




# Монитор Dell UltraSharp 43 4K с USB-C концентратор U4323QE

Ръководство на потребителя

Модел: U4323QE  
Нормативен номер на модела: U4323QEt



-  **ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА** показва важна информация, която Ви помага да използвате компютъра си по-добре.
-  **ВНИМАНИЕ: ВНИМАНИЕ** показва потенциална повреда на хардуера или загуба на данни, ако инструкциите не бъдат спазени.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** показва риск от повреда на собствеността, нараняване или смърт.

**Авторски права © 2022-2023 Dell г. Inc. или дъщерни фирми. Всички права запазени.** Dell, EMC и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или дъщерни фирми на Dell. Други търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

2023 – 02

Рев. A02

# Съдържание

<b>Инструкции за безопасност</b>	<b>5</b>
<b>За Вашия монитор</b>	<b>7</b>
Съдържание на пакета	7
Функции на продукта	8
Идентифициране на частите и бутоните за управление	10
Изглед отпред	10
Изглед отзад	11
Изглед отдолу	12
<b>Технически характеристики на монитора</b>	<b>14</b>
Технически характеристики на разделителната способност	16
Предварителни настройки за режимите на дисплея	16
Електрически характеристики	17
Технически характеристики на високоговорител	18
Физически характеристики	18
Екологични характеристики	20
Назначения на изводите	21
<b>Plug and play функция</b>	<b>28</b>
<b>Качество на LCD монитора и политика за пикселите</b>	<b>28</b>
<b>Инструкции за поддръжка</b>	<b>28</b>
Почистване на монитора	28
<b>Инсталиране на монитора</b>	<b>30</b>
Поставяне на поставката	30
<b>Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване</b>	<b>32</b>
Наклон, завъртане и вертикално удължаване	32
<b>Организиране на кабелите</b>	<b>33</b>
<b>Свързване на Вашия монитор</b>	<b>34</b>
<b>Dell Power Button Sync (DPBS)</b>	<b>37</b>
Свързване на монитора за DPBS за пръв път	40
Използване на функция DPBS	41





Свързване на монитора за USB-C . . . . .	.43
Отстраняване на стойката на монитора. . . . .	.45
Монтиране на стена (като опция) . . . . .	46
<b>Работа с монитора . . . . .</b>	<b>.47</b>
Включване на монитора. . . . .	.47
Използване на управлението с джойстик. . . . .	.47
Използване на Menu Launcher (Стартираща програма на менюто) . . . . .	48
Бутон на предния-панел. . . . .	50
Използване на главното меню . . . . .	.51
Използване на функцията за заключване на екранното меню . . . . .	70
Първоначална настройка . . . . .	73
Предупреждения на екранното меню . . . . .	74
Настройка на максималната разделителна способност. . . . .	78
<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>.79</b>
Самодиагностика . . . . .	.79
Вградена диагностика. . . . .	.81
Често срещани проблеми. . . . .	.82
Проблеми, специфични за продукта . . . . .	.84
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) . . . . .	88
<b>Регулаторна информация . . . . .</b>	<b>.89</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	.89
Свързване с Dell . . . . .	89
База данни с продукти на ЕС и информационен лист на продукта. . . . .	.89




# Инструкции за безопасност

Използвайте следните указания за безопасност, за да защитите монитора от възможни 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 с Вашия монитор и отпечатана върху продукта. Пазете документацията на сигурно място за бъдеща справка.

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

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

- Поставете монитора върху солидна повърхност и боравете с него внимателно. Екранът е чуплив и може да се повреди, ако го изпуснете или ако го ударите с остър предмет.
- Уверете се, че номиналните електрически характеристики на Вашият монитор позволяват работа с променливия ток, наличен за Вашето местоположение.
- Дръжте монитора на стайна температура. Екстремните студени или горещи условия може да имат отрицателен ефект върху течните кристали на дисплея.
- Свържете захранващия кабел от монитора към стенов контакт, който се намира в близост и е леснодостъпен. Вж. [Свързване на Вашия монитор](#).
- Не поставяйте и не използвайте монитора върху мокра повърхност или в близост до вода.
- Не излагайте монитора на силни вибрации или условия на силен удар. Например, не поставяйте монитора в багажник на автомобил.
- Изключете монитора, когато няма да се използва 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 всички предупреждения и инструкции,



- отбелязани на продукта.
- Някои монитори могат да се монтират на стена с помощта на стойка 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), изпратен с Вашия монитор.



# За Вашия монитор




## Съдържание на пакета

Следната таблица предоставя списък с компоненти, изпратени заедно с Вашия монитор. Свържете се с Dell, ако някой компонент липсва. За повече информация вижте [Свързване с Dell](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи не са задължителни и може да не са включени в комплекта. Някои функции може да не са достъпни в някои държави.

Изображение на компонента	Описание на компонента
	Дисплей
	Повдигач на основата
	Основа на стойката
	Захранващ кабел (варира според държавата)
	DisplayPort кабел 1,8 m (DisplayPort към DisplayPort)
	USB Type C Gen2 кабел 1,0 m (A към C)



	Кабел USB-C Gen2 PD3.0 1,0 m
	Първокласен, високоскоростен HDMI кабел 1,8 m
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърза инсталация</li> <li>• Безопасност, околна среда и нормативна информация</li> </ul>

## Функции на продукта

Мониторът **Dell UltraSharp U4323QE** има активна матрица, тънък филм транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 107,95 cm (42,51 in) активна площ на дисплея (измерена по диагонала), разделителна способност 3840 x 2160 (16:9) плюс поддръжка на цял екран за по-ниска разделителна способност.
- Възможност за настройка на наклон, завъртане и вертикално удължаване.
- Вградени високоговорители (2 x 8 W).
- Отстраняема подставка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm и 200 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Ултратънкият панел свежда до минимум отвора между панелите при използване на много монитори, което позволява по-лесна настройка с елегантно зрително изживяване.
- Широки възможности за цифрово свързване чрез DP гарантират, че Вашият монитор е готов за бъдещето.
- Един USB-C Power Delivery (90W) за съвместим ноутбук по време на получаване на видеосигнал.
- Портовете USB-C и RJ45 позволяват свързване с мрежата с един единствен кабел.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашия компютър.
- Настройки на екранното меню за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Заклучване на бутона за включване и изключване и бутоните на екранното меню.
- Гнездо за заключващ механизъм.



- ≤ 0,3 W в Изключен режим.
  - Поддържа избор на режим Picture by Picture (Картина по картина) (PBP)/ Picture in Picture (Картина в картината) (PIP).
  - Поддържа функция HDMI CEC.
  - Поддържа Wake-on-LAN S3/S4/S5\* and MAPT (MAC Address Pass Through).
  - Поддържа функция вътрешен MST (Multi-Stream Transport) (елемент Screen Partition (Дял на екрана) в екранното меню) за DP порт и Type-C (видео + данни).
  - Поддържа функция USB KVM (USB x 4).
  - Мониторът е проектиран с функция Dell Power Button Sync (DPBS) за управление на състоянието на захранването на компютърната система от бутона за захранване на монитора.\*\*
  - Premium Panel Exchange осигурява спокойствие.
  - Оптимизирането на комфорта на очите с екран без премигване и намаляване на излъчената синя светлина.
  - Този монитор използва панел със слаба синя светлина. Когато мониторът се нулира до фабричните му стойности или настройките по подразбиране (**Preset mode (Готов режим): Standard (Стандартен)**), той работи в съответствие на TUV Rheinland (доставчик на хардуерни решения).
  - Намалява нивото на опасна синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.
  - Мониторът използва технология без премигване, която премахва видимото премигване на екрана, предлага комфортно зрително изживяване и предотвратява напрежение и умора на очите на потребителите.
- \* За системи Dell, които поддържат тази функция.
- \*\* Системите Dell, които поддържа DPBS, са посочени в уеб сайта на Dell. Функцията DPBS може да се разреши в екранното меню под Display (Дисплей).





**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да навреди на очите, включително, но не само, да предизвика умора или напрежение заради употреба на цифрови устройства.**



# Идентифициране на частите и бутоните за управление

## Изглед отпред



Етикет	Описание	Употреба
1	LED индикатор на захранването	Непрекъснато бяло показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Пулсиращо бяло показва, че мониторът е в Standby Mode (Режим на готовност).
2	 USB порт 2 с бърз достъп: USB-C порт за данни	Свържете своето USB устройство. Порт с икона  поддържа 5 V / 3 A.
3	 USB порт 3 с бърз достъп: USB-A super speed 10Gps (USB3.2 Gen 2)	Свържете своето USB устройство. Порт с икона на батерия  поддържа Battery Charging Rev. 1.2.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да използвате този порт, само след като сте свързали USB кабела (A към C или C към C) към USB-C upstream порта на гърба на монитора и към компютъра.



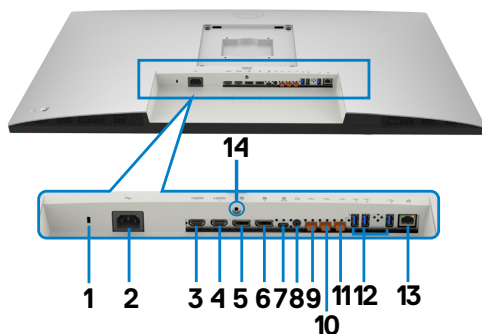
## Изглед отзад









Етикет	Описание	Употреба
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm и 200 mm x 200 mm зад прикачения капак VESA)	Монтирайте монитора на стена с помощта на комплект за монтаж на стена, съвместим с VESA (100 mm x 100 mm и 200 mm x 200 mm).
2	Етикет с нормативна информация	Изброява нормативните одобрения.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Бутон за включване/ изключване	Включване или изключване на монитора.
5	Джойстик	Използвайте за управление на екранното меню. За повече информация, вижте <a href="#">Работа с монитора</a> .
6	Мас адрес, баркод, сериен номер и сервизен етикет	Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell. Сервизният етикет е уникален идентификатор от цифри и букви, който позволява на Dell да открие техническите характеристики на продукта и дава достъп до гаранционната информация.
7	Гнездо за управление на кабели	Използвайте за организиране на кабелите, като ги прокарате през гнездото.





## Изглед отдолу



Етикет	Описание	Употреба
1	Гнездо за заключващ механизъм (Базирано на Kensington Security Slot™)	За обезопасяване на монитора със заключващ механизъм (заключващият механизъм не е включен).
2	 Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел.
3	 HDMI 1 порт	Свържете компютъра си с HDMI кабела (като опция).
4	 HDMI 2 порт	
5	 DP 1 конектор (входящ)	Свържете компютъра си с DP кабел.
6	 DP 2 конектор (входящ)	
7	 Порт USB-C 1 upstream (Видео + Данни)	Свържете своя компютър с помощта на кабел USB-C. Портът USB-C 1 upstream предлага най-бързата скорост на трансфер на данни и алтернативен режим с DP 1.4 поддръжка при максималната разделителна способност при 3840 x 2160 на 60Hz PD 20V/4.5A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> USB-C не се поддържа на Windows версии преди Windows 10.



8	 Изходен аудиопорт line-out	Свържете високоговорителите за възпроизвеждане на звук през HDMI, USB-C (видео + данни) или аудио канали DisplayPort. Поддържа се само двуканален звук. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Изходният аудиопорт line-out не поддържа слушалки.
9	 Порт USB-C 2 upstream (Само за данни) 	
10	 Порт USB-C 3 upstream (Само за данни) 	Свържете своя компютър с помощта на кабел USB (A към C или C към C). Когато кабелът е включен, можете да използвате USB downstream конекторите на монитора. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Отстранете гумената тапа, когато използвате USB-C конектор.
11	 Порт USB-C 4 upstream (Само за данни) 	
12	 Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) (3)	Свържете своето USB устройство. Може да използвате тези портове само след като сте свързали USB кабел (A към C или C към C) от компютъра към монитора.
13	 RJ45 конектор	Свържете се с интернет. Може да сърфирате в интернет чрез RJ45 само след свързване на USB кабел (A към C или C към C) от компютъра към монитора.
14	Заклучване на стойката	За заключване на стойката към монитора с помощта на болт M3 x 6 mm (болтът не е включен).



## Технически характеристики на монитора

Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Пропорции	16:9
Размер на видимото изображение	
Диагонално	107,95 cm (42,51 in.)
Активна област	
Хоризонтално	941,184 mm (37,05 in.)
Вертикално	529,416 mm (20,84 in.)
Площ	498277,868 mm <sup>2</sup> (772,51 in. <sup>2</sup> )
Стъпка между пикселите	0,2451 mm x 0,2451 mm
Пиксел за инч (PPI)	103.6
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Яркост	350 cd/m <sup>2</sup> (станд.)
Контрастно съотношение	1000 към 1 (станд.)
Покритие на екрана	Третиране против отблясъци на твърдо покритие на предния поляризационен филтър (2H)
Подсветка	LED
Време за отговор (сиво към сиво)	5 ms (бърз режим) 8 ms (НОРМАЛЕН режим)
Дълбочина на цвета	1,07 милиарда цвята
Цветова гама*	sRGB 95% (мин.)



Свързване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x DP1.4</li> <li>• 2 x HDMI 2.1 (TMDS)**</li> <li>• 1 x USB-C (DP 1.4 HBR3 (2 ленти)/HBR2 (4 ленти), PD 90 W, 2/4 превключване на ленти) , USB 3.2 Gen 2 10 Gbps) upstream</li> <li>• 3 x USB-C (USB 3.2 Gen 2 10 Gbps, KVM) upstream</li> <li>• 1 x аналогов 2.0 line out аудиоизход (3,5 mm жак)</li> <li>• 3 x USB-A (USB 3.2 Gen2 10 Gbps) downstream</li> <li>• 1 x RJ45 (PXE boot, MAC address pass thru, WoL, 1 Gbps)</li> </ul> Бърз достъп: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB-A (USB 3.2 Gen2 10 Gbps) downstream с BC 1.2</li> <li>• 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2 10 Gbps, 15 W) downstream</li> </ul>
Ширина на борда (от ръба на монитора до активната зона)	
Горе	12,99 mm
Наляво/надясно	13,01 mm
Долу	18,10 mm
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	60 mm
Наклон	от -5° до 10°
Въртене	от -20° до 20°
Ос	NA
Управление на кабелите	Да
Съвместимост с Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заключването на кабелите се продава отделно)

\* Само при основната настройка на панела в готов режим Custom Mode (Потребителски режим).

\*\*Не се поддържат допълнителните HDMI 2.1 характеристики, включително HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), стандарт за 3D формат и разделителна способност, стандарт за 4K разделителна способност за цифрово кино, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced audio return channel (eARC), променлива скорост на опресняване (VRR), бързо



превключване на мултимедия (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) и Source-Based Tone Mapping (SBTM).

## Технически характеристики на разделителната способност

Диапазон на хоризонтално сканиране	От 30 kHz до 140 kHz
Диапазон на вертикално сканиране	От 29 Hz до 76 Hz
Максимална предварителна настройка за разделителната способност	3840 x 2160 при 60 Hz
Възможности за показване на видео (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Възможности за показване на видео (DP & USB-C alternate режим)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

## Предварителни настройки за режимите на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселова честота (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
MAC, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
CVT, 2048 x 1152	71,58	60,00	197,00	+/-
CVT, 3840 x 2160	133,00	60,00	533,25	+/-



## Електрически характеристики

Входен видеосигнал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифров видеосигнал за всеки отделен ред, За диференциална линия при импеданс 100 ohm</li> <li>• Поддръжка на входен DP/HDMI/USB-C сигнал</li> </ul>
Входно напрежение честота/ток	100-240 VAC / 50 или 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,6 A (макс.)
Пусков ток	120 V: 42 A (макс.) 240 V: 80 A (макс.) Пусков ток се измерва при околна температура от 0°C.
Консумация на енергия	0,3 W (Изключен режим) <sup>1</sup> 0,3 W (Режим на готовност) <sup>1</sup> 0,7 W (Мрежов режим на готовност) <sup>1</sup> 52,1 W (Включен режим) <sup>1</sup> 250 W (макс.) <sup>2</sup> 37,59 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 119,24 W (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Както е определено в Регламент (ЕС) 2019/2021 и Регламент (ЕС) 2019/2013.

<sup>2</sup> Максималната настройка за яркост и контраст при максимална мощност на зареждане за всички USB портове.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Консумацията на енергия във включено състояние е дефинирана в Energy Star, версия 8.0.

TEC: Обща консумация на енергия в kWh според Energy Star, версия 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. Няма гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се.

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




Този продукт отговаря на изискванията на ENERGY STAR с фабричните настройки, които може да бъдат възстановени чрез функцията Factory Reset (Нулиране до фабрични настройки) в екранното меню. Промяната на фабричните настройки по подразбиране или разрешаването на други функции може да увеличи консумацията на енергия и да доведе до надхвърляне на посоченото за ENERGY STAR ограничение.



## Технически характеристики на високоговорител

Номинална мощност на високоговорител	2 x 8 W
Честотен диапазон	100 Hz – 20 kHz
Импеданс	6 ohm

## Физически характеристики

Тип конектор	<ul style="list-style-type: none"><li>• DP конектор</li><li>• HDMI конектор</li><li>• USB-C конектор</li><li>• Аудиоизход</li><li>• USB-C (USB 3.2 Gen2 10 Gbps) upstream конектор x 3</li><li>• USB-A (USB 3.2 Gen2 10 Gbps) downstream конектор x 4 (Портът с икона на  поддържа BC 1.2)</li><li>• RJ45 конектор</li><li>• USB-C (USB 3.2 Gen2 10 Gbps, 15 W) downstream конектор</li></ul>
Тип сигнален кабел	Кабел DP към DP 1,8 М Първокласен, високоскоростен HDMI кабел 1,8 m Кабел USB 3.2 Gen2 C към C 1,0 m
Размери (със стойката)	
Височина (удължено положение)	655,20 mm (25,80 in.)
Височина (компрес.)	595,20 mm (23,43 in.)
Ширина	967,21 mm (38,08 in.)
Дълбочина	256,40 mm (10,09 in.)
Размери (без стойка)	
Височина	560,50 mm (22,07 in.)
Ширина	967,21 mm (38,08 in.)
Дълбочина	64,08 mm (2,52 in.)
Размери на стойката	
Височина (удължено положение)	499,50 mm (19,67 in.)



Височина (компрес.)	439,50 mm (17,30 in.)
Ширина	320,00 mm (12,60 in.)
Дълбочина	256,40 mm (10,09 in.)
Основа	320,00 mm x 249,00 mm (12,60 in. x 9,80 in.)
Тегло	
Тегло с опаковката	25,23 kg (55,62 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	18,55 kg (40,90 lb)
Тегло без модула на стойката (За стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	13,16 kg (29,01 lb)
Тегло на модула на стойката	4,95 kg (10,91 lb)



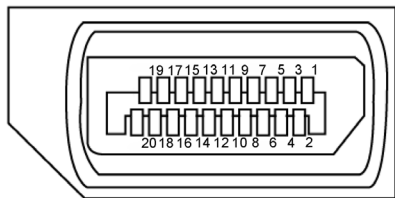
## Екологични характеристики

Съвместими стандарти	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Монитор със сертификат ENERGY STAR.</li><li>• Регистрация EPEAT, където е приложимо. Регистрацията EPEAT варира според държавата. Вижте <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a> за регистрационен статус според държавата.</li><li>• Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества).</li><li>• Монитор без BFR/PVC (с изключение на външните кабели).</li><li>• Отговаря на изискванията на NFPA 99 за ток на утечка.</li><li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела.</li></ul>	
Температура	
При работа	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При съхранение	От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Влажност	
При работа	От 10% до 80% (без кондензация)
При съхранение	От 5% до 90% (без кондензация)
Надморска височина	
При работа	5 000 m (16 404 ft) (макс.)
При съхранение	12 192 m (4 0000 ft) (макс.)
Топлинно разсейване	853,04 BTU/час (макс.) 177,77 BTU/час (Включен режим)



## Назначения на изводите

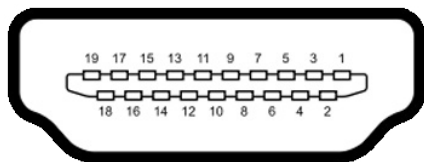
### DP конектор (входящ)



Брой изводи	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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR



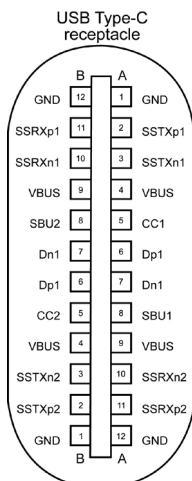
## HDMI конектор



Брой изводи	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	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT



## USB Type C конектор





typically connected to a charger through a Type-C cable

Извод	сигнал	Извод	сигнал
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND





## Универсална серийна шина (USB)

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

**ЗАБЕЛЕЖКА:** До 2A за USB downstream порт (Порт с икона на батерията ) с устройства, съвместими с BC 1.2; до 0,9A на други USB downstream портове. До 3 A при порт USB-C downstream (порт с  икона) със съвместими устройства с 5 V/3 A.

Вашият компютър има следните USB портове:

- 4 upstream порта - отзад.
- 5 downstream порта - 2 отдолу, 3 отзад

Порт за зареждане - портовете с икона на батерията  поддържат текущата функция за зареждане, ако устройството е съвместимо с BC 1.2. USB-C downstream порт с  икона поддържа функция за бързо зареждане, ако устройството е съвместимо с 5V/3A.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** USB портовете на монитора работят, само когато мониторът е включен или е в Standby mode (Режим на готовност). Ако е включен USB кабелът (A към C или C към C), USB портовете ще работят нормално. В противен случай следвайте настройката на екранното меню Other USB Charging (Друго USB зареждане). Ако настройката е On in Standby Mode (Вкл. по време на режим на готовност), USB портовете работят нормално. В противен случай USB се деактивира. Ако изключите монитора и след това го включите, на свързаните периферни устройства може да са необходими няколко секунди за възобновяване на нормалната функционалност.

### Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Устройство

Скорост на прехвърляне на данни	Скорост на пренос на данни	Максимална консумация на енергия (за всеки порт)
Super speed+	10 Gbps	4,5 W
Super speed	5 Gbps	4,5 W
Висока скорост*	480 Mbps	2,5 W
Пълна скорост *	12 Mbps	2,5 W

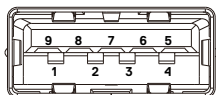
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Скорост на устройството, когато е избрана висока разделителна способност.



## USB 2.0 Устройство

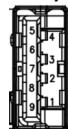
Скорост на прехвърляне на данни	Скорост на пренос на данни	Максимална консумация на енергия (за всеки порт)
Висока скорост	480 Mbps	2,5 W
Пълна скорост	12 Mbps	2,5 W
Ниска скорост	1,5 Mbps	2,5 W

### Порт USB USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) downstream (отдолу)



Номер на извод	Име на сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Обшивка	Екран

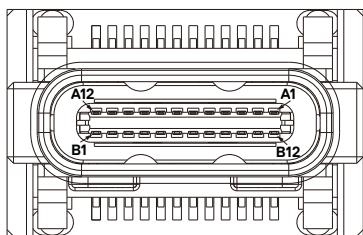
### Порт USB USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) downstream (отзад)



Номер на извод	Име на сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Обшивка	Екран

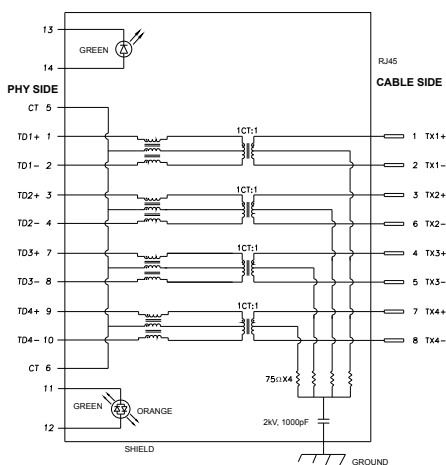


## Порт USB-C downstream (отдолу)



Извод	сигнал	Извод	сигнал
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

## RJ45 порт (от страната на конектора)



Извод	сигнал	Извод	сигнал
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ORANGE
5	CT	12	GREEN_ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN



## Инсталация на драйвера

Инсталирайте Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver наличен за Вашата система. Той е достъпен и може да се изтегли на адрес

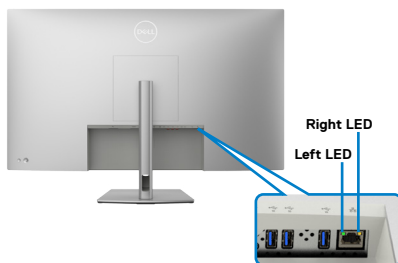
<https://www.dell.com/support> под раздел “Драйвер и изтегляне”.

Скорост на данни в мрежата (RJ45) чрез USB-C 1000 Mbps.

**NOTE:** 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) (поддържа 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.

Състояние на LED на RJ45 конектора:



LED	Цвят	Описание
Десен LED	Кехлибарено или зелено	Индикатор за скоростта: <ul style="list-style-type: none"><li>• Светещ кехлибарен индикатор - 1000 Mbps</li><li>• Светещ зелен индикатор - 100 Mbps</li><li>• Изключен индикатор - 10 Mbps</li></ul>
Ляв LED	Зелено	Индикатор за свързване / активност: <ul style="list-style-type: none"><li>• Мига - активност на порта.</li><li>• Светещ зелен индикатор - установява се връзка.</li><li>• Изключен индикатор - връзка не е установена.</li></ul>

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



## Plug and play функция

Можете да свържете монитора към произволна система, която поддържа Plug and Play. Мониторът автоматично предоставя компютърната система с Extended Display Identification Data (EDID), като използва протоколи Display Data Channel (DDC), така че системата може сама да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. Повечето инсталации на монитора са автоматични; може да изберете различни настройки, ако желаете. За 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 фиксирани в непроменливо състояние, което е трудно забележимо и не засяга качеството на дисплея или използваемостта. За повече информация относно качеството на мониторите Dell и политиката за пикселите, вижте <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

## Инструкции за поддръжка

### Почистване на монитора

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

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

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


- Използвайте чисто парче плат, навлажнено с вода, за почистване на модула на стойката, екрана и корпуса на Вашия монитор Dell. Ако са налични, използвайте кърпичка за почистване на екрани или разтвор, подходящ за почистване на монитори Dell.
- След като почистите повърхността на масата, уверете се, че тя е напълно суха и без влага или почистващ препарат, преди да поставите своя монитор Dell върху нея.


**⚠ ВНИМАНИЕ:** Не използвайте почистващи препарати или други химикали като бензол, разтворители, амоняк, абразивни почистващи препарати, алкохол или сгъстен въздух.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Използване на почистващ препарат може да доведе до промени във външния вид на монитора, като избледняване



на цвета, млечен филм по монитора, деформация, неравномерна тъмна сянка или лющене на екрана.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не пръскайте почистващ разтвор и дори вода директно по повърхността на монитора. Директното пръскане на течност по панела ще доведе до стичане на течността до дъното на панела и ще доведе до корозия на електрониката и до трайна повреда. Вместо това, навлажнете мека кърпа с разтвор или вода.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Повреди на монитора поради неправилни методи на почистване и използване на бензен, разреждател, амоняк, абразивни почистващи препарати, алкохол, въздух под налягане, каквито и да било почистващи вещества ще доведат до щети, предизвикани от клиента. Щетите, предизвикани от клиента, не се покриват от стандартната гаранция на Dell.

- Ако откриете бял остатъчен прах при разопаковане на монитора, избършете го с кърпа.
- Трябва да боравите внимателно с монитор си, защото по-тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и белите драскотини са по-видими в сравнение с по-светлите монитор.
- За да се запази най-доброто качество на образа на Вашия монитор, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.



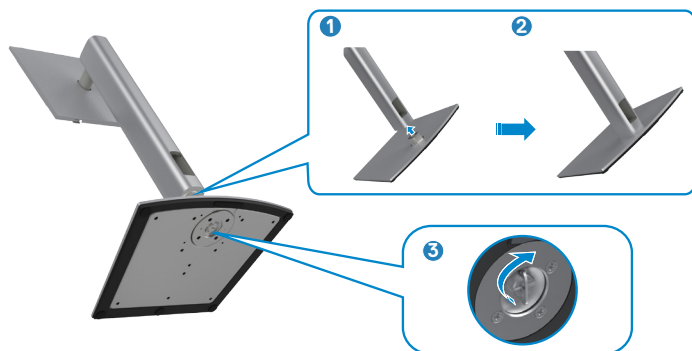
# Инсталиране на монитора

## Поставяне на поставката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е инсталирана фабрично преди изпращане.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните инструкции са приложими само за стойката, изпратена с Вашия монитор. Ако свързвате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.

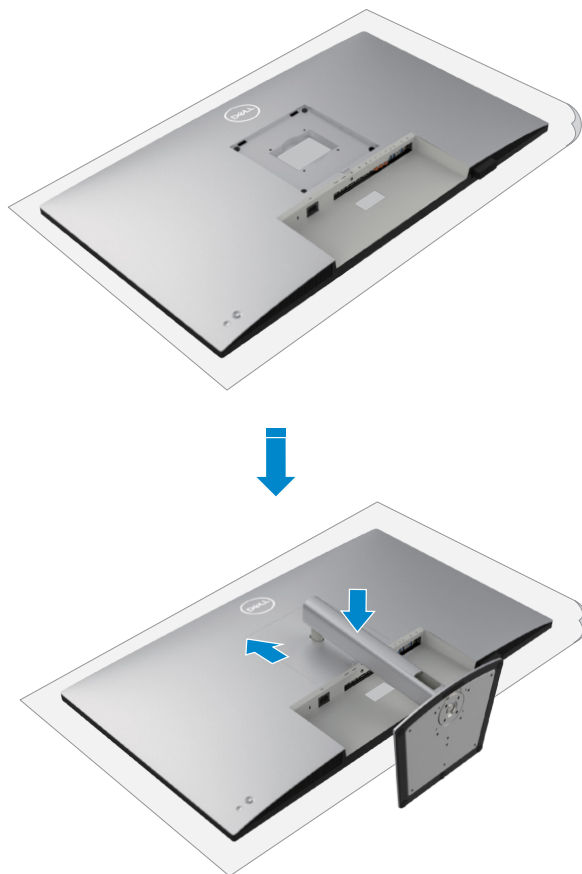
## Монтиране на стойката на монитора:

1. Подравнете изпъкналите блокове на основата на стойката към съответното гнездо на стойката.
2. Вкарайте докрай блоковете на основата на стойка в гнездото на стойката.
3. Повдигнете дръжката и я завъртете по часовниковата стрелка.
4. След пълното затягане на винта сгънете ръкохватката, така че да влезе във вдлъбнатината и да не стърчи.



### За да монтирате стойката на монитора:

1. Поставете монитора с предната страна надолу, Повдигнете капака, за да разкриете областта VESA за монтаж на стойка.
2. Вкарайте двата щифта в горната част на стойката към жлеба на гърба на монитора.
3. Натиснете стойката надолу, докато щракне на място.

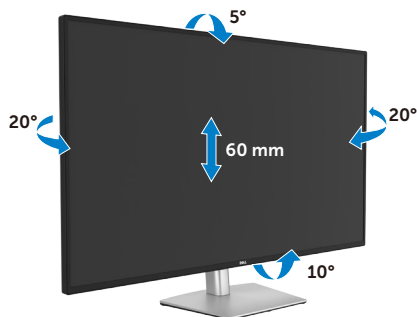


## Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване

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

### Наклон, завъртане и вертикално удължаване

Когато стойката е прикачена към монитора, можете да наклоните монитора до най-подходящия за Вас зрителен ъгъл.



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








## Организиране на кабелите



След като свържете всички необходими кабели към монитора и компютъра (вж. [Свързване на Вашия монитор](#) относно свързване на кабелите), организирайте всички кабели както е показано по-горе. Ако кабелът не може да достигне до Вашия компютър, може да се свържете директно с компютъра без да се преминава през гнездото на стойката на монитора.




## Свързване на Вашия монитор

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторите Dell са проектирани за оптимална работа с продукти, предоставени от Dell. 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 Вашия монитор към компютъра:

1. Изключете компютъра си.
2. Свържете DisplayPort или HDMI кабела и USB-C кабела от Вашия монитор към компютъра.
3. Включете Вашия монитор.
4. Изберете правилния източник на входен сигнал в екранното меню на Вашия монитор и включете компютъра си.

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройката по подразбиране за U4323QE е DisplayPort 1.4. Графична карта с DisplayPort 1.1 може да не показва нормално. Вижте [Специфични проблеми с продукта – Няма образ, когато се използва DP връзка към компютъра](#), за да промените настройката по подразбиране.

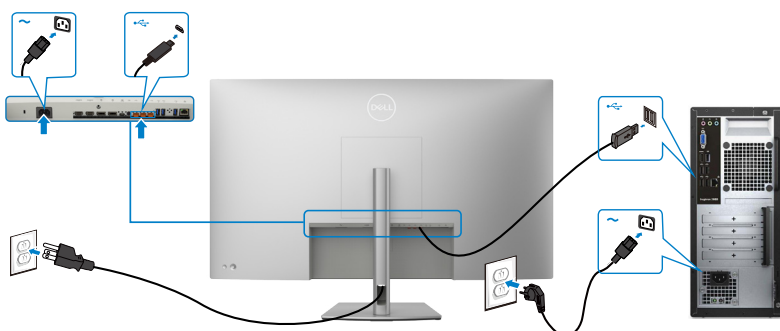
### Свързване на HDMI кабела



## Свързване на DP кабеля



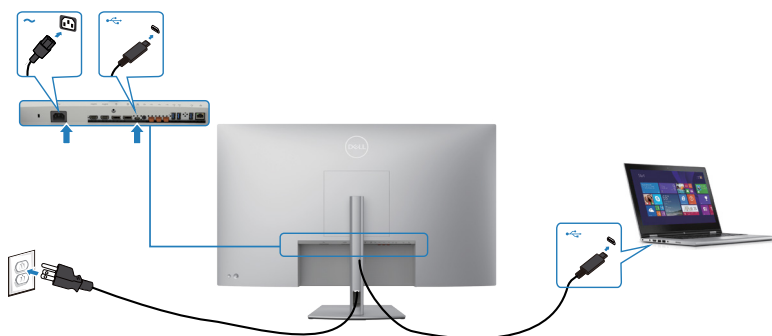
## Свързване на кабел USB-C (А към С)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази връзка само за данни е налична и няма видео. Трябва Ви друга видеовръзка за показване.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Отстранете гумената тапа, когато използвате USB-C конектор.

## Свързване на кабел USB-C (С към С)



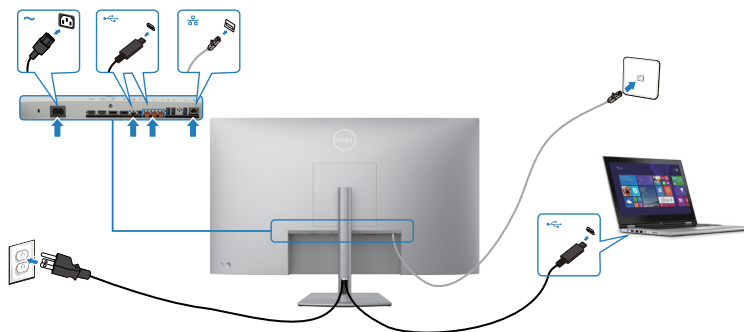
Порт USB-C на Вашия монитор:

- Може да се използва като USB-C, DisplayPort 1.4.
- Поддържа USB Power Delivery (PD) с профили до 90 W.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Независимо от изискванията за захранване/реалната консумация на енергия на Вашия лаптоп или оставащото време с батерийно захранване, мониторът Dell U4323QE е проектиран за захранване на Вашия лаптоп с до 90 W.

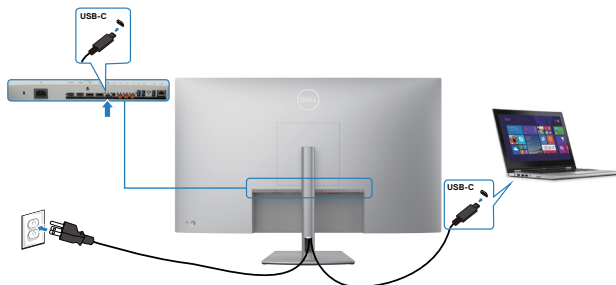
Номинално захранване (на лаптопи с USB-C с PowerDelivery)	Максимална мощност на захранване
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Не се поддържа

**Свързване на монитора за RJ45 кабел (като опция)**



# Dell Power Button Sync (DPBS)

- Мониторът Dell U4323QE е проектиран с функция на Dell за синхронизиране на бутона за захранването (DPBS), за да можете да управлявате състоянието на захранване на компютърната система от бутона на захранване на монитора. Тази функция е съвместима с платформи Dell, които поддържат функция DPBS, като се поддържа само през USB-C интерфейс.

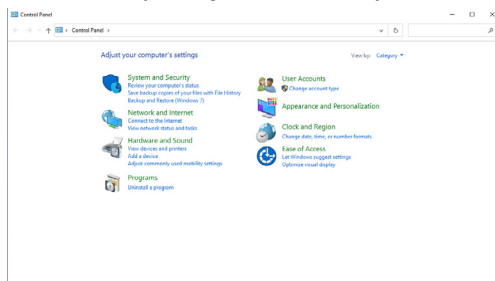


- За да сте сигурни, че функцията DPBS работи първия път, извършете следните стъпки за платформи Dell, които поддържат DPBS в **Control Panel (Контролен панел)**.

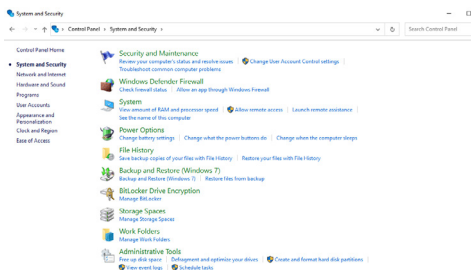
**ЗАБЕЛЕЖКА:** DPBS поддържа само порта с икона .

**ЗАБЕЛЕЖКА:** DPBS по подразбиране е OFF (ИЗКЛ.). За да разрешите настройката, отидете в подменю **Dell Power Button Sync (Синхронизиране на бутона за захранването на Dell)** под **Display (Дисплей)** в екранното меню.

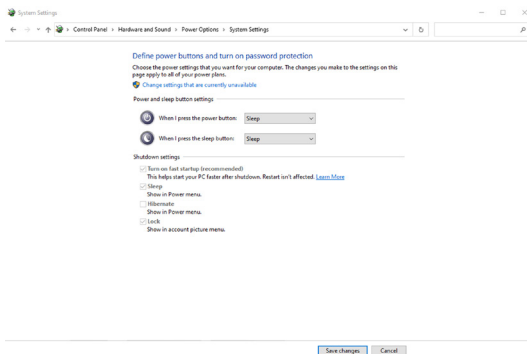
- Отидете в **Control Panel (Контролен панел)**.



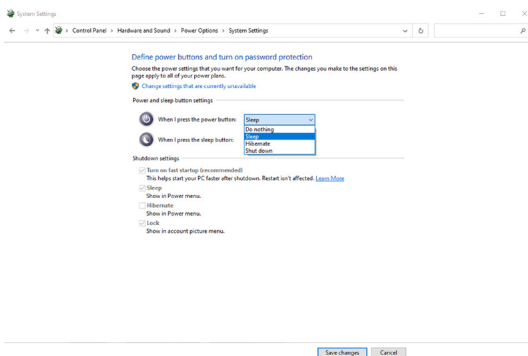
## 2. Изберете **Hardware and Sound (Харудер и звук)**, след което **Power Options (Опции на захранването)**.

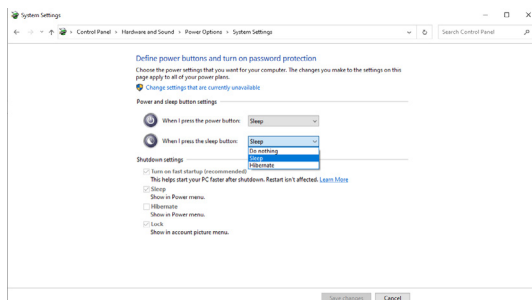


## 3. Отидете в **System Settings (Системни настройки)**



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

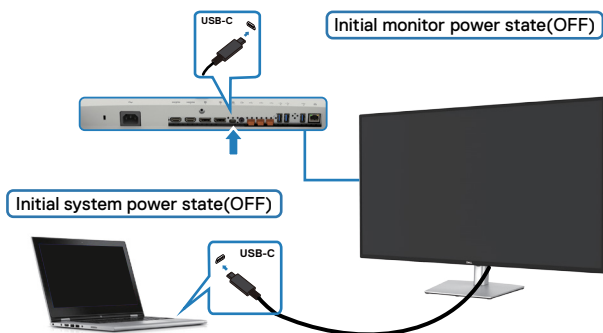




**ЗАБЕЛЕЖКА:** Не избирайте **Do nothing (Не прави нищо)**, в противен случай бутонът за включване и изключване на монитора не може да се синхронизира със състоянието на захранването на компютърната система.





## Свързване на монитора за DPBS за пръв път



При първа настройка на функцията DPBS, следвайте стъпките по-долу:

1. Отидете в подменю Dell Power Button Sync (Синхронизиране на бутона за захранването на Dell) под Display (Дисплей) в екранното меню.
2. Уверете се, че и компютърът, и мониторът са **ИЗКЛЮЧЕНИ**.
3. Свържете кабела USB-C от компютъра към монитора.
4. Натиснете бутона за включване и изключване на монитора, за да **ВКЛЮЧАТ** монитора.
5. И мониторът, и компютърът ще се включат веднага. Изчакайте известно време (около 6 секунди). Както компютърът, така и мониторът ще се **ИЗКЛЮЧАТ**.
6. Натиснете или бутона за включване и изключване на монитора или този на компютъра. Както компютърът, така и мониторът ще се **ВКЛЮЧАТ**. Състоянието на захранването на компютърната система е синхронизирано с бутона за включване и изключване на монитора.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато мониторът и компютърът първо са в **ИЗКЛЮЧЕНО** състояние, препоръчва се първо да **ВКЛЮЧИТЕ** монитора, след което да свържете кабела USB-C от компютъра към монитора.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да подадете захранване към платформа Dell PC\*, като използвате жак на DC адаптер. Също така можете да подадете захранване към платформата Dell PC\* с помощта на USB-C кабела на монитора чрез Power Delivery (PD); моля, задайте USB-C Charging (Зареждане чрез USB-C)  90W да бъде On in Off Mode (Включено в изключен режим).

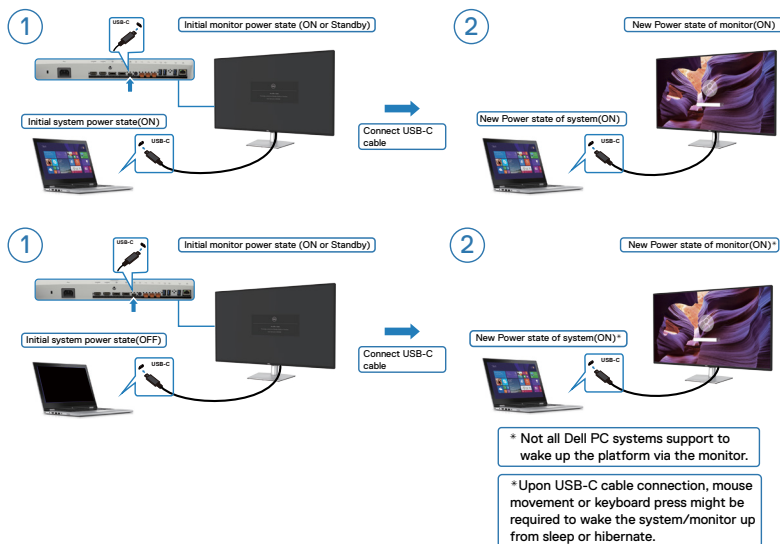
\* Трябва да проверите дали компютърът Dell поддържа DBPS.



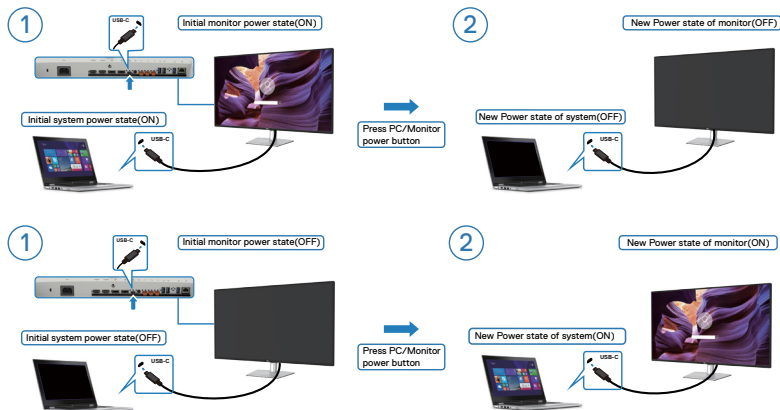
# Използване на функцията DPBS

## Събуждане от USB-C кабела

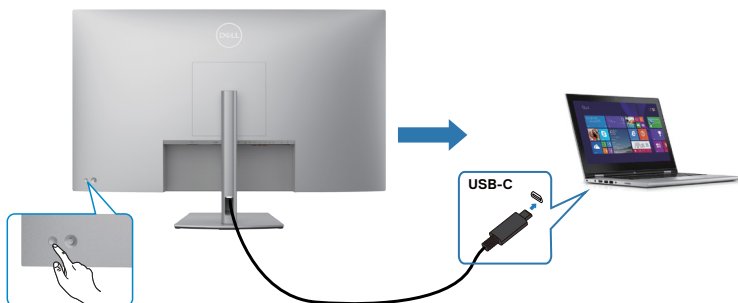
Когато свържете USB-C кабела, състоянието на монитора/компютъра ще е както следва:



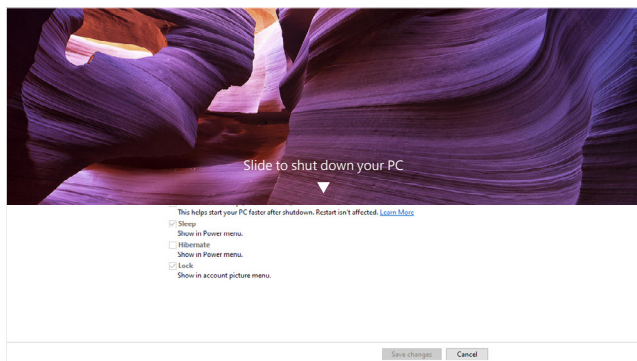
Когато натиснете бутона за включване и изключване на монитора или този на компютъра, състоянието на монитора/компютъра е както следва:



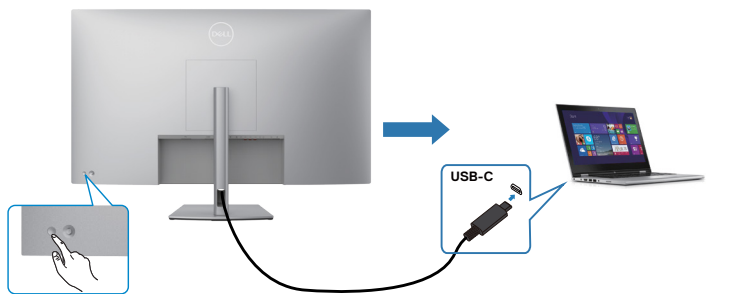
Когато състоянието на захранване на монитора и на компютъра е **ВКЛЮЧЕНО** докато натискате и задържате за 4 секунди бутона на захранването на монитора, екранът ще Ви попита дали искате да изключите компютъра.



Press and hold 4s



Когато състоянието на захранване на монитора и на компютъра е **ВКЛЮЧЕНО** докато **натискате и задържате за 10 секунди бутона на захранването на монитора**, компютърът ще се изключи.



Press and hold 10s

PC will shut down



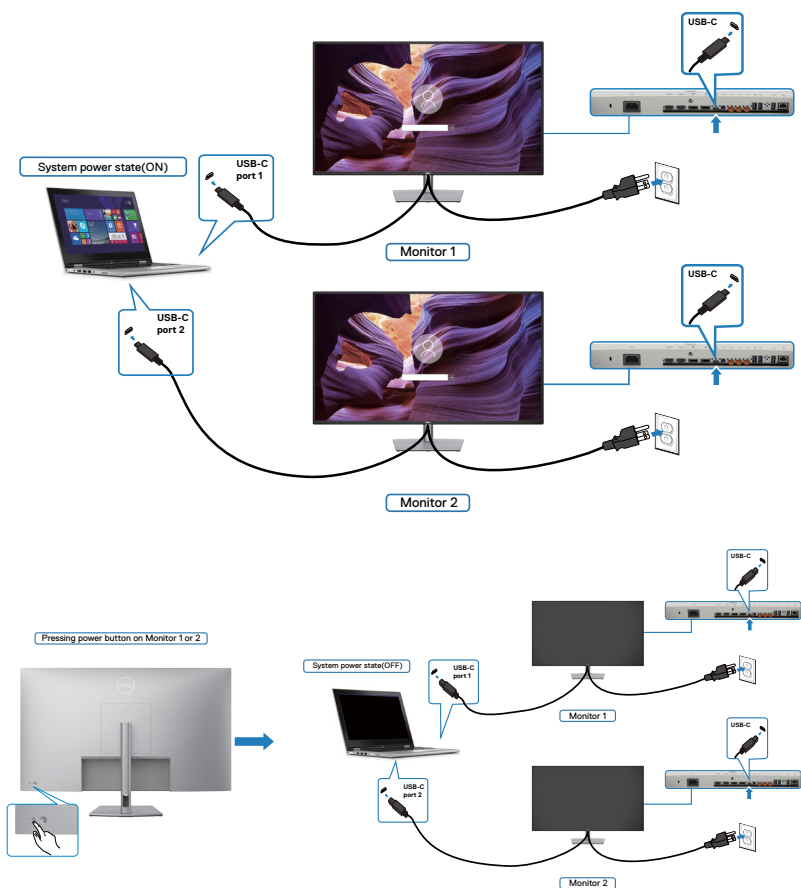
## Свързване на монитора за USB-C

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

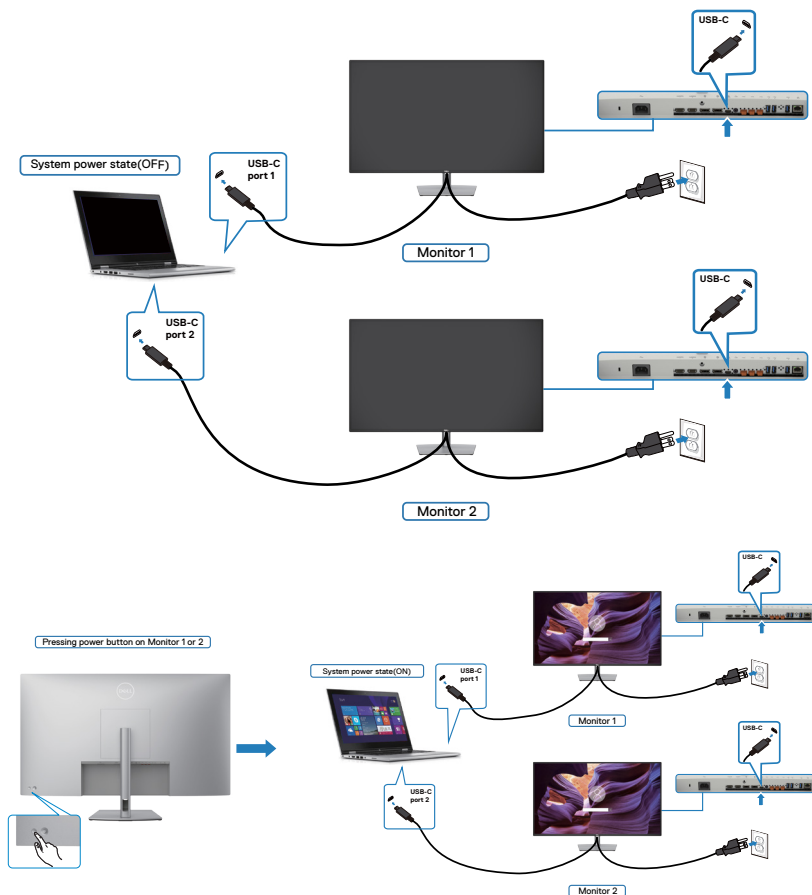
Докато компютърът и двата монитора първоначално са във ВКЛЮЧЕНО състояние на захранването, натискането на бутона за включване и изключване на Монитор 1 или Монитор 2 ще ИЗКЛЮЧИ компютъра, Монитор 1 и Монитор 2.

\* Трябва да проверите дали компютърът Dell поддържа DBPS.

 **ЗАБЕЛЕЖКА: DPBS поддържа само порта с икона**  



Уверете се, че **USB-C Charging (Зареждане чрез USB-C)** е On in Off Mode (Включено в изключен режим). Докато компютърът и двата монитора първоначално са в ИЗКЛЮЧЕНО състояние на захранването, натискането на бутона за включване и изключване на Монитор 1 или Монитор 2 ще ВКЛЮЧИ компютъра, Монитор 1 и Монитор 2.



## Отстраняване на стойката на монитора

**⚠ ВНИМАНИЕ:** За да избегнете драскотини по LCD екрана при премахване на стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека и чиста повърхност.

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



## Монтиране на стена (като опция)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте болтове M6 x 12 mm (200 mm x 200 mm) или M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm) за свързване на компютъра към комплект за стенен монтаж.

Вижте инструкциите включени в комплекта за монтаж на стена, съвместим с VESA.


1. Поставете монитора върху мека и равна повърхност или възглавница върху стабилна, равна маса.
2. Отстранете стойката. За повече информация вижте [Отстраняване на стойката на монитора](#).
3. Използвайте отвертка Phillips, за да отстраните болтовете от пластмасовия капак.
4. Монтирайте скобата от комплекта за стена към монитора.
5. Монтирайте монитора на стената. За повече информация вижте документацията, изпратена с комплекта за стенен монтаж.

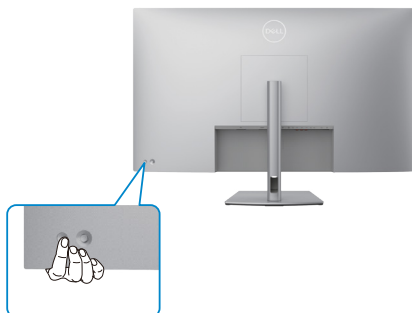
**ЗАБЕЛЕЖКА:** За използване само с стойки за стена от UL, CSA или GS с минимално тегло/капацитет на натоварване 52,64 kg (116,05 lb).



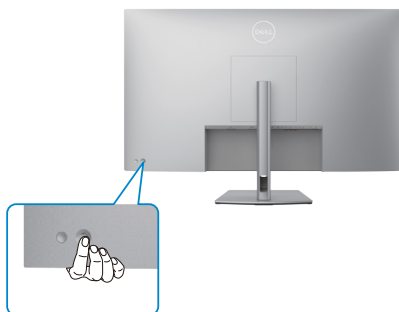
# Работа с монитора

## Включване на монитора

Натиснете бутона  , за да включите монитора.



## Използване на управлението с джойстик



За да промените настройките на екранното меню с помощта на джойстика за управление в задния край на монитора, направете следното:

1. Натиснете джойстика, за да отворите стартиращата програма на екранното меню.
2. Местете джойстика нагоре/надолу/наляво/надясно за превключване на опциите в екранното меню.



## Функции на джойстика

Функции	Описание
	Натиснете джойстика, за да отворите Menu Launcher (Стартираща програма на менюто) на екранното меню.
	За навигация надясно и наляво.
	За навигация нагоре и надолу.



## Използване на Menu Launcher (Стартираща програма на менюто)

Натиснете джойстика, за да отворите стартиращата програма на екранното меню.










### Стартираща програма на менюто

- Превключете джойстика нагоре, за да отворите главното меню.
- Превключете джойстика наляво или надясно, за да изберете желаните клавиши за бърз достъп.
- Превключете джойстика надолу за изход.



## Детайли за стартиращата програма на менюто

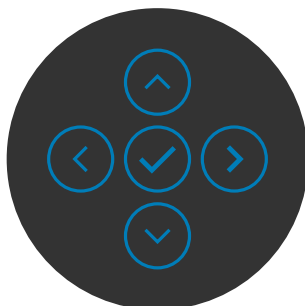
Следната таблица описва иконите на стартиращата програма на менюто:






иконите на стартиращата програма на менюто	Описание
 <b>Menu (Меню)</b>	Отваря екранното меню. За повече информация вижте раздел <a href="#">Използване на главното меню</a> .
 <b>USB switch</b> (Превключване на USB) (Клавиш за пряк път 1)	Изберете, за да превключите източниците USB upstream в режим PBP.
 <b>Input Source</b> (Източник на входен сигнал) (Клавиш за пряк път 2)	Задава <b>Input Source (Входен сигнал)</b> .
 <b>Preset Modes</b> (Предварителни режими) (Клавиш за пряк път 3)	Позволява избор от списък с <b>Preset color modes (Готови цветови режими)</b> .
 <b>Brightness/Contrast</b> (Яркост/Контраст) (Клавиш за пряк път 4)	За пряк достъп до плъзгачите за регулиране <b>Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)</b> .
 <b>PIP/PBP Mode</b> (Режим PIP/PBP) (Клавиш за пряк път 5)	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с <b>PIP/PBP</b> .
 <b>Exit (Изход)</b>	Излиза от главното екранно меню.



## Бутон на предния-панел

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



Бутон на предния панел		Описание
1	 <b>Горе</b>  <b>Долу</b>	Използвайте клавишите <b>Нагоре</b> (увеличаване) и <b>Надолу</b> (Надолу) за регулиране на елементите в екранното меню.
2	 <b>Назад</b>	Използвайте бутон <b>Назад</b> , за да се върнете назад към предишното меню.
3	 <b>Напред</b>	Използвайте бутон <b>Напред</b> , за да отидете на следващото ниво или да изберете опция.
4	 <b>Отметка</b>	Използвайте бутон <b>Отметка</b> , за да потвърдите избора си.



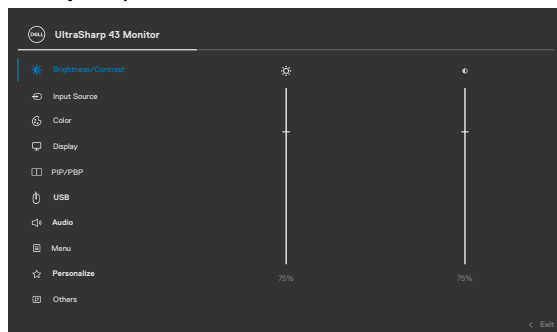
# Използване на главното меню

Икона Меню и подменюта Описание



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

Активира регулиране **Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)**.



**Brightness**  
(Яркост)

Регулира луминесценцията на подсветката (Диапазон: 0 - 100).

Преместете джойстика нагоре, за да увеличите яркостта.

Преместете джойстика надолу, за да намалите яркостта.

**Contrast**  
(Контраст)

Първо настройте **Brightness (Яркост)**, след това настройте **Contrast (Контраст)**, само ако е необходимо допълнително регулиране.

Преместете джойстика нагоре, за да увеличите контрастът и преместете джойстика надолу, за да намалите контраста (Диапазон: 0 - 100).

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

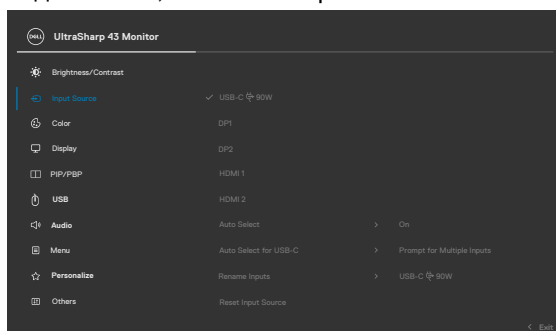


## Икона Меню и подменюта Описание





**Input Source**  
(Източник на  
входен сигнал)

Избира между различни източници на входен видеосигнал, които са свързани към Вашия монитор.



**USB-C**  **90 W**

Изберете **USB-C**  **90 W** вход, когато използвате **USB-C**  **90 W** конектора. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си.

**DP 1**

Изберете входен сигнал **DP 1**, когато използвате конектор **DP (DisplayPort)**. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си.

**DP 2**

Изберете входен сигнал **DP 2**, когато използвате конектор **DP (DisplayPort)**. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си.

**HDMI 1**


Изберете **HDMI 1** вход, когато използвате HDMI конектор. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си.

**HDMI 2**

Изберете **HDMI 2** вход, когато използвате HDMI конектор. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си.

**Auto Select**  
(Автоматичен  
избор)

Позволява Ви да сканирате за налични източници на входен сигнал.

Натиснете  , за да изберете тази функция.




---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---

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

Натиснете  , за да изберете тези функции:

- **Подкани за множество входове:** винаги да се показва съобщението Switch to USB-C Video Input (Превключване на входен USB-C видеосигнал), така че потребителят да избере включване или не.
- **Да:** Scaler винаги превключва на USB-C видео без да пита при свързване на USB-C.
- **Не:** Scaler НЯМА да превключи автоматично на USB-C видео от друг наличен входен сигнал.

---


**Rename Inputs**  
(Преименуване на входове)

Позволява Ви да преименувате входове.

---

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

Нулирайте всички настройки под менюто **Input Source (Източник на входен сигнал)** на предварителните фабрични стойности.

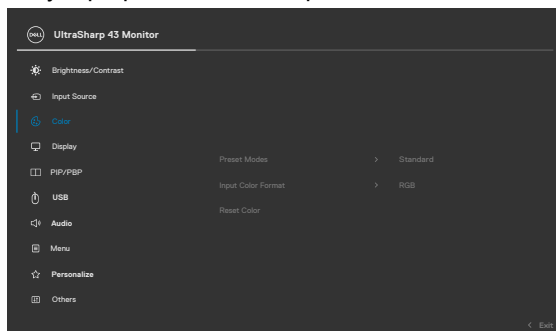
Натиснете  , за да изберете тази функция.



---

**Color**  
(Цвят)

Регулира режима за настройка на цветовете.



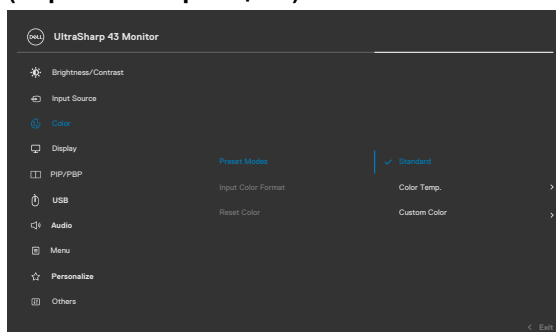
---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---

**Preset Modes  
(Готови режими)**

Когато изберете Preset Modes (Готови режими), може да изберете **Standard (Стандартен)**, **Color Temp. (Цветова температура)** или **Custom color (Персонализиран цвят)** от списъка.



- **Стандартен режим:** Цветова настройка по подразбиране. Този монитор използва панел с ниско ниво на синята светлина. Той е сертифициран от TUV за намаляване на излъчваната синя светлина и създаване на по-успокояващ и по-малко стимулиращ образ, докато четете съдържание на екрана.
  - **Цветова темп.:** Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък с плъзгач, настроен на 5000K или по-студен със син оттенък с плъзгач, настроен на 10000 K.
  - **Потребителски цвят:** Позволява Ви ръчно да регулирате цветовете настройки. Натиснете левия и десния бутон на джойстика, за да регулирате стойностите Червено, Зелено и Синьо и да създадете свой собствен режим с готови цветове.
- 



---

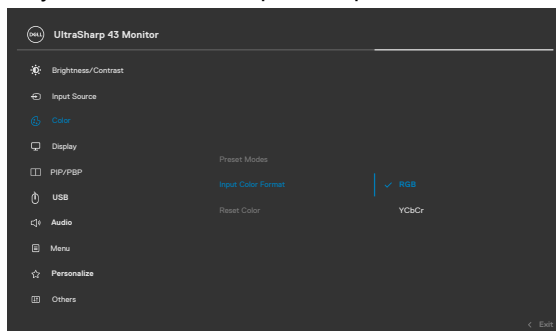
**Икона Меню и подменюта Описание**

---

**Input Color  
Format  
(Формат на  
входен цвят)**

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 изход.



---

**Reset Color  
(Нулиране на  
цвят)**

Нулира цветовите настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки.

Натиснете  , за да изберете тази функция.

---



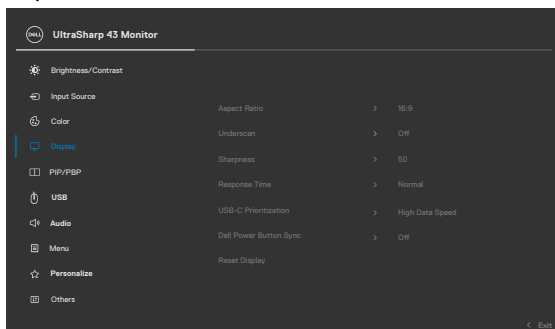
---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---



**Display (Дисплей)** Използвайте менюто **Дисплей** за регулиране на образа.



---

**Aspect Ratio (Пропорции)** Регулира пропорциите на изображението на **16:9, Auto Resize (Авт. преоразмеряване), 4:3, 1:1**.

---

**Underscan (Изображение по-малко от екрана)** Изберете **On (Вкл.)** за смаляване 2%, за да покриете проблема с липсваща информация на предния панел.

---

**Sharpness (Острота)** Прави изображението по-остро или по-меко. Преместване джойстика за регулиране на наситеността от '0' до '100'.

---

**Response Time (Време за отговор)** Позволява задаването на **Response Time (Време за отговор)** на **Normal (Нормално)** или **Fast (Бързо)**.

---

**USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** Позволява Ви да посочите приоритет за прехвърляне на данните с висока разделителна способност (Висока разделителна способност) или висока скорост (Висока скорост на данните), когато използвате порт USB-C.

---



---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---


**Dell Power Button Sync**

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

Позволява Ви да включите или изключите функцията Dell Power Button Sync (Синхронизиране на бутона за захранването на Dell).

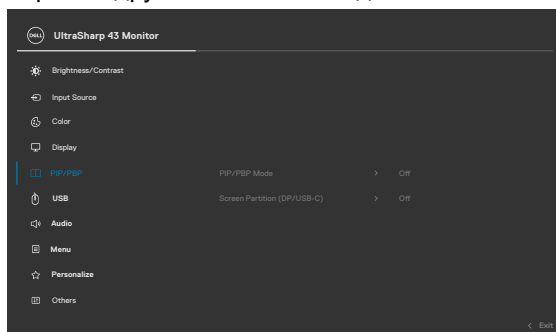
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция се поддържа само от платформата Dell, която има вградена функция DPBS и се поддържа само през интерфейс USB-C.

**Reset Display (Нулиране на дисплея)**

Нулирайте всички настройки под менюто **Display (Дисплей)** на предварителните фабрични стойности. Натиснете , за да изберете тази функция.

**PIP/PBP**

Тази функция извежда прозорец, който показва образ от друг източник на входен сигнал.



Основен прозорец	Втори прозорец				
	USB-C	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	√	√	√	√	√
DP 1	√	√	√	√	√
DP 2	√	√	√	√	√
HDMI 1	√	√	√	√	√
HDMI 2	√	√	√	√	√

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Образите в PBP ще бъдат показани в центъра на екрана, не на цял екран.

---



---

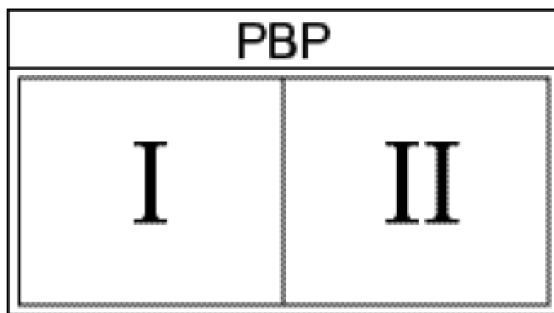
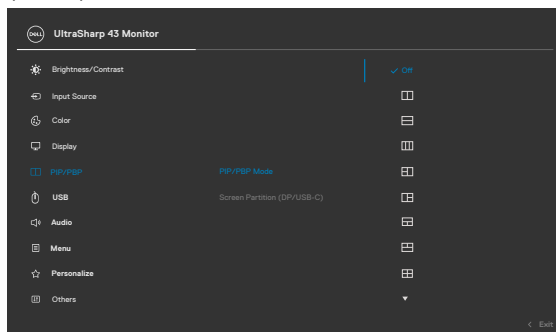
**Икона Меню и подменюта Описание**

---

**PIP/PBP Mode  
(Режим PIP/PBP)**









Регулира режима PIP (Картина в картината) или PBP (Картина до картина).

Може да забраните тази функция като изберете Off (Изкл.).





**Дял на екрана (DP/USB-C)**

**Основен тайминг на режими на дял на екрана:**

Режим 1: 	1920 x 2160 при 60 Hz (x2)
Режим 2: 	3840 x 1080 при 60 Hz (x2)
Режим 3: 	1280 x 2160 при 60 Hz (x3)
Режим 4: 	Ляво: 1920 x 1080 при 60 Hz (x2), Дясно: 1920 x 2160 при 60 Hz (x1)
Режим 5: 	Ляво: 1920 x 2160 при 60 Hz (x1), Дясно: 1920 x 1080 при 60 Hz (x2)
Режим 6: 	Горе: 3840 x 1080 при 60 Hz (x1), Долу: 1920 x 1080 при 60 Hz (x2)
Режим 7: 	Горе: 1920 x 1080 при 60 Hz (x2), Долу: 3840 x 1080 при 60 Hz (x1)
Режим 8: 	1920 x 1080 при 60 Hz (x4)

**DP дял на екрана (DP/USB-C\*)**

Режими на дял на екрана (IMST)	Основен тайминг на всички прозорци, който може да се поддържа
 	Yes**

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

\* Когато USB-C 1 портът се използва като upstream порт и настройката Screen Partition (Дял на екрана) е разрешена, USB-C prioritization (Приоритет на USB-C) ще бъде в сиво. Скоростта на данните и мрежата през USB-C 1 ще намалее. За оптимални скорости на екрана, данните и мрежата при разрешена настройка Screen Partition (Дял на екрана), препоръчва се да използвате DisplayPort, като вход за видео и USB-C (само данни) като upstream порт.


\*\* Ако способността и лентовата честота на графичната карта на Вашата система са достатъчни, мониторът може да достигне до 4

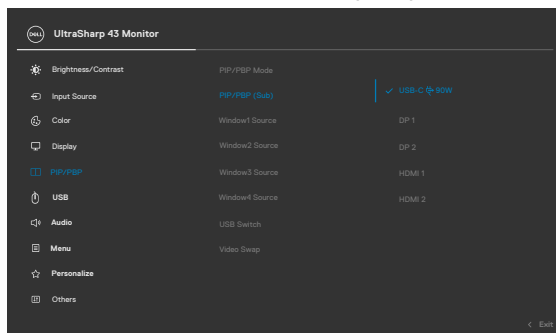


## Икона Меню и подменюта Описание

активни прозореца на дела с основни тайминги в режим Screen Partition (Дял на екрана), който е избран. В противен случай способността и лентовата честота на графичната карта на системата не са достатъчни. Някои от прозорците на дела може да не достигнат основния си тайминг или може да не светнат. Проверете способностите на графичната карта на системата.

### PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (подпрозорец))

Изберете между различни видеосигнали, които може да се свързват към Вашия монитор за PBP подпрозорец. Натиснете бутона  , за да изберете сигнала от източника на подпрозореца PBP.



### Window1 Source (Източник на прозорец 1)

Изберете Window 1 source.

### Window2 Source (Източник на прозорец 2)

Изберете Window 2 source.

### Window3 Source (Източник на прозорец 3)

Изберете Window 3 source.

### Window4 Source (Източник на прозорец 4)

Изберете Window 4 source.



---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---

**USB Switch (USB  
превключване)**

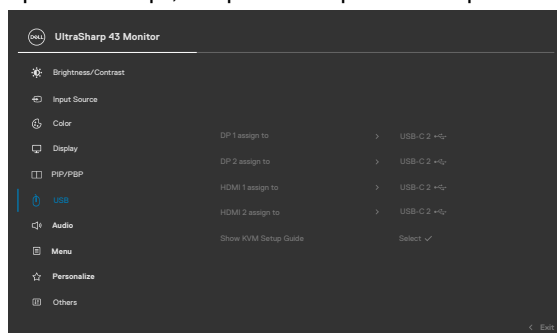
Изберете, за да превключите между USB upstream източници в режим PBP. Преместете джойстика, за да превключите между USB upstream източниците в режим PBP.

**Video Swap  
(Размяна на  
видео)**

Изберете, за да размените видеото от основния прозорец и втория прозорец в режим PBP. Преместете джойстика, за да размените основния прозорец втория прозорец.

**USB**

Позволява Ви да зададете порта USB upstream за входни сигнали DP/HDMI, така че портът USB downstream на монитора (Напр. клавиатура и мишка) може да се използва от текущите входни сигнали, когато свържете компютър към единия от upstream портовете. Когато използвате само един upstream порт, свързаният upstream порт е активен.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** За предотвратяване на повреда или загуба, преди смяна на USB upstream портовете, уверете се, че компютърът, свързан към USB upstream порта на монитора, НЕ използва USB устройства за съхранение.

---

**Показване  
на KVM  
ръководство за  
настройка**

Изберете тази опция и следвайте стъпките, ако искате да свържете множество компютри и да използвате една клавиатура и една мишка.



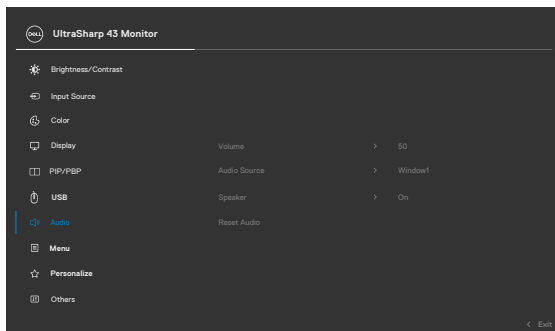
---

## Икона Меню и подменюта Описание

---



### Звук



---

<b>Сила на звука</b>	Позволява задаване на нивото на звука на изхода на високоговорител. Използвайте джойстика за регулиране на нивото на силата на звука от 0 до 100.
<b>Audio Source (Източник на звука)</b>	Позволява Ви да зададете източник на звук от основния Window 1 (Прозорец 1), Window 2 (Прозорец 2), Window 3 (Прозорец 3) или Window 4 (Прозорец 4).
<b>Високоговорител</b>	Изберете <b>On (Вкл.)</b> или <b>Off (Изкл.)</b> на функцията Speaker (Високоговорител).
<b>Нулиране на звука</b>	Нулирайте всички настройки под менюто <b>Audio (Звук)</b> на готовите фабрични стойности.

---



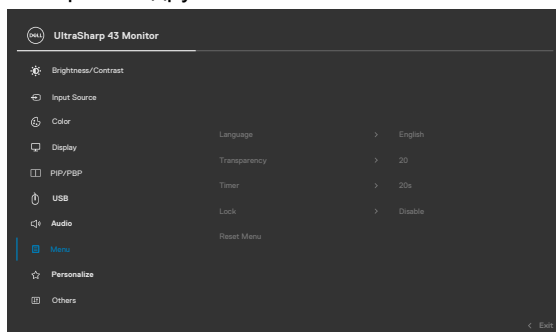
---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---

**Меню  
(Меню)**

Изберете тази опция, за да регулирате настройките на екранното меню като например езиките на екранното меню, времето, за което менюто остава на екрана и други.



---

**Language  
(Език)**

Задавайте един от осемте езика за екранното меню. (Английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).

---

**Transparency  
(Прозрачност)**

Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като преместване на джойстика, като го местите нагоре-надолу (Диапазон: 0 - 100).

---

**Timer  
(Таймер)**

**OSD Hold Time (Време на задържане на екранното меню):** Задава времето, за което екранното меню ще остане активно след последното натискане на бутон.

Преместете джойстика за регулиране на плъзгача в стъпки от 1 секунда, от 5 до 60 секунди.

---



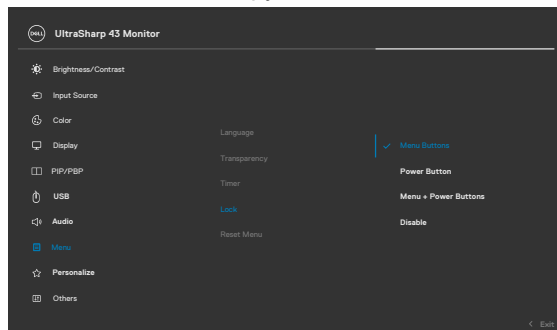
---

## Икона Меню и подменюта Описание

---

### Lock (Заклучване)

С бутоните за управление на заключен монитор, може да попречите на хора да получават достъп до контролите. Предотвратява се и неволно активиране на множество монитори, когато са поставени един до друг.




- **Бутони на менюто:** чрез екранното меню за заключване на бутоните на менюто.
- **Бутон на захранването:** чрез екранното меню за заключване на бутон на захранването.
- **Бутони Меню + Захранване:** чрез екранното меню за отключване на всички бутони на менюто и на захранването.
- **Забрани:** Преместете джойстика наляво и задръжте за 4 секунди.

---

### Reset Menu (Нулиране на менюто)

Нулирайте всички настройки под менюто **Reset (Нулиране)** на фабричните стойности.

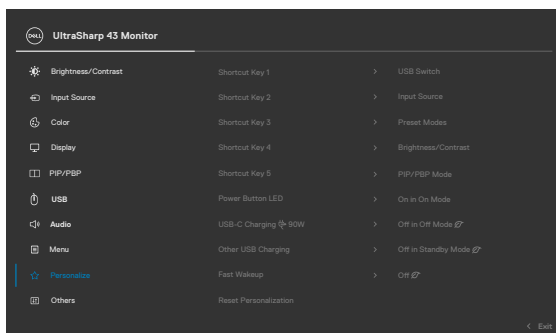
Натиснете  , за да изберете тази функция.

---





**Personalize**  
(Персонализиране)



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

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

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

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

**Shortcut key 5**  
(Клавиш за пряк път 5)

Изберете от **Preset Modes (Готови режими)**, **Brightness (Яркост)/Contrast (Контраст)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)**, **PIP/PBP режим**, **USB Switch (USB ключ)**, **Video Swap (Превключване на видео)**, **Volume (Сила на звука)**, **Display Info (Информация за дисплея)** и **Screen Partition (Дял на екрана) (DP/USB-C)** като бутони за пряк път.

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

Позволява Ви да зададете състоянието на индикатора с цел икономия на енергия.

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

Позволява Ви да разрешите или забраните функцията за зареждане **USB-C Charging 90W (USB-C зареждане 90W)** в изключен режим на монитора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато тази функция е разрешена, ще може да зареждате своя ноутбук или мобилните си устройства чрез кабел USB-C, дори и когато мониторът е изключен.



---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---

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


Позволява Ви да разрешите или забраните функцията **Other USB Charging (Друго USB зареждане)** по време на режим Standby на монитора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато тази функция е разрешена, ще може да зареждате мобилния си телефон чрез USB-A кабела, дори когато мониторът е в режим на готовност.

**Fast Wakeup (Бързо събуждане)**

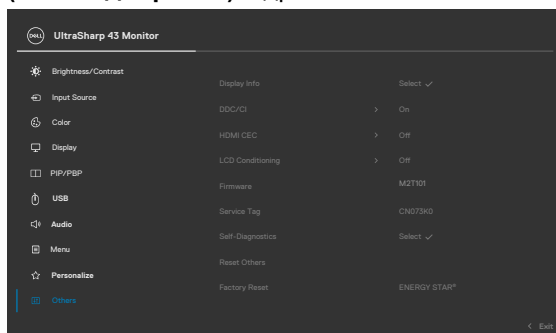
Съкращава времето за възстановяване от режим на заспиване.

**Reset Personalization (Нулиране на персонализиране)**

Нулирайте всички настройки под менюто **Personalize (Персонализиране)** на предварителните им фабрични стойности. Натиснете  , за да изберете тази функция.

**Others (Други)**

Изберете тази опция да регулирате настройка на екранното меню като **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD подобрене)** и др.



---

**HDMI CEC**

Позволява Ви да включвате или изключвате функцията **HDMI CEC**. Можете да разрешите тази функция като изберете **On (Вкл.)**.

---




---

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

---

**Display Info**  
**(Информация за дисплея)**

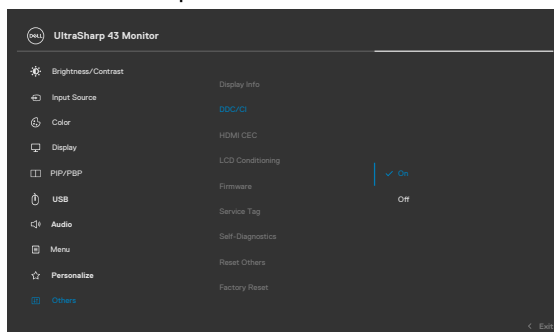
Показва текущите настройки на монитора.  
Натиснете  , за да изберете тази функция.



---

**DDC/CI**

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) позволява регулиране на параметрите на Вашия монитор (яркост, цветови баланс и др.) чрез софтуера на Вашия компютър. Можете да забраните тази функция като изберете **Off (Изкл.)**. Разрешете тази функция за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия монитор.



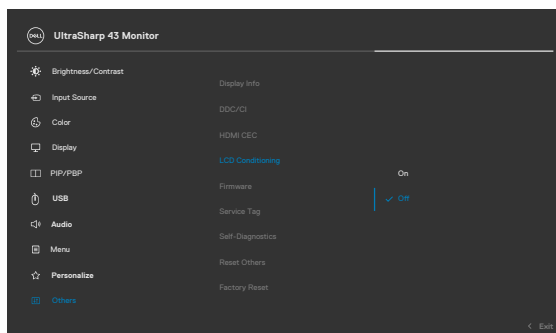
---

**Икона Меню и подменюта Описание**

---

**LCD Conditioning  
(Грижа за LCD)**

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 **Он (Вкл.)**.



---

**Firmware  
(Фърмуер)**

Показва фърмуер версията на Вашия монитор.

---

**Service Tag  
(Сервизен етикет)**

Показва Сервизен етикет. Сервизен етикет е уникален идентификатор от цифри и букви, който позволява на Dell да идентифицира техническите характеристики на продукта и дава достъп до гаранционната информация.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Сервизен етикет е отпечатан върху етикета, намиращ се на задната страна на кутията.

---


**Самодиагностика**

Използвайте тази опция за пускане на вградената диагностика. Вижте **Вградена диагностика**.

---

**Reset Others  
(Нулиране други)**

Нулирайте всички настройки под менюто **Others (Други)** на фабричните стойности.

Натиснете , за да изберете тази функция.

---

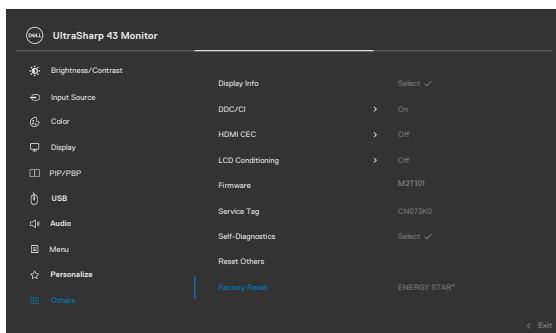


---

**Икона Меню и подменюта Описание**

**Factory Reset  
(Фабрично нулиране)**

Възстановява всички предварителни фабричните стойности по подразбиране за всички настройки. Това са също настройките за тестове **ENERGY STAR®**.

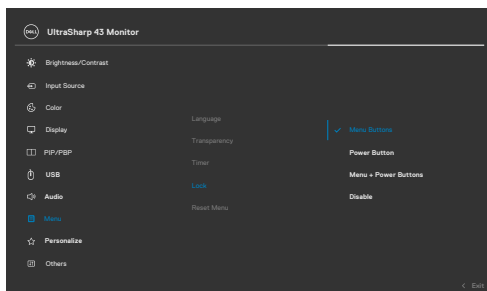


## Използване на функцията за заключване на екранното меню

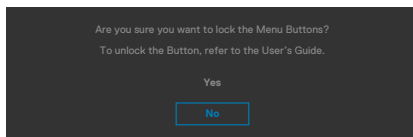
Можете да заключите бутоните за управление на предния панел, за да предотвратите достъп до екранното меню и/или бутона за включване и изключване.


Използвайте менюто **Заключване**, за да заключите бутон(ите).

1. Изберете една от следните опции.



Появява се следното съобщение.

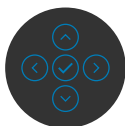
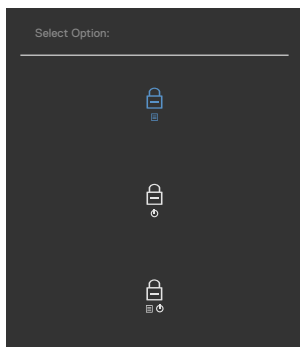


2. Изберете **Да** за заключване на бутони. След заключване, натискането на произволен бутон за управление ще изведе иконата за заключване  .






## Използвайте джойстика за заключване на бутон(ите).

Натиснете джойстика наляво за четири секунди и на екрана ще се появи меню.



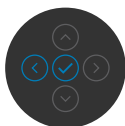
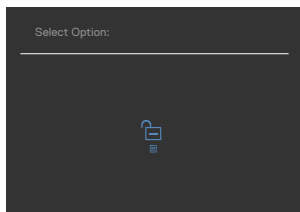
Изберете една от следните опции.



Опции	Описание
1  <b>Заклучване на бутоните на менюто</b>	Избери тази опция, за да заключите функцията на екранното меню.
2  <b>Заклучване на бутон за захранването</b>	Използвайте тази опция, за да заключите бутон за включване и изключване. Това ще попречи на потребителя да изключи монитора с помощта на бутон за включване и изключване.
3  <b>Заклучване на бутоните на менюто и на захранването</b>	Използвайте тази опция за заключване на екранното меню и бутон за включване и изключване, за да изключите монитора.



## Отключване на бутона(ите):

Натиснете джойстика наляво за четири секунди докато на екрана се появи меню. Следната таблица описва опциите за отключване на бутоните за управление на предния панел.

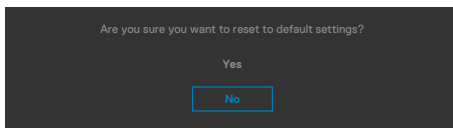


Опции	Описание
1  <b>Отключване на бутоните на менюто</b>	Използвайте тази опция за отключване на функцията на екранното меню.
2  <b>Отключване на бутона на захранването</b>	Използвайте тази опция за отключване на екранното меню и за изключване на монитора.
3  <b>Отключване на бутоните на менюто и на захранването</b>	Използвайте тази опция, за да отключите екранното меню и бутона за включване и изключване, за да изключите монитора.

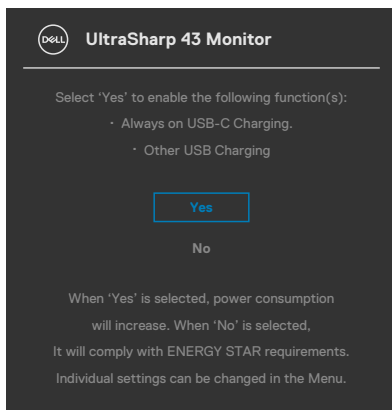


## Първоначална настройка

Когато изберете елементи от екранното меню Фабрично нулиране във функцията Други, ще се появи следното съобщение:

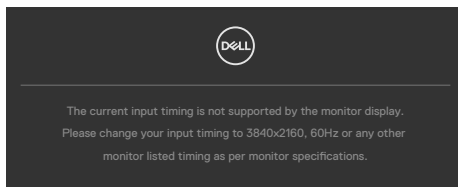


Когато изберете **Yes (Да)** за нулиране на настройките по подразбиране, ще се появи следното съобщение:



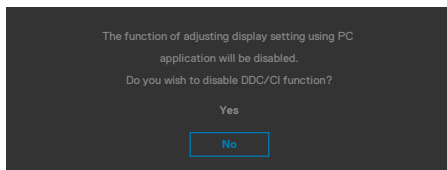
## Предупреждения на екранното меню

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

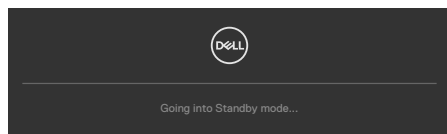


Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазоните на хоризонтална и вертикална честота, поддържани от този монитор. Препоръчителният режим е **3840 x 2160**.

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

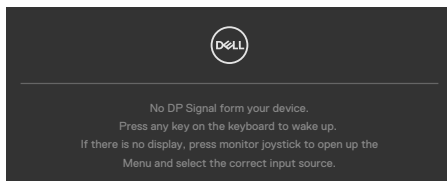


Когато мониторът влезе в Икономичен режим, ще се появи следното съобщение:



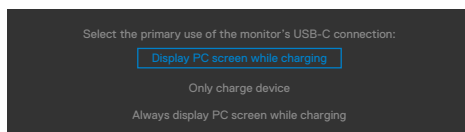
Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до [OSD \(Екранно меню\)](#).

Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за включване и изключване, следните съобщения се появяват в зависимост от избрания входен сигнал:

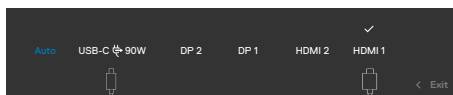


Появява се съобщение, докато кабелът, поддържащ алтернативен DP режим, е свързан към монитора при следните условия:

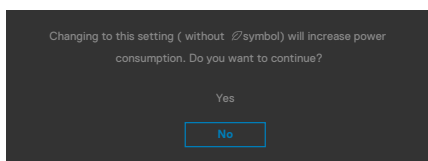
- Когато **Auto Select (Автоматичен избор) за USB-C е Prompt for Multiple Inputs (Подкана за множество входни сигнали)**.
- Когато USB-C кабелът е свързан към монитора.



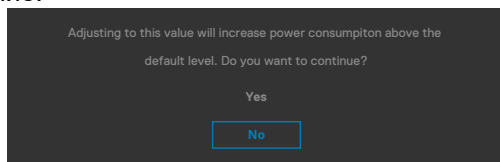
Ако мониторът се свърже с два или повече порта, когато е избрана опция **Auto (Авт.)** за входен сигнал, той ще се превключи на следващия порт със сигнал.



Изберете елементи на екранното меню от **Вкл в режим на готовност** във функцията Персонализиране и ще се появи следното съобщение:



Ако нивото на Яркост е над нивото по подразбиране над 75%, ще се появи следното съобщение:

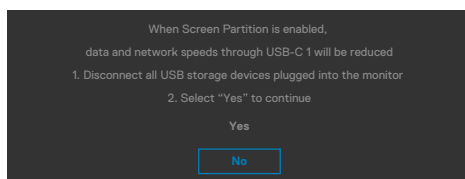


- Когато потребителят избира Да, съобщението за захранването се показва само веднъж.
- Когато потребителят избере Не, предупредителното съобщение за захранването ще изскочи отново.
- Предупредителното съобщение за захранването ще се появи отново само когато потребителят извърши Нулиране на фабричните настройки от екранното меню.

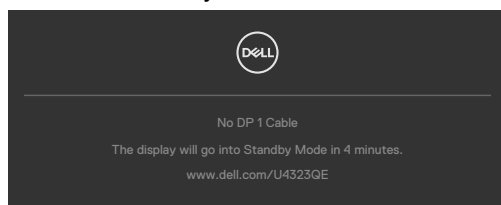


Когато мониторът разреши функцията **Screen Partition (Дял на екрана)**, ще се появи следното съобщение:

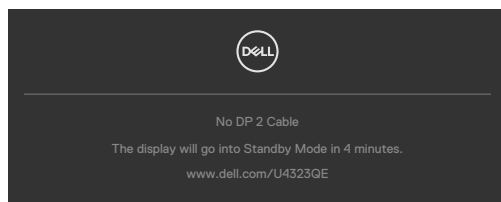
- Когато потребителят избере Yes (Да), елементът USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C) ще стане High Resolution (Висока разделителна способност).



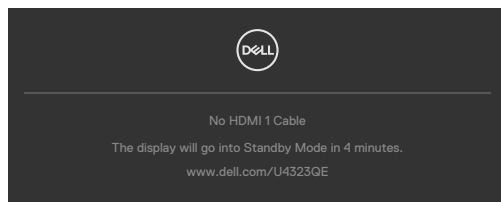
Ако DP 1 / DP 2 / HDMI 1 / HDMI 2 /USB-C входен сигнал не е свързан и съответният кабел също не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу.



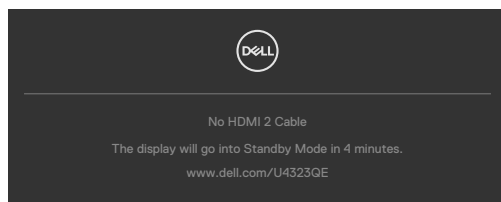
ИЛИ



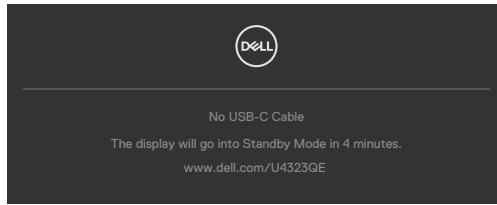
ИЛИ



ИЛИ




ИЛИ



За повече информация вижте [Отстраняване на неизправности](#).



## Настройка на максималната разделителна способност

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стъпките може да варират в зависимост от версията на Windows, с която разполагате.

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

В Windows 8.1:

1. За Windows 8.1, изберете плочка Desktop (Работен плот), за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху **Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Ако имате свързан повече от един монитор, уверете се, че сте избрали **U4323QE**.
4. Щракнете върху падащия списък на **Screen Resolution (Разделителна способност)** на екрана и изберете **3840 x 2160**.
5. Щракнете върху **OK (OK)**.

В Windows 10 / 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 **U4323QE**.
3. Щракнете върху падащото меню Display Resolution (Разделителна способност на дисплея) и изберете **3840 x 2160**.
4. Щракнете върху Keep changes (Запазване на промените).

Ако не виждате **3840 x 2160** като опция, 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 сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата видеокарта.

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

- Посетете сервизния сайт на компютъра за компютри, различни от Dell, и изтеглете най-новите графични драйвери.
- Посетете уеб сайта на графичната карта и изтеглете най-новите графични драйвери.



# Отстраняване на неизправности

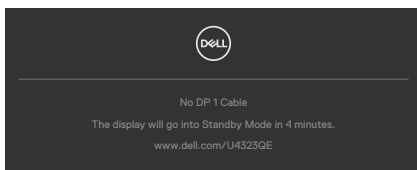
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

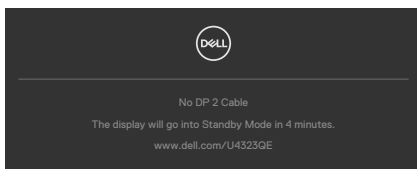
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностиката за монитора, като изпълните следните стъпки:

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

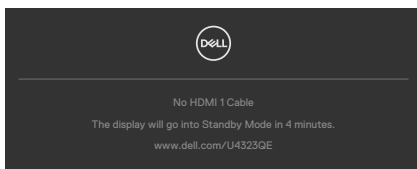
На екрана трябва да се появи плаващият диалогов прозорец (на черен фон), ако мониторът не може да открие видеосигнал и работи както трябва. Докато сте в режим на самодиагностика, LED индикаторът на захранването остава бял. Също така, в зависимост от избрания входен сигнал, един от диалоговите прозорци, показани по-долу, продължително ще превърта екрана.



ИЛИ

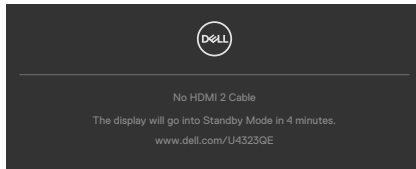


ИЛИ

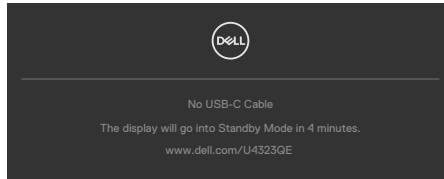


ИЛИ





**ИЛИ**



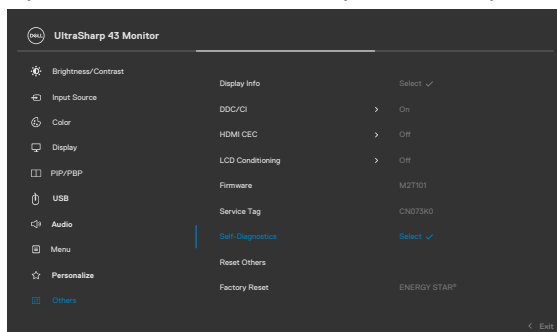
4. Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата ако видеокабелът е изключен или повреден.
5. Изключете монитора и свържете видеокабела; след това включете и компютъра, и монитора.

Ако мониторът Ви остава празен, 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. Изберете елементите на екранното меню Self-Diagnostics (Самодиагностика) и функцията Others (Други).
3. Натиснете бутона за джойстика, за да стартирате диагностиката. Показва се сив екран.
4. Наблюдавайте дали екранът има дефекти или аномалии.
5. Превключете джойстика още веднъж, докато се покаже червен екран.
6. Наблюдавайте дали екранът има дефекти или аномалии.
7. Повторете стъпки 5 и 6, докато екрана покаже зелено, синьо, черно и бял цвят. Обърнете внимание на всякакви аномалии или дефекти.

Тестът приключва, когато се появи екран с текст. За да излезете, превключете управлението на джойстика отново.

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



## Често срещани проблеми

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

Често срещани проблеми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Няма видео/индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	<ul style="list-style-type: none"><li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li><li>Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню <b>Източник на входен сигнал</b>.</li></ul>
Няма видео/индикаторът на захранването е включен	Няма картина или няма яркост	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличава контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li><li>Пуснете функцията за самодиагностика 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 на входен сигнал чрез меню <b>Източник на входен сигнал</b>.</li></ul>
Липсващи пиксели	На LCD екрана има точки	<ul style="list-style-type: none"><li>Изпълнете цикъл на 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="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>



<b>Често срещани проблеми</b>	<b>С какво се сблъсквате</b>	<b>Вероятни разрешения</b>
Остатъчни пиксели	На LCD екрана има ярки точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изпълнете цикъл на 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="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или ярка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими следи от пушек или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.</li> <li>• Свържете се с Dell незабавно.</li> </ul>
Периодични проблеми	Неизправности при включване и изключване на монитора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.</li> </ul>
Липсва цвят	В картината липсва цвят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извършете самодиагностика 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>



<b>Често срещани проблеми</b>	<b>С какво се сблъсквате</b>	<b>Вероятни разрешения</b>
Грешен цвят	Цветовете на картината не са хубави	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опитайте различни Preset Modes (Готови режими) в екранното меню Color settings (Цветови настройки).</li> <li>• Регулирайте стойностите на R/G/B под екранното меню Потребителски цвят в Цвят.</li> <li>• Променете Формат на входни цветове да бъде PC RGB или YCbCr в екранното меню Цвят.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Задържане на образ от статично изображение, оставено на монитора продължително време	Лека сянка от статично изображение се вижда на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Задайте екранът да се изключи след няколко минути неактивност на екрана. Те може да се регулират в Опции за захранването на Windows или настройката Energy Saver на Mac.</li> <li>• Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>

## Проблеми, специфични за продукта

<b>Проблем</b>	<b>С какво се сблъсквате</b>	<b>Вероятни разрешения</b>
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано, но не заема цялата зрителна област	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете настройката Пропорции в екранното меню Дисплей.</li> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> </ul>
Мониторът не може да се регулира с бутоните на предния панел	На екрана не се появява екранно меню.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключете монитора, изключете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li> </ul>



Проблем	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Няма входен сигнал при натискане на потребителски контроли	Няма картина, LED индикаторът свети бяло	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете източника на сигнала. Уверете се, че компютърът не е в икономичен режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li> <li>• Проверете дали сигналният кабел е включен правилно. Включете отново сигналния кабел, ако е необходимо.</li> <li>• Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li> </ul>
Картината не запълва целия екран	Картината не може да заеме цялата височина или ширина на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да не показва съдържанието на цял екран.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Няма образ, когато се използва DP връзка към компютъра	Черен екран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете с кой DP стандарт (DP 1.1a или DP 1.4) е сертифицирана Вашата видеокарта. Изтеглете и инсталирайте най-новия драйвер за видеокарта.</li> <li>• Някои DP 1.1a видеокарти не поддържат DP 1.4 монитори.</li> </ul>
Няма образ при използване на USB-C връзка с компютър, лаптоп и др	Черен екран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали интерфейсът USB-C на устройството може да поддържа режим DP alternate.</li> <li>• Проверете дали устройството изисква енергия за зареждане над 90 W.</li> <li>• Интерфейсът USB-C на устройството не може да поддържа режим DP alternate.</li> <li>• Задайте Windows да бъде в режим Projection (Прожектиране).</li> <li>• Уверете се, че кабелът USB-C не е повреден.</li> </ul>



Проблем	С какво се сблъскват	Вероятни разрешения
Без зареждане при използване на USB-C връзката към компютър, лаптоп и т.н	Няма зареждане	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че устройството поддържа един от профилите за зареждане 5V/9V / 15 V/20 V.</li> <li>• Проверете дали ноутбукът изисква токов адаптер &gt; 90 W.</li> <li>• Ако ноутбукът изисква наличие на токов адаптер &gt; 90 W, възможно е да не зарежда с връзка USB-C.</li> <li>• Трябва да използвате само одобрен от Dell адаптер или адаптерът, предоставен с продукта.</li> <li>• Уверете се, че кабелът USB-C не е повреден.</li> </ul>
Периодично зареждане с използване на USB-C връзката с компютър, лаптоп и др	Периодично зареждане	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали максималната консумация на енергия на устройството е над 90 W.</li> <li>• Трябва да използвате само одобрен от Dell адаптер или адаптерът, предоставен с продукта.</li> <li>• Уверете се, че кабелът USB-C не е повреден.</li> </ul>
Няма образ при използване на USB-C MST	Черен екран или втори DUT не е Prime mode (Основен режим)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C входен сигнал, отидете в екранното меню под Display Info (Информация за дисплея. Проверете дали Link Rate (Скорост на връзката) е HBR2 или HBR3. Ако Link Rate (Скорост на връзката) е HBR2, препоръчва се използване на USB-C към DP кабел за включване на MST.</li> </ul>
Няма мрежова връзка	Мрежовата връзка е прекъсната или непостоянна.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не включвайте/изключвайте бутона на захранването, когато мрежата е свързана. Дръжте бутона на захранването във включено положение.</li> </ul>



Проблем	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
LAN портът не работи	Настройка на операционната система или проблем с кабелната връзка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че на Вашия компютър са инсталирани най-новите версии на BIOS и драйверите.</li> <li>• Уверете се, че в Windows Device Manager (Диспечер на устройствата на Windows) е инсталиран RealTek Gigabit Ethernet Controller.</li> <li>• Ако Вашата инсталация на BIOS има опция за разрешаване/забрана на LAN/ GBE, уверете се, че е зададено Enabled (Разрешено).</li> <li>• Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан правилно към Вашия монитор и концентратор/маршрутизатор/защитна стена.</li> <li>• Проверете LED индикатора за състоянието на Ethernet кабела, за да потвърдите, че има връзка. Свържете отново двата края на Ethernet кабела, ако LED индикаторът не свети.</li> <li>• Първо изключете компютъра и извадете кабела-С и захранващия кабел на монитора. След това включете компютъра, включете захранващия кабел на монитора и кабела-С.</li> </ul>



# Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB)

Специфични симптоми	С какво се сблъскват	Вероятни разрешения
USB интерфейсът не работи	Периферните USB устройства не работят	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали Вашият дисплей е ВКЛ.</li><li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li><li>• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).</li><li>• Изключете монитора и го включете отново.</li><li>• Рестартирайте компютъра.</li><li>• Някои USB устройства, като преносимите твърди дискове, изискват по-висок източник на захранване; свържете устройството директно към компютъра.</li></ul>
Интерфейсът super speed USB 3.0 е твърде бавен.	Периферните устройства на super speed USB 3.0 работят бавно или не работят изобщо	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали Вашият компютър е съвместим с USB 3.0.</li><li>• Някои компютри имат USB 3.0, USB 2.0, и USB 1.1 портове. Уверете се, че се използва правилен USB порт.</li><li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li><li>• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).</li><li>• Рестартирайте компютъра.</li></ul>
Безжичните USB периферни устройства спират да работят, когато е включено USB 3.0	Безжичните USB периферни устройства реагират бавно или работят, само когато разстоянието между тях и приемателя се скъси	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увеличете разстоянието между периферни устройства USB 3.0 и безжичния USB приемател.</li><li>• Позиционирайте своя USB приемател възможно най-близо до безжичните USB периферни устройства.</li><li>• Използвайте USB удължител, за да разположите безжичния USB приемател възможно най-далеч от USB 3.0 порта.</li></ul>





# Регулаторна информация

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

За обявления на ФКК и друга нормативна информация, Вижте нормативното съответствие на [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Свързване с Dell

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

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Достъпността им зависи от страната и продукта и някои услуги може да не се предлагат във Вашата страна.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, можете да намерите информация за контакт във Вашата фактура, разписката за опаковане, касовата бележка или продуктовия каталог на Dell.

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

- Получаване на онлайн съдържание за поддръжка на монитора, вижте <https://www.dell.com/support/monitors>.
- За връзка с Dell относно продажби, техническа поддръжка или проблеми с обслужване на клиентите, вижте <https://www.dell.com/contactdell>.

## База данни с продукти на ЕС и информационен лист на продукта

U4323QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1260604>

