




Монитор Dell UltraSharp 43 4K USB-C

Ръководство на потребителя

Модел: U4320Q

Нормативен номер на модела: U4320Qt



-  **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 © 2019-2020 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.

Съдържание







За Вашия монитора	5
Съдържание на пакета	5
Характеристики на продукта	6
Идентифициране на компоненти и контроли	7
Технически характеристики на монитора	10
Plug-and-Play	20
Качество на LCD монитора и политика за пикселите	20
Настройка на монитора	21
Монтиране на стойката	21
Свързване на Вашия монитор	24
Организиране на кабелите	26
Отстраняване на стойката на монитора	26
Монтиране на стена (като опция).	27
Работа с монитора	28
Включване на монитора	28
Използване на контролите на предния панел	28
Използване на функцията за заключване на екранното меню	30
Използване на On-Screen Display (OSD) Menu	33
Отстраняване на неизправности	51
Самодиагностика	51
Вградена диагностика	52

Настройка Приоритет на USB-C, когато USB-C зареждане е Включено при изключване	53
Режим PIP/PBP	54
Често срещани проблеми	55
Проблеми, специфични за продукта	56
Приложение	58
Инструкции за безопасност	58
Известия на ФКК (само за САЩ) и друга нормативна информация	58
Свързване с Dell	58
База данни с продукти на ЕС и информационен лист на продукта	59
Настройка на Вашия монитор.	59
Инструкции за поддръжка.	61

За Вашия монитор

Съдържание на пакета

Вашият монитор се предоставя с компонентите, показани по-долу. Уверете се, че сте получили всички компоненти и [се свържете с Dell](#), ако нещо липсва.

	Display
	Повдигач на основата
	Основа на стойката
	Захранващ кабел (варира според държавата)
	USB Type-C кабел (C към C)
	USB Type-C кабел (C към A)

	HDMI кабел
	DP кабел
	Монтажен комплект VESA
	<ul style="list-style-type: none"> • Ръководство за бърза инсталация • Безопасност, околна среда и нормативна информация

Характеристики на продукта

Мониторът **Dell UltraSharp U4320Q** има активна матрица, тънък филм транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- Активна площ на дисплея 107,975 cm (42,51 in) (измерена по диагонала), разделителна способност 3840 x 2160 (16:9) плюс поддръжка на цял екран за пониска разделителна способност.
- Широк зрителен ъгъл с 96% sRGB цвят.
- Възможност за настройка на наклон, завъртане и вертикално удължаване.
- Вградени високоговорители (2x 8W) от New Sunlink.
- Отстраняема подставка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm и 200 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Ултратънкия панел намалява отвора между панелите при използване на много монитори, което позволява по-лесна настройка с елегантно зрително изживяване.
- Широки възможности за цифрово свързване чрез HDMI и DP гарантират, че Вашият монитор е готов за бъдещето.
- Единичен USB Type-C за захранване на съвместим ноутбук, като в същото време се получава видеосигнал.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на екранното меню за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Заклучване на бутона за включване и изключване и бутоните на екранното меню.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- ≤ 0,3 W в Режим на готовност.
- Оптимизирайте комфорта на очите си с екран без трептене.



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

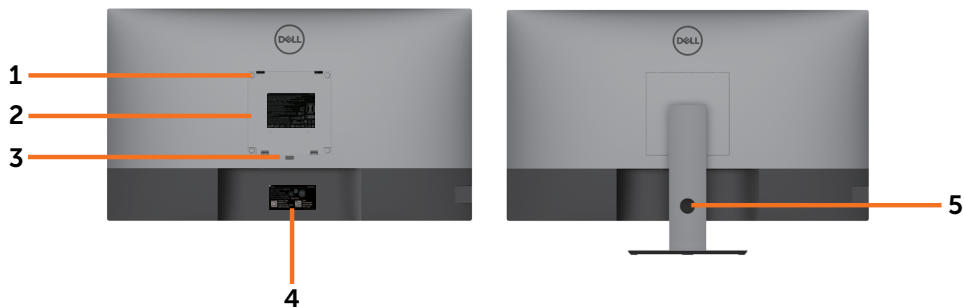
Идентифициране на компоненти и контроли

Изглед отпред



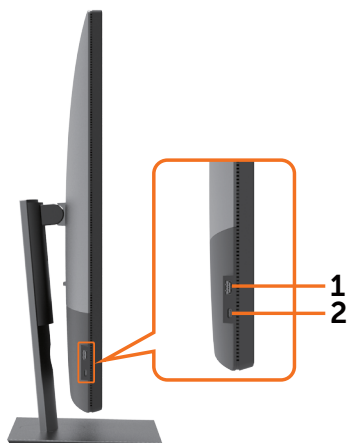
Етикет	Описание
1	Функционални бутони (за повече информация вижте Работа с монитора)
2	Бутон за включване и изключване (с LED индикатор)



Изглед отзад



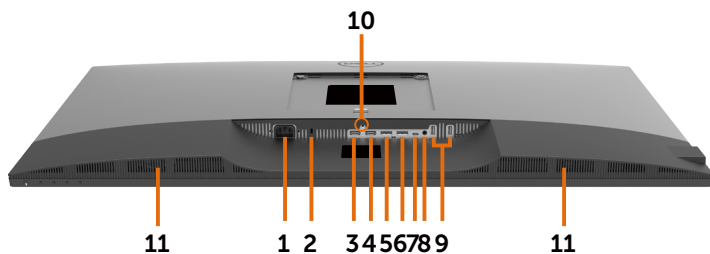
Етикет	Описание	Употреба
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm и 200 mm x 200 mm - зад прикачения VESA капак)	Монтирайте монитора на стена с помощта на комплект за монтаж на стена, съвместим с VESA (100 mm x 100 mm и 200 mm x 200 mm).
2	Етикет с нормативна информация	Изброява нормативните одобрения.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Баркод, сериен номер и сервизен етикет	Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell.
5	Гнездо за управление на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездото.


Изглед отстрани



Етикет	Описание	Употреба
1	USB downstream порт	Портът с икона на батерия  поддържа BC 1.2.
2	Порт USB Type-C downstream	Порт с икона  поддържа 5 V/3 A.

Изглед отдолу



Етикет	Описание	Употреба
1	Порт за AC захранване	За свързване на захранващия кабел на монитора.
2	Гнездо за заключващ механизъм	Защитава монитора със защитен заключващ механизъм (продава се отделно).
3	Порт HDMI 1	Свържете компютъра си с HDMI кабел.
4	Порт HDMI 2	Свържете компютъра си с HDMI кабел.
5	Порт DP 1	Свържете компютъра си с DP кабел.
6	Порт DP 2	Свържете компютъра си с DP кабел.
7	USB Type-C/DisplayPort	Свържете своя компютър с помощта на кабел USB Type-C. Портът USB 3.1 Type-C предлага най-високата скорост на пренос на данни и алтернативен режим с DP 1.4 поддържа максимална разделителна способност 3840 x 2160 при 60 Hz, PD* 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. *PD: Power Delivery. ЗАБЕЛЕЖКА: USB Type-C не се поддържа на Windows версии преди Windows 10.
8	Изходен аудиопорт line-out	Свържете високоговорители за възпроизвеждане на звук през аудиоканали USB Type-C, DP или HDMI. Поддържа само 2-канален звук. ЗАБЕЛЕЖКА: Изходният аудиопорт не поддържа слушалки.
9	Портове USB Type-A (2)	Свържете своето USB устройство. Порт с икона  поддържа 5 V/0,9 A.
10	Заключване на стойката	За заключване на стойката към монитора с помощта на болт M3 x 6 mm (болтът не е включен).
11	Вградени високоговорители	За извеждане на звука от аудиовхода.

Технически характеристики на монитора

Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Пропорции	16:9
Размер на видимото изображение	
Диагонално	1079,75 mm (42,51 in)
Активна област	
Хоризонтално	941,18 mm (37,05 in)
Вертикално	529,42 mm (20,84 in)
Площ	498279,5 mm ² (772,12 in ²)
Стъпка между пикселите	0,2451 mm x 0,2451 mm
Пиксел за инч (PPI)	103,23
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Brightness	350 cd/m ² (стандартно)
Контрастно съотношение	1000 към 1 (станд.)
Покритие на екрана	Третиране против отблясъци на твърдо покритие на предния поляризационен филтър (3H)
Подсветка	LED
Време за отговор (сиво към сиво)	5 ms (режим FAST) 8 ms (режим NORMAL)
Дълбочина на цвета	1,06 милиарда цвята
Цветова гама*	96% sRGB
Свързване	Изглед отдолу <ul style="list-style-type: none">• 2 x HDMI2.0• 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2)• 1 x USB Type-C (Alternate mode с DisplayPort 1.4, порт USB 3.1 upstream, Power Delivery PD до 90 W)• 1 x аналогов 2.0 line out аудиоизход (3,5 mm жак)• 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps) Бърз достъп (страничен изглед) <ul style="list-style-type: none">• 1 x USB 3.1 с функция за зареждане BC1.2 при 2 A (макс.)• 1 x USB Type-C Downstream (15 W), USB3.1 Gen 1 (5 Gbps)

Ширина на борда (от ръба на монитора до активната област)	13,0 mm (горе) 13,0 mm (ляво/дясно) 22,0 mm (долу)
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	60 mm
Наклон	-5° до 10°
Въртене	-20° до 20°
Управление на кабелите	Да
Съвместимост с Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключване (заключване на кабелите се продава отделно) Гнездо за заключване на стойката (към панела) против кражба

* Само за основна настройка на панела при готова настройка Custom Mode.

Технически данни за разделителната способност

Диапазон на хоризонтално сканиране	От 30 khz до 140 khz
Вертикален диапазон на сканиране	От 29 Hz до 76 Hz
Максимална готова разделителна способност	3840 x 2160 при 60 Hz
Функции на видеодисплея (Възпроизвеждане HDMI, DP, USB Type-C)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Готови режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Честота на пикселите (MHz)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,7	60,0	83,5	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,0	533	+/-

Електрически характеристики

Входен видеосигнал	<ul style="list-style-type: none">• Цифров видеосигнал за всеки отделен ред, За диференциална линия при импеданс 100 ohm• Поддръжка на входен сигнал HDMI/DP/USB Type-C
Входно напрежение/честота/ток	100-240 VAC / 50 или 60 Hz \pm 3 Hz / 3,3 A (макс.)
Пусков ток	120 V: 30 A (макс.) 240 V: 60 A (макс.)
Консумация на енергия	0,2 W (Изключен режим) ¹ 0,3 W (Режим на готовност) ¹ 64,3 W (Включен режим) ¹ 260 W (макс.) ² 50,44 W (P_{on}) ³ 157,89 kWh (TEC) ³

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

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

³ 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 сертификат 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">• HDMI конектор• DP конектор• Конектор USB Type-C• Audio line-out• Конектор за порт USB 3.1 downstream x 3 (Порт с икона на батерия  поддържа BC 1.2.)• Конектор USB Type-C downstream x 1 (порт с икона  поддържа 5 V/3 A)
Тип сигнален кабел	Кабел HDMI 1,8 М Кабел DP към DP 1,8 М Кабел USB Type-C (C към C) 1,0 М Кабел USB Type-C (C към A) 1,8 М
Размери (със стойка)	
Височина (удължена)	655,2 mm (25,80 in)
Височина (компрес.)	595,2 mm (23,43 in)
Ширина	967,2 mm (38,08 in)
Дълбочина	249,0 mm (9,80 in)
Размери (без стойка)	
Височина	564,4 mm (22,22 in)
Ширина	967,2 mm (38,08 in)
Дълбочина	59,0 mm (2,30 in)
Размери на стойката	
Височина (удължена)	499,5 mm (19,67 in)
Височина (компрес.)	439,5 mm (17,30 in)
Ширина	320,0 mm (12,60 in)
Дълбочина	249,0 mm (9,80 in)
Тегло	
Тегло с опаковката	25,6 kg (56,44 lb)

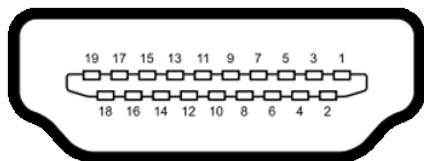
Тегло с модула на стойката и кабелите	17,6 kg (38,80 lb)
Тегло без модула на стойката (За стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	13,2 kg (29,10 lb)
Тегло на модула на стойката	4,0 kg (8,82 lb)

Екологични характеристики

Съвместими стандарти	
<ul style="list-style-type: none"> • Монитор със сертификат ENERGY STAR. • С регистрацията EPEAT, където е приложимо. Регистрацията EPEAT варира според държавата. Вижте www.epeat.net за регистрационен статус според държавата • Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества) • Монитор без BFR/PVC (с изключение на външните кабели) • Отговаря на изискванията за токова утечка NFPA 99 • Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела 	
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 90% (без кондензиране)
При съхранение	От 5% до 90% (без кондензиране)
Надморска височина	
При работа	5 000 m (16 404 ft) (макс.)
При съхранение	12 192 m (4 0000 ft) (макс.)
Топлинно разсейване	877,74 BTU/час (макс.) 219,40 BTU/час (Включен режим)

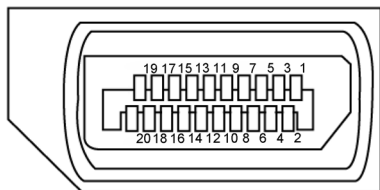
Предназначение на изводите

HDMI порт



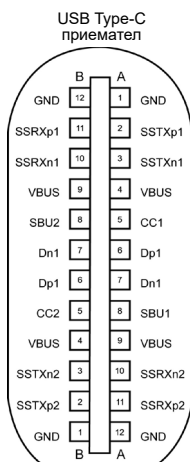
Номер на извод	19-Изводна страна на свързания сигнален кабел
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Запазен (N.C. на устройството)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC ДАННИ (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

DP порт



Номер на извод	20-Изводна страна на свързания сигнален кабел
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR

Порт USB Type-C






локално свързан към зарядно устройство чрез кабел Type-C

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 2 А на порт USB downstream (порт с икона на батерия ) със съвместими устройства BC 1.2; До 3 А на порт USB Type-C downstream (порт с икона ) със съвместими устройства 5 V/3 А.

Вашият компютър има следните USB портове:

- 4 downstream - 2 вляво, 2 отдолу.

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** USB портовете на монитора работят само когато мониторът е включен или е в режим на готовност. В режим на готовност, ако USB кабелът (Type-C към Type-C) е включен, USB портовете могат да работят нормално. В противен случай, следвайте USB настройката на екранното меню. Ако настройката е On During Standby (Вкл. по време на режим на готовност), USB работи нормално. В противен случай USB е забранен. Ако изключите монитора и след това го включите, свързаните периферни устройства може да имат нужда от няколко секунди за възобновяване на нормалната функционалност.

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

Порт USB downstream



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

Plug-and-Play




Можете да инсталирате монитора в система, съвместима с Plug-and-Play. Мониторът автоматично предоставя компютърната система с Extended Display Identification Data (EDID) с помощта на 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 му, вижте [Работа с монитора](#).

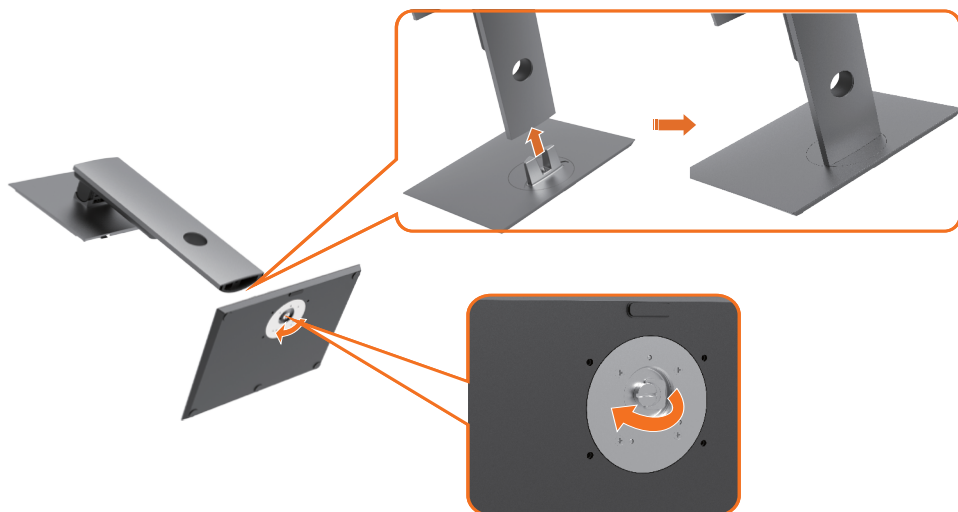
Качество на LCD монитора и политика за пикселите

По време на производствения процес на LCD монитора, не е необичайно за един или повече пиксели да останат непроменени, което е трудно забележимо и не засяга качеството на дисплея или използваемостта. За повече информация относно Политиката за качество на мониторите и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: www.dell.com/support/monitors.

Настройка на монитора

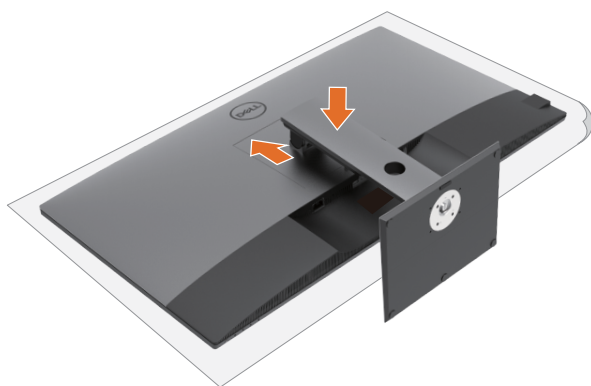
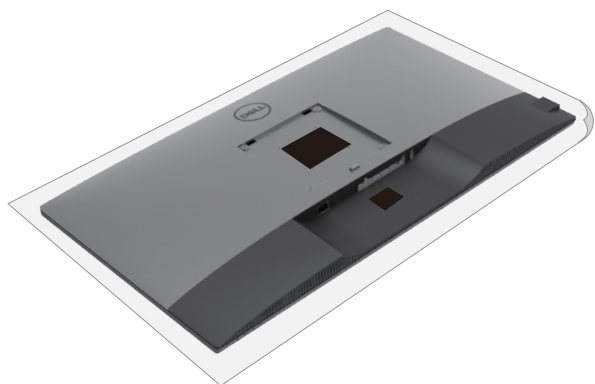
Монтиране на стойката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Повдигачът на стойката и основата на стойката са отстранени, когато мониторът се изпраща от фабриката.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Процедурата по-долу е приложима за стойката по подразбиране. Ако сте закупили друга стойка, вижте документацията, изпратена със стойката, за да я настроите.
-  **ВНИМАНИЕ:** Поставете монитора върху равна, чиста и мека повърхност, за да избегнете надраскване на панела на дисплея.



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.



Монтиране на стойката на монитора:

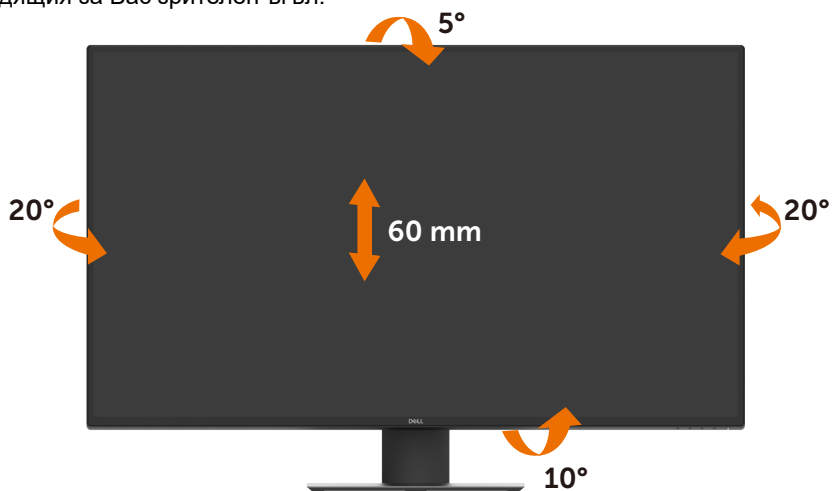
- 1 Поставете монитора с предната страна надолу, Повдигнете капака, за да разкриете областта VESA за монтаж на стойка.
- 2 Вкарайте двата щифта в горната част на стойката към жлеба на гърба на монитора.
- 3 Натиснете стойката надолу, докато щракне на място.


Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Това е приложимо за монитори със стойка. Ако сте закупили друга стойка, вижте ръководството за инсталиране на съответната стойка относно инструкции за инсталиране.

наклон, завъртане и вертикално удължаване

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



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

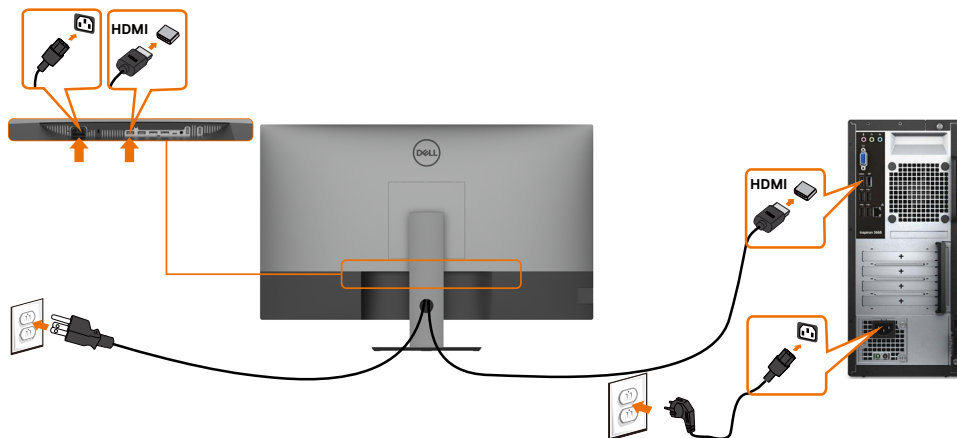
Свързване на Вашия монитор

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

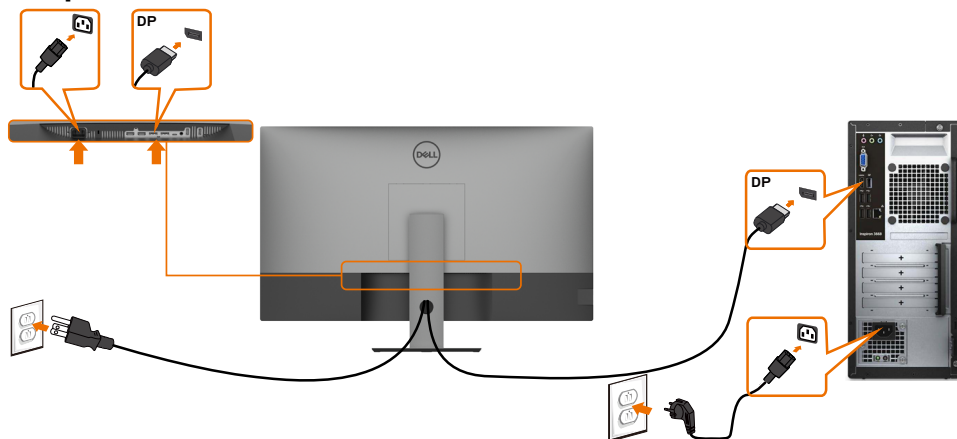
Свързване на монитора към компютъра:

- 1 Изключете компютъра си.
- 2 Свържете кабела HDMI/DP/USB Type-C от монитора към компютъра.
- 3 Включете монитора си.
- 4 Изберете правилния източник на входен сигнал в екранното меню на монитора и включете компютъра си.

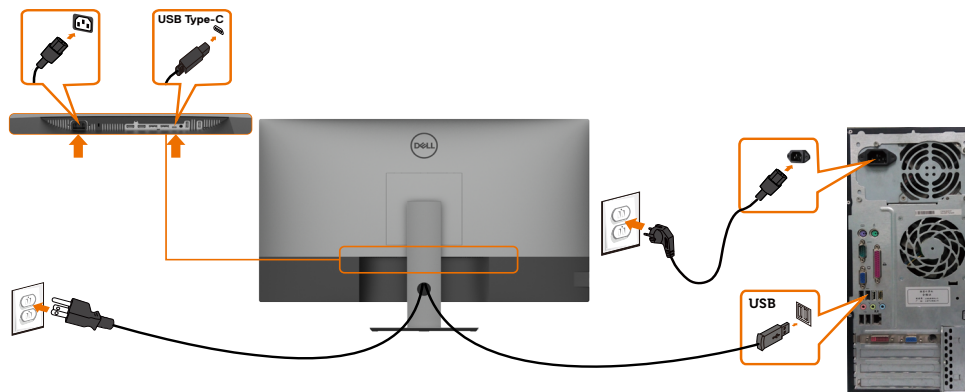
Свързване на HDMI кабела



Свързване на DP кабела

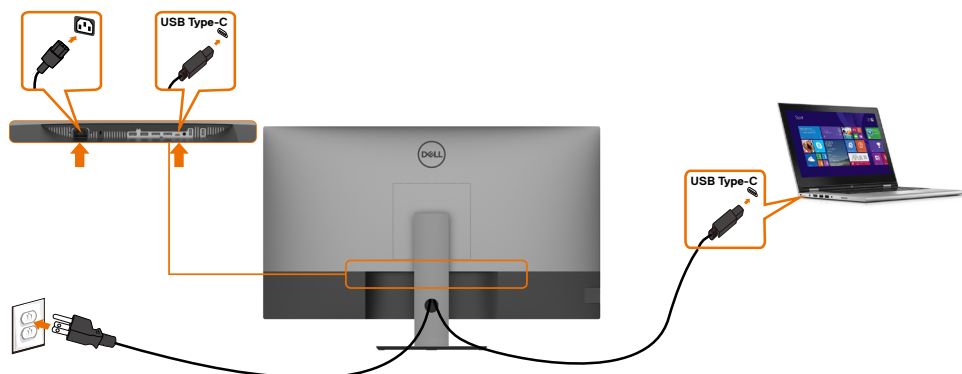


Свързване на кабела USB Type-C (C към A)



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

Свързване на кабела USB Type-C (C към C)



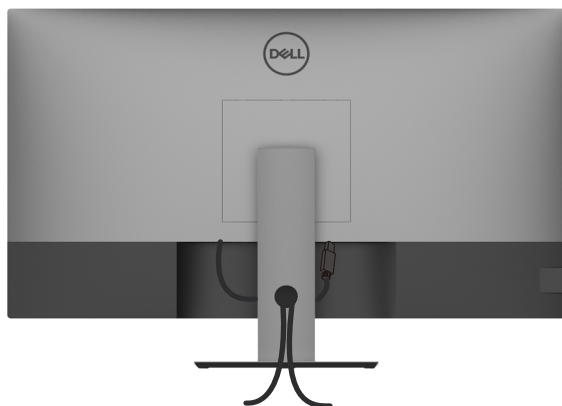
Порт USB Type-C (отдолу) на Вашия монитор:

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

ЗАБЕЛЕЖКА: Независимо от изискванията за храняване/реалната консумация на енергия на Вашия лаптоп или оставащото време с батерийно храняване, мониторът Dell U4320Q е проектиран за храняване на Вашия лаптоп с до 90 W.

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

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.

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.



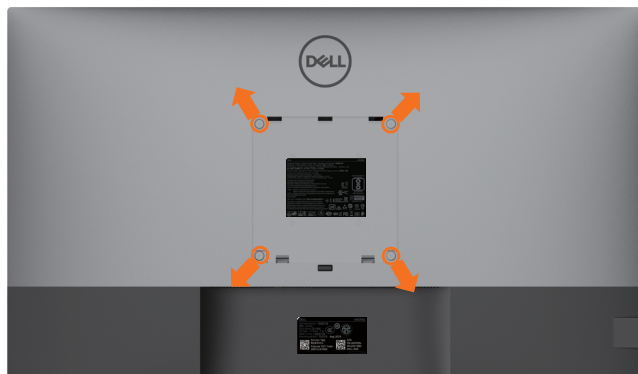
ЗАБЕЛЕЖКА: Процедурата по-долу е приложима за стойката по подразбиране. Ако сте закупили друга стойка, вижте документацията, изпратена със стойката, за да я настроите.

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 отделете 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.
- 3 Използвайте отвертка Phillips, за да отстраните болтовете от пластмасовия капак.
- 4 Прикрепете конзолата от комплекта за стена към монитора.
- 5 Монтирайте монитора на стената като следвате инструкциите, включени в комплекта за монтаж на стена.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте само стойка за стена, одобрена от UL, CSA или GS с мин. тегло/натоварване 52,8 kg (116,40 lb).

Работа с монитора

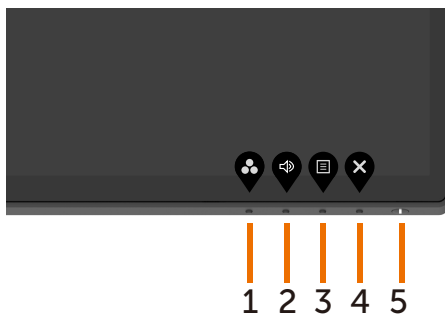
Включване на монитора

Натиснете бутона , за да включите монитора.



Използване на контролите на предния панел

Използвайте бутоните за управление, намиращи се в долния ръб на монитора, за да конфигурирате характеристиките на показното изображение. Когато използвате тези бутони, за да регулирате контролите, екранното меню показва цифрови стойности за характеристиките, когато те се променят.

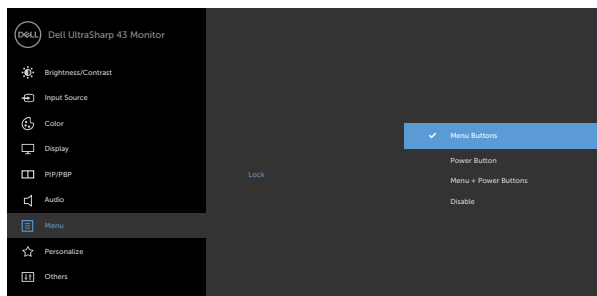


Следната таблица описва бутоните на предния панел:

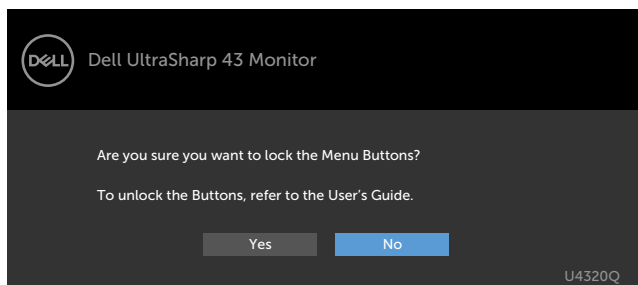
Бутон на предния панел	Описание
1  Shortcut key (Клавиш за пряк път): Preset Modes (Готови режими)	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с готови цветови режими.
2  Shortcut key (Клавиш за пряк път): Volume (Сила на звука)	Използвайте този бутон, за да изберете стойност за Volume.
3  Menu (Меню)	Използвайте това меню бутона за менюто за стартиране на екранното меню и избор на екранно меню. Вижте Достъп до системата на менюто .
4  Exit (Изход)	Използвайте бутона, за да се върнете към главното меню или излезете от главно меню на OSD.
5  Бутон за включване и изключване(с индикатор за състоянието на захранването)	Включване или изключване на монитора. Непрекъснато бяло показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигащо бяло показва, че мониторът е в Режим на готовност.

Използване на функцията за заключване на екранното меню



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.




1. Ще се появи следното съобщение:




2. Изберете Yes за заключване на бутоните. Таблицата по-долу описва иконите на контролите:


Опции	Описание
1  Menu Buttons lock (Заклучване на бутоните на менюто)	Използвайте тази икона за заключване на функцията на екранното меню.
2  Power Button lock (Заклучване на бутона за включване/изключване)	Използвайте тази икона за заключване на бутона за захранването и да ѝ попречи да я използвате.

3  Използвайте тази икона, за да заключите екранното меню и бутона за захранването и да попречите на включването ѝ.

Menu and Power Buttons lock
(Заключване на бутоните на менюто и бутона за включване/изключване)

4  Използвайте тази икона за пускане на вградена логистика. Вижте [Вградена диагностика](#).

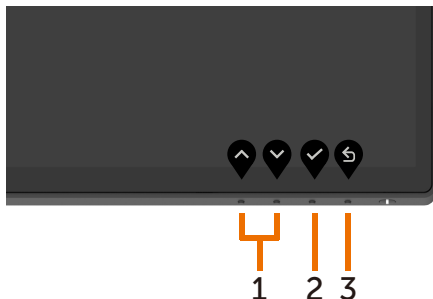
Built-in Diagnostics
(Вградена диагностика)

3. Задръжте  за 4 секунди. Изберете следната таблица. Описва отключените елементи.

Опции	Описание
1  Menu Buttons lock (Заключване на бутоните на менюто)	Използвайте тази икона за отключване на функцията на екранното меню.
2  Power Button lock (Заключване на бутона за включване/изключване)	Използвайте тази икона за отключване на бутона за захранването и да той да може да се изключи
3  Menu and Power Buttons lock (Заключване на бутоните на менюто и бутона за включване/изключване)	Използвайте тази икона, за да отключите екранното меню и бутона за захранването и да попречите на включването ѝ.

Бутон на предния панел


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




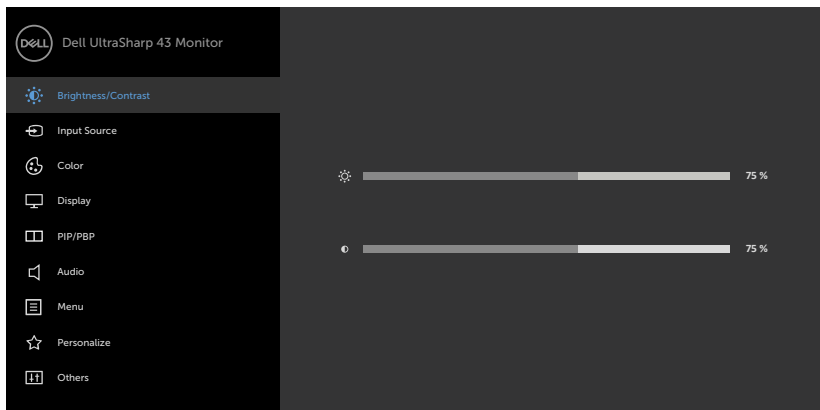
Бутон на предния панел	Описание
1  Up (Нагоре)  Down (Надолу)	Използвайте клавишите Up (Нагоре) (увеличаване) и Down (Надолу) (намаляване) за регулиране на елементите в екранното меню.
2  OK	Използвайте бутоните OK за да потвърдите избора си.
3  Back (Назад)	Използвайте бутоните Back (Назад) , за да се върнете назад към предишното меню.












Използване на On-Screen Display (OSD) Menu

Достъп до системата на менюто

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички промени, които правите чрез OSD, се записват автоматично, когато се преместите в друго OSD меню, излезете от OSD менюто или изчакайте OSD менюто да изчезне.

- 1 Натиснете бутона , за да стартирате екранното меню и да покажете основното меню.



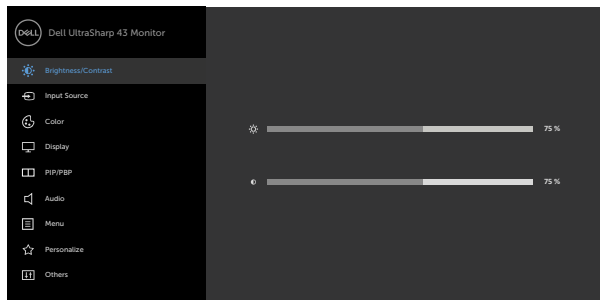
- 2 Натиснете бутоните  и  за преместване между опциите. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира.
- 3 Натиснете бутона  или , или  веднъж за активиране на маркираната опция.
- 4 Натиснете бутоните  и  за избор на желанния параметър.
- 5 Натиснете , за да влезете в плъзгащата се лента и използвайте бутон  или  според индикаторите в менюто, за да направите своите промени.
- 6 Изберете , за да се върнете на предишното меню или да приемете и да се върнете на предишното меню.

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





Brightness/ Contrast (Яркост/ Контраст)

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





Brightness (Яркост) регулира луминесценцията на подсветката (мин. 0; макс. 100).

Натиснете бутона , за да увеличите яркостта.

Натиснете бутона , за да намалите яркостта.

Contrast (Контраст) Първо настройте **Brightness (Яркост)**, след което **Contrast (Контраст)**, само ако е необходима допълнителна настройка.

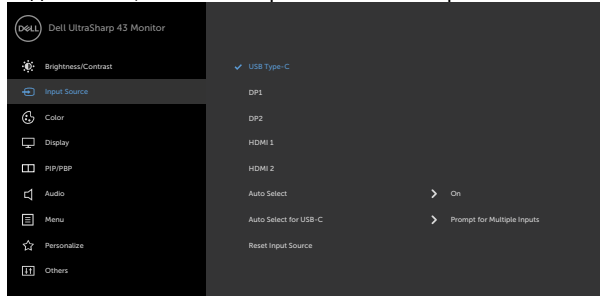
Натиснете бутона , за да увеличите контраста. Натиснете бутона , за да намалите контраста (между 0 и 100).

Contrast регулира разликата между тъмните и светлите стойности на монитора.



Input Source (Източник на входен сигнал)

Използвайте менюто **Input Source (Източник на входен сигнал)**, за да изберете между различните източници на входен видеосигнал, които са свързани към монитора Ви.



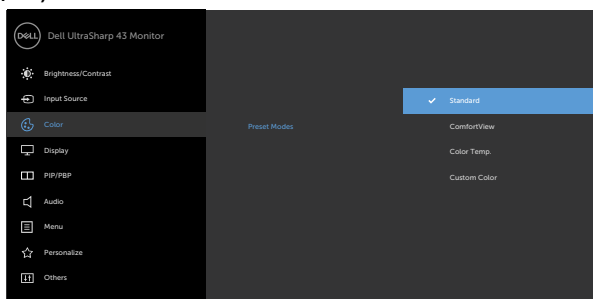
Икона	Меню и подменюта	Описание
	USB Type-C	Изберете входен сигнал USB Type-C , когато използвате конектор USB Type-C. Използвайте  , за да изберете източник на входен сигнал USB Type-C
	DP1	Изберете входен сигнал DP1 , когато използвате конектор DP1 (DisplayPort). Използвайте  , за да изберете входен сигнал DP1.
	DP2	Изберете входен сигнал DP2 , когато използвате конектор DP2 (DisplayPort). Използвайте  , за да изберете входен сигнал DP2.
	HDMI 1	Изберете входен сигнал HDMI 1 , когато използвате HDMI 1 конектор. Използвайте  , за да изберете входен сигнал HDMI 1.
	HDMI 2	Изберете входен сигнал HDMI 2 , когато използвате HDMI 2 конектор. Използвайте  , за да изберете входен сигнал HDMI 2.
	Auto Select (Автоматичен избор)	Използвайте  за избор на Auto Select (Автоматичен избор) , Мониторът сканира за налични източници на входен сигнал.
	Auto Select for USB-C (Автоматичен избор за USB-C)	Позволява да зададете Auto Select for USB Type-C да прави следните неща: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs : винаги да се показва съобщение Switch to USB Type-C Video Input, за да избере потребителят дали да превключи или не. • Yes: Мониторът винаги превключва на USB Type-C видео без да пита при свързване на USB Type-C. • No: Мониторът НЯМА да превключи автоматично на USB Type-C видео от друг наличен входен сигнал.
	Reset Input Source (Нулиране на източник на входен сигнал)	Нулира настройките Input Source на Вашия монитор до фабричните им стойности по подразбиране.
	Color (Цвят)	Използвайте менюто Color (Цвят) , за да регулирате режима за настройка на цветовете. 





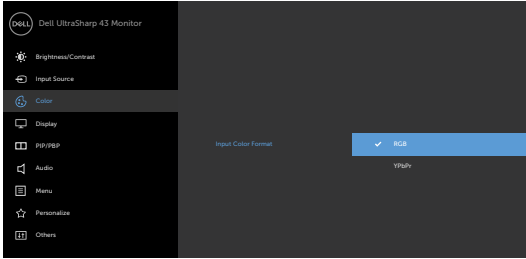

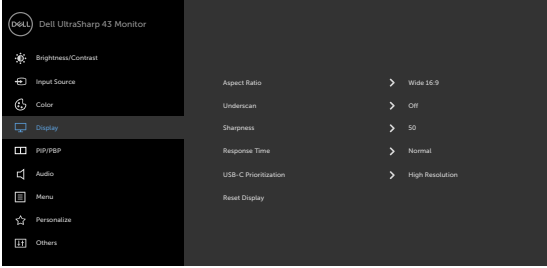
Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------


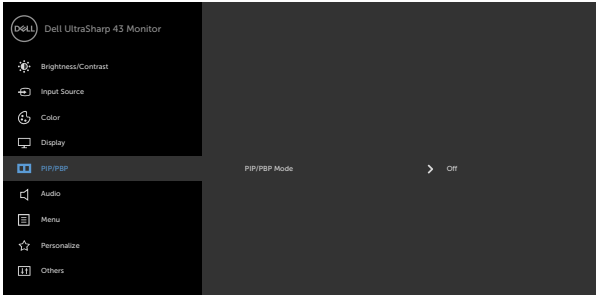




Preset Modes (Готови режими)



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




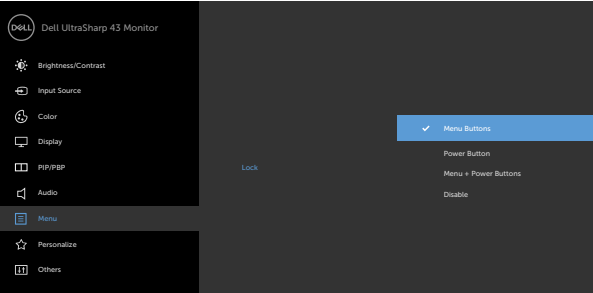





- **Standard (Стандартен режим):** Цветови настройки по подразбиране. Това е готовият режим по подразбиране.
- **ComfortView:** Намалява нивото на синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.
ЗАБЕЛЕЖКА: За да намалите риска от умора в очите и болка във врата/ръцете/гърба/раменете в резултат от използване на монитора продължително време, препоръчваме следното:
 - Поставете екрана на разстояние от 50 до 70 cm (от 20 до 28 инча) от очите си.
 - Мигайте често, за да навлажните очите си при работа с монитора.
 - Правете чести почивки за 20 минути на всеки два часа.
 - Гледайте встрани от монитора и се взирайте в отдалечени предмети на разстояние 20 фута за най-малко 20 секунди по време на почивките.
 - Правете стречинг упражнения, за да облекчите напрежението във врата/ръцете/гърба/раменете по време на почивките.
- **Color Temp.(Цветова температура):** Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък при плъзгач, настроен на 5,000K, 5,700K, 6,500K, 7,500K, 9,300K или по-студен със син оттенък при плъзгач, настроен на 10,000K.
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява Ви ръчно да регулирате цветовете настройки. Натиснете бутоните  и , за да регулирате стойностите Red, Green and Blue и да създадете свой собствен режим с готови цветове.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	Input Color Format (Формат на входни цветове)	<p>Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан към компютър (или DVD плейър) чрез кабел USB Type-C, DP, HDMI. • YPbPr: Изберете тази опция ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход.
		 <p style="text-align: right;"> ⬆️ ⬇️ ⬆️ Ⓜ️ </p>
	Reset Color (Нулиране на цвят)	Нулира цветовете настройки на Вашият монитор и връща фабричните настройки по подразбиране.
	Display (Дисплей)	<p>Използвайте менюто Display(Дисплей) за регулиране на изображението.</p>  <p style="text-align: right;"> ⬆️ ⬇️ ⬆️ ⓧ </p>
	Aspect Ratio (Пропорции)	Регулира пропорциите на Wide (Широк екран) 16:9, 4:3, 5:4 .
	Underscan (Изображение по-малко от екрана)	Изберете On(Вкл.) за намаляване на мащаба с 2% за разрешаване на проблем с липсваща информация на ръба на панела.
	Sharpness (Острота)	Прави изображението по-остро или по-мекко. Използвайте ⬆️ или ⬇️ за регулиране на остротата от 0 до 100.
	Response Time (Време за реакция)	Позволява Ви да зададете за Response Time (Време за реакция) и Normal (Нормално) или Fast (Бързо) .

Икона	Меню и подменюта	Описание
	USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)	<p>Позволява Ви да посочите приоритет за прехвърляне на данни с висока разделителна способност (High Resolution (Висока разделителна способност)) или висока скорост (High Data Speed (Висока скорост на данни)) при използване на порт USB Type-C/DisplayPort.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Ако Вашият компютър няма вграден батериен модул и се захранва директно от порта USB Type-C на монитора (като Dell OptiPlex Ultra Desktop), промяната на USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C) веднага ще прекъсне захранването от монитора към компютъра. Задайте USB-C Charging (USB-C зареждане) да бъде On During Power Off (Изключено при изключване) и вижте Настройка Приоритет на USB-C, когато USB-C зареждане е Включено при изключване.</p>
	Reset Display (Нулиране на дисплея)	Възстановява фабричните настройки на дисплея.
	PIP/PBP	<p>Можете да гледате няколко образа едновременно.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP)	Регулира режима PIP или PBP (Picture by Picture). Може да забраните тази функция като изберете Off.
	PIP/PBP Source (Източник на PIP/PBP)	Приложимо само ако потребителят избере PIP/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.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	Window4 Source (Източник на прозорец 4)	Изберете Window 4 source.
	PIP Size (Размер на PIP)	Изберете размера на PIP прозореца - Small или Large.
	PIP Position (PIP позиция)	Изберете положението на PIP подпрозореца. Използвайте  или  изберете Top-Left, Top-Right, Bottom-Right или Bottom-left.
	Audio (Звук)	Използвайте меню Audio Settings, за да регулирате звуковите настройки на монитора.
		 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div>
	Volume (Сила на звука)	Позволява Ви да увеличите силата на звука на високоговорителя. Използвайте бутони  или  за регулиране на силата на звука на високоговорителя от 0 до 100.
	Audio Source (Източник на звука)	Приложимо само ако потребителят включи режим PIP/PBP.
	Speaker (Високоговорител)	Изберете On (Вкл.) или Off (Изкл.) за Speaker function.
	Reset Audio (Нулиране на звука)	Нулира звуковите настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки по подразбиране.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	Мени (Меню)	<p>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.</p> 
		
	Language (Език)	<p>Задавайте един от осемте езика за екранното меню. (English, Spanish, French, German, Brazilian Portuguese, Russian, Simplified Chinese или Japanese).</p>
	Transparency (Прозрачност)	<p>Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като използвате бутоните  и  (мин. 0 / макс. 100).</p>
	Timer (Таймер)	<p>OSD Hold Time (Време на задържане на екранното меню): Задава времето, за което екранното меню ще остане активно след последното натискане на бутон.</p> <p>Използвайте бутоните  и  за регулиране на плъзгача в стъпки от 1 секунда, от 5 до 60 секунди.</p>

Икона	Меню и подменюта	Описание
 Lock (Заклучване)	Управлява достъпа на потребителя до настройки. Бутоните са заключени.	
		<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">     </div> <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (Бутони на менюто): През екранното меню, за да заключите Menu buttons. • Power Button (Бутон за включване/изключване): През екранното меню, за да заключите Power button. • Menu + Power Buttons (Бутони на менюто + бутон за включване/изключване): През екранното меню, за да заключите Menu and Power buttons. • Disable (Забрани): Натиснете и задръжете бутона  вляво от бутона за включване и изключване в продължение на 4 секунди.
Reset Menu (Нулиране на менюто)	Възстановява фабричните настройки по подразбиране на менюто.	

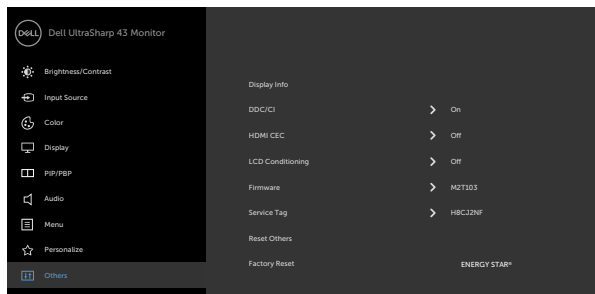
Икона	Меню и подменюта	Описание
	Personalize (Персонализиране)	
Shortcut key 1 (Клавиш за пряк път 1)	Изберете от Preset Modes (Готови режими) , Brightness/Contrast (Яркост/Контраст) , Input Source (Източник на входен сигнал) , Aspect Ratio (Пропорции) , PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP) , Volume (Сила на звука) , зададени като клавиш за пряк път 1.	
Shortcut key 2 (Клавиш за пряк път 2)	Изберете от Preset Modes (Готови режими) , Brightness/Contrast (Яркост/Контраст) , Input Source (Източник на входен сигнал) , Aspect Ratio (Пропорции) , PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP) , Volume (Сила на звука) , зададени като клавиш за пряк път 2.	
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 90 W (USB-C зареждане 90W) в изключен режим на монитора.	
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.	
Monitor Sleep (Заспиване на монитора)	Изберете Disable, за да изключите тази функция.	
Reset Personalization (Нулиране Персонализиране)	Връща фабричните стойност и по подразбиране на Personalization.	

Икона Меню и подменюта



Others (Други)

Описание



Изберете тази опция, за да регулирате настройките на екранното меню като **DDC/CI**, **LCD conditioning (Грижа за LCD)** и др.

Display Info (Информация за дисплея)

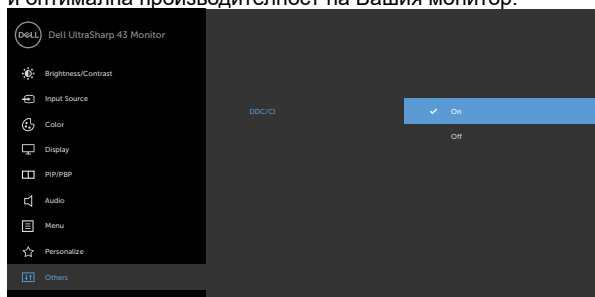
Показва текущите настройки на монитора.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) Ви дава възможност да регулирате настройките на монитора чрез софтуера на Вашия компютър.








Изберете **Off (Изкл.)**, за да изключите тази функция.

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



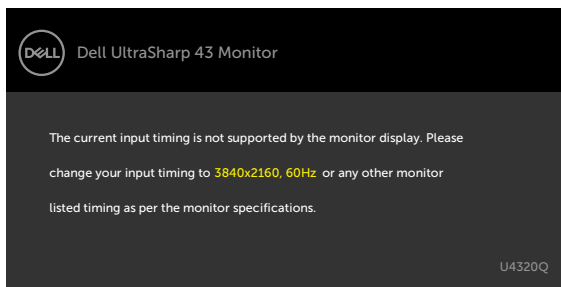
HDMI CEC

Позволява включване или изключване на функцията **HDMI CEC**.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	LCD Conditioning (Грижа за LCD)	<p>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. Изберете On (Вкл.), за да стартирате процеса</p>
		
	Firmware (Фърмуер)	<p>Версия на фърмуера.</p>
	Service Tag (Сервизен етикет)	<p>Показва Service Tag. Service Tag е уникален идентификатор от цифри и букви, който позволява на Dell да идентифицира техническите характеристики на продукта и дава достъп до гаранционната информация.</p>
<p>ЗАБЕЛЕЖКА: Service Tag е отпечатан върху етикета, намиращ се на задната страна на кутията.</p>		
	Reset Others (Нулиране други)	<p>Възстановява други настройки, като DDC/CI до фабричните им стойности по подразбиране.</p>
	Factory Reset (Фабрично нулиране)	<p>Възстановява фабричните стойности по подразбиране на всички настройки. Това са също настройките за тестове ENERGY STAR®.</p>
		

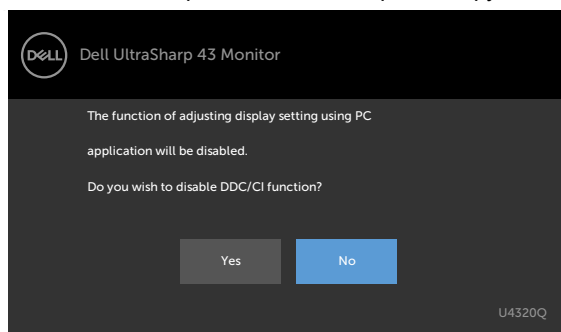
Предупреждения на екранното меню

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

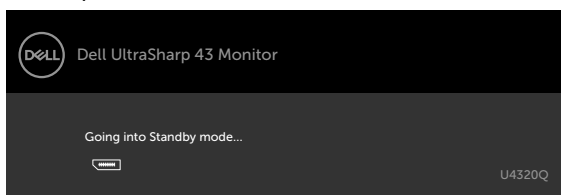


Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазоните на хоризонтална и вертикална честота, поддържани от този монитор. Препоръчителният режим е 3840 x 2160.

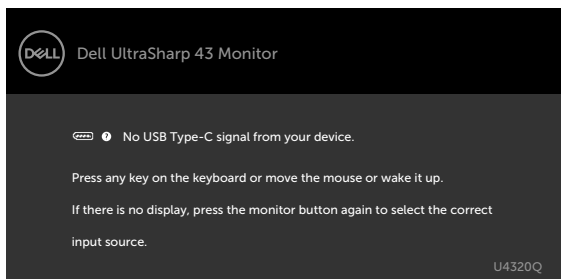
Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията DDC/CI:



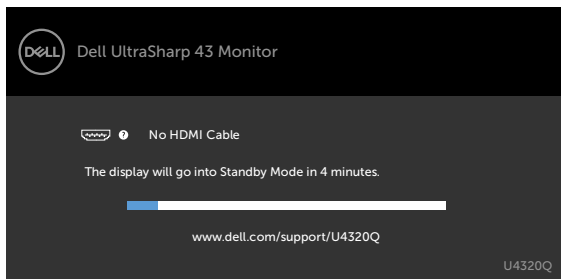
Когато дисплеят влезе в режим на готовност, ще се появи следното съобщение:



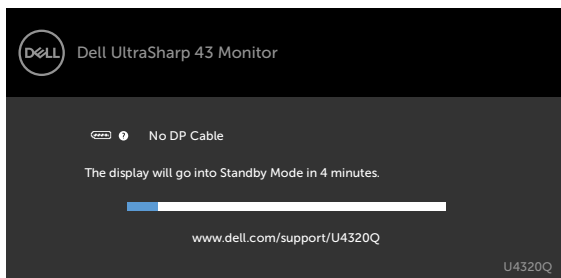
Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до [OSD](#). Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за включване и изключване, следните съобщения се появяват в зависимост от избрания входен сигнал:



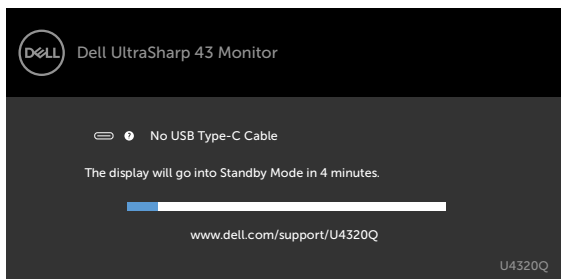
Ако е избран входен сигнал HDMI,DP, USB Type-C и съответният кабел не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу.



ИЛИ

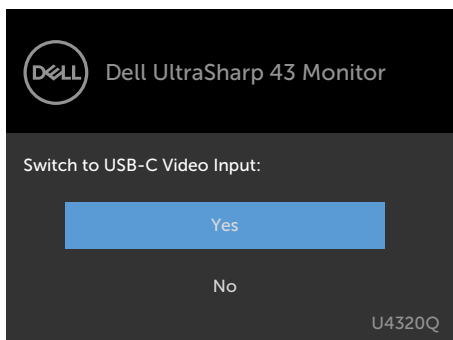


ИЛИ



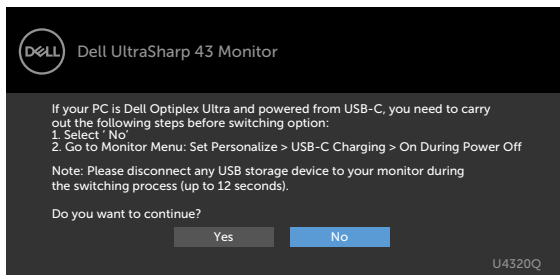
Появява се съобщение, докато към монитора е свързан кабелът, който поддържа режим DP alternate, при следните условия:

- Когато **Auto Select for USB-C (Авт. избор за USB-C)** е **Prompt for Multiple Inputs (Подкана за няколко входа)**.
- Когато DP кабелът е свързан към монитора.

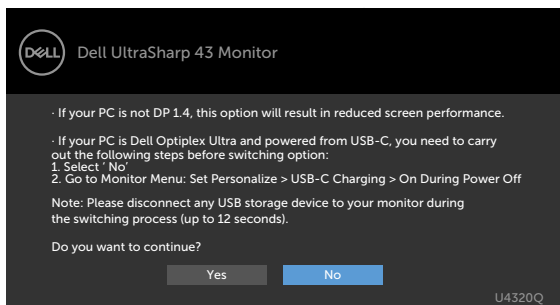


Ако **USB-C Charging (USB-C зареждане)**  **90W** е **Off During Power Off (Изключено при изключване)**:

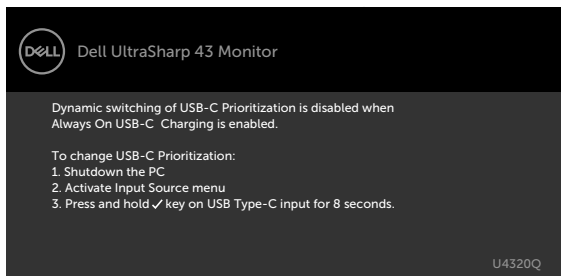
- Когато изберете елементи от екранното меню **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** да бъдат **High Resolution (Висока разделителна способност)** във функцията Display (Дисплей), ще се появи следното съобщение:



- Когато изберете елементи от екранното меню **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** да бъдат **High Data Speed (Висока скорост на данни)** във функцията Display (Дисплей), ще се появи следното съобщение:

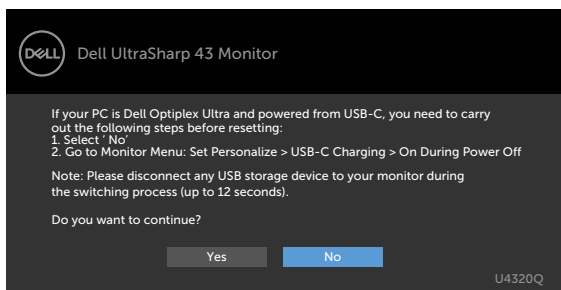


Ако **USB-C Charging (USB-C зареждане) 90W** е **On During Power Off (Включено при изключване)**, когато изберете елемент от екранното меню **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** да бъде **High Resolution (Висока разделителна способност)** или **High Data Speed (Висока скорост на данни)** във функцията Display (Дисплей), се появява следното съобщение:

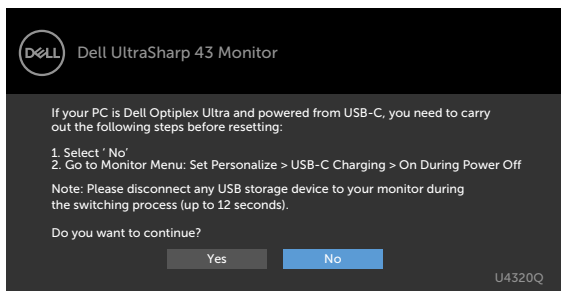



Когато **USB-C Charging (USB-C зареждане) 90W** е **Off During Power Off (Изключено при изключване)** и **USB-C Prioritization (USB-C приоритет)** е **High Data Speed (Висока скорост на данни)**:

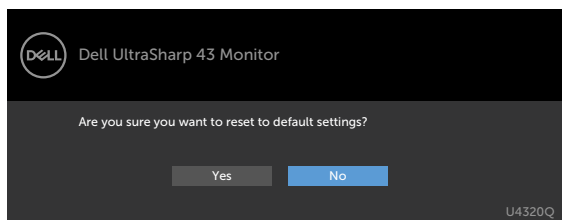
- Изберете елементи от екранното меню **Factory Reset (Фабрично нулиране)** във функцията **Other (Други)** и ще се появи следното съобщение



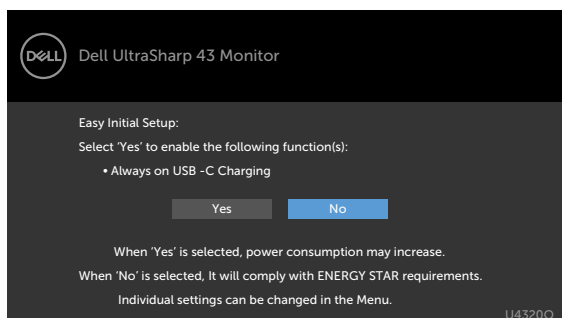
- Изберете елементи от екранното меню **Display Reset (Фабрично нулиране)** във функцията **Display (Дисплей)** и ще се появи следното съобщение:



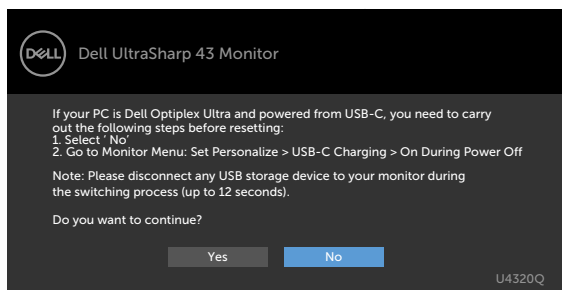
Когато **USB-C Charging (USB-C зареждане)**  **90W** е **On During Power Off (Включено при изключване)** и **USB-C Prioritization (USB-C приоритет)** е **High Data Speed (Висока скорост на данни)**, изберете елементи от екранното меню **Factory Reset (Фабрично нулиране)** във функцията **Other (Други)** и ще се появи следното съобщение:



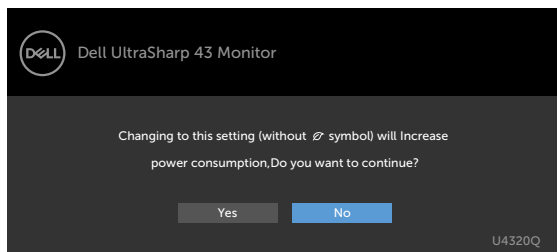
Когато изберете **Yes (Да)** за нулиране към фабричните настройки, ще се появи следното съобщение:



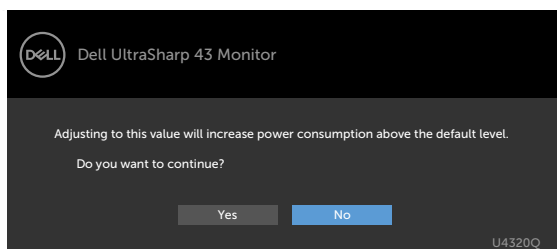
Когато изберете **No (Не)**, извършете второ **Factory Reset (Фабрично нулиране)** и ще се появи следното съобщение:



Изберете елементи от екранното меню Вкл. в Режим на готовност във функцията Персонализиране ще се появи следното съобщение:



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



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

Отстраняване на неизправности

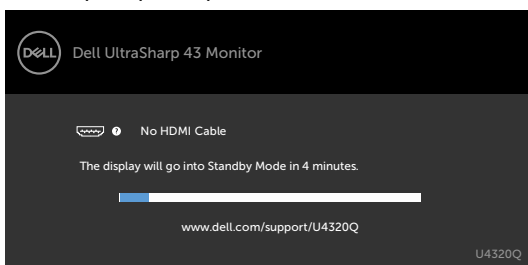
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

Самодиагностика

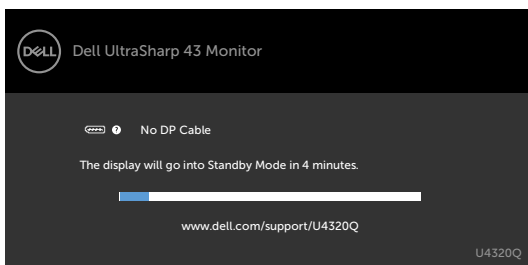
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностиката за монитора, като изпълните следните стъпки:

- 1 Изключете и 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.

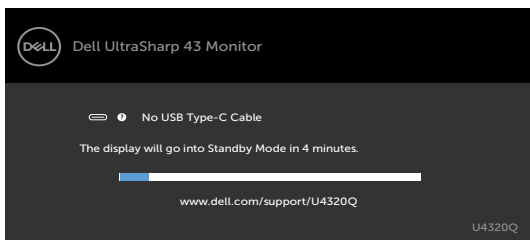
На екрана трябва да се появи плаващият диалогов прозорец (на черен фон), ако мониторът не може да открие видеосигнал и работи както трябва. Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването остава бял. Също така, в зависимост от избрания входен сигнал един от диалоговите прозорци, показани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



ИЛИ



ИЛИ




- 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.

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





За да изпълните вградена диагностика:

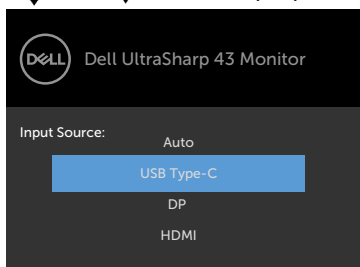
- 1 Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
- 2 Изключете видеокабела(ите) от гърба на компютъра или монитора. Мониторът влиза в режим за самодиагностика.
- 3 Натиснете и задръжте **Button 4** за 4 секунди. Системата ще отвори съобщение на екранното меню, изберете  и натиснете , след което системата влиза в режим VID. Появява се сив екран.
- 4 Внимателно инспектирайте екрана за аномалии.
- 5 Натиснете отново **Button 1** на предния панел. Цветът на екрана се променя на червено.
- 6 Инспектирайте дисплея за евентуални аномалии.
- 7 Повторете стъпки 5 и 6 за инспектиране на дисплея при зелен, син, черен, бял екран и екран с текст.

Тестът приключва, когато се появи екран с текст. За изход натиснете отново **Button 1**. Ако не откриете аномалии в работата на екрана с помощта на вградения диагностичен инструмент, мониторът функционира правилно. Проверете видеокартата и компютъра.

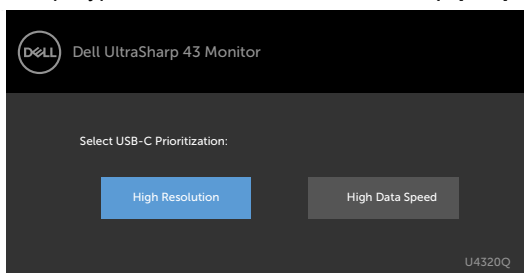
Настройка Приоритет на USB-C, когато USB-C зареждане е Включено при изключване



Ако **USB-C Charging (USB-C зареждане)** е **On During Power Off (Включено при изключване)**, мониторът Ви позволява да посочите настройките за USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C) само когато компютърът е изключен.

- 1 Уверете се, че компютърът е изключен.
- 2 Натиснете произволен бутон, различен от този за включване/изключване за да менюто с пряк път на **Input Source (Входен сигнал)**.
- 3 Използвайте бутона  или , за да маркирате **USB Type-C**.



- 4 Натиснете и задръжте бутона  за около 8 секунди.
- 5 Ще се появи конфигурацията **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)**.

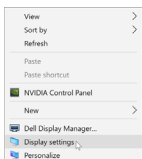


- 6 Използвайте бутона  или , за да посочите предпочитан приоритет на прехвърляне.
- 7 Настройката ще важи след включване на компютъра.

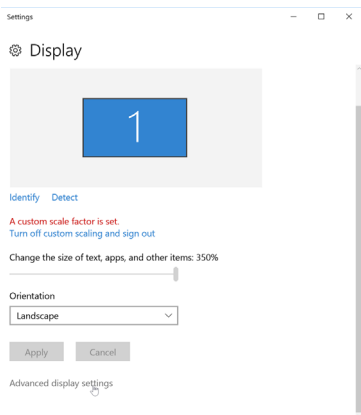
Режим PIP/PBP

Ако Вашият монитор не показва цял екран или разделителната способност не е основната за режим PIP/PBP, това може да се дължи на поведението на графичната карта. Следвайте стъпките, дадени по-долу.

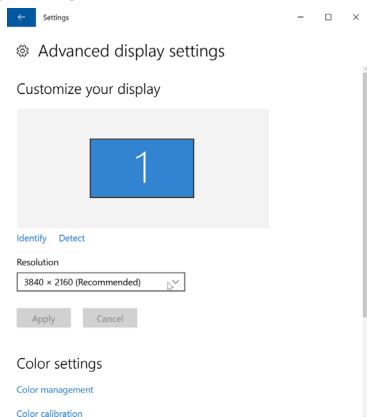
- 1 Щракнете с десния бутон на работния плот и изберете **Display settings** (Настройки на дисплея).



- 2 Изберете **Advanced display settings** (Разширени настройки на дисплея).



- 3 Изберете препоръчаната разделителна способност за графичната карта, след което щракнете върху **Apply** (Приложи).



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">Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню Input Source (Източник на входен сигнал).
Няма видео/индикаторът на захранването е включен	Няма картина или няма яркост	<ul style="list-style-type: none">Увеличава контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.Пуснете функцията за самодиагностика на монитора.Проверете за огнати или счупени изводи на конектора на видеокабела.Пуснете вградената самодиагностика.Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню Input Source (Източник на входен сигнал).
Няма видео при HDMI/DisplayPort/USB Type-C порт	При свързване на някои ключове за порт/докинг устройства с този порт, няма видео при изключване/включване на Thunderbolt кабела от ноутбука.	<ul style="list-style-type: none">Изключете кабела HDMI/Displayport/USB Type C от ключа за порт/докинг устройството на Thunderbolt кабела с ноутбука. Включете кабела HDMI/DisplayPort/USB Type-C 7 секунди по-късно.
Липсващи пиксели	На LCD екрана има точки	<ul style="list-style-type: none">Изпълнете цикъл от включване и изключване.Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: www.dell.com/support/monitors.
Остатъчни пиксели	На LCD екрана има ярки точки	<ul style="list-style-type: none">Изпълнете цикъл от включване и изключване.Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: www.dell.com/support/monitors.

Често срещани проблеми	С какво се сблъскват	Вероятни разрешения
Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или ярка	<ul style="list-style-type: none"> Възстановява фабричните настройки на монитора. Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.
Проблеми, свързани с безопасността	Видими следи от пушек или искри	<ul style="list-style-type: none"> Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности. Свържете се с Dell незабавно.
Периодични проблеми	Неизправности при включване и изключване на монитора	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно. Възстановете фабричните настройки на монитора. Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.
Липсва цвят	В картината липсва цвят	<ul style="list-style-type: none"> Извършете самодиагностика на монитора. Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно. Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.
Грешен цвят	Цветовите на картината не са хубави	<ul style="list-style-type: none"> Променете настройките на меню Preset Modes (Готови режими) в Color (Цвят) на екранното меню в зависимост от приложението. Регулирайте стойностите на R/G/B под екранното меню Custom Color (Потребителски цвят) в Color (Цвят). Променете Input Color Format да бъде PC RGB или YPbPr в екранното меню Color (Цвят). Пуснете вградената самодиагностика.
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"> 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. Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.


Проблеми, специфични за продукта

Проблем	С какво се сблъскват	Вероятни разрешения
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано, но не заема цялата зрителна област	<ul style="list-style-type: none"> Проверете настройката Aspect Ratio (Пропорции) в екранното меню Display (Дисплей). Възстановява фабричните настройки на монитора.

Проблем	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Мониторът не може да се регулира с бутоните на предния панел	На екрана не се появява екранно меню.	<ul style="list-style-type: none"> Изключете монитора, изключете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.
Няма входен сигнал при натискане на потребителски контроли	Няма картина, LED индикаторът свети бяло	<ul style="list-style-type: none"> Проверете източника на сигнала. Уверете се, че компютърът не е в икономичен режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата. Проверете дали сигналният кабел е включен правилно. Включете отново сигналния кабел, ако е необходимо. Нулирайте компютъра или видеоплейъра.
Картината не запълва целия екран	Картината не може да заеме цялата височина или ширина на екрана	<ul style="list-style-type: none"> Заради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да не показва съдържанието на цял екран. Пуснете вградената самодиагностика.
Няма образ при използване на USB Type C връзка с компютър, лаптоп и др.	Черен екран	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали интерфейсът USB Type-C на устройството може да поддържа режим DP alternate. Проверете дали устройството изисква енергия за зареждане над 65 W. Интерфейсът USB Type-C на устройството не може да поддържа режим DP alternate. Задайте Windows да бъде в режим Projection. Уверете се, че кабелът USB Type-C не е повреден.
Няма зареждане при използване на USB Type C връзка с компютър, лаптоп и др.	Няма зареждане.	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали устройството може поддържа един от следните профили за зареждане 5 V/9 V/15 V/20 V. Проверете дали ноутбукът изисква токов адаптер >65 W. Ако ноутбукът изисква токов адаптер >65 W, възможно е да не зарежда с връзка USB Type-C. Трябва да използвате само одобрен от Dell адаптер или адаптерът, предоставен с продукта. Уверете се, че кабелът USB Type-C не е повреден.
Няма зареждане при използване на USB Type-C връзка с компютър, лаптоп и др.	Прекъсващо захранване	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали максималната консумация на енергия на устройството е над 65 W. Трябва да използвате само одобрен от Dell адаптер или адаптерът, предоставен с продукта. Уверете се, че кабелът USB Type-C не е повреден.
Няма образ, когато се използва DP връзка към компютъра	Черен екран	<ul style="list-style-type: none"> Проверете с кой DP стандарт (DP 1.1a или DP 1.4) е сертифицирана Вашата видеокарта. Изтеглете и инсталирайте най-новия драйвер за видеокарта. Някои графични карти DP 1.1a не поддържат монитори DP 1.4. Отидете в екранното меню под Input Source, натиснете и задръжте клавиша  за избор DP в продължение на 8 секунди, за да промените настройката на монитора от DP 1.4 на DP 1.1a.

Инструкции за безопасност

При дисплеи с лъскави лицеви панели, потребителят трябва да обърне особено внимание при поставянето на дисплея, защото лицевият панел може да отрази околната светлина и ярки повърхности.

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


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

Известия на ФКК (само за САЩ) и друга нормативна информация

За обявления на ФКК и друга нормативна информация, вижте уеб сайта за съвместимост с нормативната уредба на адрес www.dell.com/regulatory_compliance.

Свързване с Dell

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, можете да намерите информация за контакт във Вашата фактура, разписката за опаковане, касовата бележка или 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 www.dell.com/support/monitors.

За да се свържете с Dell относно проблеми, свързани с продажби, техническа поддръжка или обслужване на клиента:

- 1 Отидете на www.dell.com/support.
- 2 Проверете своята държава или регион в плаващото меню Choose A Country/Region в долния десен ъгъл на страницата.
- 3 Цракнете върху **Contact Us (Връзка с нас)** до падащото меню с държавите.
- 4 Изберете подходяща услуга или връзка за поддръжка според нуждите Ви.
- 5 Изберете удобен за Вас метод за контакт с Dell.

База данни с продукти на ЕС и информационен лист на продукта

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

Настройка на Вашия монитор

Настройка на разделителната способност на дисплея на 3840 x 2160 (най-малко)

За най-добра производителност, задайте разделителната способност на дисплея да бъде **3840 x 2160** пиксела, като извършите следните стъпки:

В Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

- 1 Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете плочката Desktop, за да превключите на класически работен плот. Пропуснете тази стъпка за Windows Vista и Windows 7.
- 2 Щракнете с десния бутон върху работния плот и **Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)**.
- 3 Щракнете от падащия списък на разделителната способност на екрана и изберете **3840 x 2160**.
- 4 Щракнете върху **ОК**.


В Windows 10:

- 1 Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display Settings (Настройки на дисплея)**.
- 2 Щракнете върху **Advanced display settings (Разширени настройки на дисплея)**.
- 3 Щракнете върху падащия списък на **Resolution (Разделителна способност)** и изберете **3840 x 2160**.
- 4 Щракнете върху **Apply (Приложи)**.

Ако не виждате опция за препоръчителната настройка на разделителната способност, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. Изберете сценарий по-долу, който най-добре описва компютърната система, която използвате и следвайте стъпките по-долу.

Компютър Dell

- 1 Отидете на www.dell.com/support, въведете сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта.
- 2 След инсталиране на драйверите за Вашия графичен адаптер, опитайте да зададете отново разделителната способност да бъде **3840 x 2160**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете разделителната способност да бъде **3840 x 2160**, свържете се с и поискайте информация за видеокарта, която поддържа тези разделителни способности.


Компютър, различен от Dell

В Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

- 1 Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете плочката Desktop, за да превключите на класически работен плот. Пропуснете тази стъпка за Windows Vista и Windows 7.
- 2 Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот и щракнете върху **Personalization (Персонализиране)**.
- 3 Щракнете върху **Change Display Settings (Промяна на екранните настройки)**.
- 4 Щракнете върху **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
- 5 Открийте доставчика на графичния контролер от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, AMD, Intel и др.).
- 6 Вижте уеб сайта на доставчика на графичната карта за актуализиран драйвер (например, www.amd.com или www.nvidia.com).
- 7 След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност **3840 x 2160**.

В Windows 10:

- 1 Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display Settings (Настройки на дисплея)**.
- 2 Щракнете върху **Advanced display settings (Разширени настройки на дисплея)**.
- 3 Щракнете върху **Display adapter properties (Показване на свойствата на адаптера)**.
- 4 Открийте доставчика на графичния контролер от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, AMD, Intel и др.).
- 5 Вижте уеб сайта на доставчика на графичната карта за актуализиран драйвер (например, www.amd.com или www.nvidia.com).
- 6 След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност **3840 x 2160**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете препоръчителната разделителна способност, свържете се с производителя на компютъра или купете видеокарта, която поддържа разделителната способност за видео.

Инструкции за поддръжка

Почистване на монитора



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



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

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

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