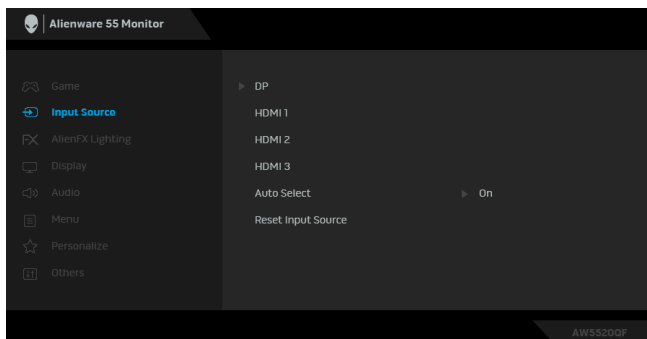
---

**Reset Game (Нулиране на игра)** Нулира всички настройки под менюто **Game (Игра)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.

---



**Input Source (Източник на входен сигнал)** Използвайте менюто **Input Source (Източник на входен сигнал)**, за да изберете между различните видеоизточници, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.



---

**DP** Изберете входен сигнал **DP**, когато използвате DisplayPort (DP) конектор. Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора.

---

**HDMI 1**  
**HDMI 2**  
**HDMI 3** Изберете входен сигнал **HDMI 1**, **HDMI 2** или **HDMI 3**, когато използвате HDMI конектори. Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора.

---

**Auto Select (Авт. избор)** Включете функцията, за да позволите на монитора автоматично да сканира за наличните входни сигнали.

---



---

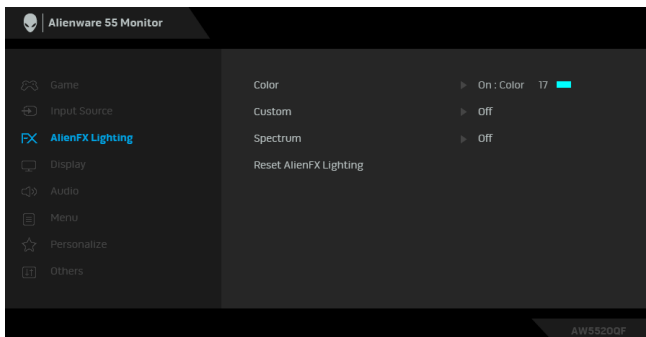
**Reset Input Source**  
(Нулиране на източник на входен сигнал)

Нулира всички настройки под менюто **Input Source (Източник на входен сигнал)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.



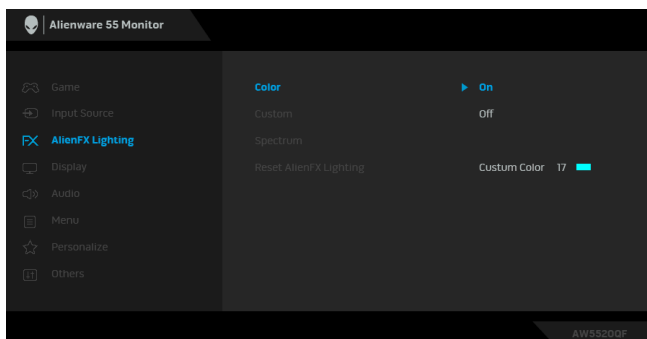
**AlienFX Lighting (AlienFX осветление)**

Използвайте това меню, за да регулирате настройките на LED подсветката на бутона за включване и изключване, логото Alienware и светлинната лента на капака на I/O отделението.

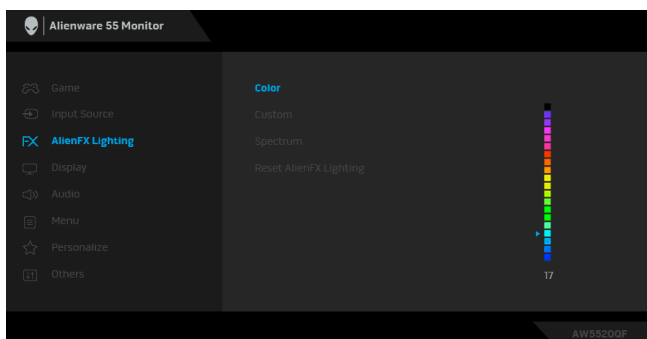


---

**Color (Цвят)** За да посочите цвят на LED подсветката, изберете **On (Вкл.)** и се преместете надолу, за да маркирате опцията **Custom Color (Потребителски цвят)**.



След това може да изберете от списък с 20 налични цвята.



---

Следната таблица описва номера на цвета и RGB кодовете, използвани за 20 LED цвята.

№	R	G	B
1	0	0	0
2	100	0	240
3	144	0	240
4	240	0	240
5	240	0	176
6	240	0	112
7	240	0	0
8	240	80	0
9	240	128	0
10	240	224	0
11	120	240	0
12	160	240	0
13	100	245	35
14	0	240	0
15	0	240	85
16	70	240	145
17	0	240	240
18	0	160	240
19	0	96	240
20	0	0	240

За да изключите функцията за LED осветяване, изберете **Off (Изкл.)**.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция е налична само когато функцията **Spectrum (Спектър)** е забранена.

---

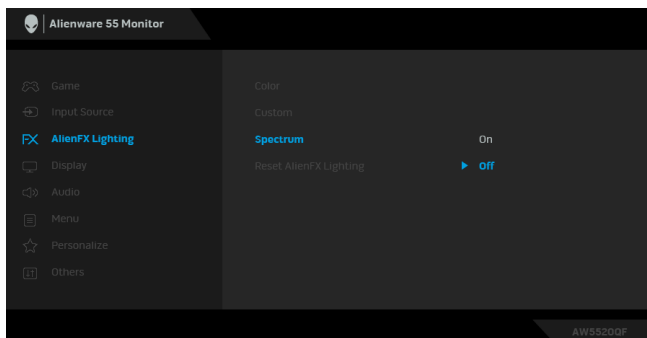
**Custom  
(Потребител-  
ски)**

Това е меню само за четене. Когато използвате **Color (Цвят)** и/или **Spectrum (Спектър)** за настройка на LED подсветката, статусът на това меню показва **Off (Изкл.)**; когато регулирате LED подсветката чрез приложението AlienFX, статусът се променя на **On (Вкл.)**.

---

## Spectrum (Спектър)

Когато изберете **On (Вкл.)**, LED осветлението свети и променя цветовете си в последователността от цветовия спектър: червено, оранжево, жълто, зелено, синьо, индиго и виолетово.



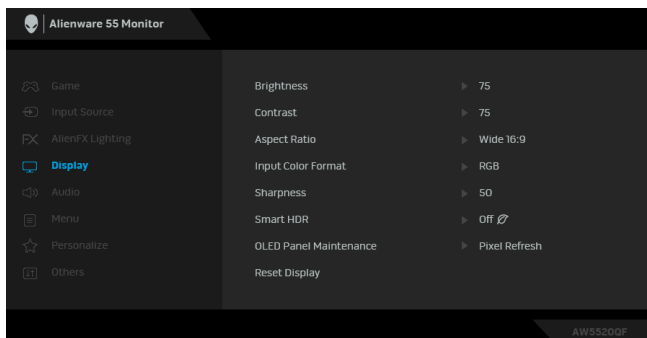
## Reset AlienFX Lighting (Нулиране на AlienFX осветление)

Нулира всички настройки под менюто **AlienFX Lighting (AlienFX осветление)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.



## Display (Дисплей)

Използвайте **Display (Дисплей)** за регулиране на изображенията.



## Brightness (Яркост)

**Brightness (Яркост)** регулира луминесценцията на дисплея.

Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да увеличите или намалите нивото на яркост (мин. 0/ макс. 100).

<b>Contrast (Контраст)</b>	<p>Първо настройте <b>Brightness (Яркост)</b>, след това регулирайте <b>Contrast (Контраст)</b>, само ако е необходимо допълнително регулиране.</p> <p>Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да увеличите или намалите нивото на контраст (мин. 0/ макс. 100).</p> <p>Функцията <b>Contrast (Контраст)</b> регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора.</p>
<b>Aspect Ratio (Пропорции)</b>	<p>Регулира пропорциите на <b>Wide 16:9 (Широк екран 16:9)</b>, <b>Auto Resize (Автоматично преоразмеряване)</b>, <b>4:3</b> или <b>1:1</b>.</p>
<b>Input Color Format (Входящ цветови режим)</b>	<p>Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:</p> <p><b>RGB:</b> Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан към компютър (или мултимедиен плейър) чрез DP или HDMI кабел.</p> <p><b>YPbPr:</b> Изберете тази опция ако Вашият мултимедиен плейър поддържа само YPbPr изход.</p>
<b>Sharpness (Рязкост)</b>	<p>Тази функция може да направи изображението по-остро или по-меко. Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да увеличите или намалите нивото на рязкост от 0 до 100.</p>
<b>Smart HDR (Интелигентен HDR)</b>	<p>Менюто Smart HDR (Интелигентен HDR) (High Dynamic Range) подобрява изходния сигнал на дисплея като оптимално регулира контраста и диапазона на цвета за постигане на реалистични визуални ефекти. Настройката по подразбиране е <b>Off (Изкл.)</b>. Можете да зададете режимът Smart HDR (Интелигентен HDR) да бъде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desktop (Работен плот):</b> Подходящо за използване на монитора с настолен компютър.</li> <li>• <b>Movie HDR (Филм HDR):</b> Подходящо за възпроизвеждане на HDR видеосъдържание.</li> <li>• <b>Game HDR (Игра HDR):</b> Подходящо за възпроизвеждане на игри, съвместими с HDR. Показва по-реалистични сцени и прави изживяването при игри всепоглътящо и забавно.</li> <li>• <b>Reference (Справка):</b> Показва основната цветова гама на OLED панела.</li> </ul> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Когато мониторът обработва HDR съдържание, <b>Preset Modes (Готови режими)</b> и <b>Brightness (Яркост)</b> ще бъдат забранени.</p>

---

**OLED Panel Maintenance**  
(Поддръжка на OLED панела)

Менюто **OLED Panel Maintenance (Поддръжка на OLED панела)** предотвратява задържането на образи, като предлага следните функции

- **Pixel Refresh (Опресняване на пикселите)**: За намаляване на временното задържане на образи на екрана може ръчно да активирате тази функция, след като използвате монитора положително време. Също така, функцията ще се активира автоматично, когато сте използвали монитора няколко часа. Завършването на процеса отнема около 5 минути.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Електрическият LED индикатор мига зелено по време на процеса на отопление.

- **Panel Refresh (Опресняване на панела)**: За предотвратяване на трайно задържане на образа поради статично съдържание, когато използвате монитора продължително време, може ръчно да активирате тази функция и да обновите пикселите. Също така, функцията може да се активира автоматично, когато натрупаното време надвишава фабричните настройки. Завършването на процеса отнема час.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Индикаторът на захранването LED мига в зелено и нищо не мига червено по време на процеса на опресняване.

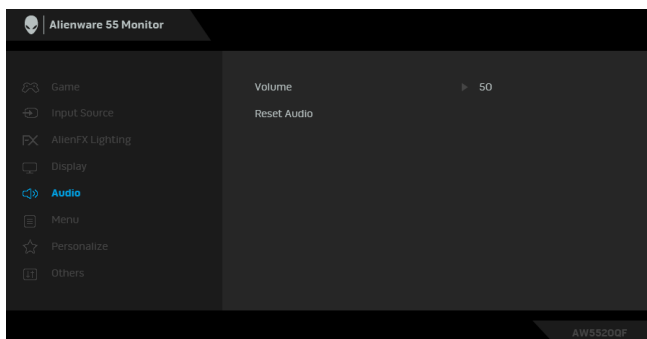
---

**Reset Display**  
(Нулиране на дисплея)

Нулира всички настройки под менюто **Display (Дисплей)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.



**Audio (Звук)**



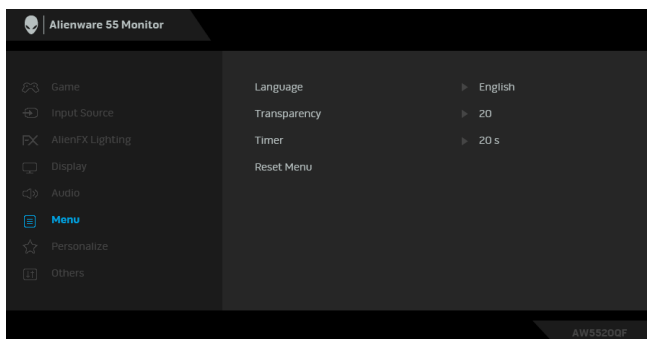
---

**Volume (Сила на звука)** Позволява задаване на нивото на силата на звука на изхода на високоговорителя.  
Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да регулирате нивото на силата на звука от 0 до 100.

**Reset Audio (Нулиране на звук)** Нулира всички настройки под менюто **Audio (Звук)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.



**Меню (Меню)** Изберете тази опция, за да регулирате настройките на OSD като например езиците на OSD, времето, за което менюто остава на екрана и други.



---

**Language (Език)** Задава за OSD един от осемте езика (английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).

**Transparency (Прозрачност)** Използвайте бутоните със стрелки (нагоре и надолу), за да промените нивото на прозрачност (мин. 0/макс. 100).

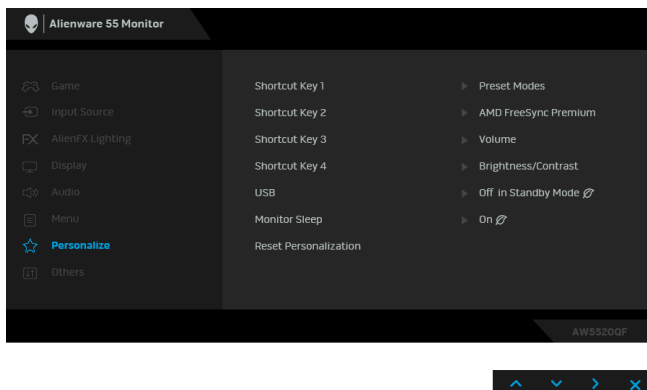
**Timer (Таймер)** Задава продължителността от време, за която OSD менюто да остане активно на екрана, след натискане на бутон.  
Използвайте стрелките, за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда от 5 до 60 секунди.

**Reset Menu (Меню за нулиране)** Нулира всички настройки под менюто **Меню (Меню)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.

---



## Personalize (Персонализиране)



**Shortcut Key 1** (Клавиш за пряк път 1) Позволява избор на функция от **Preset Modes (Готови режими)**, **Game Enhance Mode (Режим за подобряване на игри)**, **AMD FreeSync Premium**, **Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)**, **Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)**, **Volume (Сила на звука)** или **Smart HDR (Интелигентен HDR)** и я задайте като пряк път.

**Shortcut Key 2** (Клавиш за пряк път 2)

**Shortcut Key 3** (Клавиш за пряк път 3)

**Shortcut Key 4** (Клавиш за пряк път 4)

**USB** Позволява Ви да разрешите или забраните USB функцията по време на режим на готовност на монитора. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията ВКЛ./ИЗКЛ. на USB в режим на готовност е налична само при изключен USB upstream кабел. Тази опция ще бъде в сиво, когато USB upstream кабелът е включен.

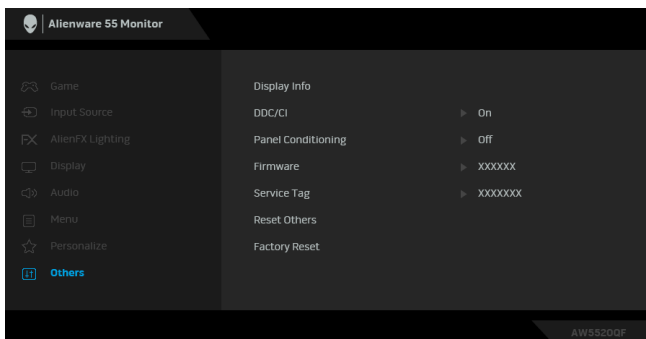
**Monitor Sleep (Заспиване на монитора)** Позволява Ви да изключите монитора автоматично или да останете на линия, когато мониторът влезе в режим на заспиване. Когато е избрана опцията **On (Вкл.)**, мониторът влиза в режим на готовност, докато системата заспива. Когато е избрана опцията **Off (Изкл.)**, може да предотвратите изключването на екрана докато системата заспива за бързо възстановяване на екрана от събуждане на компютъра.



**Reset Personalization (Нулиране на персонализиране)** Нулира всички настройки под менюто **Personalize (Персонализиране)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.



**Others (Други)**

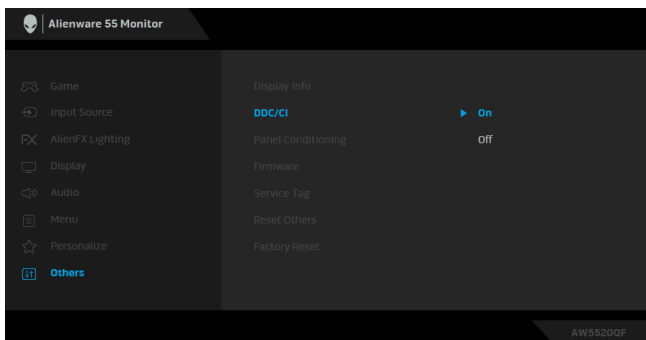


**Display Info (Информация за дисплея)** Показва текущите настройки на монитора.

**DDC/CI** **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) позволява регулиране на параметрите на Вашия монитор (яркост, цветови баланс и др.) чрез софтуера на Вашия компютър.

Можете да забраните тази функция като изберете **Off (Изкл.)**.

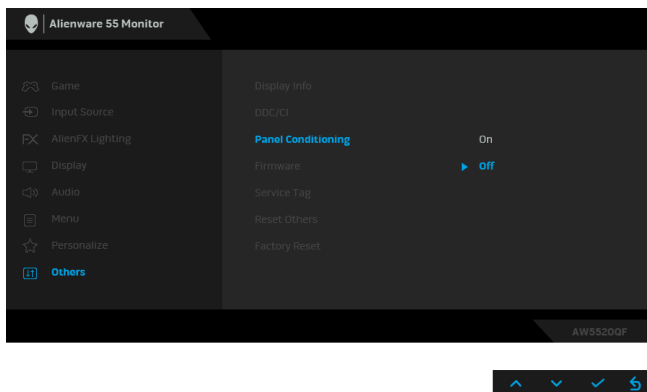
Разрешете тази функция за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия монитор.



---

**Panel  
Conditioning  
(Обработка на  
екрана)**

Спомага за намаляването на краткотрайно задържане на изображението. В зависимост от степента на задържане на изображението, възможно е изпълнението на програмата да отнеме известно време. Можете да разрешите тази функция като изберете **On (Вкл.)**.



---

**Firmware  
(Фирмуер)**

Показва фърмуер версията на Вашия монитор.

---

**Service Tag  
(Сервизен  
етикет)**

Показва сервизния етикет на Вашия монитор. Този низ се изисква, когато търсите поддръжка по телефона, проверявате състоянието на гаранцията, актуализирате драйвери на уеб сайта на Dell и др.

---

**Reset Others  
(Нулиране на  
други)**

Нулира всички настройки под менюто **Others (Други)** на готовите им фабрични стойности по подразбиране.

---

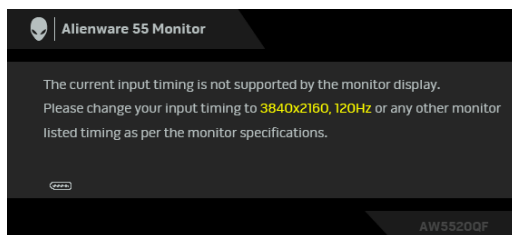
**Factory Reset  
(Възстано-  
вяване на  
фабрични  
настройки)**

Нулира всички OSD настройки на екранното меню на фабричните им стойности им по подразбиране.

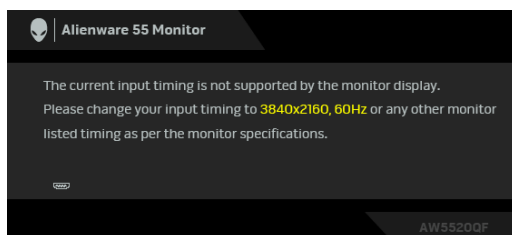
---

## Предупреждение на OSD

Когато мониторът не поддържа определен режим на разделителната способност, ще видите следното съобщение:



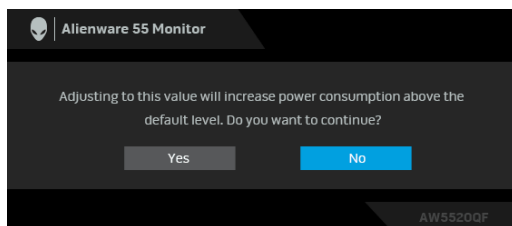
ИЛИ



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.

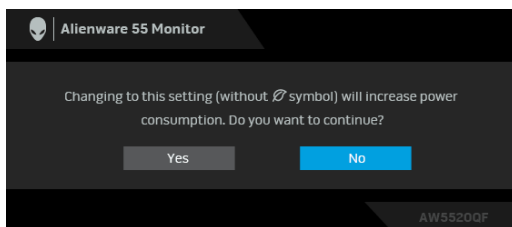
Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазона на хоризонтална и вертикална честота, които са адресируеми за този монитор. Препоръчителният режим е 3840 x 2160.

Когато за първи път регулирате нивото на **Brightness (Яркост)** над нивото по подразбиране, се появява следното съобщение:



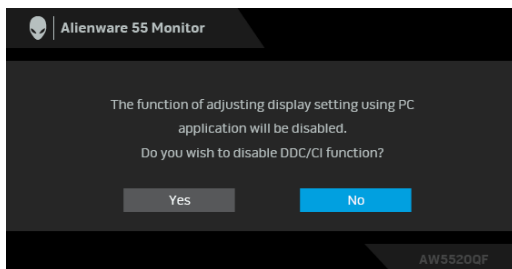
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако изберете Yes (Да), съобщението няма да се появи следващия път, когато възнамерявате да промените настройката **Brightness (Яркост)**.

Когато промените настройката по подразбиране на енергоспестяващите функции за пръв път, като например режими **Preset Modes (Готови режими)**, **Smart HDR (Интелигентен HDR)**, **USB** или **Monitor Sleep (Заспиване на монитора)**, се появява следното съобщение:

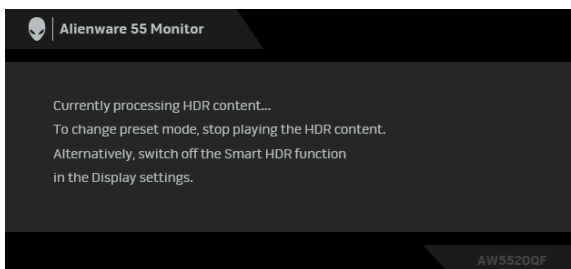


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако изберете **Yes (Да)** за някоя от функциите, посочени по-горе, съобщението няма да изчезне следващия път, когато възнамерявате да промените настройките на тези функции. Когато извършите фабрично нулиране, съобщението ще се появи отново.

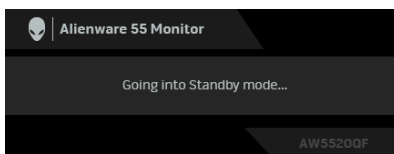
Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията **DDC/CI**:



Когато е активирана функцията **Smart HDR (Интелигентен HDR)** и се опитате да промените готовия режим, се появява следното съобщение:



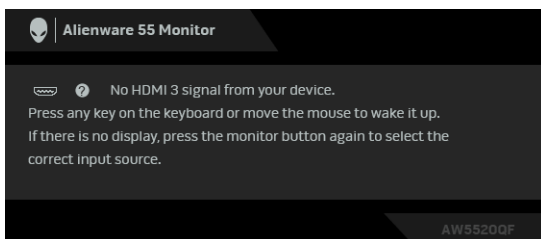
Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в Режим на готовност:



Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до **OSD**.

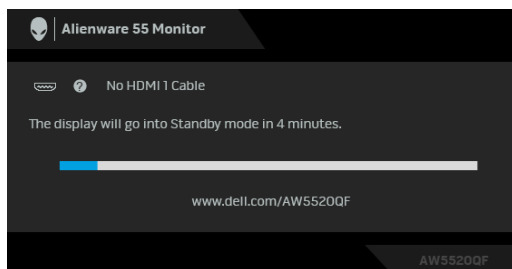
**ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.**

Екранното меню функционира само при нормален режим на работа. Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за захранването по време на Режим на готовност, едно от следните съобщения се появява в зависимост от избрания входен сигнал:



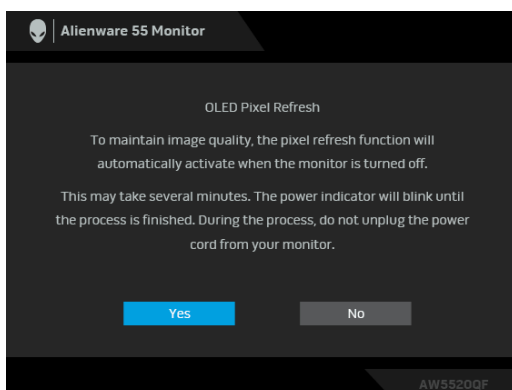
**ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.**

Ако HDMI или DP входен сигнал не е свързан и съответният кабел също не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу:



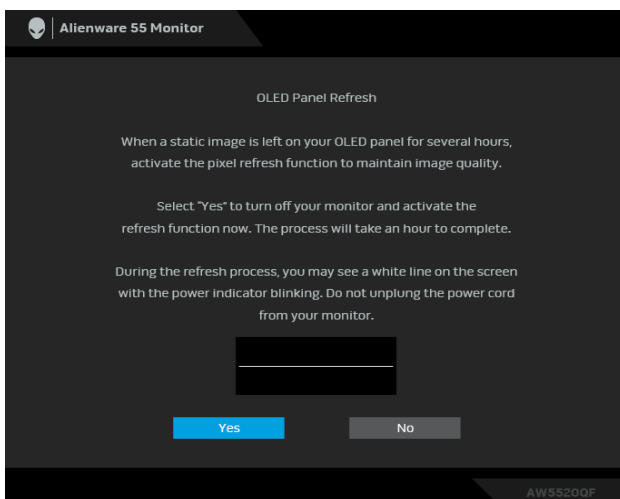
**ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.**

Когато е избрана настройка **Pixel Refresh (Опресняване на пикселите)**, ще се появи следното съобщение:



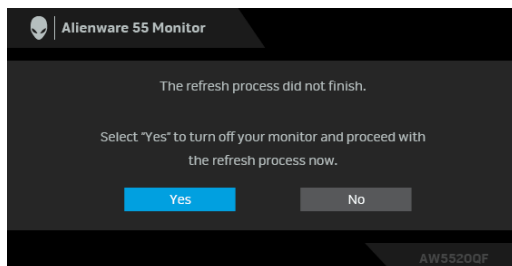
Изберете **Yes (Да)** и процесът на обновяване ще се изпълнява автоматично след изключване на монитора. Завършването на процеса отнема около 5 минути.

Когато е избрана настройка **Panel Refresh (Опресняване на панела)**, ще се появи следното съобщение:



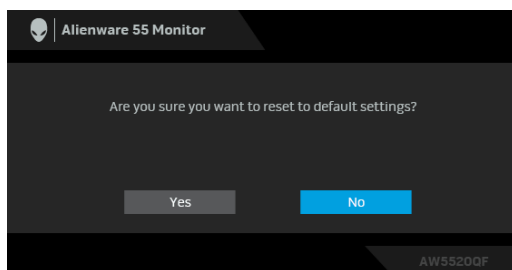
Изберете **Yes (Да)** и процесът на обновяване ще се изпълнява автоматично. Завършването на процеса отнема час.

Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за включване и изключване на монитора или дистанционното управление по време на процеса на изпълнение на **Pixel Refresh (Опресняване на пикселите)** или **Panel Refresh (Опресняване на панела)**, ще се появи следното съобщение:



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако натиснете бутона за включване и изключване на монитора или дистанционното управление по време на изпълнение на Опресняване на пикселите или Опресняване на панела, мониторът ще се изключи. Следващия път, когато включите монитора, ще се появи диалоговият прозорец, показан по-горе, за да Ви уведоми, че процесът на опресняване продължава.

Когато е избрана настройка **Factory Reset (Възстановяване на фабрични настройки)**, ще се появи следното съобщение:



Вижте [Отстраняване на неизправности](#) за повече информация.

## Настройка на максималната разделителна способност

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

В Windows 7, Windows 8 и Windows 8.1:

1. Само за Windows 8 и Windows 8.1, изберете плочката Desktop (Работен плот), за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху **Разделителна способност на екрана**.
3. Щракнете върху падащия списък на разделителна способност на екрана и изберете **3840 x 2160**.
4. Щракнете върху **ОК**.

В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Настройки на дисплея**.
2. Щракнете върху **Разширени настройки на дисплея**.
3. Щракнете върху падащия списък на **Разделителна способност** и изберете **3840 x 2160**.
4. Натиснете **Приложи**.

Ако не виждате опция 3840 x 2160, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен или преносим компютър Dell:

- Отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), въведете сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата видеокарта.

Ако използвате компютър, различен от Dell (преносим или настолен):

- Отидете на сайта за поддръжка на Вашия компютър и изтеглете най-новите драйвери за видеокарта.
- Отидете на уеб сайта на видеокарта и да изтеглете най-новите драйвери за картата.



## Изисквания за преглед или възпроизвеждане на HDR съдържание

### 1. чрез Ultra BluRay DVD или игрови конзоли

Уверете се, че DVD плейърът и игровите конзоли са съвместими с HDR, напр. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Изтеглете и инсталирайте подходящи видеокarti (за компютърни приложения), вижте по-долу.

### 2. чрез PC

Уверете се, че използваната видеокarta е съвместима с HDR, напр. съвместима с HDMI2.0a (с опция HDR) и има инсталирана HDR видеокarta. Трябва да се използва приложение за съвместим с HDR плейър, напр. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV приложение.

Например, Dell XPS 8910, Alienware Aurora R5 в пакет с видеокартите по-долу.

Видеокarta Dell с поддръжка на HDR: Вижте страницата за поддръжка на Dell, за да изтеглите най-новите драйвери на видеокартата, които поддържат възпроизвеждане на HDR на Вашия компютър/ноутбук.

Nvidia

Видеокarta NVIDIA, съвместима с HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 и др. За пълен набор от видеокarti NVIDIA, съвместими с HDR, вижте уеб сайта на NVIDIA [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com).


Драйвер, който поддържа режим Възпроизвеждане на цял екран (напр. компютърни игри, UltraBluRay плейъри), HDR на операционни системи Win 10 Redstone 2: 381.65 или по-късна.

AMD

AMD видеокarta, съвместима с HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 и др. За пълен набор от видеокarti AMD, съвместими с HDR, вижте [www.amd.com](http://www.amd.com). Вижте информацията за поддръжка на HDR драйвери и изтеглете най-новия драйвер от [www.amd.com](http://www.amd.com).


Intel (вградена видеокarta)

- Система, съвместима с HDR: CannonLake или по-нова
- Подходящ HDR плейър: Приложение Windows 10 Movies and TV
- Операционна система с поддръжка на HDR: Windows 10 Redstone 3
- Драйвер с поддръжка на HDR: посетете [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) за най-новия HDR драйвер

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Възпроизвеждане на HDR чрез операционна система (напр. възпроизвеждане на HDR в прозорец на работния плот) изисква Win 10 Redstone 2 или по-нова версия с подходящи приложения на плейър, напр. PowerDVD17. Възпроизвеждане на защитено съдържание ще изисква подходящ DRM софтуер и/или хардуер, например Microsoft Playready™. Вижте уеб сайта на Microsoft за информация за поддръжка на HDR.

# Използване на приложението AlienFX

Може да конфигурирате ефектите на LED светлините в няколко отделни зони на Вашия монитор Alienware през AlienFX в AWCC (Alienware Command Center).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако разполагате с настолен компютър Alienware Gaming или лаптоп, използвайте AWCC за управление на осветлението.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За повече информация вижте онлайн помощта за Alienware Command Center.

## Условия

Преди инсталиране на AWCC на система, различна от Alienware:

- Уверете се, че операционната система на Вашия компютър е Windows 10 R3 или по-нова версия.
- Уверете се, че имате активна интернет връзка.
- Уверете се, че предоставеният USB кабел е свързан и към монитор Alienware, и към компютър.

## Инсталиране на AWCC чрез актуализация на Windows

1. Приложението AWCC е изтеглено и ще се инсталира автоматично. Инсталацията отнема няколко минути.
2. Отидете в папката на програмата, за да сте сигурни, че инсталацията е успешна. Също така може да откриете приложението AWCC в менюто **Старт**.
3. Стартирайте AWCC и извършете следните стъпки, за да изтеглите допълнителни софтуерни компоненти:
  - В прозореца **Настройки** щракнете върху **Windows Update**, след което щракнете върху **Проверка за актуализации**, за да проверите напредъка на актуализацията на драйвера на Alienware.
  - Ако актуализацията на драйвера не реагира на Вашия компютър, инсталирайте AWCC от уеб сайта за поддръжка на Dell.

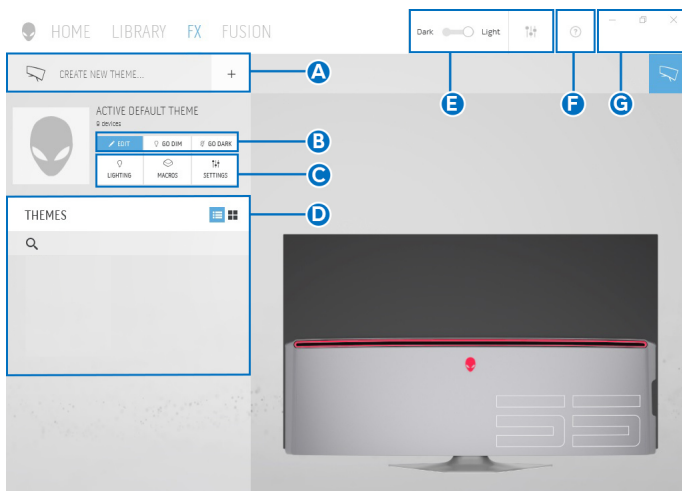
## Инсталиране на AWCC от уеб сайта за поддръжка на Dell

1. Въведете AW5520QF в полето за търсене на [www.dell.com/support/drivers](http://www.dell.com/support/drivers) и изтеглете най-новата версия на следните елементи:
  - Приложение Alienware Command Center
  - Драйвер за Alienware Gaming Monitor Control Center
2. Отидете в папката, в която сте записали инсталационните файлове.
3. Щракнете двукратно върху инсталационния файл и следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.

## Навигация в прозореца AlienFX


С Alienware Command Center, AlienFX Ви дава възможност да управлявате цветовете на LED осветлението и ефектите на преход за Вашия монитор Alienware.

В началния екран на AWCC щракнете върху **FX** в горната лента на менюто, за да получите достъп до началния екран на AlienFX.

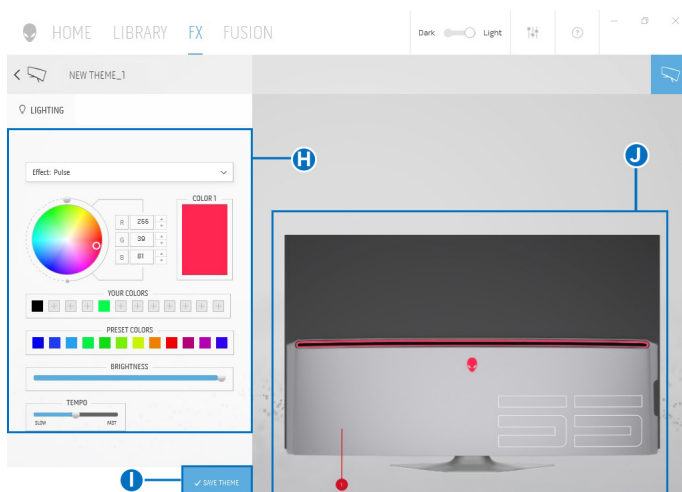


Следната таблица описва функциите на началния екран:

Номер	Функции	Описания
A	<b>CREATE NEW THEME... (СЪЗДАВАНЕ НА НОВА ТЕМА...)</b>	Щракнете върху <input type="text" value="+"/> , след което изберете име в текстовата кутия, за да добавите тема.

<b>B</b>	Контроли за редактиране	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EDIT (РЕДАКТИРАНЕ)</b>: Предоставя опции за персонализиране на настройките на осветлението за Вашата тема.</li> <li>• <b>GO DIM (ЗАМЪГЛЯВАНЕ)</b>: Замъглява светлината.</li> <li>• <b>GO DARK (ЗАТЪМНЯВАНЕ)</b>: Изключва светлината.</li> </ul>
<b>C</b>	Компоненти на темата	Може да използвате тези компоненти ( <b>LIGHTING (ОСВЕТЛЕНИЕ)</b> , <b>MACROS (МАКРОСИ)</b> , <b>SETTINGS (НАСТРОЙКИ)</b> ), за да направите избраната тема активна тема.
<b>D</b>	Списък <b>THEMES (ТЕМИ)</b>	Показва темите под формата на списък или решетка.
<b>E</b>	Контроли на фона	Регулират анимационните ефекти във фона.
<b>F</b>	Помощ	Щракнете за достъп до онлайн помощ на AWCC.
<b>G</b>	Контроли на прозореца	Може да използвате бутоните за смаляване, уголемяване или възстановяване на размера на прозореца. Когато е избрана опцията  , приложението ще се затвори.

Когато започнете да персонализирате тема, трябва да видите следния екран:





Следната таблица описва функциите на екрана:

Номер	Функции	Описания
H	Панел <b>LIGHTING (ОСВЕТЛЕНИЕ)</b>	Използвайте контролите в този панел за настройка на светлинни ефекти за тема. За подробности вижте <a href="#">Задаване на светлинни ефекти</a> .
I	<b>SAVE THEME (ЗАПИС НА ТЕМА)</b>	Щракнете за запис на всички настройки и промени за темата.
J	Визуализация в реално време	Светлинните зони са с номерирани балончета. Може да изберете единична зона, като щракнете върху номер от изображението. Когато правите промени върху осветлението, визуализацията на монитора показва новите ефекти.

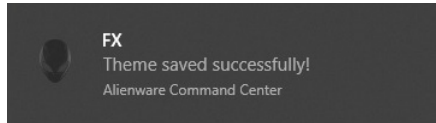
## Създаване на тема

Създаване на тема с Вашите предпочитани настройки на светлината:

1. Стартирайте AWCC.
2. Щракнете върху **FX** в горната лента на менюто, за да получите достъп до началния екран на AlienFX.
3. В горния ляв ъгъл на прозореца щракнете върху , за да създадете нова тема.
4. В текстовата кутийка **CREATE NEW THEME (СЪЗДАВАНЕ НА НОВА ТЕМА)**, въведете името на темата.
5. Посочете зоните на осветление, за които искате да конфигурирате настройки на осветлението, като:
  - изберете кутийката(кутийките) за зоните над областта за визуализация или
  - щракнете върху номерираното изнесено поле на изображението на монитора
6. В панела **LIGHTING (ОСВЕТЛЕНИЕ)**, изберете своите предпочитани светлинни ефекти от падащото меню, включително **Morph (Метаморфоза)**, **Pulse (Пулс)**, **Color (Цвят)**, **Spectrum (Спектър)** и **Breathing (Пулсиращо)**. За подробности вижте [Задаване на светлинни ефекти](#).

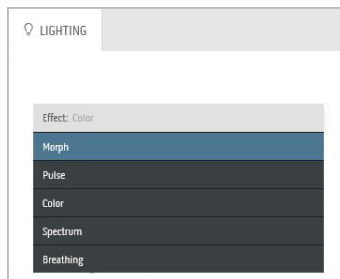
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията Spectrum (Спектър) е налична само когато изберете All Zones (Всички зони), за да правите настройки на осветлението.


- Повторете стъпка 5 и стъпка 6, за да направите опции за конфигуриране достъпни според предпочитанията си.
- Когато сте готови, натиснете **SAVE THEME (ЗАПИС НА ТЕМА)**. В долния десен ъгъл на екрана се появява известяване за събитие.



## Задаване на светлинни ефекти

Панелът **LIGHTING (ОСВЕТЛЕНИЕ)** предоставя различни светлинни ефекти. Може да щракнете върху **Effect (Ефект)**, за да отворите падащото меню с наличните опции.

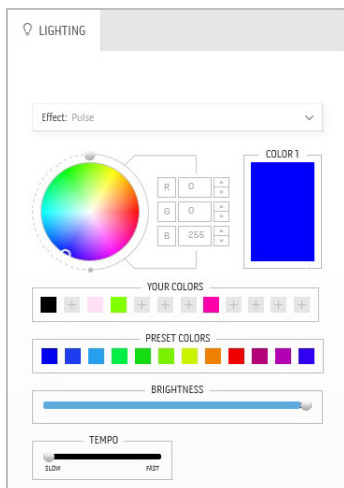


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Показаните опции може да варират в зависимост от зоните на осветление, които сте посочили.

Следната таблица предоставя общ изглед на различните опции:

Morph (Метаморфоза)	Описания
	<p>Ефектът променя цвета на светлината в друг чрез плавен преход.</p> <p>За да направите настройки:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Изберете предпочитан цвят от цветовата палитра или от списъка <b>PRESET COLORS (ГОТОВИ ЦВЕТОВЕ)</b>. Избраният цвят и неговият RGB цветови код ще бъдат показани в дясното поле.</li></ol> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да промените цвета, използвайте бутони със стрелки нагоре и надолу, намиращи се до кутийките R/G/B, за да редактирате цветовите кодове.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. За да добавите избрания цвят към списъка <b>YOUR COLORS (ВАШИТЕ ЦВЕТОВЕ)</b> за бърз достъп в бъдеще, щракнете върху . До 12 цвята може да бъдат добавени към списъка.</li></ol> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За премахване на съществуващ цветови чип от списъка, щракнете с десния бутон върху него.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Повторете предишните стъпки, за да посочите <b>Color 2 (Цвят 2)</b>, който да бъде крайния цвят на светлината.</li><li>4. Дръпнете плъзгача <b>BRIGHTNESS (ЯРКОСТ)</b>, за да регулирате колко светъл да бъде цветът.</li><li>5. Дръпнете плъзгача <b>TEMPO (ТЕМПО)</b>, за да регулирате скоростта на прехода.</li></ol>






Ефектът кара светлината да мига с кратка пауза.

За да направите настройките:

1. Изберете предпочитан цвят от цветовата палитра или от списъка **PRESET COLORS (ГОТОВИ ЦВЕТОВЕ)**. Избраният цвят и неговият RGB цветови код ще бъдат показани в дясното поле.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да промените цвета, използвайте бутони със стрелки нагоре и надолу, намиращи се до кутийките R/G/B, за да редактирате цветовете кодове.

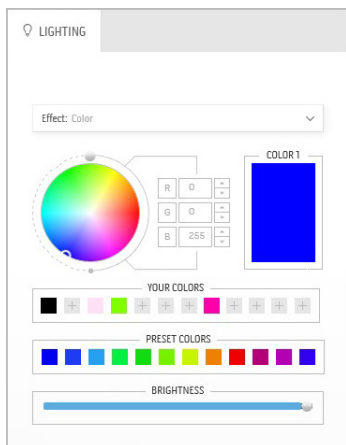
2. За да добавите избрания цвят към списъка **YOUR COLORS (ВАШИТЕ ЦВЕТОВЕ)** за бърз достъп в бъдеще, щракнете върху . До 12 цвята може да бъдат добавени към списъка.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За премахване на съществуващ цвят от списъка, щракнете с десния бутон върху него.

3. Дръпнете плъзгача **BRIGHTNESS (ЯРКОСТ)**, за да регулирате колко светъл да бъде цветът.
4. Дръпнете плъзгача **ТЕМПО (ТЕМПО)**, за да регулирате скоростта на пулсиране.

## Color (Цвят)

## Описания




Ефектът прави LED светлината постоянен статичен цвят.

За да направите настройки:

1. Изберете предпочитан цвят от цветовата палитра или от списъка **PRESET COLORS (ГОТОВИ ЦВЕТОВЕ)**. Избраният цвят и неговият RGB цветови код ще бъдат показани в дясното поле.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да промените цвета, използвайте бутони със стрелки нагоре и надолу, намиращи се до кутийките R/G/B, за да редактирате цветовите кодове.

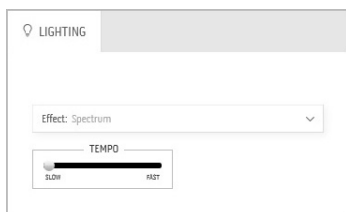
2. За да добавите избрания цвят към списъка **YOUR COLORS (ВАШИТЕ ЦВЕТОВЕ)** за бърз достъп в бъдеще, щракнете върху . До 12 цвята може да бъдат добавени към списъка.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За премахване на съществуващ цветови чип от списъка, щракнете с десния бутон върху него.

3. Дръпнете плъзгача **BRIGHTNESS (ЯРКОСТ)**, за да регулирате колко светъл да бъде цветът.

## Spectrum (Спектър)

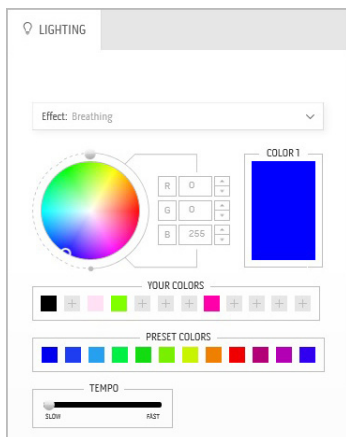
## Описания



Ефектът кара светлината да се променя в последователност от спектъра: червено, оранжево, жълто, зелено, синьо, индиго и виолетово.

Може да дръпнете плъзгача **ТЕМПО (ТЕМПО)**, за да регулирате скоростта на прехода.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията е налична само когато изберете **All Zones (Всички зони)**, за да правите настройки на осветлението.




Ефектът кара светлината да се променя от ярка към замъглена.

За да направите настройки:

1. Изберете предпочитан цвят от цветовата палитра или от списъка **PRESET COLORS (ГОТОВИ ЦВЕТОВЕ)**. Избраният цвят и неговият RGB цветови код ще бъдат показани в дясното поле.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да промените цвета, използвайте бутони със стрелки нагоре и надолу, намиращи се до кутийките R/G/B, за да редактирате цветовете кодове.

2. За да добавите избрания цвят към списъка **YOUR COLORS (ВАШИТЕ ЦВЕТОВЕ)** за бърз достъп в бъдеще, щракнете върху . До 12 цвята може да бъдат добавени към списъка.
3. Дръпнете плъзгача **ТЕМПО (ТЕМПО)**, за да регулирате скоростта на прехода.

# Отстраняване на неизправности

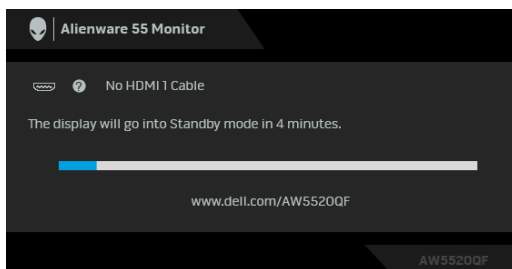
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Извадете видеокабела от гърба на компютъра. За да се уверите че самодиагностиката функционира както трябва, извадете всички цифрови кабели от гърба на компютъра.
3. Включете монитора.

**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** На екрана трябва да се появи диалогов прозорец (на черен фон), ако мониторът не може да открие видеосигнал и работи както трябва. Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването мига синьо (цвят по подразбиране).




**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата, ако видеокабелът е изключен или повреден.

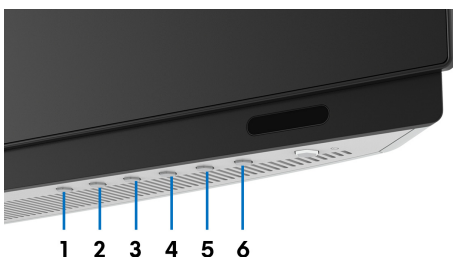
4. Изключете монитора и свържете видеокабела; след това включете и компютъра, и монитора.

Ако на монитора Ви няма нищо, след като използвате предишната процедура, проверете видеоконтролера и компютър си, защото мониторът функционира както трябва.

## Вградена диагностика

Мониторът Ви има вграден инструмент за диагностика, който Ви помага да определите дали дадена аномалия на екрана Ви представлява свойствен проблем с монитора, или с Вашия компютър и видеокарта.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да пуснете вградената диагностика, само когато видеокабелът е изключен и мониторът е в режим за самодиагностика.



За да изпълните вградена диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
2. Изключете видеокабела от гърба на компютъра или монитора. Мониторът влиза в режим за самодиагностика.
3. Натиснете и задръжте **Бутон 3** за 5 секунди. След 1 секунда се появява сив екран.
4. Внимателно разгледайте екрана за аномалии.
5. Натиснете **Бутон 3** отново. Цветът на екрана се променя на червено.
6. Инспектирайте дисплея за всякакви аномалии.
7. Повторете стъпки 5 и 6 за инспектиране на дисплея при зелен, син, черен, бял екран и екран с текст.

Тестът свършва, когато се появи екран с текст. За изход натиснете отново **Бутон 3**.

Ако не откриете аномалии в работата на екрана с помощта на вградения диагностичен инструмент, мониторът функционира правилно. Проверете видеокартата и компютъра.

## Често срещани проблеми

Следната таблица съдържа обща информация за често срещани проблеми на монитора, с които може да се сблъскате, и възможните решения:

Общи симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Няма видео/индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	<ul style="list-style-type: none"><li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li><li>Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <b>Input Source (Източник на входен сигнал)</b>.</li></ul>
Няма видео/индикаторът на захранването е включен	Няма картина или яркост	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличете контролите за яркост и контраст в менюто <b>Display (Дисплей)</b>.</li><li>Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li><li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li><li>Пуснете вградената самодиагностика.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <b>Input Source (Източник на входен сигнал)</b>.</li></ul>
Лош фокус	Картината е неясна, замъглена или с остатъчен образ	<ul style="list-style-type: none"><li>Елиминирайте удължителните видеокабели.</li><li>Възстановява фабричните настройки на монитора.</li><li>Промените разделителната способност на видеото на правилните пропорции.</li></ul>
Нестабилно/накъсано видео	Картина на вълни или фино движение	<ul style="list-style-type: none"><li>Възстановява фабричните настройки на монитора.</li><li>Проверете екологичните фактори.</li><li>Преместете монитора и тествайте в друга стая.</li></ul>

Липсващи пиксели	На OLED екрана има точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направете цикъл от включване и изключване.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в OLED технологията.</li> <li>• За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li> </ul>
Остатъчни пиксели	На OLED екрана има ярки точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направете цикъл от включване и изключване.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в OLED технологията.</li> <li>• За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li> </ul>
Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или ярка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Регулирайте контролите за яркост и контраст в менюто <b>Display (Дисплей)</b>.</li> </ul>
Геометрично изкривяване	Екранът не е центриран правилно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> </ul>
Хоризонтални/вертикални линии	На екрана има една или повече линии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали тези редове също са в режим за самодиагностика.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>

Проблеми при синхронизацията	Екранът е кодиран или изглежда накъсан	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали екранът изглежда объркано в режима за самодиагностика.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>• Рестартирайте компютъра в <i>безопасен режим</i>.</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими следи от пушек или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.</li> <li>• <b>Свързване с Dell</b> веднага.</li> </ul>
Периодични проблеми	Неизправности при включване и изключване на монитора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.</li> </ul>
Липсва цвят	Картината няма цвят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> </ul>
Грешен цвят	Цветовите на картината не са хубави	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Променете настройките на <b>Preset Modes (Готови режими)</b> в меню <b>Game (Игра)</b> на OSD на приложението.</li> <li>• Регулирайте стойността <b>Gain (Усилване)/ Offset (Отместване)/Hue (Нюанс)/ Saturation (Наситеност)</b> под <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в менюто <b>Game (Игра)</b> на OSD.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>



## Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано, но не заема цялата зрителна област	<ul style="list-style-type: none"><li>Възстановява фабричните настройки на монитора.</li></ul>
Мониторът не може да се регулира с бутоните на предния панел	OSD не се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"><li>Изключете монитора, извадете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li><li>OSD менюто може да е заключено. Натиснете и задръжте бутона Menu (Меню)/ функционалния бутон до бутона за включване и изключване в продължение на 4 секунди за отключване.</li></ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителски контроли	Няма картина, LED индикаторът е изключен	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверете източника на сигнала. Уверете се, че компютърът не е в икономичен режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li><li>Проверете дали сигналният кабел е включен правилно. Включете отново сигналния кабел ако е необходимо.</li><li>Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li></ul>
Картината не запълва целия екран	Картината не може да заеме цялата височина или ширина на екрана	<ul style="list-style-type: none"><li>Заради различните видеоформати (пропорции), мониторът може да показва съдържанието на цял екран.</li><li>Пуснете вградената самодиагностика.</li></ul>

Задържане на образ от статично изображение, оставено на монитора продължително време	Лека сянка от статично изображение се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Задайте екранът да се изключи след няколко минути неактивност на екрана. Тези въпроси може да се регулират в Опции на захранването на Windows или настройка Икономичен режим на Mac.</li> <li>• Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> <li>• Извършете функцията <b>Pixel Refresh (Опресняване на пикселите)</b> или <b>Panel Refresh (Опресняване на панела)</b>. Вижте <a href="#">OLED Panel Maintenance (Поддръжка на OLED панела)</a>.</li> </ul>
Неравномерност в осветеността или цвета на екраните	Видими точки (ярки или тъмни) или линии, или на екрана се появява Mura	

## Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB)

Специфични симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
USB интерфейсът не работи	Периферните USB устройства не работят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали мониторът е включен.</li> <li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li> <li>• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).</li> <li>• Изключете монитора, след което го включете отново.</li> <li>• Рестартирайте компютъра.</li> <li>• Някои USB устройства като преносими твърди дискове изискват по-висок електрически ток; свържете устройството директно към компютърната система.</li> </ul>
Суперскоростният USB 3.0 интерфейс е твърде бавен	Суперскоростни и USB 3.0 периферни устройства работят бавно или не работят изобщо	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали Вашият компютър е съвместим с USB 3.0.</li> <li>• Някои компютри имат USB 3.0, USB 2.0, и USB 1.1 портове. Уверете се, че се използва правилен USB порт.</li> <li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li> <li>• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).</li> <li>• Рестартирайте компютъра.</li> </ul>


---

Безжичните USB периферни устройства спират да работят, когато е включено USB 3.0	Безжичните USB периферни устройства реагират бавно или работят, само когато разстоянието между тях и приемателя се скъси	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увеличете разстоянието между USB 3.0 периферни устройства и безжичния USB приемател.</li><li>• Позиционирайте своя USB приемател възможно най-близо до безжичните USB периферни устройства.</li><li>• Използвайте USB удължител, за да разположите безжичния USB приемател възможно най-далеч от USB 3.0 порта.</li></ul>
--	--	---

---

# Приложение

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Инструкции за безопасност

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на контроли, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведат до риск от удар, опасност от електрически ток и/или механични опасности.

За повече информация относно инструкциите за безопасност, вижте Безопасност, околна среда и нормативна информация (SERI).


## Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация

За обявления на ФКК и друга регулаторна информация, вижте уеб сайта за съвместимост с нормативната уредба на адрес

[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Свързване с Dell

За клиенти в Съединените американски щати, позвънете на 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, можете да намерите информация за контакт във Вашата фактура, разписката за опаковане, касовата бележка или продуктивния каталог на Dell.

Dell предлага няколко опции за онлайн и телефонна поддръжка и обслужване. Наличността варира според държавата и продукта, а някои услуги може да не са налични за Вашия район.

- Онлайн техническа помощ: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Връзка с Dell: [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

**Базата данни за продукти на ЕС с етикет за енергията и лист с информация за теб.**

AW5520QF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/347818>