




# Сензорен монитор Dell с USB-C комутатор

## P2424HT

### Ръководство на потребителя

Модел на монитора: P2424HT  
Регулаторен модел: P2424HTc



-  **ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА** показва важна информация, която Ви помага по-добре да използвате компютъра си.
-  **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.

© 2023-2024 Dell Inc. или дъщерните дружества на фирмата. Всички права запазени. Dell Technologies, Dell и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или дъщерните дружества на фирмата. Други търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

2024 – 02

Ред. A01



# Съдържание

<b>Инструкции за безопасност</b>	<b>6</b>
<b>За Вашия монитор</b>	<b>8</b>
Съдържание на пакета	8
Характеристики на продукта	10
Идентифициране на компоненти и бутони за управление	12
Изглед отпред	12
Изглед отгоре	12
Изглед отзад	13
Изглед отстрани	15
Изглед отдолу	16
<b>Технически характеристики на монитора</b>	<b>19</b>
*Dell Display Manager	21
Touch (Докосване)	23
Технически данни за разделителната способност	23
Поддържани видеорежими	24
Готови режими на дисплея	24
Електрически характеристики	25
Физически характеристики	27
Екологични характеристики	29
<b>Назначения на изводите</b>	<b>30</b>
DisplayPort конектор	30
HDMI конектор	31
Интерфейс на универсална серийна шина (USB)	32



RJ45 порт (страната на конектора) . . . . .	35
Plug and play функция . . . . .	45
Качество на LCD монитора и политика за пикселите	45
Ергономичност . . . . .	46
Боравене с дисплея и преместване на дисплея . . .	47
Инструкции за поддръжка . . . . .	49
Почистване на монитора . . . . .	49
<b>Инсталиране на монитора. . . . .</b>	<b>51</b>
Монтиране на стойката . . . . .	51
Прокарване на кабелите. . . . .	55
Инсталиране на монитора. . . . .	56
Поставяне на капака на отделението за кабели . . .	57
Използване на наклон, въртене и вертикално повдигане . . . . .	58
Свързване на Вашия монитор . . . . .	60
Свързване на USB-C (C-C) кабел . . . . .	60
Свързване на кабел USB-C (C-A) . . . . .	61
Свързване на кабел DisplayPort (DisplayPort към DisplayPort) . . . . . .	61
Свързване на HDMI кабел (като опция). . . . .	61
Използване на портове за бърз достъп. . . . .	63
Бутон на Dell за синхронизиране на захранването (DPBS) . . . . .	64
Свързване на монитора за DPBS за пръв път. . . . .	67
Използване на DPBS функцията. . . . .	68
Свързване на монитора за USB-C. . . . .	70
Защита на монитора с помощта на заключващ механизъм Kensington (като опция) . . . . .	73







Отстраняване на стойката на монитора . . . . .	74
Стенен монтаж VESA (опция) . . . . .	75
<b>Работа с монитора . . . . .</b>	<b>76</b>
Включване на монитора . . . . .	76
Използване на управление с джойстик . . . . .	77
Използване на екранното меню (OSD). . . . .	78
Достъп до Menu Launcher (Стартиране на менюто). . . . .	78
Използване на клавишите за навигация . . . . .	80
Достъп до системата на менюто . . . . .	81
Заклучване на бутони Menu (Меню) и Power (Захранване) . . . . .	95
Предупреждения на екранното меню. . . . .	97
Настройка на максималната разделителна способност . . . . .	104
<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>105</b>
Самодиагностика . . . . .	105
Вградена диагностика . . . . .	106
Често срещани проблеми . . . . .	108
Проблеми със сензорния екран . . . . .	115
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) . . . . .	117
<b>Регулаторна информация . . . . .</b>	<b>119</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	119
База данни с продукти на ЕС за етикет на захранването и лист с информация за продукта . . . . .	119
<b>Връзка с Dell . . . . .</b>	<b>119</b>




# Инструкции за безопасност

Използвайте следните указания за безопасност, за да защитите монитора си от потенциални повреди и да гарантирате личната си безопасност. Освен ако не е отбелязано друго, всяка процедура, включена в този документ, предполага, че сте прочели информацията за безопасност, която се предоставя с Вашия монитор.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да използвате монитора, прочетете информацията за безопасност, изпратена заедно с Вашия монитор и отпечатана върху продукта. Съхранявайте документацията на сигурно място за бъдещи справки.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на команди, настройки или процедури, различаващи се от описаните в настоящата документация може да причини излагане на риск от токов удар, електрически опасности и други механични опасности.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Възможен дългосрочен ефект от слушането на силен звук през слушалките (на монитори, които поддържат слушалки) може да бъде увреждане на слуха Ви.

- Мониторът да се постави върху твърда повърхност и да се борави с него внимателно. Екранът е чуплив и може да бъде повреден, ако падне или бъде ударен с остър предмет.
- Уверете се, че Вашият монитор отговаря на номиналните изисквания за работа с променливотоковото захранване, налично във Вашето местоположение.
- Съхранявайте монитора при стайна температура. Твърде ниски или твърде високи температури може да окажат неблагоприятно въздействие върху течния кристал на дисплея.
- Свържете захранващия кабел от монитора към стенов контакт, който се намира в близост и е достъпен. Вижте [Свързване на Вашия монитор](#).
- Не поставяйте и не използвайте монитора върху влажна повърхност или в близост до вода.
- Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари. Например, мониторът да не се поставя в багажник на автомобил.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако няма да го използвате продължително време.



- За да избегнете токов удар, не се опитвайте да отстранявате капаците или да докосвате вътрешността на монитора.
- Прочетете внимателно тези инструкции. Запазете този документ за бъдещи справки. Следвайте тези предупреждения и инструкции, посочени в продукта.
- Някои монитори могат да се монтират на стена с помощта на стойка за стенен монтаж VESA, която се продава отделно. Уверете се, че използвате правилните технически характеристики на VESA, както са посочени в раздела за стенен монтаж в *Ръководството на потребителя*.


За информация относно инструкциите за безопасност вижте документа *Информация за безопасност, околна среда и регулаторна информация(SERI)*, включен с Вашия монитор.



# За Вашия монитор






## Съдържание на пакета

Следната таблица предоставя списък с компоненти, изпратени заедно с Вашия монитор. Ако липсва даден компонент, свържете се с Dell. За повече информация вижте [Връзка с Dell](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи може да се предлагат като опция и да не са изпратени с Вашия компютър. Някои функции може да не са достъпни в някои страни.

Илюстрация на компонента	Описание на компонента
	Дислей
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката
	Капаче на кабелите



	<p>Захранващ кабел (варира в според страната)</p>
	<p>HDMI* кабел (1,8 метра) (**Само за избрани държави)</p>
	<p>DP1.2 кабел (DP към DP, 1,8 метра)</p>
	<p>Кабел Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C към Type-C upstream (C-C кабел) (1,8 метра)</p>
	<p>Кабел Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C към Type-A upstream (C-A кабел) (1,8 метра)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърза настройка</li> <li>• Безопасност, околна среда и регулаторна информация</li> </ul>

HDMI\* = Поддържа до FHD 1920 x 1080 при 60Hz, както е посочено в HDMI 1.4.

\*\*Проверете при търговския представител за съответната държава.



## Характеристики на продукта

Мониторът Dell P2424HT има активна матрица, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 60,47 cm (23,8 in) видима област на дисплея (измерена по диагонала).
- Разделителна способност 1920 x 1080 с поддръжка на цял екран за по-ниските разделителни способности.
- Вграден моновисокоговорител (3 W) x 1.
- 10-точкова сензорна система за Windows и MacOS, 3-точкова сензорна система за Linux.
- Цветова гама от 99% sRGB (стандартно).
- Цифрови възможности за свързване с DisplayPort, USB-C и HDMI
- Единичен USB-C за захранване (PD 90 W) на съвместим ноутбук по време на получаване на видеосигнал.
- Шарнирна стойка с функция за настройка на наклон, завъртане, височина и наклон надолу.
- Ултратънкия панел намалява промеждутъка от панелите при използване на много монитори, което позволява по-лесна настройка с елегантно зрително изживяване.
- Отстраняема стойка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Оборудван с 1 USB-C upstream порт, 1 USB-C downstream порт и 3 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream портове.
- Портовете USB-C и RJ45 позволяват свързване към мрежата с един кабел.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на екранното меню за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Заклучване на бутона за включване и изключване и на бутоните на джойстика.
- Прорез за заключващ механизъм.
- Заклучване на стойката.
- Оптимизирайте комфорта на очите с екран без премигвания и намалено излъчване на синя светлина.



- Мониторът използва панел със слаба синя светлина и отговаря на изискванията на TUV Rheinland (хардуерно решение) при модел след фабрично нулиране/модел с настройки по подразбиране (Preset mode (Готов режим): Standard (Стандартен)).

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Възможните дълготрайни последици от излъчването на синя светлина от монитора могат да повредят очите Ви, което включва, но не се ограничава с, умора и напрежение поради работа с електронни устройства. Функцията ComfortView Plus е създадена да намали количеството синя светлина, излъчено от монитора, с цел оптимизиране на комфорта на очите.



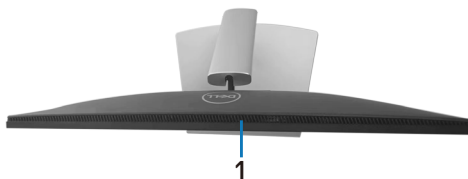
## Идентифициране на компоненти и бутони за управление

### Изглед отпред



Етикет	Описание
1	Индикатор за вкл./изкл. Непрекъснатата бяла светлина показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигащо бяло показва, че мониторът е в Standby Mode (Режим на готовност).

### Изглед отгоре

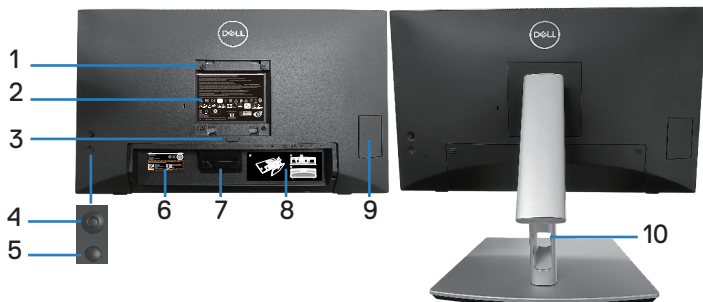


Етикет	Описание
1	Вграден високоговорител.





## Изглед отзад



## Изглед отзад със стойка

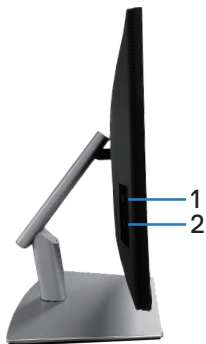
Етикет	Описание	Използвай
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm - зад прикачения VESA капак)	Монтирайте монитора на стена с помощта на комплекта за стенен монтаж (100 mm x 100 mm).
2	Етикет с регулаторна информация	Изброява регулаторните одобрения.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Джойстик	Използвайте за управление на екранното меню. (За повече информация вижте <a href="#">Работа с монитора</a> )
5	Бутон On/Off (Вкл./изкл.)	За включване или изключване на монитора.
6	Баркод, сериен номер и сервизен етикет	Съдържа данни за монитора и информация за поддръжка. Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell.
7	Кука за кабел	Използва се за прокарване на кабели.
8	Етикет за прокарване на кабели	Показва как да прокарате кабелите.




<b>9</b>	Вратичка за бърз достъп	Натиснете, за да отворите/ натиснете, за да затворите вратичката за бърз достъп.
<b>10</b>	Гнездо за управление на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездата.



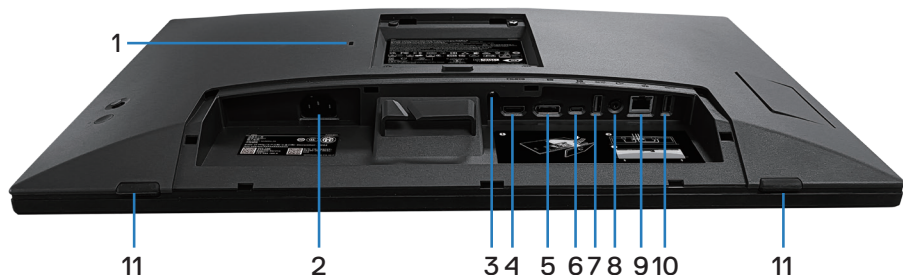
## Изглед от страни



Етикет	Описание	Използвай
1	USB 3.2 downstream порт	Порт с икона за батерията  поддържа BC 1.2.
2	USB-C downstream порт	Свържете кабела USB-C (C-C) или (C-A), предоставен с Вашия монитор, към компютъра. Портът SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C поддържа 5 V/3 A.







## Изглед отдолу




## Изглед отдолу без стойката на монитора

Етикет	Описание	Използвай
1	Гнездо за заключващ механизъм (въз основа на заключващ механизъм Kensington)	Закрепете монитора с помощта на механизъм за заключване (купува се отделно), за да предотвратите неоторизирано движение на Вашия монитор.
2	Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел (изпраща се с монитора).
3	Заклучване на стойката	Заклучите стойката към монитора с помощта на болт М3 х 6 mm (болтът не е включен).
4	HDMI порт	Свържете към Вашия компютър чрез HDMI кабел (купува се отделно).
5	DisplayPort (Порт дисплей)	Свържете компютъра си с кабела DisplayPort (изпратен заедно с монитора Ви).



6	Порт USB-C upstream	<p>Свържете кабела USB-C (C-C) или (C-A), предоставен с Вашия монитор, към компютъра. След като кабелът е свързан, можете да използвате USB downstream конекторите на монитора и функциите на неговия сензорен екран. Този порт поддържа USB Power Delivery, Data и DisplayPort видеосигнал. Портът SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C порт поддържа Alternate Mode DP1.2 с максимална разделителна способност 1920 x 1080 при 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА: USB-C не се поддържа при версии на Windows преди Windows 10.</b></p>
7	Порт SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream	<p>Свържете своето USB устройство.*</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА: За да използвате този порт, трябва да свържете кабел USB-C (C-C) или (C-A) (предоставя се с Вашия монитор) към USB-C upstream порта на монитора и към Вашия компютър.</b></p>
8	Изходен аудиоport line-out	<p>Свържете високоговорителите за възпроизвеждане на звук през HDMI или DP аудиоканали.</p> <p>Поддържа само двуканален звук.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА: Портът audio line-out не поддържа слушалки.</b></p> <p> <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прекалено силното налягане на звука на слушалките може да доведе до увреждане или загуба на слуха Ви.</b></p>



9	RJ45 порт (10/100/1000 Mb)	Свържете към интернет. Можете да сърфирате в интернет през RJ45, само след като сте свързали кабела USB-C (C-C) или (C-A) (предоставен с Вашия монитор) от компютъра към монитора.
10	Порт SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream	Свържете своето USB устройство.*  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете кабел USB-C (C-C) или (C-A) (предоставя се с Вашия монитор) към USB-C upstream порта на монитора и към Вашия компютър.
11	Възглавници x2	Защитете монитора и масата при използване в ниска позиция.

\*За да избегнете сигнален интерфейс, когато безжично USB устройство е свързано към USB downstream порт, НЕ се препоръчва свързване към други USB устройства към съседни портове.



## Технически характеристики на монитора

Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Пропорции	16:9
Видимо изображение	
Диагонал	604,70 mm (23,80 in.)
Хоризонтална, активна зона	527,04 mm (20,75 in.)
Вертикална, активна зона	296,46 mm (11,67 in.)
Област	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Основна разделителна способност и скорост на обновяване	1920 x 1080 при 60 Hz
Разстояние между пикселите	0,2745 mm x 0,2745 mm
Пиксел за инч (PPI)	93
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Изходна осветеност	300 cd/m <sup>2</sup> (станд.)
Контрастно съотношение	1000 до 1 (станд.)
Покритие на екрана	Третиране против отблясъци на предното поляризиращо твърдо покритие (3H)
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете
Време за реакция (сиво до сиво)	5 ms Fast mode (Бърз режим) 8 ms Normal mode (Нормален режим)
Дълбочина на цвета	16,78 милиона цвята (6 бита+A-FRC)
Цветова гама	sRGB 99% (станд.)



Възможност за свързване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI порт версия 1.4 (HDCP 1.4) (поддържа до FHD 1920 x 1080 при 60 Hz)</li> <li>• 1 x DisplayPort версия 1.2 (HDCP 1.4) (поддържа до FHD 1920 x 1080 при 60 Hz)</li> <li>• 1 x USB-C 3.2 Gen1 upstream порт (Алтернативен режим с DisplayPort 1.2, HBR, Power Delivery PD до 90 W)</li> <li>• 2 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream порт</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen1 с функция за зареждане BC 1.2 (до 10W, 5V/2A)</li> <li>• 1 x USB-C 3.2 Gen1 downstream порт (Power Delivery до 15W, 5V/3A)</li> <li>• 1 x audio line out (3,5 mm жак)</li> <li>• 1 x RJ45 порт</li> </ul>
Ширина на рамката (от ръба на монитора до активната област)	
Горе	5,87 mm
Ляво/дясно	5,88 mm
Долу	18,65 mm
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	110,52 mm
Наклон	От -5° до 60°
Въртене	От -30° до 30°
Регулиране на наклона	От -4° до 4°
Управление на кабелите	Да
Съвместимост с Dell Display Manager 2.x	Този монитор е съвместим с Dell Display Manager
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (продава се отделно)
Вграден високоговорител	3 W x1





## \*Dell Display Manager

Dell Display Manager е приложен софтуер, който подобрява опита В с Вашия монитор Dell, като гарантира по-голяма продуктивност и лесно персонализиране.

С това приложение можете да направите следното:

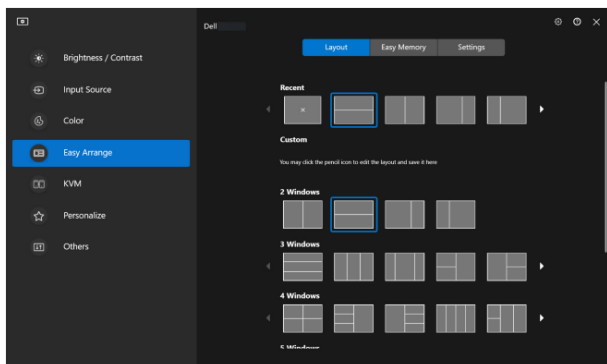
1. Да регулирате с лекота настройките на екранното меню, като яркост, контраст, източник на входен сигнал и др. Няма нужда да превключвате с джойстика на монитора; просто използвайте софтуера DDM.
2. Организирайте множество приложения на Вашия екран, като ги прилепите към шаблон по Ваш избор с Easy Arrange (Лесно подреждане).
3. Назначете приложения или дори файлове на дяловете на шаблон Easy Arrange (Лесно подреждане), запишете оформлението като профил и после възстановете профила автоматично, като използвате Easy Arrange Memory (Памет на Лесно подреждане).
4. Свържете своя монитор Dell към множество източници на входен сигнал и управлявайте тези множество източници на входен видеосигнал с помощта на Input source (Входен сигнал).
5. Персонализирайте всяко приложение с различен цветови режим, като използвате Color Preset (Готов цвят).
6. Дублирайте настройките на приложението Dell Display Manager от един монитор на друг от същия модел с настройките за импортиране/експортиране на приложение.

Освен това, този модел има разширени функции за дистанционно управление за ИТ администратори.

За повече информация относно Dell Display Manager, посетете <https://www.dell.com/support/ddm>

Можете да изтеглите софтуера от тази връзка и да откриете детайлно ръководство за софтуера и статии с база знания под раздела с документи.





Потребителски интерфейс на Dell Display Manager



## Touch (Докосване)

Тип	Прожектирана кондензаторна система
Диagonal на панела	23,8 inch
Активна зона	
Хоризонтално	527,04 mm (20,75 in.)
Вертикално	296,46 mm (11,67 in.)
Област	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Точки на докосване	До 10 точки за Windows и MacOS и до 3 точки за Linux
Време за реакция при докосване	35 ms
Макс. поддържана разделителна способност за докосване	32768 x 32768
Метод на докосване	Пръсти, ръкавици (латекс)
Операционна система	Съвместимост с Windows 10 и 11, MacOS и Linux. (iPadOS/iOS/Android OS не се поддържат) (Вижте <a href="https://www.dell.com/support/home">https://www.dell.com/support/home</a> за свързани драйвери и ръководство, съвместимо с операционната система)

## Технически данни за разделителната способност

<b>Режим</b>	
Диапазон на хоризонтално сканиране	От 30 kHz до 88 kHz
Вертикален диапазон на сканиране	От 48 Hz до 75 Hz (автоматично)
Максимална готова разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz




## Поддържани видеорежими

Модел	
Възможности за показване на видео (HDMI & DisplayPort и USB-C DP алтернативен режим)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p

## Готови режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
IBM, 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+

 **Забележка:** Този монитор може да работи с други разделителни способности на дисплея, които не са посочени в таблицата с предварително зададените режими по-горе.



## Електрически характеристики

Модел	
Входен видеосигнал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI*/DisplayPort 1.2, 600 mV за всеки диференциален ред, 100 ohm входен импеданс на диференциална двойка</li> <li>• Поддържа се входен сигнал USB-C (с DP alternate mode (DP алтернативен режим))</li> </ul>
Входно напрежение/ честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz ± 3 Hz/2A (стандартно)
Пусков ток	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li> <li>• 240 V: 60 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li> </ul>
Консумация на енергия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (Off Mode (Изключен режим))<sup>1</sup></li> <li>• 0,5 W (Standby Mode (Режим на готовност))<sup>1</sup></li> <li>• 18 W (Вкл. режим)<sup>1</sup></li> <li>• 190 W (макс.)<sup>2</sup></li> <li>• 17,75 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 58,98 kWh (TEC)</li> </ul>

HDMI\* = Поддържа до FHD 1920 x 1080 при 60Hz, както е посочено в HDMI 1.4.

- <sup>1</sup> Както е определено в директиви EC 2019/2021 и EC 2019/2013.
- <sup>2</sup> Макс. стойност на настройките за яркост и контраст с максимална мощност на зареждане на всички USB портове.
- <sup>3</sup> Pon: Power consumption of On Mode (Консумацията на енергия във включен режим), както отговаря на консумацията на енергия, посочена в Energy Star версия 8.0.  
TEC (Обща консумация на енергия): Обща консумация на енергия kWh, както е дефинирано в Energy Star 8.0.

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА: Този монитор има сертификат ENERGY STAR.**



Този продукт отговаря на изискванията на ENERGY STAR при фабричните настройки по подразбиране, които може да бъдат възстановени чрез функцията Factory Reset (Фабрични настройки) в екранното меню. Промяната на фабричните настройки по подразбиране или разрешаването на други функции може да увеличи консумацията на енергия, която може да надвиши посоченото в ENERGY STAR ограничение.



## Физически характеристики

Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифров: DisplayPort, 20 извода</li><li>• Цифров: HDMI, 19 щифта (не е включен)</li><li>• Универсална серийна шина (USB): Type-C, 24 извода</li></ul>
 <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Мониторите Dell са проектирани да работят оптимално с видеокабелите, предоставени с Вашия монитор. Тъй като Dell няма контрол върху различните доставчици на кабели на пазара, вида материала, конектора и процеса, използвани за производството на тези кабели, Dell не гарантира видеопроизводителност на кабели, които не се доставят с Вашия монитор Dell.	
<b>Размери (със стойка)</b>	
Височина (удължена)	431,50 mm (16,99 in.)
Височина (компрес.)	320,98 mm (12,64 in.)
Ширина	538,80 mm (21,21 in.)
Дълбочина	248,87 mm (9,80 in.)
<b>Размери (без стойка)</b>	
Височина	320,98 mm (12,64 in.)
Ширина	538,80 mm (21,21 in.)
Дълбочина	54,10 mm (2,13 in.)
<b>Размери на стойката</b>	
Височина (удължена)	345,70 mm (13,61 in.)
Височина (компрес.)	235,18 mm (9,26 in.)
Ширина	310,00 mm (12,20 in.)
Дълбочина	248,87 mm (9,80 in.)
Основа	310,00 mm x 242,50 mm (12,20 in. x 9,55 in.)



<b>Тегло</b>	
Тегло с опаковката	10,78 kg (23,77 lbs)
Тегло с модула на стойката и кабелите	8,39 kg (18,50 lbs)
Тегло без модула на стойката (за стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	3,86 kg (8,51 lbs)
Тегло на модула на стойката	4,00 kg (8,82 lbs)
Гланц на предна рамка	Черна рамка - 2-4 единици блясък





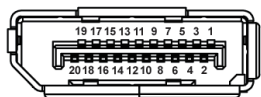
## Екологични характеристики

<b>Съвместими стандарти</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Монитор със сертификат ENERGY STAR.</li><li>• Регистрацията EPEAT, където е приложимо. Регистрацията EPEAT варира според държавата. Вижте <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> за регистрационен статус според държавата.</li><li>• Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества).</li><li>• TCO Certified и TCO Certified Edge.</li><li>• Монитор без BFR/PVC (с изключение на външните кабели).</li><li>• Отговаря на изискванията на NFPA 99 за токова утечка.</li><li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела.</li></ul>	
<b>Температура</b>	
При работа	От 0 до 40 °C (32 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>	
При работа	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>	
При работа (макс.)	5 000 m (16 400 фута)
При съхранение (макс.)	12 192 m (40 000 фута)
<b>Топлинно разсейване</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 648,464 BTU/час (максимум)</li><li>• 61,433 BTU/час (включен режим)</li></ul>



## Назначения на изводите

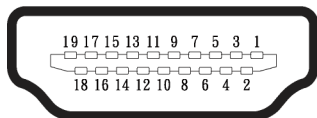
### DisplayPort конектор



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 DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Запазен (N.C. на устройството)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC заземяване
18	+5 V захранване
19	Откриване на горещо свързване



## Интерфейс на универсална серийна шина (USB)

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

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Скорост на прехвърляне	Скорост на пренос на данни	Максимална поддържана мощност (за всеки порт)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Висока скорост	480 Mbps	4,5 W
Максимална скорост	12 Mbps	4,5 W

### USB-C

USB-C	Описание
Видео	DisplayPort 1.2
Data (Данни)	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Power Delivery (PD)	До90 W



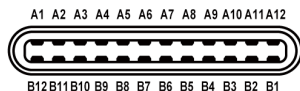
## USB downstream конектор



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-C конектор




Щифт №	Име на сигнала	Щифт №	Име на сигнала
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU1
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

### USB портове

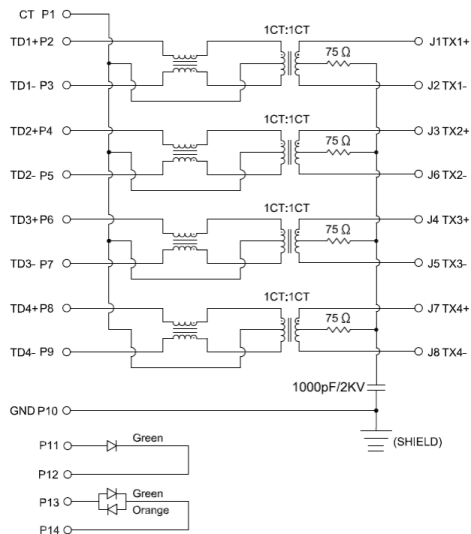
- 1 USB-C upstream - долу
- 2 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream - долу
- 1 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream - отстрани
- 1 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C downstream - отстрани

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Функционалността SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) изисква компютър, съвместим със SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).

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



## RJ45 порт (страната на конектора)



Номер на извод	Сигнал
1	CT
2	TD1+
3	TD1-
4	TD2+
5	TD2-
6	TD3+
7	TD3-
8	TD4+
9	TD4-
10	GND
11	ЗЕЛЕНО
12	ЗЕЛЕНО
13	ЗЕЛЕНО_КЕХЛИБАРЕНО
14	ЗЕЛЕНО_КЕХЛИБАРЕНО



## Инсталиране на драйвери

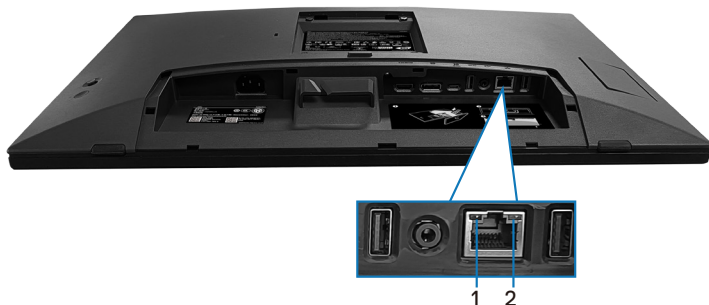
Инсталирайте Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver, наличен за Вашата система. Той може да се изтегли от [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) в раздела **Driver and download (Драйвер и изтегляне)**.

Максималната скорост на пренос на данни през мрежа (RJ45) чрез USB-C е 1000 Mbps.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Този LAN порт е съвместим с 1000Base-T IEEE 802.3az, поддържа Mac адрес (отпечатан върху етикета с модела) Pass-thru (MART), Wake-on-LAN (WOL) от режим на готовност (само S3/S4/S5) и функция UEFI\* PXE Boot [UEFI PXE Boot не се поддържа на работни платове на Dell (освен за OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], тези 3 функции зависят от настройките на BIOS и версията на операционната система. Функционалността може да се различава с компютри, различни от Dell.

\*UEFI е съкращение за Unified Extensible Firmware Interface (Унифициран, разширяем, фърмуерен интерфейс).

## LED състояние на RJ45 конектор



Етикет	LED	Цвят	Описание
1	Ляв LED	Зелено	Индикатор за връзка/активност: <ul style="list-style-type: none"><li>• Мига - активност на порта.</li><li>• Зелено включено - установява се връзка.</li><li>• Изключено - връзка не е установена.</li></ul>





2	Десен LED	Кехлибарено или зелено	Индикатор за скоростта: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кехлибарено включено - 1000 Mbps</li> <li>• Зелено включено - 100 Mbps</li> <li>• Изключено - 10 Mbps</li> </ul>
---	-----------	------------------------	---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** RJ45 кабелът е стандартен аксесоар, който не е включен в комплекта.

За поддръжка на функция MacOS Multi-touch, инсталирайте драйвер, както в ръководството по-долу:

### Инсталиране на драйвер UPDD

Инсталирайте драйвер Mac Multi Touch, наличен за Вашата система. Той може да се изтегли от [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) в раздела Driver and download (Драйвер и изтегляне). Ръководство за бърза инсталация UPDD, вижте следната връзка:

<https://support.touch-base.com/Documentation/50245/Quick-installation-guide?Keywords=quick+installation>

Wake On Touch (WOT) (Събуждане при докосване) в S0 или модерен режим на готовност (Хибернация) ще се поддържат само при използване на Touch Tool Utility (Помощна програма за сензорен инструмент) в mouse mode (режим на мишката).

Поддръжката по подразбиране за Wake On Touch (WOT) (Събуждане при докосване) е за S3 или спящ режим.

### Инсталиране на Touch Tool Utility (Помощна програма за сензорен инструмент)

За изтегляне на помощната програма, вижте уеб сайта Dell.com. Вижте следната връзка: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

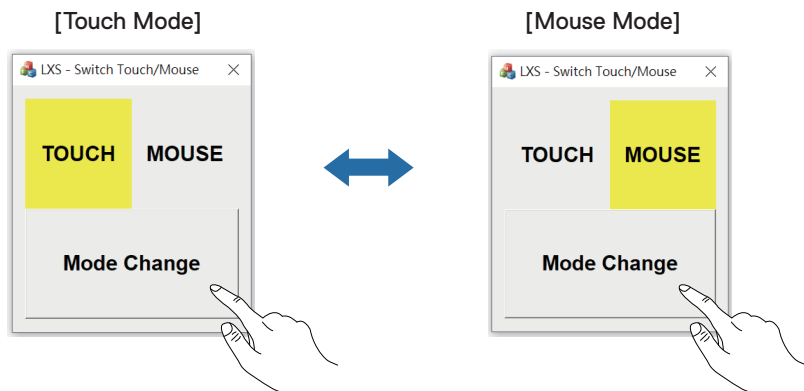
Ръководството на потребителя за помощната програма със следната информация:

**Touch Mode (Сензорен режим):** Налично е докосване с 10 пръста.

**Mouse Mode (Режим на мишката):** докосване в рамките на показалеца на мишката.



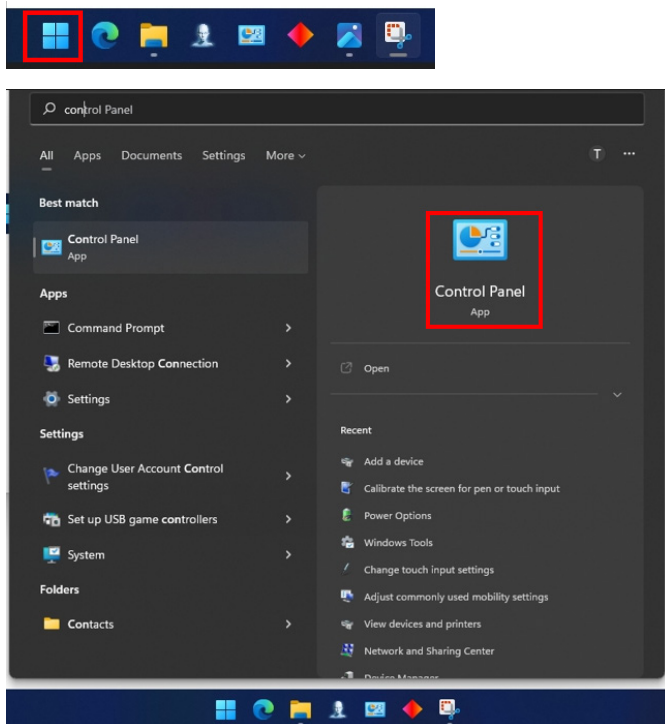
**Как се използва:** Ако искате да превключите режима, единственото нещо, което трябва да направите е да щракнете върху Mode change (Смяна на режима).



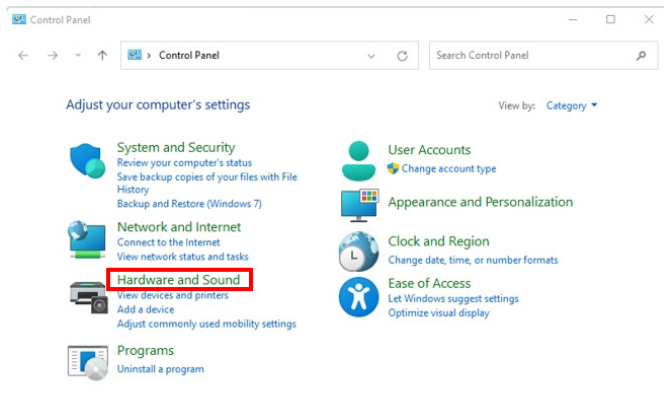
## Монитор с многоточкова сензорна система поддържа сензорна идентификация и настройка

### Настройка в Windows 10 и Windows 11:

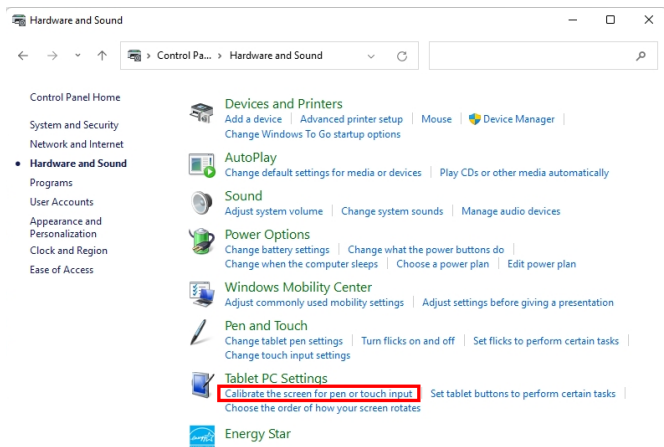
1. Потърсете Control Panel (Контролен панел) в лентата с инструменти на Вашия лаптоп или настолен компютър.



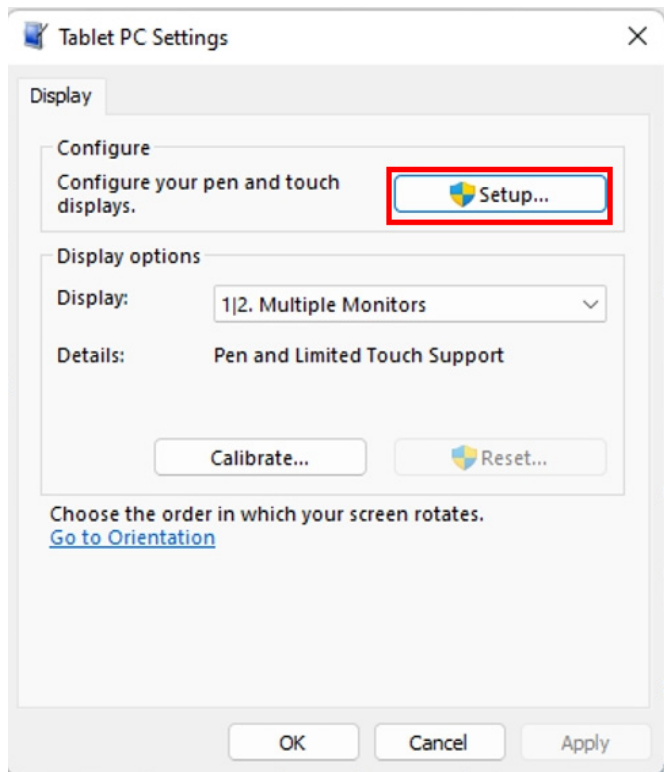
## 2. Щракнете върху Hardware and Sound (Хардуер и звук).



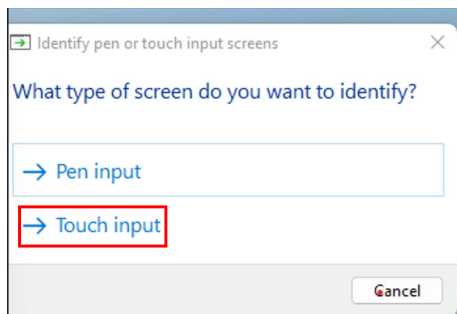
## 3. Щракнете върху Tablet PC settings (Настройки на таблет) – Calibrate the screen for pen or touch input (Калибриране на екрана за въвеждане с перо или сензорно въвеждане).



4. Щракнете върху Setup (Настройка).



5. Идентифицирайте екраните за въвеждане с перо или чрез сензорна система – Изберете → Touch input (Сензорно въвеждане).



6. Следвайте индикацията на Вашата система, за да идентифицирате многоточковата сензорна система.
- Ако мониторът отговаря на Вашето желание, използвайте пръста си за докосване на монитора.
  - Ако мониторът не отговаря на Вашето желание, натиснете Enter, за да заобиколите този монитор и повторете действието на следващия.

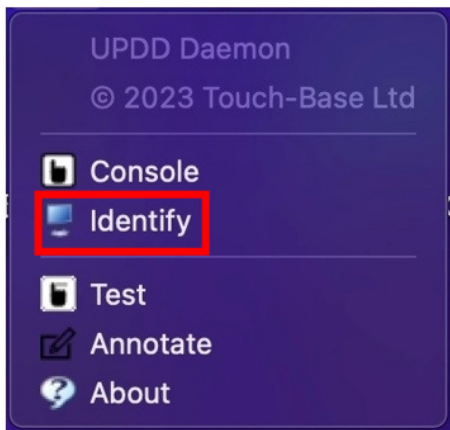
Tap this screen with a single finger to identify it as the touchscreen.

If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

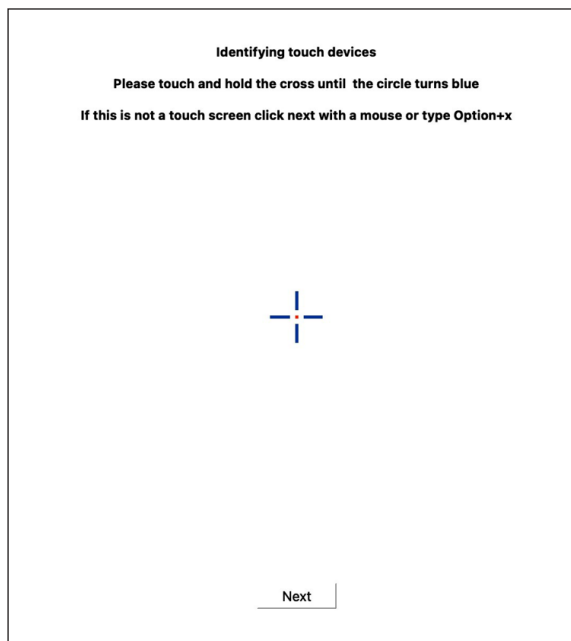


## Настройка в Mac

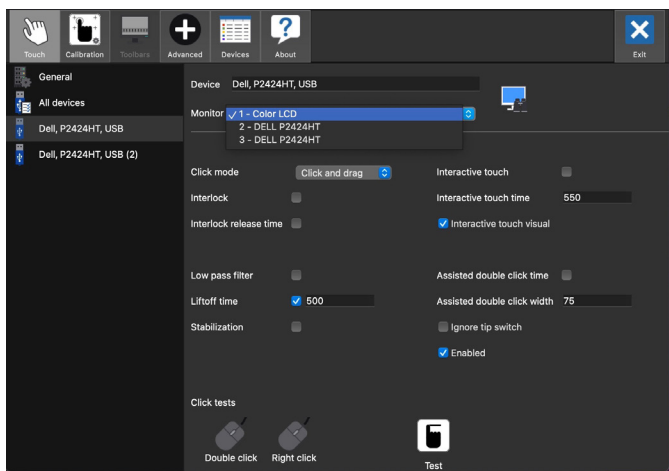
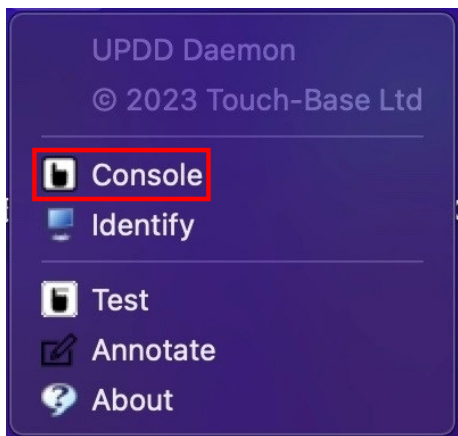
1. Потърсете Identify (Идентифициране) в UPDD Daemon, за да идентифицирате монитори с многоточкова сензорна система.



2. Идентифицирайте всеки сензорен монитор, като следвате индикацията. Докоснете и задръжте кръстчето, докато кръгът стане син. Ако това не е сензорен екран, щракнете върху Next (Напред) с мишка или напишете Option+x.



3. Щракнете върху **Console (Конзола)** в UPDD Daemon, за да изберете P2424HT като основен дисплей да бъде основен контролер.





## Plug and play функция

Можете да свържете монитора към всяка система, съвместима с Plug-and Play. Мониторът автоматично предоставя на компютърна система Extended Display Identification Data (EDID) чрез протоколи Display Data Channel (DDC), така че системата може сама да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. В повечето случаи настройките на монитора са автоматични, можете да изберете други настройки, както е необходимо. За повече информация относно промяната на настройките на монитора вижте [Работа с монитора](#).

## Качество на LCD монитора и политика за пикселите

По време на производствения процес на LCD 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 мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).



## Ергономичност

**△ ВНИМАНИЕ:** Неправилно или продължително използване може да доведе до нараняване.

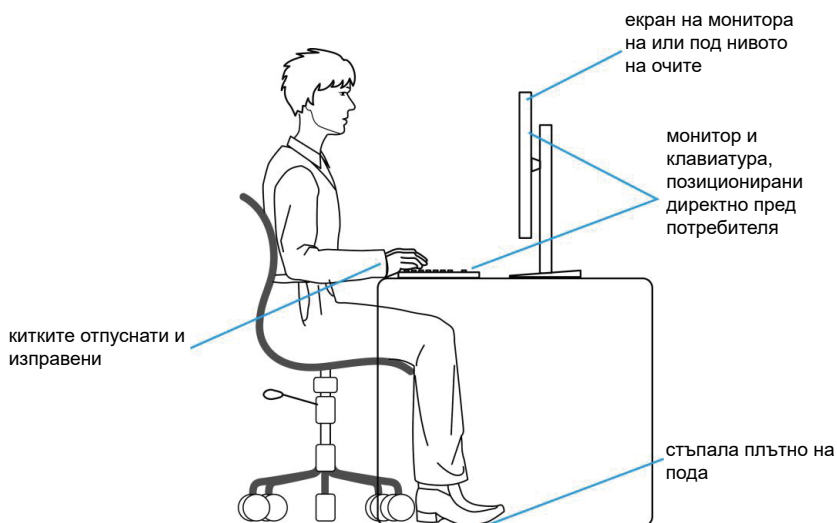
**△ ВНИМАНИЕ:** Гледане на екрана на монитора продължително време може да доведе до напрежение в очите.

За удобство и ефективност спазвайте следните указания, когато настройвате и използвате своята компютърна работна станция:

- Поставете компютъра си, така че мониторът и клавиатурата да са точно пред Вас, докато работите. Предлагат се специални рафтове, които да Ви помогнат да позиционирате правилно клавиатурата си.
- За намаляване на риска от напрежение в очите и болка във врата/ръцете/гърба/раменете поради използване на монитора продължително време препоръчваме следното:
  1. Поставете екрана на разстояние 50~70 cm (20~28 инча) от очите си.
  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 6 метра (20 фута) за най-малко 20 секунди по време на почивките.
  5. Правете стречинг упражнения, за да облекчите напрежението във врата, ръцете, гърба и раменете по време на почивките.
- Уверете се, че екранът на монитора е на нивото на очите или малко по-ниско, когато седите пред монитора.
- Регулирайте наклона на монитора, неговия контраст и настройките за яркост.
- Регулирайте околното осветление около Вас (като светлини над главите, настолни лампи и завеси или щори на близките прозорци), за да сведете до минимум отраженията и отблясъците на екрана на монитора.
- Използвайте стол, който осигурява добра опора за гърба.
- Дръжте ръцете си хоризонтално с китките в неутрална, удобна позиция, докато използвате клавиатурата или мишката.
- Винаги оставяйте възможност за почивка на ръцете си, докато използвате клавиатурата или мишката.
- Отпуснете ръцете си естествено от двете страни.
- Уверете се, че краката Ви са легнали на пода.



- В седнало положение, уверете се, че теглото на краката Ви е върху ходилата и не върху предната част на седалката. Регулирайте височината на стола си или използвайте опора за крака, ако е необходимо, за да поддържате правилна стойка.
- Променяйте работните си дейности. Опитайте се да организирате работата си, така че да не се налага да седите и работите за продължителни периоди от време. Опитай се да ставаш или да се разхождаш на равни интервали.
- Дръжте зоната под бюрото си чиста, без евентуални препятствия и кабели или захранващи кабели, които може да попречат на удобното седане или да представляват риск от спъване.



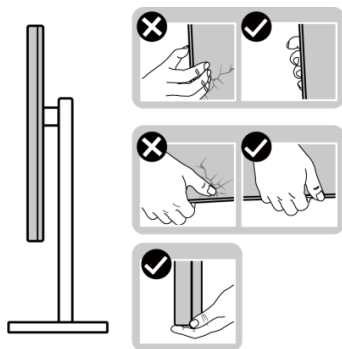
## Боравене с дисплея и преместване на дисплея

За да се уверите, че с монитора се борави безопасно при повдигане или преместване, спазвайте следните инструкции:

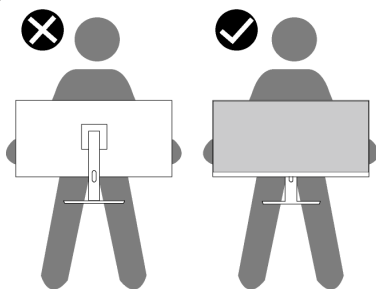
- Преди да преместите или повдигнете монитора, изключете компютъра и монитора.
- Изключете всички кабели от монитора.
- Поставете монитора в оригиналната кутия с оригиналните опаковъчни материали.



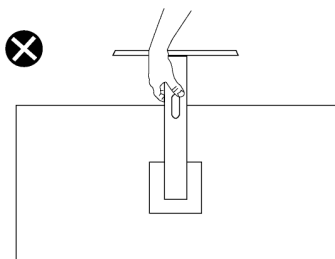
- Дръжте здраво долния край на монитора и отстрани, без да прилагате прекомерен натиск при повдигане или преместване на монитора.



- При повдигане или местене на монитора, уверете се, че екранът не е обърнат към Вас. Не натискайте зоната на дисплея, за да избегнете драскотини или повреда.






- Когато транспортирате монитора, избягвайте внезапен удар или излагането му на вибрации.
- Когато повдигате или премествате монитора, не завъртайте монитора надолу с главата, докато държите основата на стойката или повдигача на стойката. Това може да доведе до случайна повреда на монитора или до нараняване.







## Инструкции за поддръжка

### Почистване на монитора

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди почистване на монитора, изключете захранващия кабел на монитора от електрическия контакт.
-  **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 резултати спазвайте тези указания в списъка по-долу при разопаковане, почистване и работа с Вашия монитор:

- Използвайте чиста кърпа, леко навлажнена с вода, за почистване на модула на стойката, екрана и корпуса на Вашия монитор Dell. Ако е налична, използвайте кърпа за почистване на екрани или разтвор, предназначен за почистване на монитори Dell.
  - След почистване на повърхността на масата, уверете се, че е сух и без влага или почистващ препарат преди ида поставите своя монитор Dell върху нея.
-  **ВНИМАНИЕ:** Да не се използват почистващи препарати или други химикали, като бензен, разреждител, амоняк, абразивни почистващи препарати и въздух под налягане.
  -  **ВНИМАНИЕ:** Използване на химикали за почистване може да доведе до промени във външния вид на монитора, като избледняване на цвета, млечен филм по монитора, деформация, неравномерна тъмна сянка или лющение на зоната на екрана.
  -  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не пръскайте почистващ разтвор и дори вода директно по повърхността на монитора. Ако го направите, възможно е да се натрупа течност в долната част на панела на дисплея, което да доведе до корозия на електрониката и трайни щети. Вместо това, нанесете почистващ разтвор или вода върху мека кърпа и почистете монитора.
  -  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Повреда на монитора поради неправилни методи на почистване и използване на бензен, разреждител, амоняк, абразивни почистващи препарати, алкохол, въздух под налягане, каквито и да било почистващи вещества ще доведе до щети, предизвикани от клиента. Щетите, предизвикани от клиента, не се покриват от стандартната гаранция на Dell.



- Ако забележите бял прах, когато разопаковате монитора си, избършете го с кърпа.
- С монитора трябва да се борава внимателно, защото мониторите с тъмен цвят може да се надраскат и белите драскотини ще са по-видими в сравнение с такива при по-светли монитори.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на монитора, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.



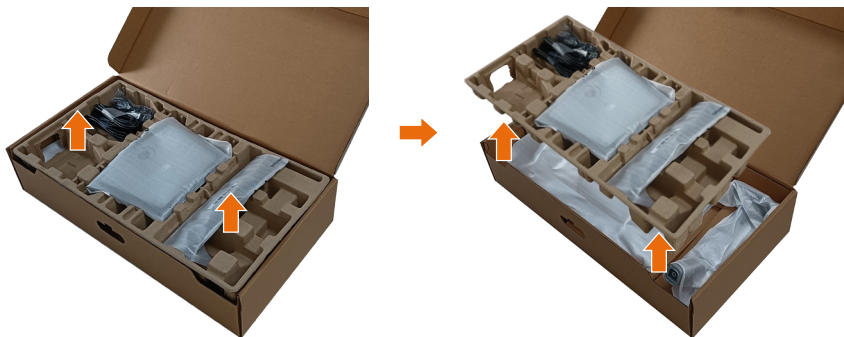
# Инсталиране на монитора

## Монтиране на стойката

- ✎ **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е монтирана фабрично при изпращане.
- ✎ **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните инструкции се отнасят само до стойка, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако монтирате стойка, която сте купили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталиране, включени със стойката.

Монтиране на стойката на монитора:

1. Следвайте инструкциите върху страничните крила на кашона, за да извадите стойката от горната възглавница, която я крепи.
2. Отстранете основата на стойката и повдигача на стойката от опаковъчните материали.



- ✎ **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фигурите са показани само с илюстративна цел. Външният вид на опаковъчните материали може да варира.

3. Свалете едната страна на кашона с дръжката.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да прикрепите блока на стойката към дисплея, уверете се, че капачето на предния панел е отворено, за да освободи място за монтаж.

4. Повдигнете капака, както е показано, за достъп до зоната на VESA за блока на стойката.

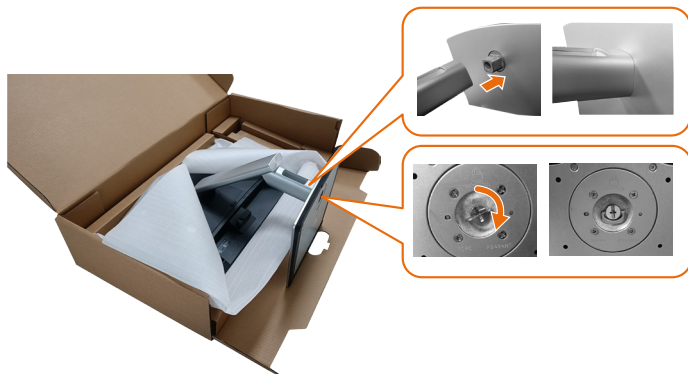


5. Прикрепете повдигача на стойката към дисплея.
  - а. Вкарайте двата щифта в горната част на стойката към жлеба на гърба на монитора.
  - б. Натиснете стойката надолу докато не щракне на мястото си.





6. Подравнете подаващите се от основата на стойката блокове към съответните жлебове на стойката.
7. Вкарайте блоковете на основата на стойка в гнездото на стойката докрай.
8. Повдигнете дръжката на винта и я завъртете по часовниковата стрелка.
9. След пълното затягане на винта сгънете ръкохватка, така че да влезе във вдлъбнатината и да не стърчи.



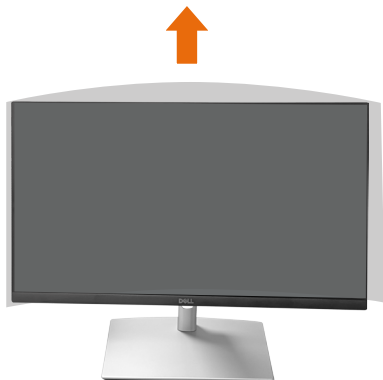
10. Задръжте повдигача на стойката и повдигнете внимателно монитора, след това го поставете върху равна повърхност.




**ЗАБЕЛЕЖКА:** Повдигнете монитора внимателно, за да предотвратите подхлъзване или падане.



11. Отстранете капака от монитора.

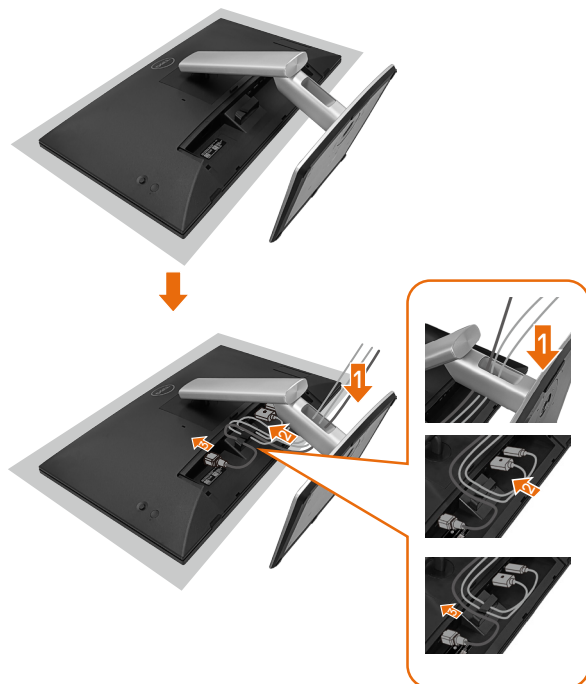


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Запазете капака от ЕРЕ пяна, като защитно одеяло, когато поставяте монитора с лицевата страна надолу по време на прикрепване на кабелите.



## Прокарване на кабелите







- △ **ВНИМАНИЕ:** Поставете монитора върху равна, чиста и мека повърхност, за да избегнете надраскване на панела на дисплея. Можете да използвате капака от EPE пяна като защитно одеяло.



- Поставете защитния капак на монитора върху равна повърхност.
- Поставете монитора с лицевата страна надолу върху него.
- За прокарване на кабели:
  1. Вкарайте DP кабел в DP конектор (вижте „Свързване на Вашия монитор“), натиснете дългата страна на куката за кабели и подайте кабел към конектора, за да премине от горе надолу.
  2. Повторете стъпка 1 за вкарване на HDMI/USB кабели в съответните конектори и организирате кабелите.
  3. Вкарайте и организирате захранващия кабел и затегнете всички кабели, както е показано по-горе.



## Инсталиране на монитора

1. Свързаност на Вашия компютър, която се поддържа от P2424HT		2. Кабели, необходими за свързване на P2424HT					3. Функции, разрешени на P2424HT			
Сценарий на употреба	Лого на порта (за справка)	USB-C към USB-C Свързване на Вашия монитор	USB-C към USB-A Свързване на Вашия монитор	DisplayPort или HDMI <sup>(1)</sup> Свързване на Вашия монитор	RJ45 <sup>(2)</sup>	Захранващи кабели Работа с монитора	Зареждане на компютър	DPBS Бутон на Dell за синхронизиране на захранването (DPBS)	Сензорен екран	Мрежа <sup>(2)</sup> (WOL/ PXE/ MAPT <sup>(3)</sup> )
Сценарий 1. Ноутбукът има USB-C порт(ове)	USB-C 	Да			Да	Да	Да	Да <sup>(3)</sup>	Да	Да
Сценарий 2. Ноутбук, свързан с USB-C докинг станция, докинг станцията има USB-C порт(ове)	или  SS-C <sup>+</sup>	Да			Да	Да	<sup>(4)</sup>	Да <sup>(3)</sup>	Да	Да
Сценарий 3. Ноутбук, свързан с USB-C докинг станция, докинг USB-A и DisplayPort/HDMI портове	DisplayPort (Порт дисплей)  ID 		Да	Да	Да	Да	<sup>(4)</sup>		Да	Да
Сценарий 4. Ноутбук/настолен компютър с USB-A и DisplayPort/HDMI портове	HDMI  USB-A  SS-C <sup>+</sup>		Да	Да	Да	Да			Да	Да

(1) Включено само за избрани държави.

(2) При налична Ethernet мрежа.

(3) Само за избрана платформа на Dell. Проверете [dell.com](http://dell.com) за модели, съвместими с DPBS.

(4) Ако USB-C докинг поддържа и зареждане на компютър.



## Поставяне на капака на отделението за кабели



Поставяне на капака на отделението за кабели:

- Поставете капака на кабелите в гнездо за карти.
- Следвайте посоката на стрелката и натиснете капака на кабелите докато щракне на място.



## Използване на наклон, въртене и вертикално повдигане

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Фигурите са показани само с илюстративна цел. Външният вид на опаковъчните материали може да варира.

### Наклон

Със стойката, прикрепена към монитора, можете да наклоните монитора до най-удобен зрителен ъгъл и работен ъгъл за сензорно въвеждане.

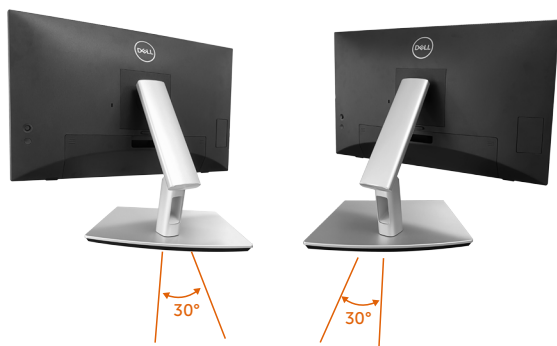
Ъгъл на наклона  $-5^{\circ} \sim +60^{\circ}$ .



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Изцяло удълженият  $60^{\circ}$  ъгъл на работа се препоръчва при сензорно въвеждане.

### Въртене

Ъгъл на въртене  $+30^{\circ} \sim -30^{\circ}$ .



## Регулиране на наклона

Регулирайте наклона между  $+4^{\circ}$  и  $-4^{\circ}$ .



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато мониторът се експедира от фабриката, стойката е отделена.



## Свързване на Вашия монитор


-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторите Dell са проектирани да работят оптимално с предоставените от Dell кабели. Dell не гарантира качеството на видеосигнала и производителността при използване на кабели, различни от Dell.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Прокарайте кабелите през гнездото за управление на кабели преди да свържете кабелите.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не свързвайте всички кабели към компютъра едновременно.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Изображенията са само за илюстрация. Външният вид на компютъра може да варира.

Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел.
2. Свържете кабела DisplayPort, HDMI, USB-C (C-C) или USB-C (C-A) от Вашия монитор към компютъра.

### Свързване на USB-C (C-C) кабел



-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само кабела USB-C (C-C), изпратен с Вашия монитор.
- Този порт поддържа DisplayPort Alternate Mode (Алтернативен режим на DisplayPort) (само стандартен DP1.2).
- Портът, съвместим с USB-C (PD версия 3.0) предоставя до 90 W енергия.





- Ако Вашият ноутбук се нуждае от повече от 90 W, за да функционира, а батерията е паднала. Възможно е да не се включи или зареди с USB PD порта на Вашия монитор.
- Ако не използвате връзка USB-C (C-C), тогава трябва да свържете DisplayPort или HDMI кабел и USB-C (C-A) кабел за данни.

### Свързване на кабел USB-C (C-A)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Сензорното въвеждане работи само ако кабел за данни е свързан към upstream USB-C порта на компютъра с кутия USB C-C или кабел USB C-A.

### Свързване на кабел DisplayPort (DisplayPort към DisplayPort)



### Свързване на HDMI кабел (като опция)



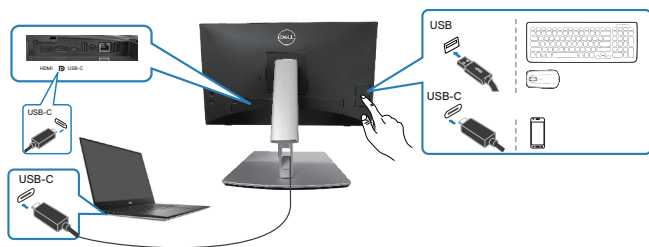
HDMI\* = Поддържа до FHD 1920 x 1080 при 60Hz, както е посочено в HDMI 1.4.

3. Свържете захранващите кабели на компютъра и монитора в стенен контакт.

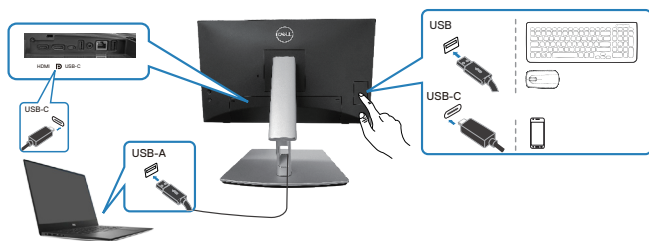


## Използване на портове за бърз достъп

1. Свържете кабел USB-C (C-C) или USB-C (C-A) от Вашия монитор към Вашия компютър.
2. Натиснете надолу в центъра на вратата за бърз достъп близо до вътрешния отвор, докато се чуе щракване. Вратата ще се заключи и ще остане отворена.
3. Свържете USB кабелите или устройствата към портовете за бърз достъп.
4. След отстраняване на USB кабелите или устройства от портовете за бърз достъп. Натиснете надолу центъра на вратата близо до вътрешния отвор, докато се чуе щракване. Вратата ще се освободи и ще се върне обратно в първоначално положение.



**ИЛИ**



## Бутон на Dell за синхронизиране на захранването (DPBS)

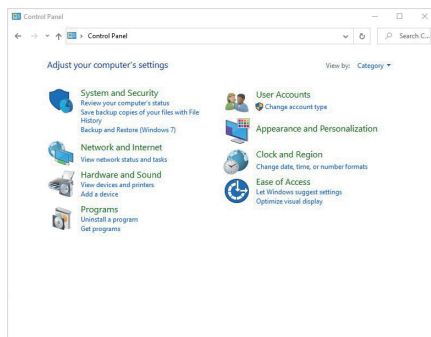
Вашият монитор е проектиран с функция на Dell за синхронизиране на захранването (DPBS), за да можете да управлявате състоянието на захранване на системата от бутона на захранване на монитора. Тази функция се поддържа само от платформа Dell с вградена DPBS функция, като се поддържа само през USB-C интерфейс.



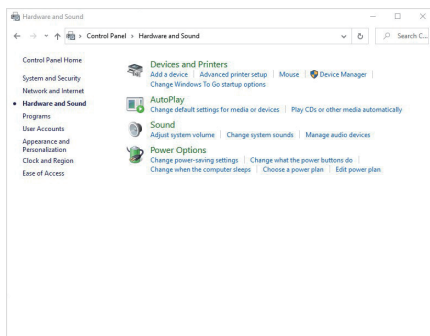
За да сте сигурни, че функцията DPBS работи първия път, извършете следните стъпки на платформата, която поддържа DPBS, в списъка **Control Panel (Контролен панел)**.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** DPBS поддържа само порт USB-C upstream.

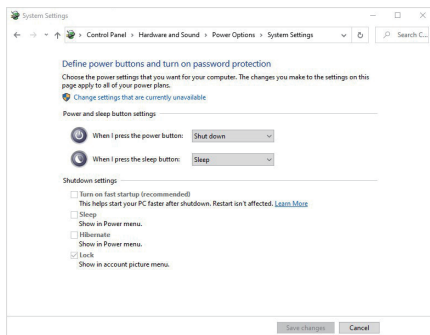
### 1. Посетете **Control Panel (Контролен панел)**.



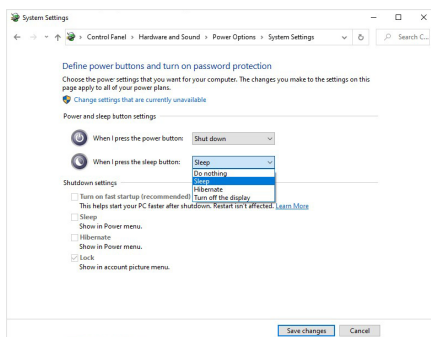
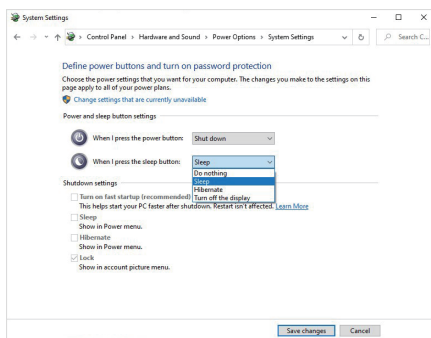
## 2. Изберете **Hardware and Sound (Хардуер и звук)**, след това **Power Options (Опции на захранването)**.



## 3. Посетете **System Settings (Системни настройки)**.



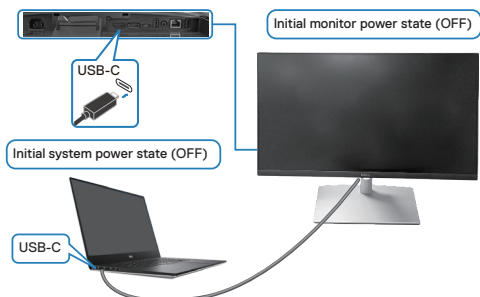
4. В падащото меню **When I press the power button (Когато натисна бутона за включване и изключване)**, има няколко опции за избор, а именно **Do nothing (Не прави нищо)/Sleep (Заспиване)/Hibernate (Хибернация)/Shut down (Изключване)**. Можете да изберете **Sleep (Заспиване)/Hibernate (Хибернация)/Shut down (Изключване)**.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Не избирайте „Do nothing“ (Не прави нищо); в противен случай бутонът за захранването на монитора няма да може да се синхронизира със състоянието на захранване на компютърната система.



## Свързване на монитора за DPBS за пръв път



Първа настройка на функцията DPBS:

1. Уверете се, че и компютърът, и монитърът са **ИЗКЛЮЧЕНИ**.
2. Натиснете бутона на захранването на монитора, за да **ВКЛЮЧИТЕ** монитора.
3. Свържете кабела USB-C от компютъра към монитора.
4. И монитърът, и компютърът обикновено се **ВКЛЮЧВАТ**, с изключение на платформа Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
5. Когато свържете платформа Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, ще видите как монитърът и компютърът се **ВКЛЮЧВАТ** незабавно. Изчакайте известно време (прибл. 6 секунди) и както компютърът, така и монитърът ще се **ИЗКЛЮЧАТ**. Когато натиснете бутона на захранването на монитора или бутона на захранването на компютъра, и компютърът, и монитърът ще се **ВКЛЮЧАТ**. Състоянието на захранването на компютърната система ще се синхронизира с бутона на захранването на монитора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато монитърът и компютърът са в **ИЗКЛЮЧЕНО** състояние за пръв път, препоръчва се да **ВКЛЮЧИТЕ** монитора първо, след това да свържете USB-C кабела от компютъра към Вашия монитор.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да подадете захранване към платформата Dell PC\* Ultra, с помощта на жак на DC адаптер. Също така можете да подадете захранване към платформата Dell PC\* Ultra с помощта на USB-C кабела на монитора чрез Power Delivery (PD); моля, задайте USB-C Charging ⚡ 90W (USB-C зареждане ⚡ 90W) да бъде On in Off Mode (Вкл. при изключване).

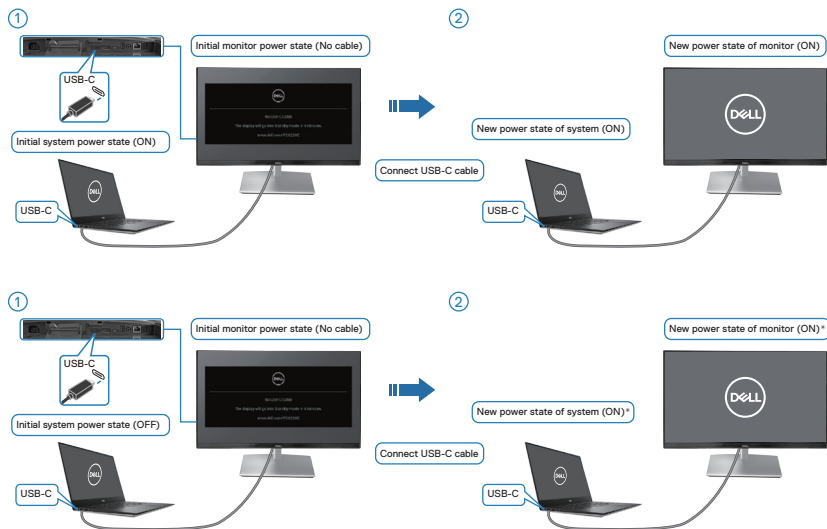
\*Трябва да проверите дали се поддържа компютър Dell за DPBS.



## Използване на DPBS функцията

### Създаване от USB-C кабела

Когато свържете USB-C кабела, състоянието на монитора/компютъра ще е както следва:



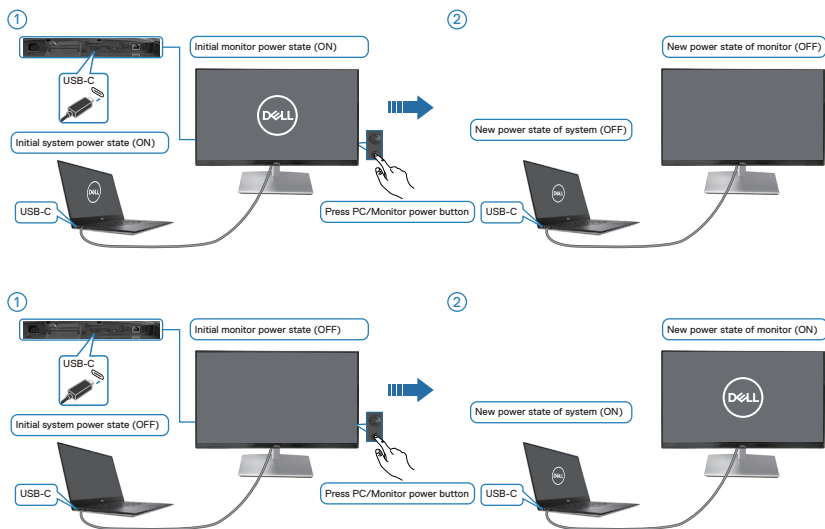
**\*Не всички компютърни системи Dell поддържат създаване на платформата през монитора.**

**\*След свързване на USB-C кабел, натиснете клавиатурата или преместете мишката, за да продължи системата процесът на зареждане, ако е необходимо.**



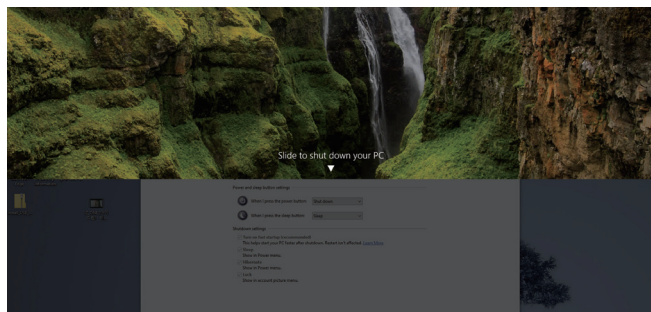
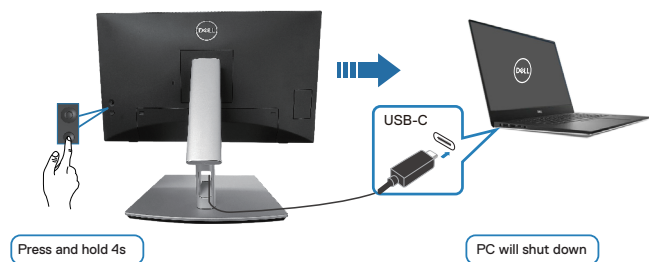


Когато натиснете бутона на захранването на монитора или бутона на захранването на компютъра, състоянието на монитора/компютъра е както следва:

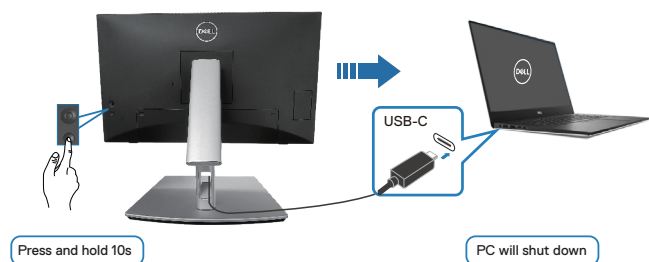


- Когато мониторът и състоянието на захранване на компютъра са **ВКЛЮЧЕНО**, **натиснете и задръжте бутона на захранването на монитора за 4 секунди**, екранът ще Ви пита дали искате да изключите компютъра.





- Когато монитърът и състоянието на захранване на компютъра са ВКЛ., **натиснете и задръжте бутона на захранването на монитора за 10 секунди**, компютърът ще се изключи.



## Свързване на монитора за USB-C

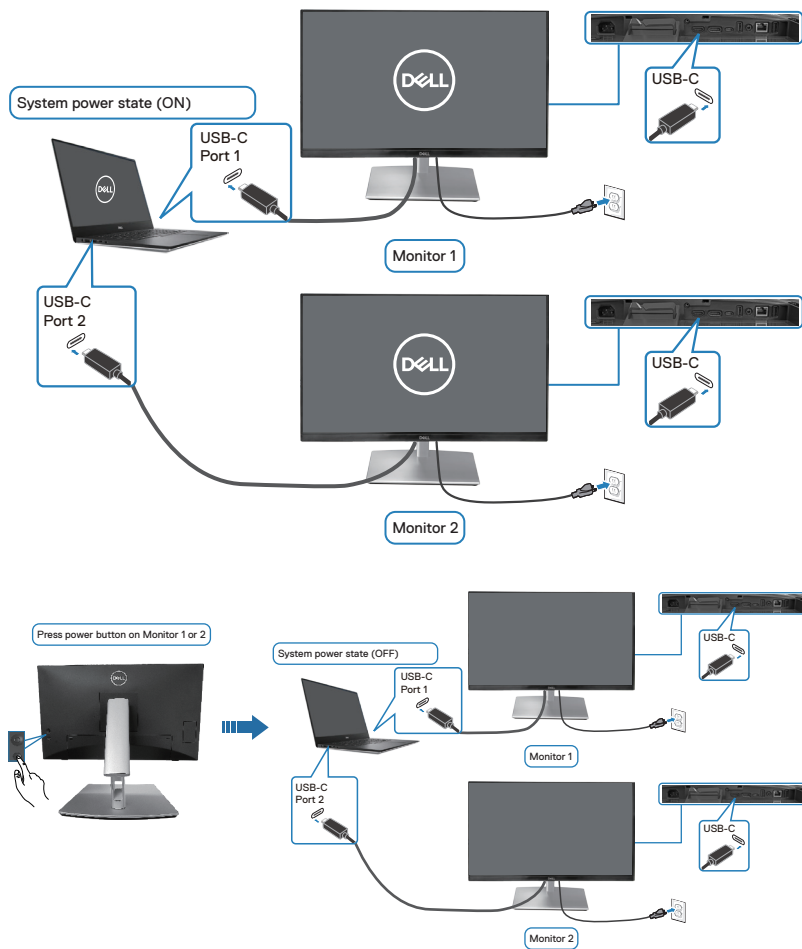
Платформата Dell PC\* Ultra има два порта USB-C, така че състоянието на захранване на Monitor 1 (Монитор 1) и Monitor 2 (Монитор 2) могат да се синхронизират с компютъра.

Когато компютърът и двата монитора са първоначално във ВКЛЮЧЕНО състояние, натискането на бутона на захранването на Монитор 1 или Монитор 2 ще ИЗКЛЮЧИ компютъра, Монитор 1 и Монитор 2.

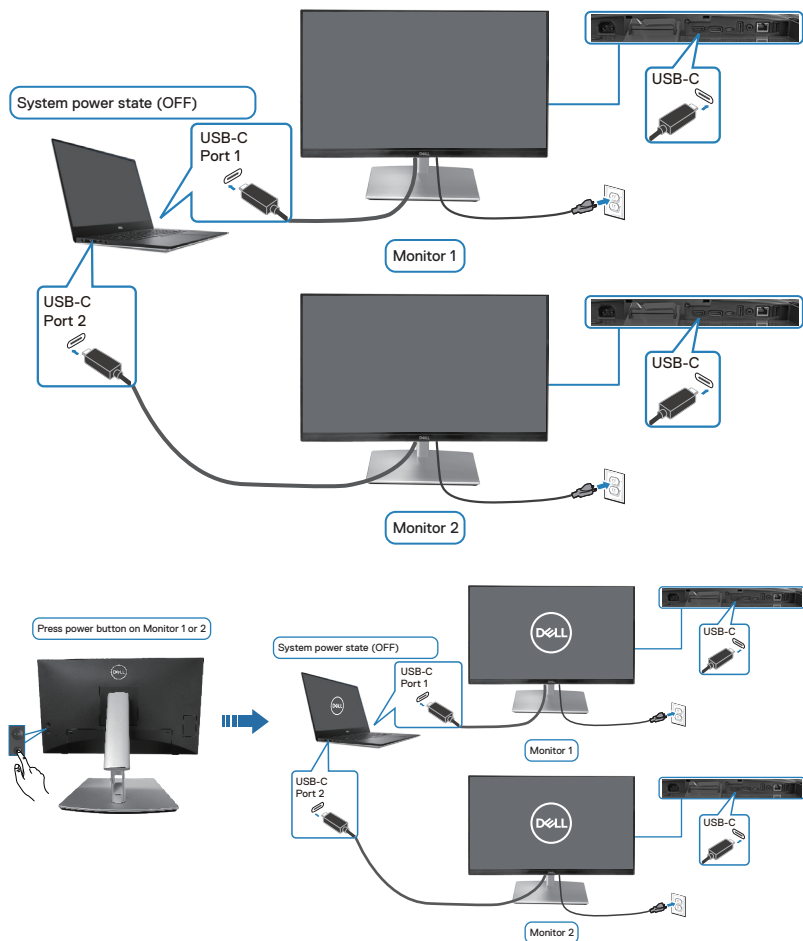


\*Трябва да проверите дали се поддържа компютър Dell за DPBS.

**ЗАБЕЛЕЖКА: DPBS поддържа само порт USB-C upstream.**



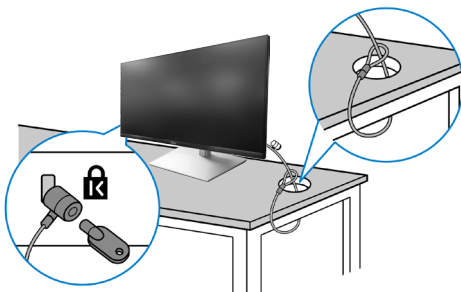
Уверете се, че **USB-C Charging 90W (USB-C зареждане 90W)** е **On in Off Mode (Вкл. при изключване)**. Когато компютърът и двата монитора са първоначално във **ИЗКЛЮЧЕНО** състояние, натискането на бутона на захранването на Монитор 1 или Монитор 2 ще **ИЗКЛЮЧИ** компютъра, Монитор 1 и Монитор 2.



## Защита на монитора с помощта на заключващ механизъм Kensington (като опция)

Гнездо за заключващия механизъм се намира в най-долната част на монитора. (Вижте [Гнездо за заключващ механизъм](#)). Закрепете монитора за маса, като използвате заключващ механизъм Kensington.



За повече информация относно заключващ механизъм Kensington (продава се отделно), вижте документацията, предоставена заедно със заключващия механизъм.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Изображението е само за илюстративна цел. Външният вид на заключващия механизъм може да варира.

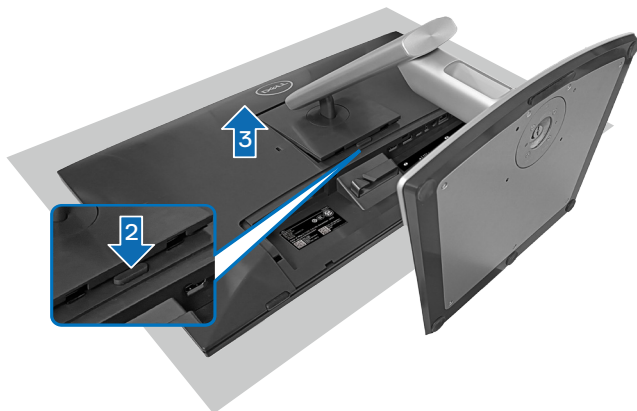


## Отстраняване на стойката на монитора

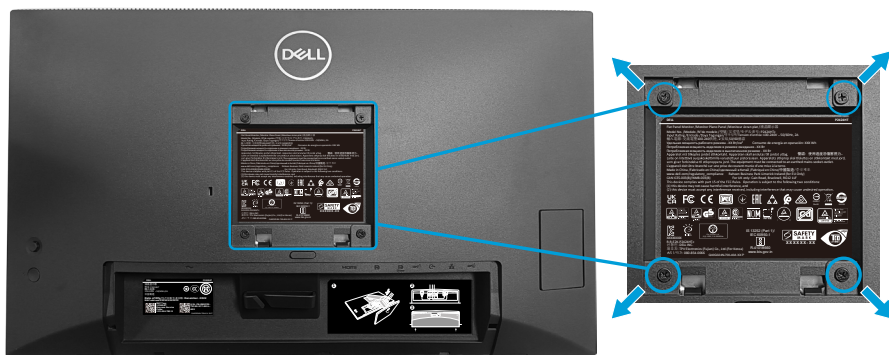
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да предотвратите надраскване на LCD екрана, когато демонтирате стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека повърхност и че с него се борави внимателно.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните стъпки се отнасят само до отстраняване на стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако отстранявате стойка, която сте купили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталиране, включени със стойката.

Отстраняване на стойката:

1. Поставете монитора върху мека и равна повърхност или възглавница.
2. Натиснете и задръжте бутона за освобождаване на стойката.
3. Повдигнете стойката нагоре и я отдалечете от монитора.



## Стенен монтаж VESA (опция)



(Размер на болтовете: M4 x 10 mm).

Вижте документацията, която се изпраща с комплекта за стенен монтаж, съвместим с VESA.

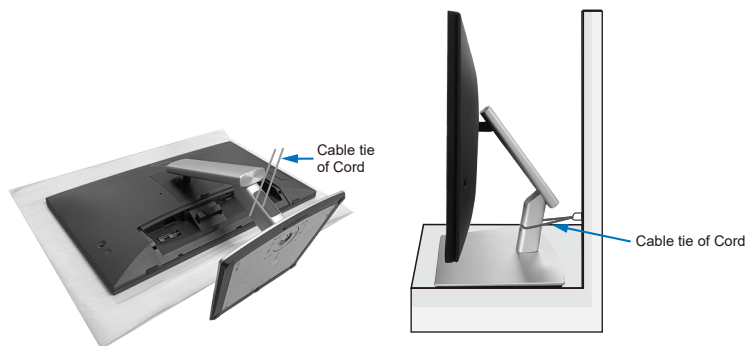
1. Поставете дисплея върху мека кърпа или възглавница близо до ръба на плота.
2. Отстранете стойката. Вижте [Отстраняване на стойката на монитора](#).
3. Отстранете четирите болта, които държат задния капак на монитора.
4. Монтирайте монтажната конзола от комплекта за стенен монтаж към дисплея.
5. За монтаж на монитора на стена, вижте документацията, изпратена заедно с комплекта за стенен монтаж.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За употреба само с конзоли за стенен монтаж, одобрени от UL, CSA или GS с минимално тегло или капацитет на натоварване 15,44 kg (34,04 lbs).



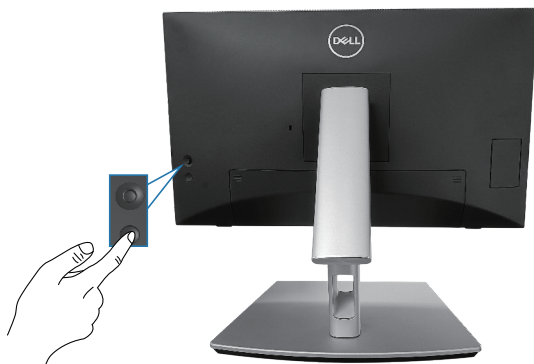
# Работа с монитора

△ **ВНИМАНИЕ:** Преди да използвате монитора се препоръчва да закрепите повдигача на стойката към стена с помощта на свинска опашка или кабел, който може да поддържа теглото на монитора, за да предотвратите падането му.



## Включване на монитора

Натиснете бутона Power (Захранване), за да включите монитора.





## Използване на управление с джойстик

Използвайте управлението с джойстик на монитора, за да регулирате екранното меню.



1. Натиснете джойстика, за да стартирате Menu Launcher (Стартиране на менюто).
2. Преместете джойстика нагоре/надолу/наляво/надясно, за да прехвърлите опциите.
3. Натиснете бутона на джойстика отново, за да потвърдите избора.

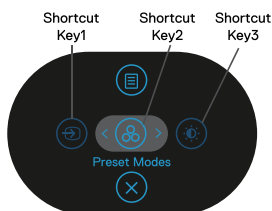


## Използване на екранното меню (OSD)



### Достъп до Menu Launcher (Стартиране на менюто)

Когато превключвате или натискате джойстика, Menu Launcher (Стартиране на менюто) се появява, за да Ви даде достъп до главното екранно меню и функциите за пряк път.

За избор на функция, преместете джойстика.






Следната таблица описва функциите на Menu Launcher (Стартиране на менюто):

Джойстик	Описание
1  Shortcut key (Клавиш за пряк път)/ Input Source (Източник на входен сигнал)	За избор на източник на входен сигнал от списъка с видеосигнали, които може да се свържат към Вашия компютър.
2  Shortcut key (Клавиш за пряк път)/ Preset Modes (Предварително зададени режими)	За избор на предпочитан цветови режим от списъка с готови режими.



---

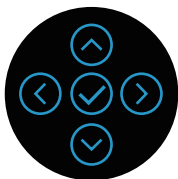
<b>3</b>	 Shortcut key (Клавиш за пряк път)/ Brightness (Яркост)/Contrast (Контраст)	За достъп до плъзгачите за регулиране на яркостта и контраста.
<b>4</b>	 Меню (Меню)	Стартиране на главното екранно меню. Вижте <a href="#">Работа с монитора</a> .
<b>5</b>	 Exit (Изход)	За изход от Menu Launcher (Стартиране на менюто).






---



## Използване на клавишите за навигация

Когато главното екранно меню е активно, преместете джойстика, за да конфигурирате настройките, като следвате клавишите за навигация, показани под екранното меню.




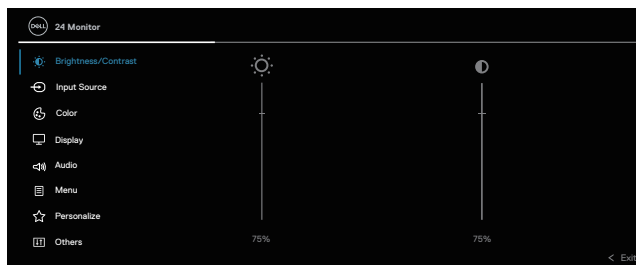
	Джойстик	Описание
1	 Нагоре	Използвайте стрелка <b>Нагоре</b> , за да регулирате (увеличите диапазона на) елементи в екранното меню.
2	 Надолу	Използвайте стрелка <b>Надолу</b> , за да регулирате (намалите диапазона на) елементи в екранното меню.
3	 Ляво	За всяко първо ниво в списъка Меню (Меню), стрелка <b>Ляво</b> излиза/затваря екранното меню.
4	 Дясно	За всички други нива, освен първото в списъка а Меню (Меню), стрелка <b>Дясно</b> ще отиде на следващото ниво.
5	 ОК	Натиснете джойстика, за да потвърдите избора си.







## Достъп до системата на менюто







**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако промените настройките и или преминете към друго меню, или излезете от екранното меню, мониторът автоматично запазва направените промени. Промените също се записват, ако промените настройките и след това изчакате екранното меню да изчезне.

1. Изберете иконата , за да стартирате екранното меню и да покажете главното меню.



2. Натиснете стрелките  и  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, опцията се маркира.
3. Натиснете стрелките  или  веднъж за активиране на маркираната опция.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Показаните бутоните със стрелки (и бутонът ОК) може да се различават в зависимост от менюто, което сте избрали. Използвайте наличните бутони, за да направите избора си.

4. Натиснете стрелки  и , за да изберете желанния параметър.
5. Натиснете , след което използвайте стрелките  и  според индикаторите в менюто, за да направите промените си.
6. Изберете , за да се върнете на главното меню.



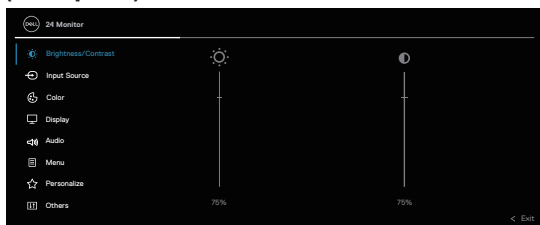
---

**Икона Меню и подменюта****Описание**

---



**Brightness  
(Яркост)/Contrast  
(Контраст)**

Използвайте това меню за активиране на настройката **Brightness (Яркост)/Contrast (Контраст)**.





---

**Brightness (Яркост)** **Brightness (Яркост)** регулира осветеността на подсветката.

Натиснете стрелка , за да увеличите яркостта и натиснете стрелка , за да намалите яркостта (мин. 0/макс. 100).

---

**Contrast (Контраст)** Първо регулирайте **Brightness (Яркост)**, после регулирайте **Contrast (Контраст)** само ако е необходима допълнителна настройка.

Натиснете стрелка , за да увеличите контраста и стрелка , за да намалите контраста (мин. 0/макс. 100).

Функцията **Contrast (Контраст)** регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора.

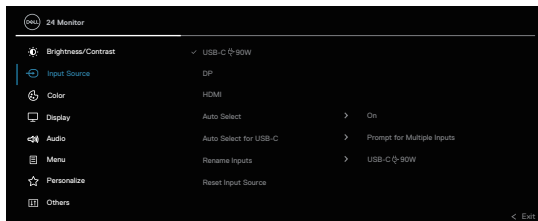
---






## Input Source (Източник на входен сигнал)

Избира между различните видеоизточници, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.



### USB-C 90W

Изберете **USB-C  90W** входа, когато използвате USB-C конектор. Натиснете джойстика, за да потвърдите избора си.

### DP

Изберете **DP** входа, когато използвате DisplayPort (DP) конектор. Натиснете джойстика, за да потвърдите избора си.

### HDMI

Изберете **HDMI** входа, когато използвате (HDMI) конектор. Натиснете джойстика, за да потвърдите избора си.

### Auto Select (Автоматичен избор)

Позволява Ви да сканирате за налични източници на входен сигнал. Настройката по подразбиране е **On (Вкл.)**.




---

**Auto Select  
for USB-C  
(Автоматичен  
избор за USB-C)**

Позволява Ви да зададете Auto Select за USB-C (Автоматичен избор за USB-C) да бъде:

- **Prompt for Multiple Inputs (Подкана за множество входове):** Винаги показвайте съобщението Switch to USB-C Video Input (Превключване към USB-C видеовход), за да изберете дали да превключите или не.
- **Yes (Да):** Винаги превключва на USB-C видеосигнал (без да пита), когато е свързан USB-C (C-C) кабел.
- **No (Не):** Никога не превключва автоматично на USB-C видеосигнал, когато е свързан USB-C (C-C) кабел.


Натиснете джойстика, за да потвърдите избора си.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията е налична, само когато е включен Auto Select (Автоматичен избор).

---

**Rename Inputs  
(Преименуване на  
входен сигнал)**

Позволява Ви да посочите име на готов входен сигнал за избрания източник на входен сигнал. Готовите опции са **PC**, **PC 1**, **PC 2**, **Laptop**, **Laptop 1** и **Laptop 2**. Настройката по подразбиране е **Off (Изкл.)**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато извършвате преименуване на USB-C вход, стойността на ватове остава според посочената опция, напр. **PC 1 90W**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако това не е приложимо за имена на дисплеите, показани в предупредителните съобщения и **Display Info**.

---





---

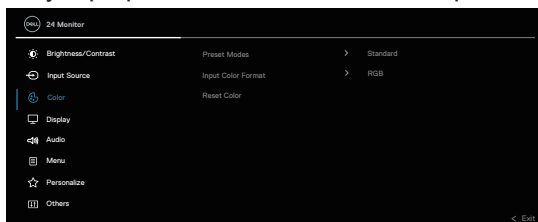
## Reset Input Source (Нулиране на източник на входен сигнал)



### Color (Цвят)

Връща фабричните настройки за източник на входен сигнал на Вашия монитор.

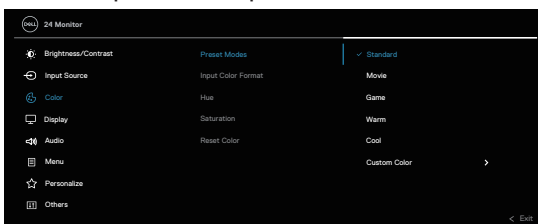
Регулира режима на цветовете настройки.



---

## Preset Modes (Предварително зададени режими)

Позволява избор от списък с готови цветови режими. Натиснете джойстика, да да потвърдите избора си.



- **Standard (Стандарт):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **Movie (Филм):** Зарежда цветови настройки, подходящи за филми.
- **Game (Игра):** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри.



---

### Preset Modes (Предварително зададени режими)

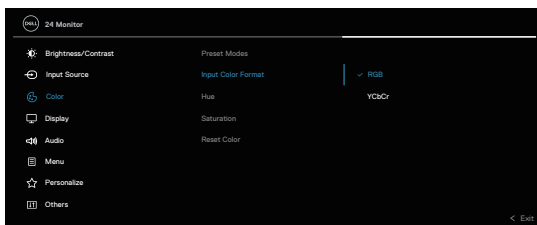
- **Warm (Топли цветове):** Увеличава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт нюанс.
- **Cool (Студени цветове):** Представя цветове при по-висока цветна температура. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява ръчна регулиране на цветовите настройки. Преместете джойстиката, за да регулирате стойностите на R/G/B цвят и да създадете свой собствен готов цветови режим.

---

### Input Color Format (Входящ цветови режим)



Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:


- **RGB:** Изберете тази опция, ако мониторът Ви е свързан към компютър или мултимедиен плейър, който поддържа изходен RGB сигнал.
- **YCbCr:** Изберете тази опция, ако Вашият мултимедиен плейър поддържа само YCbCr.





---

### Hue (Нюанс)

Тази функция може да смени цвета на видеоизображението на зелено или лилаво. Тя се използва за постигане на желаня телесен тон. Използвайте  или  за регулиране на нюанса от 0 до 100.



Натиснете  за увеличаване на зелената сянка на видеоизображението.


Натиснете  за увеличаване на лилавата сянка на видеоизображението.


 **ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на Hue (Нюанс) е достъпно само при избор на готов режим Movie (Филм) или Game (Игра).**


---

### Saturation (Наситеност)

Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението. Използвайте  или  за регулиране на наситеността от 0 до 100.

Натиснете  , за да изберете монохромен изглед на видеоизображението.

Натиснете  , за да изберете цветен изглед на видеоизображението.

 **ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на Saturation (Наситеност) е достъпно само при избор на готов режим Movie (Филм) или Game (Игра).**

---

### Reset Color (Готов цвят)

Нулира цветовите настройки на Вашия монитор и връща фабричните им стойности.

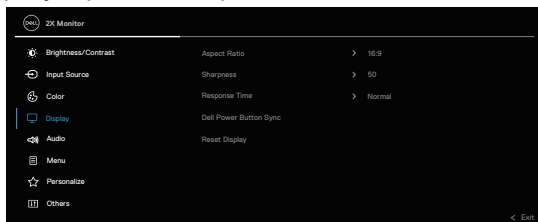
---





## Display (Дислей)

Използвайте **Display (Дислей)** за регулиране на образа.



### Aspect Ratio (Пропорции)

Регулира пропорциите на образа на **16:9**, **4:3** или **5:4**.

### Sharpness (Острота)

Тази функция може да направи изображението по-остро или по-меко.


Преместете джойстика за регулиране на силата на звука от 0 до 100.

### Response Time (Време за отговор)

Позволява Ви да зададете **Response Time (Време за отговор)** на **Normal (Нормален режим)** или **Fast (Бързо)**.

### Dell Power Button Sync (Бутон на Dell за синхронизиране на захранването)

Позволява Ви да управлявате състоянието на захранване на компютърната система от бутона на захранването на монитора.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция се поддържа само от платформа Dell с вградена DPBS функция, като се поддържа само през USB-C интерфейс.

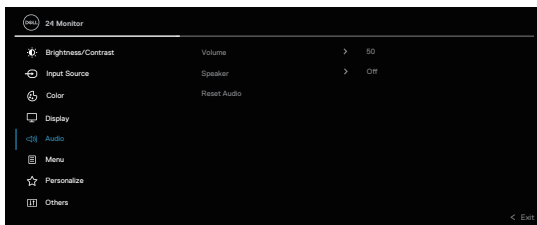
### Reset Display (Нулиране на дисплея)

Нулира всички настройки на дисплея до техните готови фабрични стойности.







## Audio (Звук)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Състоянието по подразбиране на високоговорителя е Изкл. и потребителите ще трябва да го разрешават ръчно чрез настройките на екранното меню.

**Volume (Сила на звука)**

**Volume (Сила на звука)** регулира силата на звука на изходния звук.

Натиснете стрелката , за да увеличите Volume (Сила на звука) и стрелка , за да намалите Volume (Сила на звука) (мин. 0%/ макс. 100%).

**Speaker (Високоговорител)**

Позволява Ви да включите или да изключите функция Speaker (Високоговорител).

**Reset Audio (Нулиране на звук)**

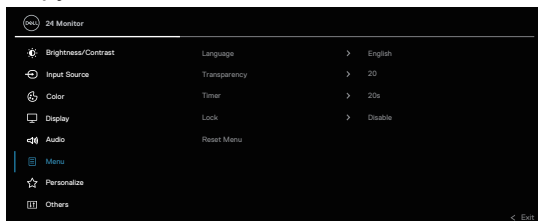
Нулира всички звукови настройки до техните предварително зададени фабрични стойности.





## Меню (Меню)

Изберете тази опция, за да регулирате настройките на екранното меню като например езиците на екранното меню, 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)

Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като натиснете бутоните и джойстика (мин. 0/макс. 100).

## Timer (Таймер)

Задава продължителността от време, през която екранното меню остава активно след последното натискане на бутон.

Преместете джойстика, за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда от 5 до 60 секунди.

## Lock (Заклучване)

Управлява достъпът на потребителя до настройки. Потребителят може да избере една от следните опции: Menu Button (Бутон на менюто), Power Button (Бутон на захранването), Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване), Disable (Забрана).

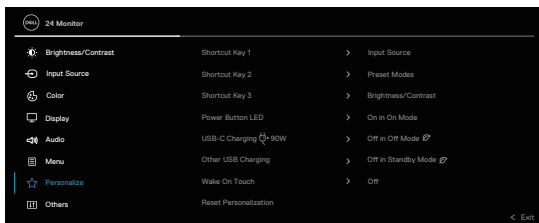
## Reset Menu (Нулиране на менюто)

Нулирайте всички настройки на OSD на фабричните им стойности.





## Personalize (Персонализиране)



**Shortcut Key 1**  
(Клавиш за пряк път 1)

Позволява Ви да изберете функция от **Preset Modes (Предварително зададени режими)**, **Brightness (Яркост)/Contrast (Контраст)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)**, **Volume (Сила на звука)**, **Speaker (Високоговорител)** или **Display Info (Информация за дисплея)** и да я зададете като клавиш за пряк път.

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

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

**Power Button LED (Индикатор на бутона за включване и изключване)**

Позволява Ви да включите или изключите LED индикатора на захранването с цел икономия на енергия.

**USB-C Charging 90W (USB-C зареждане 90W)**

Настройката по подразбиране е **Off in Off Mode (Изкл. в Изкл. режим)**. Изборът на **Off in Off Mode (Вкл. в Изкл. режим)** може автоматично да зареди Вашия ноутбук или мобилни устройства през USB-C кабел, дори когато мониторът е в изключен режим.

**Other USB Charging (Друго USB зареждане)**

Позволява Ви да разрешите или забраните функцията за зареждане USB Type-A (Downstream портове) по време на режим на готовност на монитора.

**Wake On Touch (Събуждане при докосване)**

Настройката по подразбиране е **Off (Изкл.)**. Позволява Ви да включите или изключите тази функция в режим на готовност (Високоговорител).



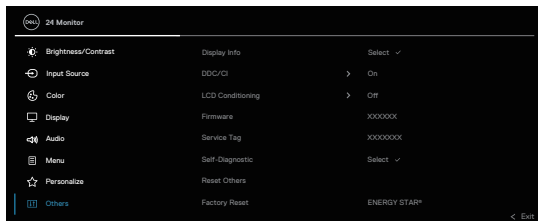
## Reset Personalization (Нулиране на персонализиране)

Нулира всички настройки под менюто **Personalize (Персонализиране)** до готовите им фабрични стойности.



### Others (Други)

Изберете тази опция, за да коригирате настройките на екранното меню, като DDC/CI, LCD напасване и т.н.



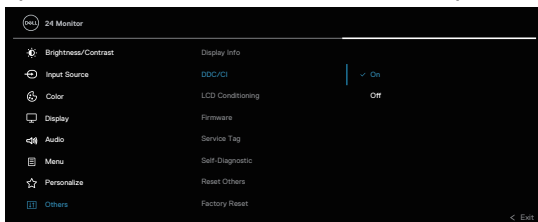
## Display Info (Информация за дисплея)

Показва текущите настройки на монитора.

### DDC/CI

**DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)** Ви позволява да регулирате настройките на монитора с помощта на софтуер 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.

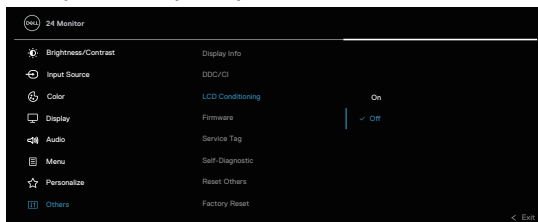




---

## LCD Conditioning (LCD напасване)

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 (Фърмуер)

Показва версията на фърмуера на Вашия монитор.

---

## Service Tag (Сервизен етикет)

Показва сервизния етикет на Вашия монитор. Този низ е необходим, когато търсите телефонна поддръжка, проверявате Вашия гаранционен статус, актуализирате драйвери на уеб сайта на Dell и т.н.

---

## Self-Diagnostic (Самодиагностика)

Позволява Ви да проверите дали Вашият монитор функционира правилно.

---

## Reset Others (Нулиране на други)

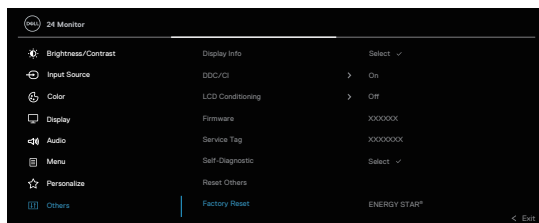
Нулира всички настройки под менюто **Others (Други)** до готовите им фабрични стойности.

---



## Factory Reset (Фабрично нулиране)

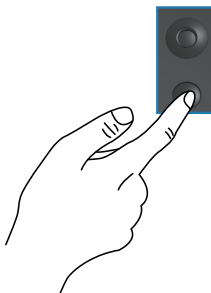
Възстановява всички готови стойности на фабрични настройки по подразбиране. Това са настройките за тестовете ENERGY STAR®.




## Заклучване на бутони Menu (Меню) и Power (Захранване)

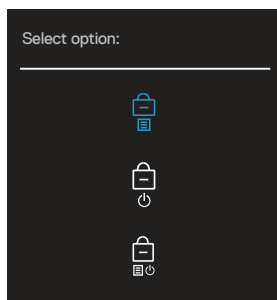
Пречи на потребителите да получат достъп до или да променят настройките на екранното меню на дисплея.

По подразбиране, настройката за заключване на бутоните Menu (Меню) и Power (Захранване) е забранена.




За достъп до менюто за заключване, натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно и задръжте за четири секунди. В долния десен ъгъл на дисплея се появява меню за заключване.

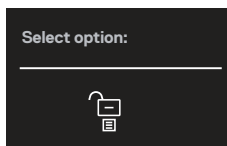
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Достъп до менюто Lock (Заклучване) може да се получи с този метод, когато бутоните Menu (Меню) и Power (Захранване) са в отключено състояние.






За достъп до менюто за отключване, натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно и задръжте за четири секунди. В долния десен ъгъл на дисплея се появява меню за отключване.




 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Достъп до менюто за отключване може да се получи, когато бутоните **Menu (Меню)** и **Power (Захранване)** са в заключено състояние.




Има три опции за заключване.

	Меню	Описание
1	Menu Buttons (Бутони на менюто) 	Когато е избрана опцията <b>Menu Buttons (Бутони на менюто)</b> , настройките на екранното меню не може да се променят. Всички бутони са заключени освен Power (Захранване).
2	Power Button (Бутон на захранването) 	Когато е избрана опцията <b>Power Button (Бутон на захранването)</b> , дисплеят не може да се изключи с помощта на бутона Power (Захранване).
3	Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване) 	Когато е избрана опцията <b>Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване)</b> , настройките на екранното меню не могат да се променят и бутонът Power (Захранване) е заключен.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За достъп до менюто **Lock (Заключване)** или **Unlock (Отключване)** натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно за четири секунди.



В следните сценарии в центъра на дисплея се появява иконата :

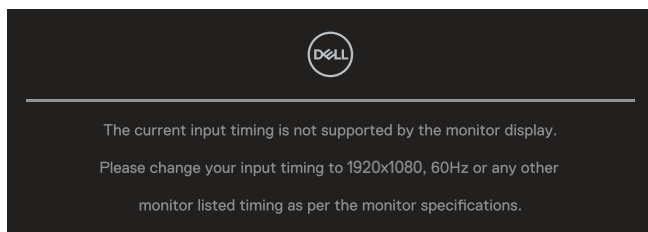
- При натискане на стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно. Това показва, че бутоните на екранното меню са в заключено състояние.
- Когато е натиснат бутон Power (Захранване). Това показва, че Бутон на захранването е в заключено състояние.
- Когато е натисната стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно, или бутон Power (Захранване). Това показва, че бутоните на екранното меню и Бутон на захранването са в заключено състояние.

### Отключване на бутоните на екранното меню и Power button (Бутон на захранването):

1. Натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно за четири секунди. Появява се менюто за отключване.
2. Изберете иконата за отключване  за отключване на бутоните на дисплея.

### Предупреждения на екранното меню

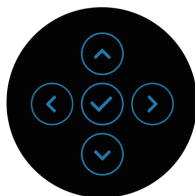
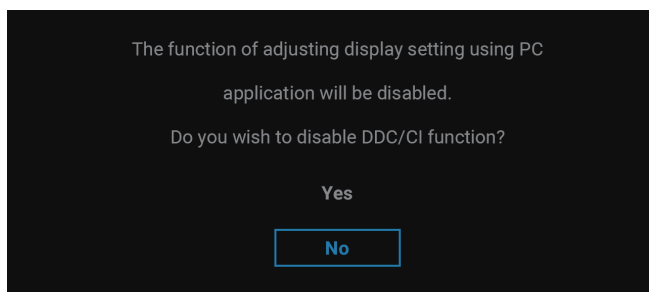
Когато мониторът не поддържа определен режим на разделителната способност, ще видите следното съобщение:



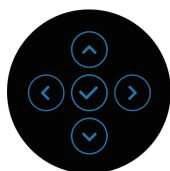
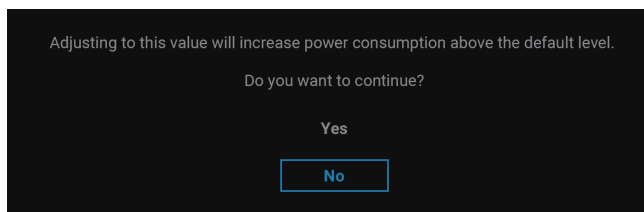
Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте характеристиките на монитора относно диапазоните на хоризонтална и вертикална честота, които са адресирани за този монитор. Препоръчителният режим е **1920 x 1080**.




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



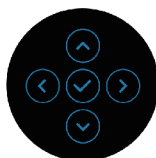
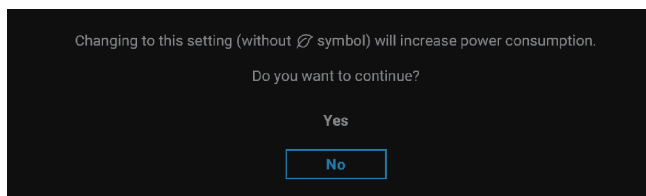
Когато регулирате нивото **Brightness (Яркост)** над нивото по подразбиране за пръв път, ще се появи следното съобщение:



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

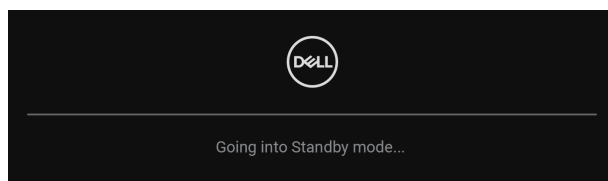


Когато промените настройката по подразбиране на функции за икономия на енергия за пръв път, като **USB-C Charging 90W (USB-C зареждане 90W)** или **Other USB Charging (Друго USB зареждане)**, се появява следното съобщение:



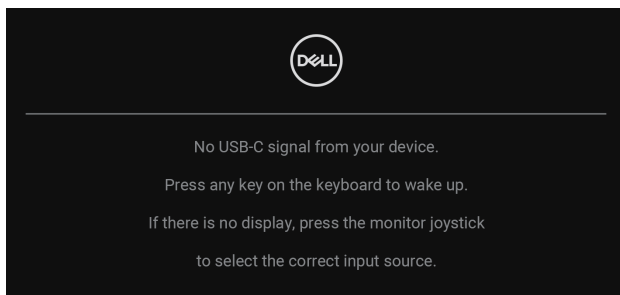
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако изберете Yes (Да) за някоя от функциите, посочени по-горе, съобщението няма да се появи следващия път, когато промените настройките на тези функции. Когато извършите фабрично нулиране, съобщението ще се появи отново.

Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в Standby mode (Режим на готовност):




Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до екранното меню.

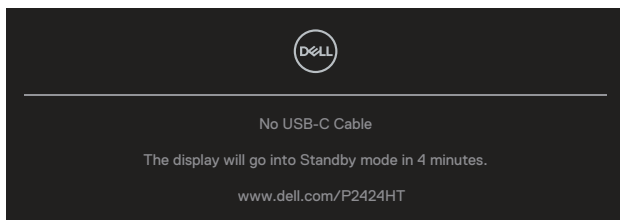
Екранното меню функционира само в нормален режим. Ако натиснете джойстика по време на Standby mode (Режим на готовност), следните съобщения ще се появят в зависимост от избрания входен сигнал:



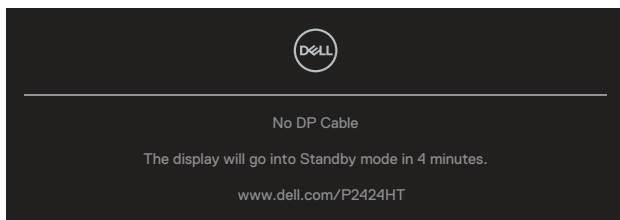
Активирайте компютъра и монитора, за да получите достъп до екранното меню.

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

Ако е избран входен сигнал USB-C, DisplayPort или HDMI и съответният кабел не е свързан, ще се появи следното съобщение:



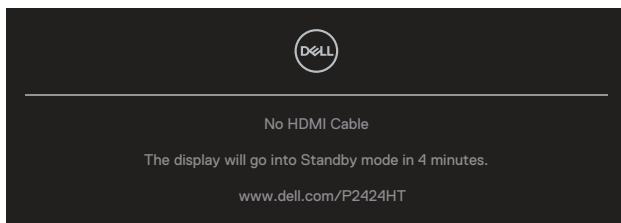
ИЛИ



ИЛИ

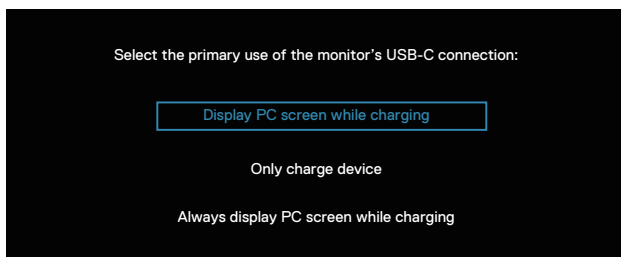




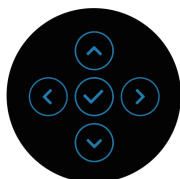
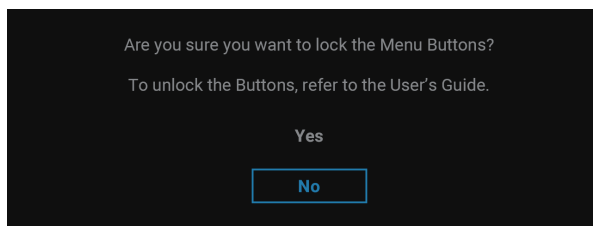


**ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.**

Когато мониторът е с входен сигнал DP/HDMI и е свързан кабел USB-C (C-C) към ноутбук с поддръжка на DP Alternate Mode (DP алтернативен режим), ако е разрешена настройката **Auto Select for USB-C (Автоматичен избор за USB-C)**, ще се появи следното съобщение:

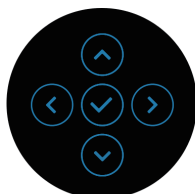
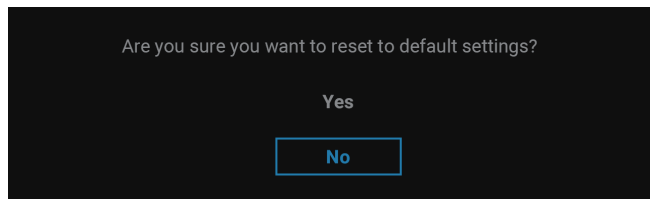


Ще видите следното съобщение преди да бъде активирана функцията **Lock (Заклучване)**:

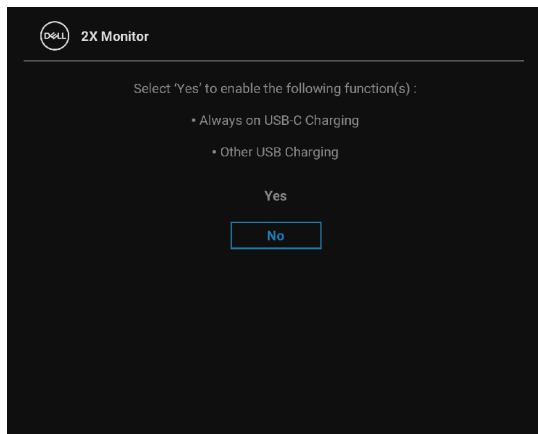


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Съобщението може да се различава в зависимост от избраните настройки.

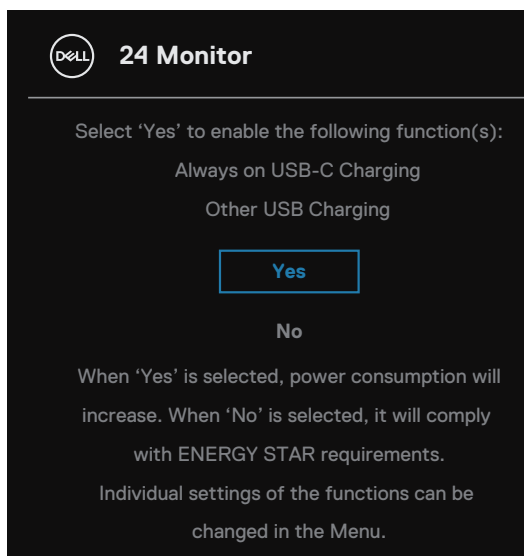
Ако изберете **Factory Reset (Фабрично нулиране)**, ще се появи следното съобщение:



Ако изберете **Yes (Да)**, ще се появи следното съобщение.



Ако изберете **Yes (Да)**, ще се появи следното съобщение.



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



## Настройка на максималната разделителна способност

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стъпките може малко да варират в зависимост от Вашата версия на Windows.

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:  
В Windows 10 и Windows 11:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display settings (Настройки на дисплея)**.
2. Ако имате свързан повече от един монитор, уверете се, че сте избрали **P2424HT**.
3. Щракнете върху падащото меню **Display Resolution (Разделителна способност на дисплея)** и изберете **1920 x 1080**.
4. Щракнете върху **Keep changes (Запази промените)**.

Ако не виждате **1920 x 1080**, трябва да актуализирате драйвера на графичната си карта до най-новата версия. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен компютър или лаптоп Dell:


- Отидете на <https://www.dell.com/support>, въведете сервизен етикет и изтегляне на най-новия драйвер за Вашата графична карта.

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

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



# Отстраняване на неизправности

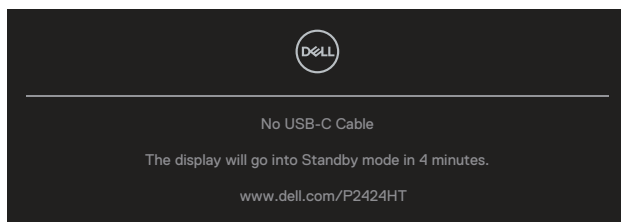
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

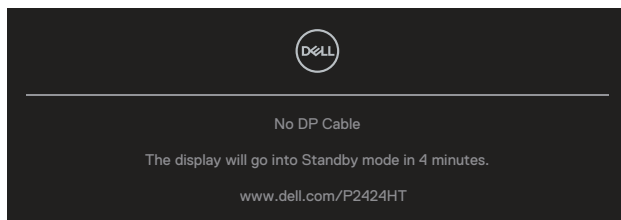
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Изключете всички видеокабели от монитора. По този начин няма нужда компютърът да участва.
3. Включете монитора.

Ако мониторът не открива видеосигнал и работи както трябва, ще се появи следното съобщение:

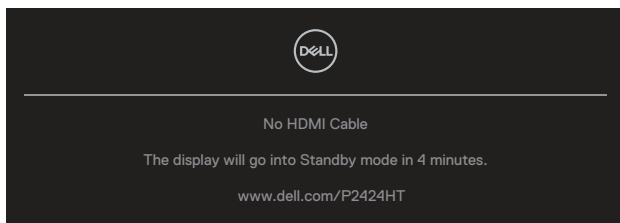


ИЛИ



ИЛИ





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

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването остава бял.


4. Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата, ако видеокабелът е изключен или повреден.
5. 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

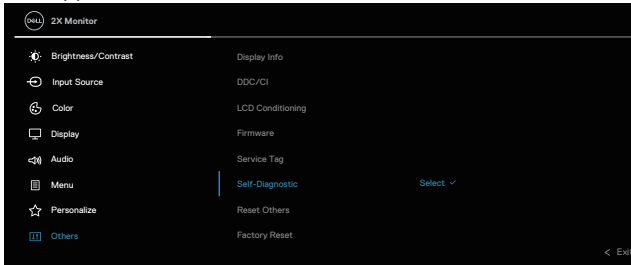
Мониторът Ви има вграден инструмент за диагностика, който Ви помага да определите дали дадена аномалия на екрана Ви представлява свойствен проблем с монитора, или с Вашия компютър и видеокарта.

За да изпълните вградена диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
2. Натиснете джойстика, за да стартирате екранното меню Menu Launcher (Стартиране на менюто) и преместете джойстика нагоре, за да изберете , за да отворите бутон (Главно меню).



3. Преместете на джойстика, за да изберете **Others (Други) > Self-Diagnostic (Самодиагностика)**, за да инициирате процеса на самодиагностика.



4. След като се стартира, ще се появи сив екран. Разгледайте екрана за аномалии.
5. Превключете джойстика. Цветът на екрана се променя на червено. Разгледайте екрана за аномалии.
6. Повторете стъпка 5 за инспектиране на дисплея при зелено, синьо, черно, бяло и екрани с текст.
7. Текстът свършва, когато се появи екранът с текст. За изход, превключете джойстика отново.

Ако не откриете аномалии в екрана при използване на инструмента BID, мониторът функционира правилно. Моля, проверете видеокартата и компютъра.



## Често срещани проблеми

Следната таблица съдържа обща информация за често срещани проблеми на монитора, които можете да срещнете, и възможните решения:

Общи симптоми	Какво виждате	Вероятни разрешения
Няма видео/ индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно. <ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>• Уверете се, че бетонът за включване е натиснат до край.</li><li>• Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <a href="#">Input Source (Източник на входен сигнал)</a>.</li></ul>
Няма видео/ индикаторът на захранването е включен	Няма картина или яркост	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увеличете яркостта и контраста с помощта на екранното меню.</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 <a href="#">Input Source (Източник на входен сигнал)</a>.</li></ul>





Лош фокус	Картината е неясна, замъглена или с остатъчен образ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Елиминирайте удължителни видеокабели.</li> <li>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</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>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li> <li>• Проверете екологичните фактори.</li> <li>• Преместете монитора и тествайте в друга стая.</li> </ul>
Липсващи пиксели	На LCD 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 LCD 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: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Остатъчни пиксели	На LCD 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 LCD 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: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>



Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или твърде ярка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Геометрично изкривяване	Екранът не е центриран правилно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li> <li>• Регулирайте хоризонталните и вертикалните контроли чрез екранното меню.</li> </ul>
Хоризонтални/вертикални линии	На екрана има една или повече линии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</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>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</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 безопасен режим.</li> </ul>



Проблеми, свързани с безопасността	Видими признаци на дим или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.</li> <li>• Свържете се с Dell незабавно.</li> </ul>
Периодични проблеми	Включването и изключването на монитора не функционира	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</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 не е цветна	<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	Цветовете на картината не са добри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опитайте различни <b>Preset Modes (Предварително зададени режими)</b> в екранното меню с настройки <b>Color (Цвят)</b>. Регулирайте стойността <b>R/G/B</b> в <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в екранното меню с настройки <b>Color (Цвят)</b>.</li> <li>• Променете <b>Input Color Format (Входящ цветови режим)</b> на <b>RGB</b> или <b>YCbCr</b> в екранното меню с настройки <b>Color (Цвят)</b>.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>



Задържане на образ от статично изображение вляво на монитора за дълъг период от време	Лека сянка от статично изображение се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Задайте екранът да се изключва след няколко минути неактивност на екрана. Това може да се променя в Power Options (Опции на захранването) на Windows или от настройката Mac Energy Saver.</li> <li>• Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>
---	---	--

## Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	Какво виждате	Вероятни разрешения
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано на екрана, но не запълва зрителната област	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете настройката <b>Aspect Ratio (Пропорции)</b> в екранното меню с настройки <b>Display (Дислей)</b>.</li> <li>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li> </ul>
Мониторът не може да се регулира с джойстика	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>• Проверете дали екранното меню е заключено. Ако е, преместите и задръжте бутона над бутона за захранването в продължение на 4 секунди за отключване (за повече информация вижте <a href="#">Заклучване на бутони Menu (Меню) и Power (Захранване)</a>).</li> </ul>



Няма входен сигнал при натискане на потребителските контроли	Няма картина, индикаторът е бял	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете входния източник. Уверете се, че компютърът не е в Standby Mode (Режим на готовност) чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li> <li>• Проверете дали видеокабелът е включен правилно. Изключете и свържете отново видеокабела, ако е необходимо.</li> <li>• Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li> </ul>
Картината не запълва целия екран	Картината не може да запълни височината или ширината на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да не показва съдържанието на цял екран.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Няма видео на порт HDMI/ DisplayPort/ USB-C	Когато сте свързани към ключ за порт/ докинг устройство на порта, няма видео при изключване/ включване на кабела от лаптопа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключете кабела HDMI/ DisplayPort/USB-C от ключа за порт/докинг устройството, след което включете докинг кабела HDMI/DisplayPort/ USB-C към ноутбука.</li> </ul>
Няма мрежова връзка	Няма връзка с мрежата или връзката прекъсва	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не изключвайте монитора по време на свързване с мрежа.</li> </ul>



---

LAN портът не функционира.

Проблем с настройка на операционната система или кабелна връзка.

- Уверете се, че на Вашия компютър са инсталирани най-новия BIOS и най-новите драйвери за Вашия компютър.
  - Уверете се, че е инсталиран RealTek Gigabit Ethernet Controller в Device Manager (Диспечер на устройствата) на Windows.
  - Ако BIOS Setup (BIOS настройка) е с опция за разрешаване/забрана на LAN/GBE, уверете се, че тя е Enabled (Разрешено).
  - Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан добре към монитора и комутатора/маршрутизатора/защитната стена.
  - Проверете LED на състоянието на Ethernet кабела, за да потвърдите свързаност. Свържете отново двата края на Ethernet кабела, ако LED индикаторът не свети.
  - Първо изключете компютъра и изключете USB-C кабела, след което захранващия кабел на монитора. После включете компютъра и включете захранващия кабел и USB-C кабела в монитора.
- 



## Проблеми със сензорния екран

Технически характеристики	Какво виждате	Вероятни разрешения
Сензорен отчет грешка	Сензорната функция не е с право на подравняване или никаква сензорна функция	<ul style="list-style-type: none"><li>• Използвайте Dell, предоставен с USB кабела, за свързване с Вашия компютър.</li><li>• Уверете се, че захранващият кабел има заземителен щифт.</li><li>• Отключете и поставете отново захранващия кабел от захранващия адаптер, за да позволите автоматично калибриране на сензорния модул.</li><li>• Уверете се, че компютърът поддържа 2.0 или по-нова версия</li><li>• Ако дисплеят не може да се открие от компютъра, изключете и включете монитора или изключете и включете отново USB щепсела.</li></ul>
Сензорният екран не отговаря в режим на готовност	Сензорният екран не отговаря в режим на готовност	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Влезте в Device Manager (Диспечер на устройства), разширете HID Interface Device под Human Device.</li><li>2. Щракнете с десния бутон върху HID-съвместимо устройство, щракнете върху Properties (Свойства) и изберете кутийка с отметка, която позволява на устройството да събужда компютъра.</li></ol>



---

Windows 10  
и Windows  
11 Calibration  
(Калибриране)

Курсорът не следва  
точно пръста Ви,  
когато докосвате  
екрана.

1. Отворете Control Panel (Контролен панел), отворете Hardware and Sound (Хардуеур и звук), след което отворете Tablet PC Settings (Настройки на таблет).
  2. Изберете **Calibration (Калибриране)**.
  3. Следвайте инструкциите за повторно калибриране на Вашия екран
- 





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

Общи симптоми	Какво виждате	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 (изходен конектор).</li><li>• Изключете монитора и го включете отново.</li><li>• Рестартирайте компютъра.</li><li>• Някои USB устройства, като преносим твърд диск, имат нужда от източник на повече енергия; свържете устройството директно към компютъра.</li></ul>
USB-C порт не захранва с енергия	Не е възможно зареждане на USB периферни устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали свързаното устройство съответства на характеристиките на USB-C. USB-C портът поддържа USB 3.2 Gen1 и изход 90 W.</li><li>• Проверете дали използвате USB-C кабела, изпратен с Вашия монитор.</li></ul>



---

Интерфейсът SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) е бавен

Периферните устройства SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) работят бавно или изобщо не работят

- Проверете дали компютърът поддържа SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).
- Някои компютри имат USB 3.2, USB 2.0 и USB 1.1 портове. Уверете се, че се използва подходящ USB порт.
- Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.
- Свържете отново USB периферни устройства (изходен конектор).
- Рестартирайте компютъра.

---

Безжичните USB периферни устройства спират да работят, когато е включено USB 3.2 устройство.

Безжичните USB периферни устройства реагират бавно или работят, само когато разстоянието между тях и приемателя се скъси.

- Увеличете разстоянието между USB 3.2 периферни устройства и безжичния USB приемател.
  - Позиционирайте своя USB приемател възможно най-близо до безжичните USB периферни устройства.
  - Използвайте USB удължител, за да разположите безжичния USB приемател възможно най-далеч от USB 3.2 порта.
- 



# Регулаторна информация

## 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).

## База данни с продукти на ЕС за етикет на храненето и лист с информация за продукта

P2424HT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1465328>

## Връзка с Dell

За връзка с Dell относно продажби, техническа поддръжка или проблеми с обслужване на клиентите, вижте [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Достъпността им зависи от страната и продукта - някои услуги може да не са налични за Вашата държава.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, ще намерите информация за контакти във фактурата за покупка, опаковъчната ведомост, сметката или в продуктовия каталог на Dell.

