

Монитор с Thunderbolt™ концентратор

**Dell UltraSharp 27 -
U2724DE**

Ръководство на потребителя





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 © 2024 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

Инструкции за безопасност	6
За Вашия монитор	8
Съдържание на пакета	8
Функции на продукта	9
Идентифициране на частите и бутоните за управление	15
Изглед отпред	15
Изглед отгоре	16
Изглед отзад	17
Изглед отдолу	18
Технически характеристики на монитора	20
Технически характеристики на разделителната способност	22
Предварителни настройки за режимите на дисплея	23
Режими DP Multi-Stream Transport (MST)	24
Thunderbolt™ 4 изход за гирлянда	24
Електрически характеристики	24
Физически характеристики	26
Екологични характеристики	27
Назначения на изводите	28
Plug-and-Play	35
Качество на LCD монитора и политика за пикселите	35
Ергономичност	36
Боравене с дисплея и преместване	38
Инструкции за поддръжка	40
Почистване на монитора	40
Инсталиране на монитора	42
Поставяне на поставката	42
Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване	45



Наклон, завъртане и вертикално удължаване	45
Завъртане на дисплея	46
Регулиране на настройките за завъртане на дисплея на Вашата система	47
Организиране на кабелите	48
Свързване на Вашия монитор	49
Dell Power Button Sync (DPBS)	53
Свързване на монитора за DPBS за пръв път	55
Използване на функцията DPBS	56
Свързване на монитора за функция “Гирлянда” на Thunderbolt™ 4	58
Свързване на монитора за Thunderbolt™ 4	59
Обезопасяване на монитора с помощта на заключващ механизъм Kensington (като опция)	61
Отстраняване на стойката на монитора.	62
VESA монтиране на стена (като опция)	63
Работа с монитора	64
Включете монитора.	64
Използване на управлението с джойстик.	64
Използване на Menu Launcher (Стартираща програма на менюто)	65
Бутон на задния панел.	67
Използване на главното меню	68
Използване на функцията за заключване на екранното меню	86
Първоначална настройка	89
Предупреждения на екранното меню	90
Настройка на максималната разделителна способност.	93
Настройка за максимална скорост на опресняване	94
Multi-Monitor Sync (MMS).	95
Настройка Multi-Monitor Sync (MMS)	96
Настройка на KVM USB Switch (KVM USB ключ)	97
Настройка на Auto KVM (Авт. KVM)	100





Отстраняване на неизправности	102
Самодиагностика	102
Вградена диагностика	103
Често срещани проблеми	104
Проблеми, специфични за продукта	107
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB)	
111	
Регулаторна информация	112
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна	
информация	112
База данни с продукти на ЕС и информационен лист на	
продукта.	112
Свързване с Dell	113




Инструкции за безопасност

Използвайте следните указания за безопасност, за да защитите монитора си 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 твърда повърхност. Боравенето с него трябва да става внимателно. Екранът е чуплив и може да се повреди, ако бъде изпуснат или удари остър предмет.
- Винаги проверявайте дали мониторът е с номинален ток, който отговаря на захранването с променлив ток на мястото, където се намирате.
- Съхранявайте монитора на стайна температура. Прекомерно високата или прекомерно ниската температура може да има отрицателен ефект върху течните кристали на дисплея.
- Свържете захранващия кабел от монитора към стенов контакт, който се намира в близост и е леснодостъпен.
- Не поставяйте и не използвайте монитора върху мокра повърхност или в близост до вода.
- Не излагайте монитора на силни вибрации или удари. Например, не поставяйте монитора в багажник на автомобил.
- Изключете монитора, когато няма да го използвате продължителен период от време.
- За да избегнете токов удар, не се опитвайте да отстранявате капацы 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, изпратен с Вашия монитор.



За Вашия монитор




Съдържание на пакета

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

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои компоненти може да са допълнителни и да не се предоставят с Вашия монитор. Някои функции може да не са достъпни в някои държави.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако монтирате стойка, която сте купили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталиране, включени със стойката.

	Дисплей
	Повдигач на основата
	Основа на стойката
	Захранващ кабел (варира според държавата)
	DisplayPort кабел (DisplayPort към DisplayPort)



	USB-C кабел (А към С)
	Thunderbolt™ 4 кабел
	<ul style="list-style-type: none"> • Ръководство за бърза инсталация • Безопасност, околна среда и нормативна информация • Отчет за фабрично калибриране

Функции на продукта

Мониторът **Dell UltraSharp U2724DE** има активна матрица, тънък филм транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 68,47 cm (27,0 in) активна площ на дисплея (измерена по диагонала), разделителна способност 2560 x 1440 (16:9) плюс поддръжка на цял екран за по-ниска разделителна способност.
- Широко зрително ъгъл с цвят 100% sRGB, BT.709, Display P3 ≥ 98% и DCI-P3 ≥ 98% и средна стойност Delta E < 2.
- Възможност за настройка на наклон, завъртане, завъртане по оста и вертикално удължаване.
- Отстраняема подставка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Функцията Auto Brightness (Автоматична яркост) автоматично регулира яркостта и цветовата температура на монитора въз основа на отчетената светлина на околната среда. Множество монитори Dell с функция Auto Brightness (Автоматична яркост) могат да синхронизират своето ниво на яркост и цвetoва температура.
- Ултратънкия 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.
- Thunderbolt™ 4 за захранване на съвместим ноутбук по време на получаване на видеосигнал.
- Портовете Thunderbolt™ 4 и RJ45 позволяват свързване към мрежата с един кабел.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашия компютър.



- Настройки на екранното меню за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Закljučване на бутона за включване и изключване и бутоните на екранното меню.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- $\leq 0,3 \text{ W}$ в Изключен режим.
- Мониторът поддържа функция VRR (Променлива скорост на опресняване) за по-висока кадрова честота и намаляване на наклъсването на екрана по време на игри.
- Мониторът поддържа функция DRR (Динамична скорост на опресняване). DRR работи с всички задания на Windows 11, като Ви дава възможност автоматично да увеличавате скоростта на опресняване (за по-гладко изживяване), докато използвате PC или NB за писане или превъртане. Намалете скоростта на опресняване, когато нямате нужда от функцията, за да пестите повече енергия.
- Поддържа избор на режими Picture by Picture (PBP) и Picture in Picture (PIP).
- Поддържа Wake On Lan (Събуждане по LAN) S3, S4/S5 * и MAPT (MAC Address Pass Through).
- Позволява на потребителя да превключва функцията USB KVM в режим PBP.
- 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.*
- Мониторът позволява свързване тип "гирлянда" на множество монитори посредством DisplayPort за синхронизиране на предварително зададена група настройки на екрана във фон чрез Multi-Monitor Sync (MMS).
- Premium Panel Exchange осигурява спокойствие.
- Оптимизирайте комфорта за очите с екран без премигване и с функция за намаляване на синята светлина, за да се елиминират рисковете при излъчване на синя светлина.
- Dell ComfortView Plus е вградена функция за нивото на синята светлина, която подобрява комфорта на очите, като намалява потенциално вредните емисии на вредна синя светлина без компромис с цветовете. Благодарение на технологията ComfortView Plus, Dell намалява вредното излагане на синя светлина от $\leq 50\%$ до $\leq 35\%$. Този монитор е сертифициран с TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 с оценка 5 звезди. Той включва ключови технологии, които осигуряват екран без трептене, скорост на обновяване 120 Hz, цветови диапазон от мин. 95% DCI-P3, точност на цветовете и сензор за околната светлина. Dell ComfortView Plus е функция, разрешена по подразбиране на Вашия монитор.



- Този монитор използва панел с ниско ниво на синята светлина. Когато мониторът е нулиран до фабрични настройки или до настройката по подразбиране, той съответства на сертифицирането на хардуер с ниско на синята светлина на TÜV Rheinland.**

Коефициент на синята светлина:

Коефициентът на светлина в диапазона от 415nm до 455nm в сравнение с 400nm-500nm трябва да е по-малко от 50%.

Категория	Коефициент на синята светлина
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Намалява нивото на риск, свързан със синята светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви без изкривяване в точността на цветовете.
- 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.

** Този монитор съответства на сертифицирането на хардуер с ниско на синята светлина на TÜV Rheinland под Категория 2.



За TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Програмата за сертифициране TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 представя удобна за потребителя схема за оценка със звезди на индустрията за екрани, като насърчава здраве за очите от безопасност до грижа за очите. В сравнение със съществуващо сертифициране, 5-звездната програма за оценка добавя строги изисквания при изпитване за цялостните атрибути за грижа за очите, като показателите ниско ниво на синята светлина, без трептене, честота на обновяване, цветова гама, точност на цветовете и сензор за околната светлина. Посочва количествени показатели за изискванията и оценява производителността на продукта на 5 нива, а усъвършенстваният процес за техническа оценка осигурява на потребителите и купувачите показатели, които по-лесно се преценяват.



Разглежданите фактори за здраве на очите остават постоянни, но стандартите за различните звезди са различни. С колкото повече звезди е оценката, толкова по-строги са стандартите. Таблицата по-долу съдържа основни изисквания за комфорт на очите, които важат в допълнение към основните изисквания за комфорт на очите (като гъстота на пикселите, еднородност на осветеността и цветовете и свобода на движение).

За повече информация относно

Сертифициране TÜV Eye Comfort вижте:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Изисквания на Eye Comfort 3.0 и схема за оценка със звезди за монитори

Категория	Тестов елемент	Схема за оценка със звезди		
		3 звезди	4 звезди	5 звезди
Грижа за очите	Ниско ниво на синята светлина	TÜV Hardware LBL категория III ($\leq 50\%$) или Софтуерно решение за LBL ¹	TÜV Hardware LBL категория II ($\leq 35\%$) или Категория I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL категория II ($\leq 35\%$) или Категория I ($\leq 20\%$)
	Flicker Free	TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced или TÜV Flicker Free	Flicker Free
Управление на околната светлина	Показатели на сензора за околна светлина	Няма сензор	Няма сензор	Сензор за светлината на околната среда
	Интелигентно ССТ управление	Не	Не	Да
	Интелигентно управление на осветеността	Не	Не	Да
Качество на образа	Честота на обновяване	$\geq 60\text{Hz}$	$\geq 75\text{Hz}$	$\geq 120\text{Hz}$
	Еднородност на осветеността	Еднородност на осветеността $\geq 75\%$		
	Еднородност на цветовете	Еднородност на цветовете $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Свобода на движение	Промените в осветеността ще намалееят по-малко от 50%; Отместването на цветовете трябва да е по-малко от 0,01		
	Разлика в гамата	Разлика в гамата $\leq \pm 0,2$	Разлика в гамата $\leq \pm 0,2$	Разлика в гамата $\leq \pm 0,2$
	Широка цветова гама ²	NTSC ³ мин. 72% (CIE 1931) или sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ мин. 95% (CIE 1976) & sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931) или Adobe RGB ⁶ мин. 95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ мин. 95% (CIE 1931)
Ръководство на потребителя за комфорт на очите	Ръководство на потребителя	Да	Да	Да

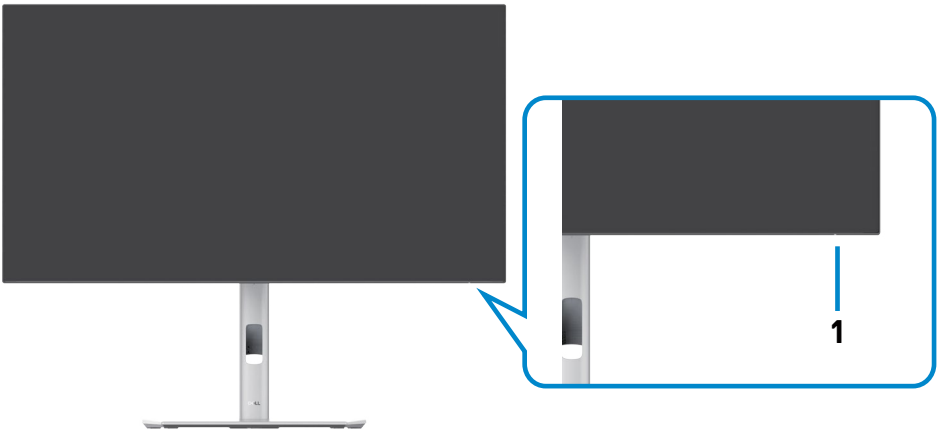


Забележка	<p>¹ Софтуер управлява излъчването на синя светлина, като намалява прекомерната синя светлина, което води до по-жълт тон.</p> <p>² Цветовата гама описва наличността на цветовете в дисплея. Разработени са разнообразни стандарти за специфични цели. 100% отговаря на пълното цветово пространство, както е определено в стандарта.</p> <p>³ NTSC е съкращение за National Television Standards Committee, който разработи цветово пространство за телевизионната система, използвана в Съединените щати.</p> <p>⁴ sRGB е стандартно цветово пространство с червено, зелено и синьо, което се използва за монитори, принтери и Интернет.</p> <p>⁵ DCI-P3, съкращение за Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, е цветово пространство, използвано в цифровото кино, което обединява по-широк диапазон от цветове в сравнение със стандартното цветово пространство RGB.</p> <p>⁶ Adobe RGB е цветово пространство, създадено от Adobe Systems, което обединява по-широк набор от цветове в сравнение с цветовия модел RGB, особено при цианите и зеленото.</p>
-----------	--



Идентифициране на частите и бутоните за управление

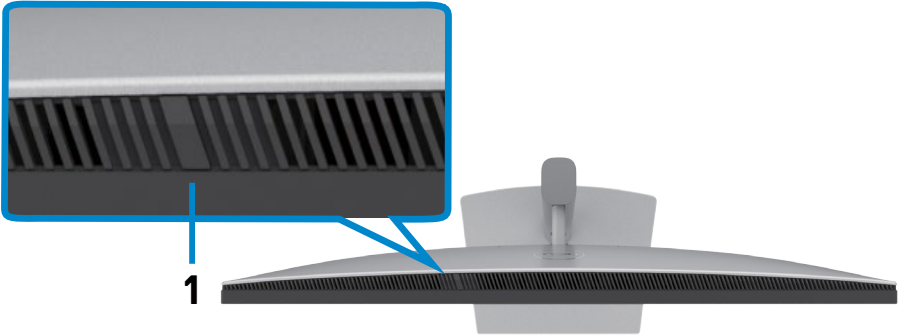
Изглед отпред



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).



Изглед отгоре



Етикет	Описание	Употреба
1	Сензор за светлината на околната среда	<p>Открива светлината на околната среда и регулира яркостта на дисплея по съответния начин.</p> <p>За повече информация вижте Auto Brightness (Автоматична яркост) и Auto Color Temp. (Авт. цветова температура).</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Ако сензорът за светлината на околната среда отчете необичайна промяна в нивото на светлината, вижте Аномалия в отчитане на светлината на околната среда.</p>



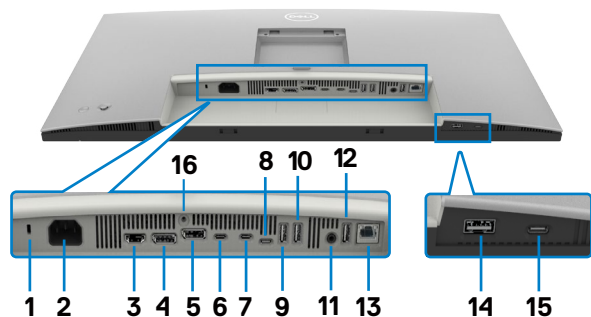
Изглед отзад








Етикет	Описание	Употреба
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 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).
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 Работа с монитора .
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	Защитава монитора със заключващ механизъм за защита (продава се отделно).
2	 Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел.
3	 HDMI порт	Свържете компютъра си с HDMI кабела.
4	 DP конектор (входящ)	Свържете компютъра си с DP кабел.
5	 DP конектор (изходящ)	DP изход за монитор, поддържащ MST (предаване на множество потоци). За разрешаване на MST, вижте инструкциите в раздел Свързване на монитор за DP MST функция .
6	 Thunderbolt™ 4 downstream	Портът Thunderbolt™ 4 downstream е подходящ само за изходен видеосигнал при Daisy chain (Гирляна), свързване на монитора към TBT гирлянда.



7	 Thunderbolt™ 4 upstream	<p>Свържете към Вашия компютър чрез Thunderbolt кабела.</p> <p>Thunderbolt™ 4 upstream предлага най-бързата пропускателна способност (USB 3.2 Gen 2). TBT режим и алтернативният режим с DP 1.4 поддържат PD 20V/4,5A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. максимална разделителна способност 2560 x 1440 при 120 Hz</p> <p>Този модел е снабден с технология Thunderbolt™ 4.0 и ще осигурява 90 W захранване. Препоръчва се да използвате следните продукти на Dell, които изпълняват изискванията за предпазния кожух.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Thunderbolt™ 4 upstream не се поддържа при версии на Windows преди Windows 10.</p>
8	 Порт USB-C upstream	<p>Свържете своя компютър с помощта на кабел USB (Thunderbolt™ 4, А към С или С към С). Когато кабелът е включен, можете да използвате USB downstream конекторите на монитора.</p>
9,10, 12,14	 Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) (4)	<p>Свържете своето USB устройство. Може да използвате тези портове само след като сте свързали USB кабел (Thunderbolt™ 4, А към С или С към С) от компютъра към монитора. Порт с икона на батерия  поддържа Battery Charging Rev. 1.2.</p>
11	 Изходен аудиопорт line-out	<p>Свържете високоговорители за възпроизвеждане на звук през аудиоканали HDMI или DisplayPort. Поддържа се само двуканален звук.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Изходният аудиопорт line-out не поддържа слушалки.</p>
13	 RJ-45 конектор (2.5G)	<p>Свържете се с интернет. Може да сърфирате в интернет чрез RJ45 само след свързване на USB кабел (Thunderbolt™ 4, А към С или С към С) от компютъра към монитора.</p>
15	 USB-C downstream портове	<p>Порт с икона  поддържа 5V/3A.</p> <p>Свържете своето USB устройство. Може да използвате тези портове само след като сте свързали USB кабел (Thunderbolt™ 4, А към С или С към С) от компютъра към монитора.</p>
16	Заклучване на стойката	<p>За заключване на стойката към монитора с помощта на болт M3 x 8 mm (болтът не е включен).</p>



Технически характеристики на монитора

Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Пропорции	16:9
Размер на видимото изображение	
Диагонално	68,47 cm (27 in.)
Активна област	
Хоризонтално	596,74 mm (23,49 in.)
Вертикално	335,66 mm (13,22 in.)
Площ	200301,74 mm ² (310,47 in. ²)
Стъпка между пикселите	0,2331 mm x 0,2331 mm
Пиксел за инч (PPI)	108,97
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Яркост	350 cd/m ² (станд.)
Контрастно съотношение	2000 към 1 (станд.)
Покритие на екрана	Третиране против отблясъци на твърдо покритие на предния поляризационен филтър (3H)
Подсветка	LED система за осветяване на ръбовете
Време за отговор (сиво към сиво)	5 ms (бърз режим) 8 ms (НОРМАЛЕН режим)
Дълбочина на цвета	1,07 милиарда цвята
Цветова гама	100% sRGB 100% BT. 709 98% Display P3 98% DCI-P3
Прецизност на калибриране	Delta E < 2 (средно) (sRGB, BT. 709, Display P3, DCI-P3)



Свързване	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (DRR за Microsoft Windows) (поддържа 2 x QHD 120Hz 8 bit) • 1 x DP (изход) • 1x HDMI (HDCP 1.4) (поддържа до QHD 2560 x 1440 120Hz TMDS, VRR както е посочено в HDMI2.1)* • 1 x Thunderbolt™ 4 downstream (15 W) за извеждане на видео при гирлянда. • 1 x Thunderbolt™ 4 upstream (Thunderbolt и алтернативен режим с DisplayPort 1.4, USB 3.2 Gen 2) upstream порт, Power Delivery до 90 W) • 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps) upstream (само данни) • 3 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10 Gbps) • 1 x line out аудиоизход • 1 x RJ45 (2.5G) <p>Бърз достъп:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps) с BC 1.2 • 1 x USB-C (USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps, 15 W)
Ширина на борда (от ръба на монитора до активната зона)	
Горе	7,75 mm
Наляво/надясно	7,75 mm
Долу	9,10 mm
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	150,00 mm
Наклон	от -5° до 21°
Въртене	от -45° до 45°
Ос	от -90° до 90°
Управление на кабелите	Да
Съвместимост с Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заклучването на кабелите се продава отделно)

* Не поддържа допълнителни технически характеристики HDMI 2.1, включително HDMI Ethernet канал (HEC), канал за обратен звук (ARC),



стандарт за 3D формат и разделителна способност, стандарт за цифрова разделителна способност за 4K кино, HDR, връзка с фиксирана скорост (FRL), подобрен канал за обратен звук (eARC), бързо превключване на медия (QMS), бърз трансфер на кадри (QFT), автоматичен режим с ниска латентност (ALLM), Компресиране на потока на дисплея (DSC) и ориентирано към източника тонално картографиране (SBTM). HDMI 2.1 поддържа променлива скорост на опресняване (VRR).

Технически характеристики на разделителната способност

Диапазон на хоризонтално сканиране	От 30kHz до 178kHz
Диапазон на вертикално сканиране	От 48Hz до 120Hz
Предварително зададена разделителна способност по подразбиране	2560 x 1440 при 60Hz
Максимална предварителна настройка за разделителната способност	2560 x 1440 при 120Hz
Възможности за показване на видео (HDMI & DP & Thunderbolt alternate режим)	480p, 576p, 720p, 1080i (Само HDMI), 1080p



Предварителни настройки за режимите на дисплей

Режим на дисплей	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселова честота (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VGA, 720 x 400	31.469	70.08	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.94	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.00	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.00	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.75	+/+
MAC, 1152 x 864	67.50	75.00	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45.00	60.00	74.25	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.00	60.02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135	+/+
CVT, 1600 x 1200	65.00	60.00	175.5	+/+
VEST, 1600 x 900	60.00	60.00	108	+/+
CVT, 1920 x 1080	67.5	60.00	148.5	+/+
CVT, 1920 x 1080	135.00	120.00	297	+/-
CVT 2048 x 1080	66.66	60.00	147.18	+/-
CVT, 2560 x 1440	88.787	59.951	241.5	+/-
CVT 2560 x 1440	110.30	75.00	304.24	+/-
CVT 2560 x 1440	177.60	120.00	488.4	+/-



Режими DP Multi-Stream Transport (MST)

Монитор с MST източник Вертикален диапазон на сканиране	Максимален брой поддържани външни монитори
2560 x 1440 при 60Hz (8 bit)	4
2560 x 1440 при 120Hz (8 bit)	2

Thunderbolt™ 4 изход за гирлянда

OSD Display Info (Информация за екранното меню): скорост на свързване (текуща)	Максимален брой поддържани външни монитори
Thunderbolt (60Hz или 120Hz)	2
DP Alt режим HBR3	2 (60Hz), 1 (120Hz)
DP Alt режим HBR2	1 (60Hz)

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 DP/HDMI/Thunderbolt™ 4 сигнал
Входно напрежение/ честота/ток	100-240 VAC / 50 или 60Hz ± 3Hz / 2,65 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) ¹ 0,5 W (Режим на готовност) ¹ 1,5 W (Мрежов режим на готовност) ¹ 24,4 W (Включен режим) ¹ 225 W (макс.) ² 18,9 W (P_{on}) ³ 65 W (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.



Физически характеристики

Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"> • Кабел DP към DP 1,8 М • Кабел Thunderbolt™ 4 1,0 М • Кабел USB 3.2 Gen2 (А към С) 1,0 М
Размери (със стойката)	
Височина (удължено положение)	535,58 mm (21,09 in.)
Височина (компрес.)	385,58 mm (15,18 in.)
Ширина	612,24 mm (24,10 in.)
Дълбочина	192,28 mm (7,57 in.)
Размери (без стойка)	
Височина	352,51 mm (13,88 in.)
Ширина	612,24 mm (24,10 in.)
Дълбочина	50,12 mm (1,97 in.)
Размери на стойката	
Височина (удължено положение)	428,30 mm (16,86 in.)
Височина (компрес.)	381,50 mm (15,02 in.)
Ширина	272,80 mm (10,74 in.)
Дълбочина	192,28 mm (7,57 in.)
Основа	272,80 mm x 189,00 mm (10,74 in. x 7,44 in.)
Тегло	
Тегло с опаковката	10,21 kg (22,51 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	7,37 kg (16,25 lb)
Тегло без модула на стойката (За стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	5,23 kg (11,53 lb)
Тегло на модула на стойката	1,75 kg (3,86 lb)



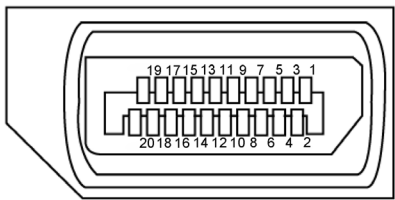
Екологични характеристики

Съвместими стандарти	
<ul style="list-style-type: none">• Монитор със сертификат ENERGY STAR.• Регистрация EPEAT, където е приложимо. Регистрацията EPEAT варира според държавата. Вижте https://www.epeat.net за регистрационен статус според държавата.• TCO Certified & TCO Certified Edge.• Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества).• Монитор без BFR/PVC (с изключение на външните кабели).• 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 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	767,7 BTU/час (макс.)
	83,3 BTU/час (Включен режим)



Назначения на изводите

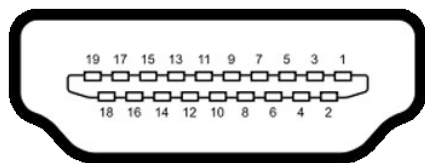
DP конектор



Брой изводи	20-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	Lane3(-)
2	GND
3	Lane3(+)
4	Lane2(-)
5	GND
6	Lane2(+)
7	Lane1(-)
8	GND
9	Lane1(+)
10	Lane0(-)
11	GND
12	Lane0(+)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (+)
16	GND
17	AUX CH (+)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR



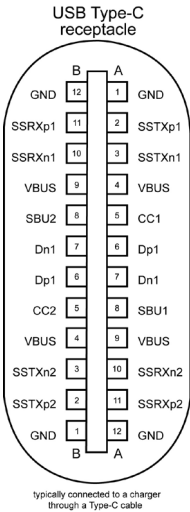
HDMI конектор



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



Thunderbolt™ 4/USB-C конектор






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

Вашият компютър има следните USB портове:

- 1 Thunderbolt™ 4 upstream порт - долу
- 1 Thunderbolt™ 4 downstream порт - долу
- 1 USB-C upstream порт (само данни) - долу
- 1 USB-C downstream порт - при Quick Access (Бърз достъп)
- 4 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Type-A downstream портове - 3 долу, 1 при Quick Access (Бърз достъп)

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:** ЗАБЕЛЕЖКА: USB портовете на монитора работят само когато мониторът е включен или е в режим Standby Mode (Режим на готовност). On in Standby Mode (Вкл. по време на режим на готовност), ако USB кабелът (А към С или С към С) е включен, USB портовете работят нормално. В противен случай, следвайте настройката на екранното меню Other USB Charging (Друго зареждане през USB). Ако настройката е On in Standby Mode (Вкл. по време на режим на готовност), USB работи нормално. В противен случай USB е забранен. 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 Gen 2) 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
Висока скорост*	480 Mbps	4,5 W
Пълна скорост *	12 Mbps	4,5 W

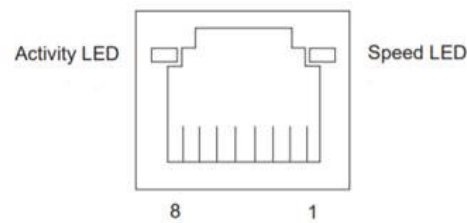
* Скорост на устройството, когато е избрана висока разделителна способност.

Thunderbolt™ 4 upstream

- Video DisplayPort 1.4
- Видео Thunderbolt™ 4
- Data Super Speed+ 10 Gbps (USB3.2 Gen2)
- Power Delivery (PD) до 90 W



RJ45 порт (от страната на конектора)




Номер на извод	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Предаване+	BI_DA+
2	Предаване-	BI_DA-
3	Получаване+	BI_DB+
4	Не се използва	BI_DC+
5	Не се използва	BI_DC-
6	Получаване-	BI_DB-
7	Не се използва	BI_DD+
8	Не се използва	BI_DD-

Инсталация на драйвера

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

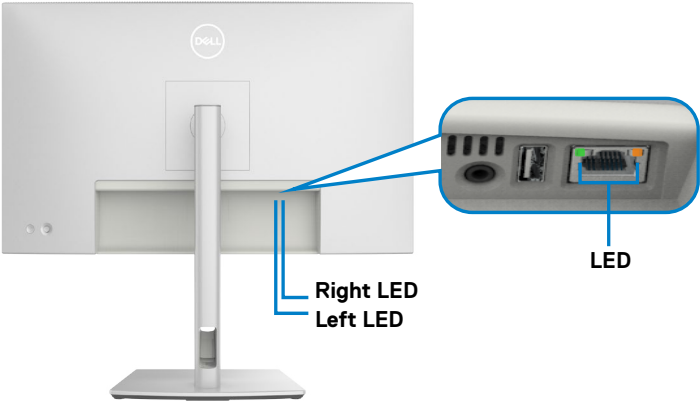
<https://www.dell.com/support> под раздел “Драйвер и изтегляне”.

Скорост на данни в мрежата (RJ45) чрез USB-C 2.5Gbps.

 **NOTE:** Този LAN порт е съвместим с 2.5GBase-T IEEE 802.3az, поддържа Mac адрес (отпечатан върху етикета с модела) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) от режим на готовност (поддържа S3, S4/S5 (само DPBS PC)) и функция UEFI PXE Boot [UEFI PXE Boot не се поддържа на настолни компютри Dell Desktop (освен за OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], тези 3 функции зависят от настройките на BIOS и от версията на операционната система. Функционалността може да варира за компютри, различни от Dell.



Състояние на LED на RJ45 конектора:



LED	Цвят	Описание
Десен LED	Кехлибарено или зелено	Индикатор за скоростта: <ul style="list-style-type: none">• Светещ кехлибарен индикатор - 1000 Mbps/2.5Gbps• Светещ зелен индикатор - 100 Mbps• Изключен индикатор - 10 Mbps
Ляв LED	Зелено	Индикатор за свързване / активност: <ul style="list-style-type: none">• Мига - активност на порта.• Светещ зелен индикатор - установява се връзка.• Изключен индикатор - връзка не е установена.

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



Plug-and-Play

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>



Ергономичност

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

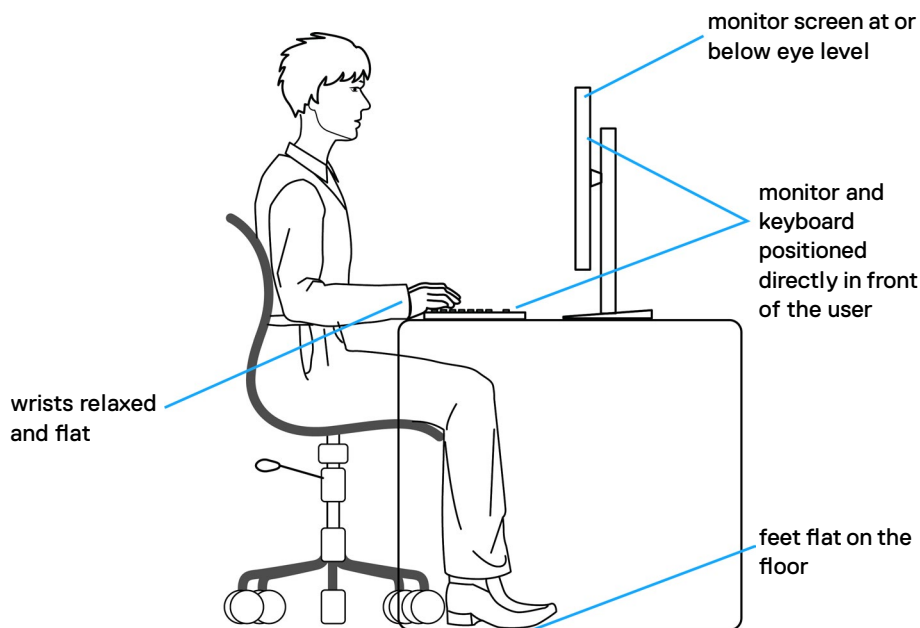
△ ВНИМАНИЕ: Гледане в монитора продължително време може да доведе до напрежение в очите.

За комфорт и ефективност, спазвайте следните насоки, когато конфигурирате и използвате своята работна компютърна станция.

- Поставете компютъра си, така че мониторът и клавиатурата да са директно пред Вас, докато работите. На пазара има специални рафтове, които да Ви помогнат правилно да позиционирате своята клавиатура.
- За да намалите риска от умора в очите и болка във врата/ръцете/гърба/раменете в резултат от използване на монитора продължително време, препоръчваме да направите следното:
 1. Поставете екрана на разстояние от 50 до 70 cm (от 20 до 28 инча) от очите си.
 2. Мигайте често, за да навлажните очите си при работа с монитора.
 3. Правете чести почивки от 20 минути на всеки два часа.
 4. Гледайте встрани от монитора и се вирайте в отдалечени предмети на разстояние 20 фута за най-малко 20 секунди по време на почивките.
 5. Правете стречинг упражнения, за да облекчите напрежението във врата/ръцете/гърба/раменете по време на почивките.
- Уверете се, че екранът на монитора е на нивото на очите или малко под него, когато сте седнали пред монитора.
- Регулирайте наклона на монитора, контраста му и настройките за яркост.
- Регулирайте околната светлина около Вас (като лампи отгоре, настолни лампи и завеси или щори на прозорците), за да сведете до минимум отраженията и отблясъците върху екрана на монитора.
- Използвайте стол, който предоставя опора в лумбалната област.
- Дръжте ръцете си хоризонтално, като дланите са в удобно неутрално положение, когато използвате клавиатурата или мишката.
- Винаги оставяйте място за опора на ръцете Ви, докато използвате клавиатурата или мишката.
- Отпуснете ръце естествено от двете страни.
- Уверете се, че петите Ви са плътно допрени до пода.
- Когато сте в седнало положение, уверете се, че тежестта на краката Ви е върху краката, а не върху предната част на седалката. Регулирайте височината на стола си или използвайте опора за крака, ако е необходимо, за да поддържате правилна стойка.



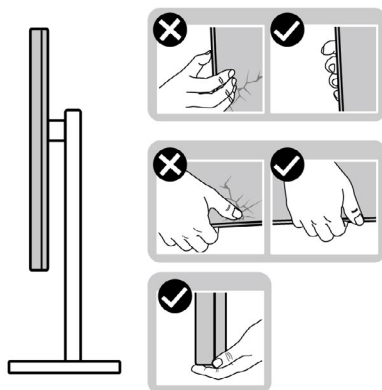
- Променяйте работните си дейности. Опитайте се да организирате работата си, така че да не се налага да седите и да работите продължително време. Опитайте се да ставате или да правите разходки на равни интервали от време.
- Дръжте зоната под бюрото си без препятствия и кабели или захванващи кабели, които може да попречат на удобната поза при сядане или да крият потенциален риск от спъване.



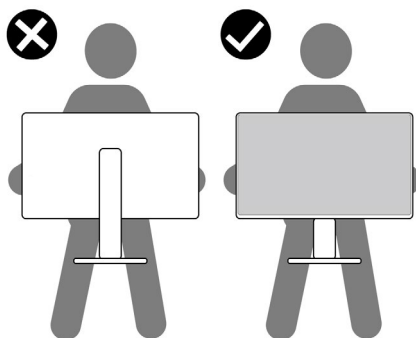
Боравене с дисплея и преместване

За да сте сигурни, че с монитора се борави безопасно при повдигането или преместването му, следвайте указанията, посочени по-долу:

- Преди да преместите или повдигнете монитора, изключете компютъра и монитора.
- Изключете всички кабели от монитора.
- Поставете монитора в оригиналния кашон с оригиналните опаковъчни материали.
- Дръжте здраво монитора отдолу и отстрани, без да прилагате прекомерна сила, когато повдигате или местите монитора.



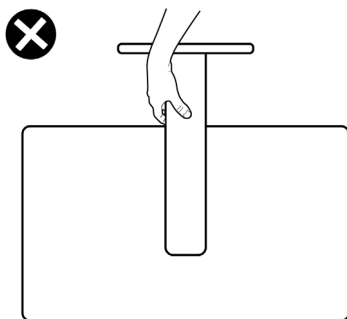
- Когато повдигате или местите монитора, уверете се, че екранът е обърнат встрани от Вас и не натискайте зоната на дисплея, за да избегнете драскотини или повреди.



- Когато транспортирате монитора, избягвайте внезапни удари или вибрации към него.




- Когато повдигате или местите монитора, не го завъртайте нагоре с главата, докато държите основата на стойката или повдигача на стойката. Това може да доведе до случайна повреда на монитора или да причини нараняване.



Инструкции за поддръжка


Почистване на монитора


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


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


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.

 **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.

 **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 лющение на екрана.

 **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 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 образа на Вашия монитор, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.



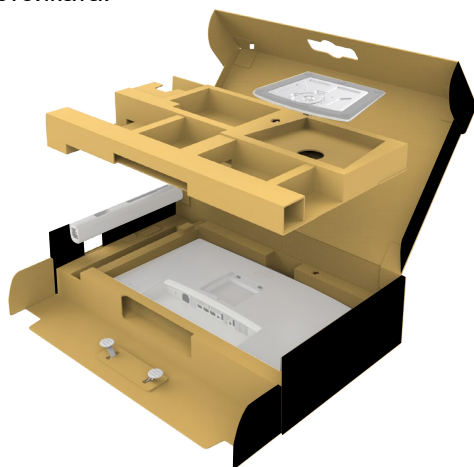
Инсталиране на монитора

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:

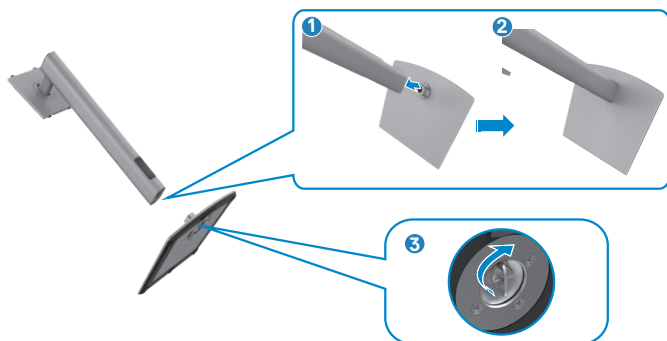
1. Отворете предния капак на кутията за достъп до повдигача на стойката и основата на стойката.



2. Подравнете повдигача на стойката към основата на стойката.
3. Отворете винтовата дръжка в долната част на основата на стойката и я завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да закрепите здраво стойката.



4. Затворете винтовата дръжка.



5. Отворете защитния капак на монитора, за да получите достъп до гнездото VESA на монитора.




6. Внимателно вкарайте щифтовете на повдигача на стойката в гнездата на задния капак на дисплея и натиснете надолу модула на стойката, за да щракне на място.

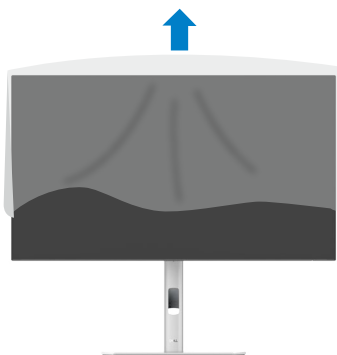


7. Хванете стойката и повдигнете внимателно монитора, след което го поставете върху равна повърхност.




 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Дръжте здраво повдигача на стойката, когато повдигате монитора, за да избегнете случайни повреди.

8. Повдигнете предпазния капак от монитора.

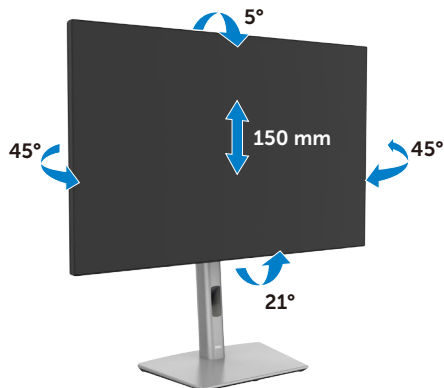



Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване

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




Завъртане на дисплея

Преди да завъртите дисплея, удължете го вертикално до горната част на повдигача на стойката и след това наклонете дисплея назад докрай, за да избегнете удар на долния край на дисплея.




 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да превключите настройката на дисплея на Вашия компютър Dell между ориентация пейзаж и портрет при завъртане на дисплея, изтеглете и инсталирайте най-новия графичен драйвер. За изтегляне отидете на <https://www.dell.com/support/drivers> и потърсете подходящия драйвер.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато дисплеят е в режим на портрет, може да усетите влошаване на работата, когато използвате приложения с интензивна графика, като например 3D игри.




Регулиране на настройките за завъртане на дисплея на Вашата система

След завъртане на монитора, трябва да завършите процедурата по-долу, за да регулирате Настройки за завъртане на Вашата система.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате монитор с компютър, различен от Dell, трябва да отидете на уеб сайта на видеократата или на производителя на компютъра за информация относно завъртащото се 'съдържание' на дисплея.

Регулиране на Настройки за завъртане на дисплея:

1. Щракнете с десния бутон на мишката върху **Desktop (Работен плот)** и върху **Properties (Свойства)**.
2. Изберете раздел **Settings (Настройки)** и щракнете върху **Advanced (Разширени)**.
3. Ако имате видеокарта AMD, изберете раздела **Rotation (Ротация)** и изберете желаното завъртане.
4. Ако имате видеокарта **NVIDIA**, щракнете върху раздел **NVIDIA**, в лявата колонка изберете **NVRotate**, след което изберете желаното завъртане.
5. Ако имате видеокарта Intel, изберете графичен раздел Intel, щракнете върху **Graphic Properties (Свойства на видеокартата)**, изберете раздел **Rotation (Ротация)**, след което задайте предпочитаното завъртане.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не виждате опцията за завъртане или ако тя не работи както трябва, отидете на www.dell.com/support и изтеглете най-новия драйвер за Вашата видеокарта.



Организиране на кабелите








При свързване на необходимите кабели (за повече информация вижте [Свързване на Вашия монитор](#)), прокарайте кабелите през гнездото за управление на кабели.


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 и извадете захранващия кабел.
 2. Свържете HDMI/DisplayPort/Thunderbolt™ 4 и кабела TBT 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 е DisplayPort 1.4. Видеокарта DisplayPort 1.1 може да не се показва нормално. Вижте [Специфични проблеми с продукта – Няма образ, когато се използва DP връзка към компютъра](#), за да промените настройката по подразбиране.

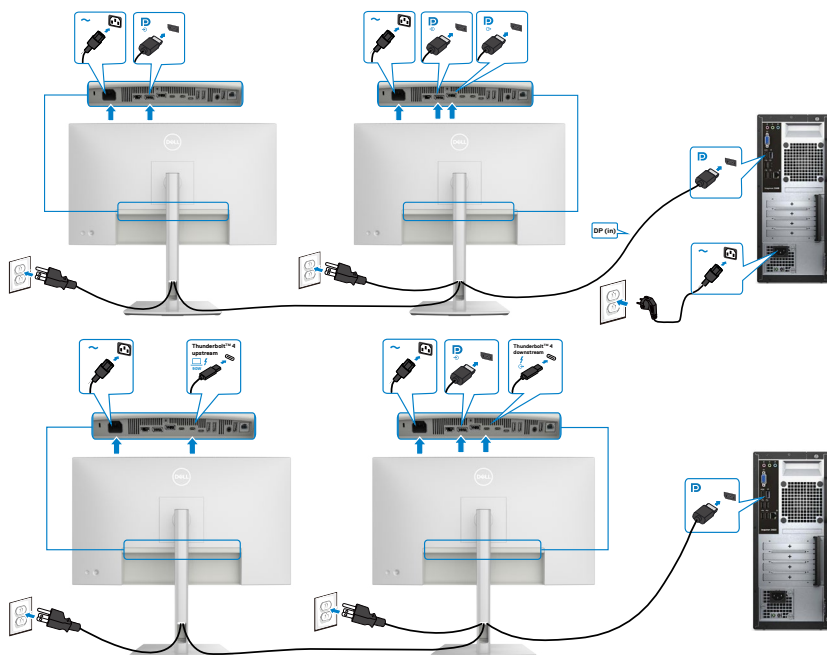
Свързване на HDMI кабела



Свързване на DP кабела



Свързване на монитора за функция DP предаване на множество потоци (MST)

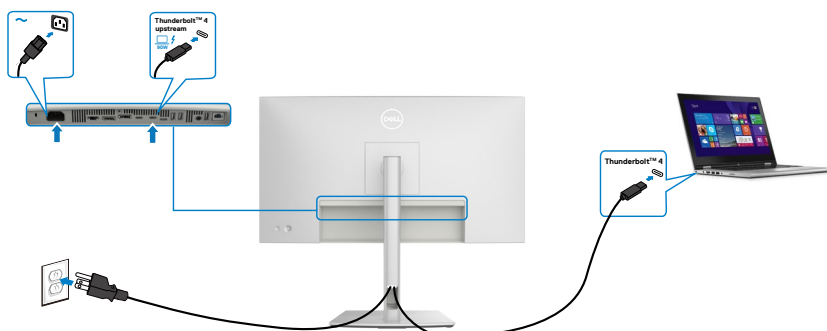


ЗАБЕЛЕЖКА: Поддържа DP MST функция. За да използвате тази функция, графичната карта на Вашия компютър трябва да е сертифицирана за DP1.2 с опция MST.

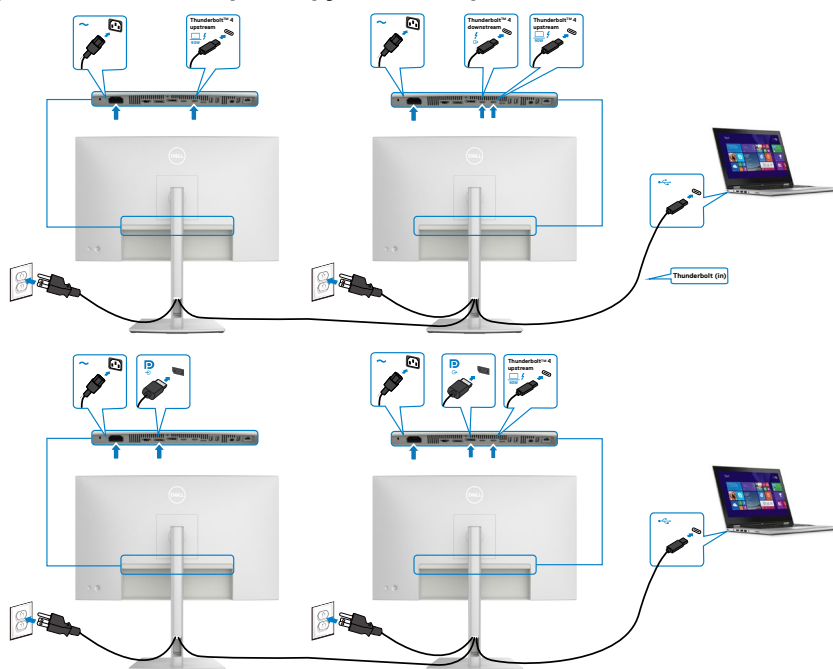
ЗАБЕЛЕЖКА: Отстранете гумената тапа, когато използвате изходния DP конектор.



Свързване на кабела Thunderbolt™ 4



Свързване на монитора за функция “Гирлянда” на Thunderbolt™ 4

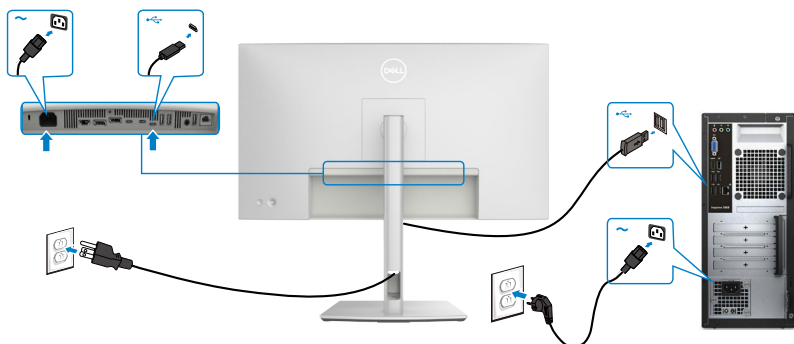


ЗАБЕЛЕЖКА: Максималният брой поддържани монитори чрез “Гирлянда” зависи от пропускателната способност на Thunderbolt™ 4. Вижте “[Проблеми, специфични за продукта – Няма образ при използване на гирлянда Thunderbolt™ 4](#)”.

ЗАБЕЛЕЖКА: Отстранете гумената тапа, когато използвате изходния Thunderbolt™ 4 конектор.



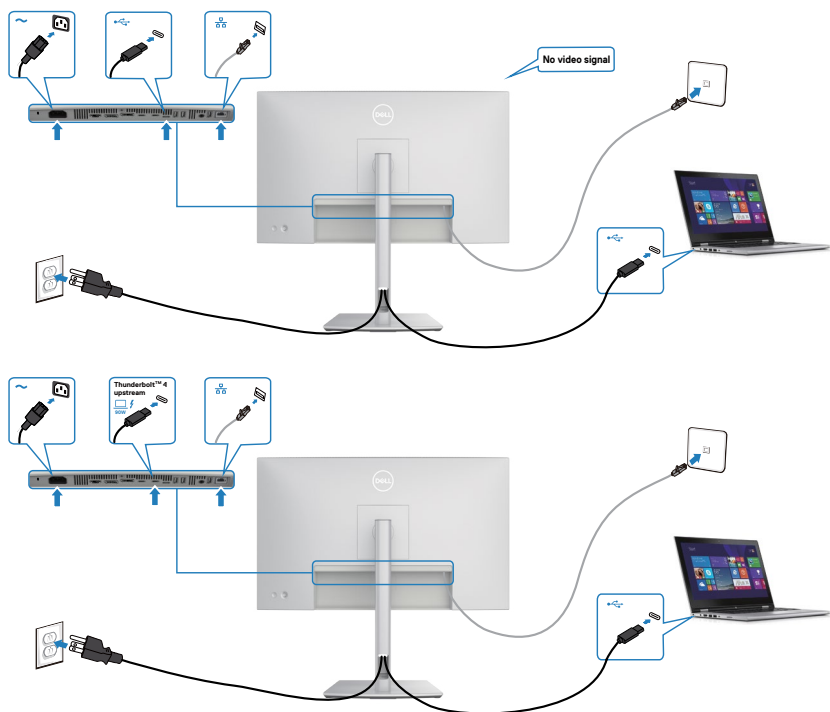
Свързване на кабел USB-C (А към С)



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

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

Свързване на монитора за RJ45 кабел



Dell Power Button Sync (DPBS)

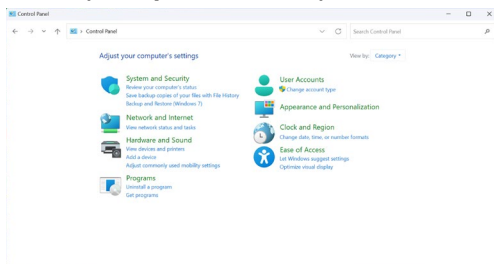
Вашият мониторът е проектиран с функция Dell power button sync (DPBS), за да Ви даде възможност да управлявате състоянието на захранването на компютърната система от бутона за включване и изключване на монитора. Тази функция се поддържа само с платформа Dell, която има вградена DPBS функцията, и се поддържа само през интерфейс Thunderbolt™ 4.



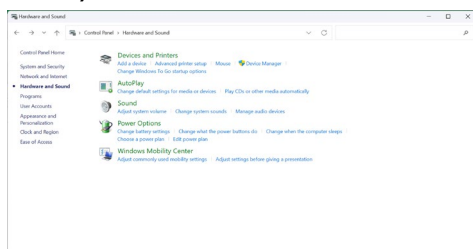
За да се уверите, че функцията DPBS работи първия път, първо извършете следните стъпки в **Control Panel (Контролен панел)** на платформата, която поддържа DPBS.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** DPBS поддържа само порта с икона  90W.

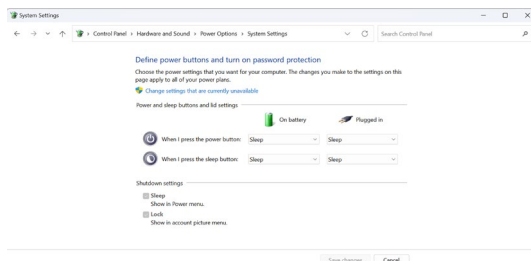
Отидете в **Control Panel (Контролен панел)**.



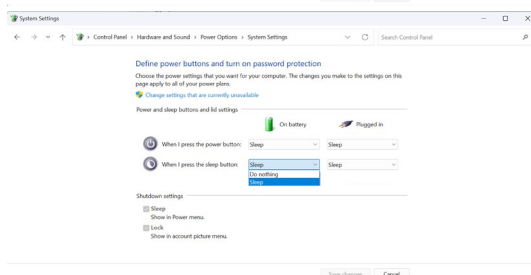
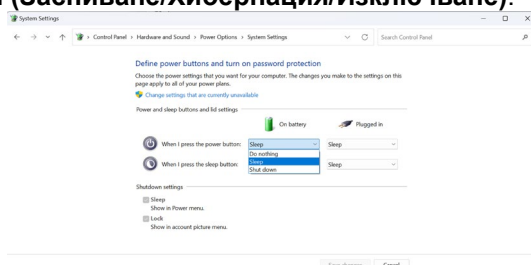
Изберете **Hardware and Sound (Харудер и звук)**, след което **Power Options (Опции на захранването)**.



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



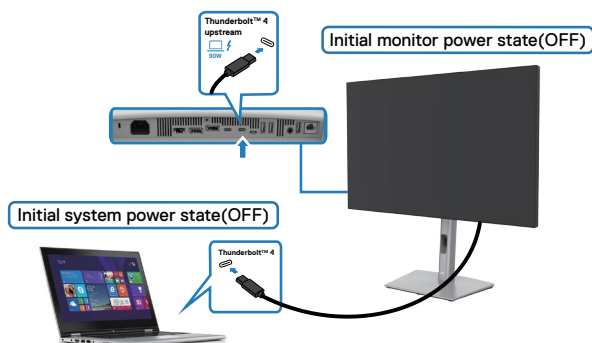
В падащото меню **When I press the power button (Когато натисна бутона за захранване)**, има няколко опции за избор, а именно **Do nothing/Sleep/ Shut down (Не прави нищо/Заспиване/Изключване)** и може да изберете **Sleep/Shut down (Заспиване/Хибернация/Изключване)**.



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. Уверете се, че и компютърът, и монитърът са **ИЗКЛЮЧЕНИ**.
2. Свържете кабела Thunderbolt™ 4 от компютъра към монитора.
3. Натиснете бутона за включване и изключване на монитора, за да **ВКЛЮЧАТ** монитора.
4. И монитърът, и компютърът се включват нормално. Ако не стане така, натиснете бутона на захранването на монитора или бутона на захранването на компютъра, за да рестартирате системата.
5. Когато свържете платформата Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, може да видите както монитърът, така и компютърът да се **ВКЛЮЧАТ** веднага. Изчакайте известно време (около 6 секунди). Както компютърът, така и монитърът ще се **ИЗКЛЮЧАТ**. Когато натиснете или бутона за включване и изключване на монитора, или този на компютъра, както компютърът, така и монитърът ще се **ВКЛЮЧАТ**. Състоянието на захранване на компютърната система е синхронизирано с бутона за включване и изключване на монитора.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато монитърът и компютърът първо са в **ИЗКЛЮЧЕНО** състояние, препоръчва се първо да **ВКЛЮЧИТЕ** монитора, след което да свържете кабела Thunderbolt™ 4 от компютъра към монитора.

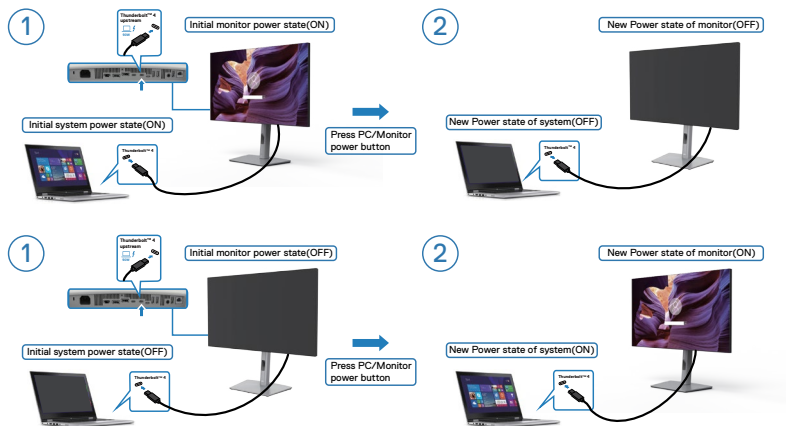
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Може да включите платформата Dell PC* Ultra с помощта на жака на адаптера за прав ток. Можете също да включите платформата Dell PC* Ultra с помощта на кабела Thunderbolt™ 4 active на монитора чрез Power Delivery (PD); задайте Thunderbolt™ 4 Charging (Thunderbolt™ 4 зареждане) да бъде On in Off Mode (Включено в изключен режим).

* Трябва да проверите дали компютърът Dell поддържа DPBS.

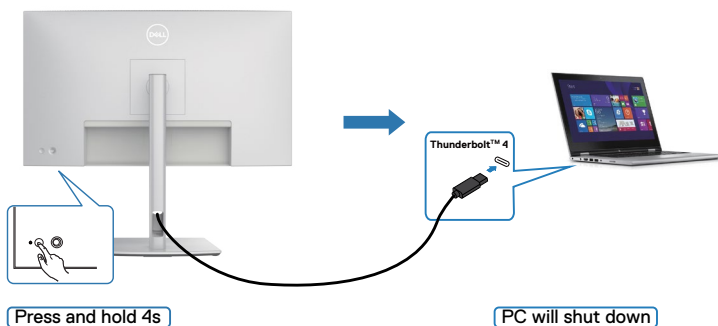


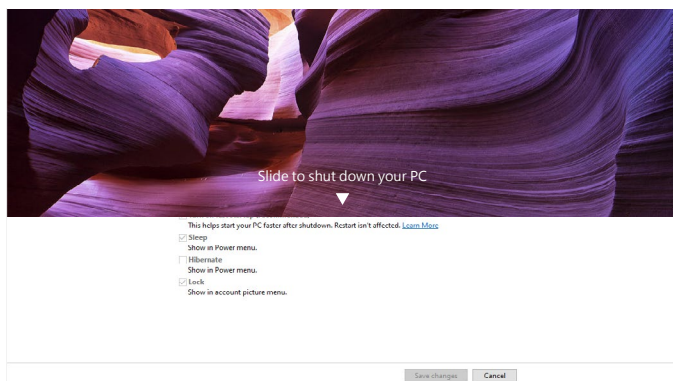
Използване на функцията DPBS

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

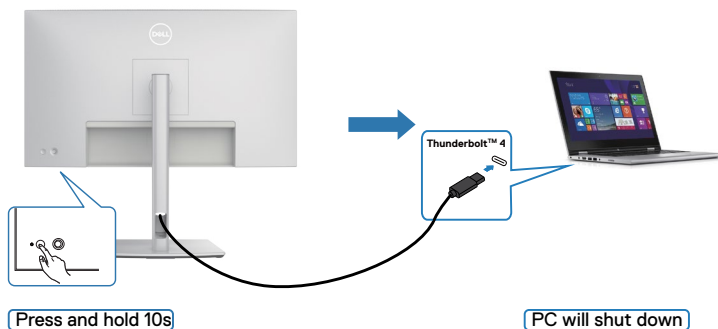


Когато състоянието на захранване на монитора и на компютъра е **ВКЛЮЧЕНО** докато натискате и задържате за 4 секунди бутона на захранването на монитора, екранът ще Ви попита дали искате да изключите компютъра.



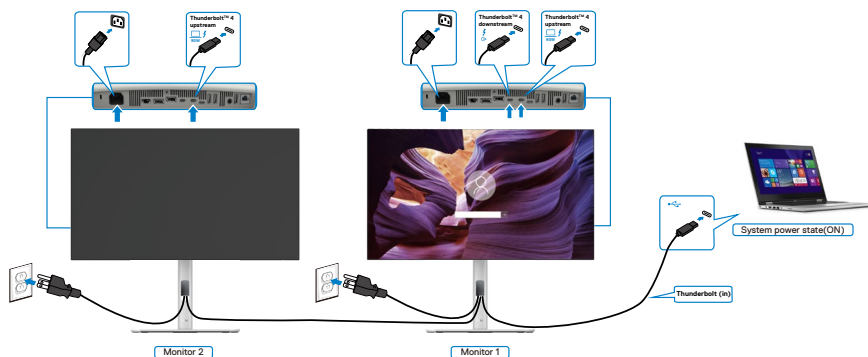


Когато състоянието на захранване на монитора и на компютъра е **ВКЛЮЧЕНО** докато **натискате и задържате за 10 секунди бутона на захранването на монитора**, компютърът ще се изключи.

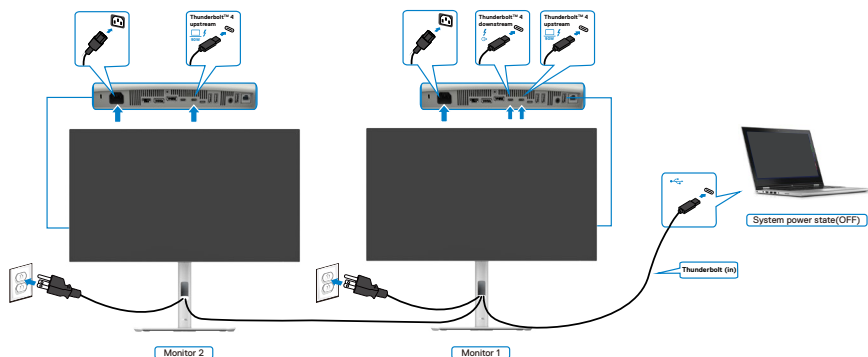


Свързване на монитора за функция “Гирлянда” на Thunderbolt™ 4

Компютър е свързан към два монитора първоначално в ИЗКЛ. състояние и състоянието на захранването на компютърната система е синхронизирано с бутона за включване и изключване на Монитор 1. Когато натиснете бутона за включване и изключване на Монитор 1 или на компютъра, както Монитор 1, така и компютърът се **ВКЛЮЧВАТ**. В същото време Монитор 2 остава **ИЗКЛЮЧЕН**. Трябва ръчно да натиснете бутона за включване и изключване на Монитор 2, за да го **ВКЛЮЧИТЕ**.



По същия начин, компютър е свързан към два монитора първоначално във **ВКЛЮЧЕНО** състояние и състоянието на захранването на компютърната система е синхронизирано с бутона за включване и изключване на Монитор 1. Когато натиснете бутона за включване и изключване на Монитор 1 или на компютъра, както Монитор 1, така и компютърът се **ИЗКЛЮЧВАТ**. В същото време Монитор 2 остава в Standby mode (Режим на готовност). Трябва ръчно да натиснете бутона за включване и изключване на Монитор 2, за да го **ИЗКЛЮЧИТЕ**.



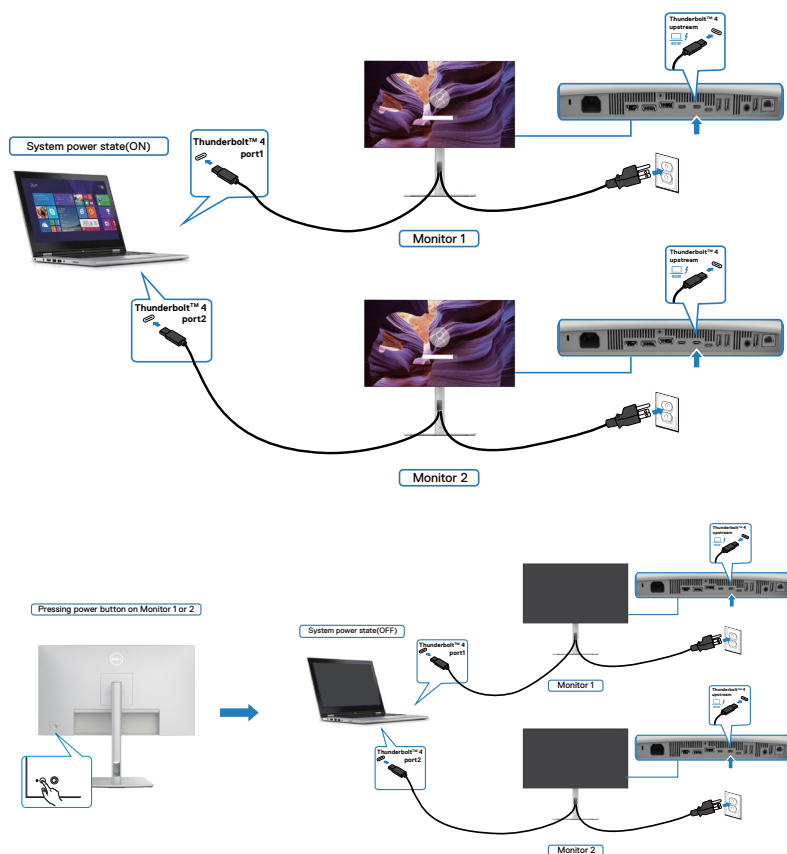
Свързване на монитора за Thunderbolt™ 4

Платформата Dell PC* Ultra има два порта Thunderbolt™ 4, така че състоянието на захранване и на Монитор 1, и на Монитор 2 може да се синхронизира с компютъра.

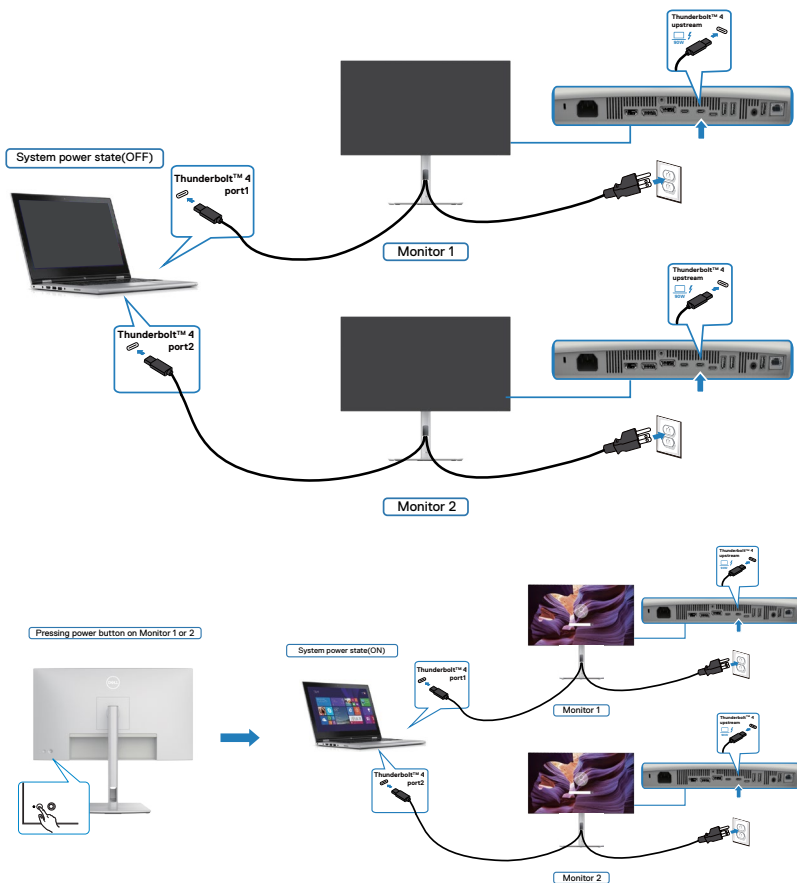
Докато компютърът и двата монитора първоначално са във ВКЛЮЧЕНО състояние на захранването, натискането на бутона за включване и изключване на Монитор 1 или Монитор 2 ще ИЗКЛЮЧИ компютъра, Монитор 1 и Монитор 2.

* Трябва да проверите дали компютърът Dell поддържа DPBS.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** DPBS поддържа само порта с икона  90W.



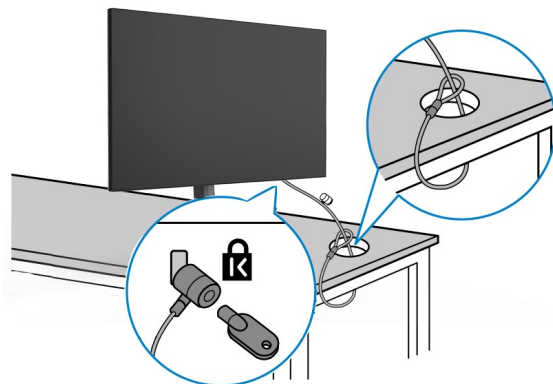
Уверете се, че **Thunderbolt™ 4** е On in Off Mode (Включено в изключен режим). Докато компютърът и двата монитора първоначално са в ИЗКЛЮЧЕНО състояние на захранването, натискането на бутона за включване и изключване на Монитор 1 или Монитор 2 ще ВКЛЮЧИ компютъра, Монитор 1 и Монитор 2.



Обезопасяване на монитора с помощта на заключващ механизъм Kensington (като опция)

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

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



ЗАБЕЛЕЖКА: Изображението се използва единствено с илюстративна цел. Външният вид на заключващия механизъм може да варира.



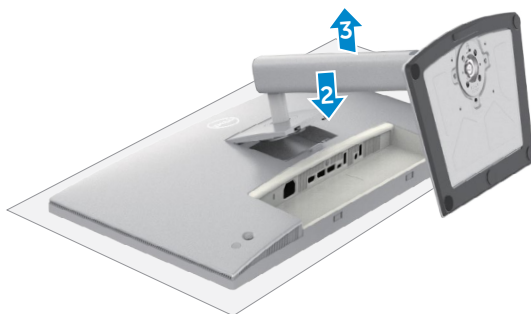
Отстраняване на стойката на монитора

ВНИМАНИЕ: За да предотвратите надраскване на LCD екрана, когато демонтирате стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека повърхност. С него да се борави внимателно.

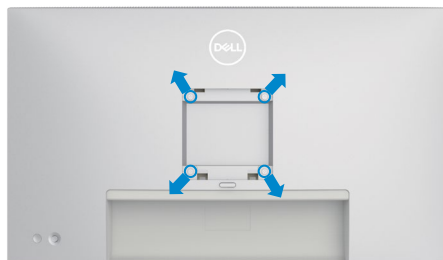
ЗАБЕЛЕЖКА: Следните стъпки са предназначени специално за отстраняване на стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако отстранявате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.


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.




VESA монитране на стена (като опция)



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте болтове M4 x 11 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 (вж. [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 или капацитет на натоварване 20,92 kg (46,12 lb) .



Работа с монитора

Включете монитора.

Натиснете бутона , за да включите монитора.



Използване на управлението с джойстик

Използвайте управлението с джойстик в задната част на монитора, за да направите настройки на екранното меню.






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. Преместете джойстика нагоре/надолу/наляво/надясно, за да превключите между опциите на 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

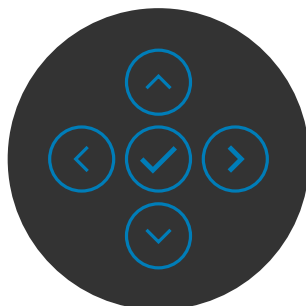
Следната таблица описва иконите на стартиращата програма на менюто:






иконите на стартиращата програма на менюто	Описание
 Menu (Меню)	Отваря екранното меню. Вижте Използване на главното меню .
 Display Info (Информация за дисплея) (Клавиш за пряк път 1)	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с Display Info (Информация за дисплея) .
 Input Source (Източник на входен сигнал) (Клавиш за пряк път 2)	Задава Input Source (Входен сигнал) .
 Preset Modes (Предварителни режими) (Клавиш за пряк път 3)	Позволява избор от списък с Preset color modes (Готови цветови режими) .
 Brightness/Contrast (Яркост/Контраст) (Клавиш за пряк път 4)	За пряк достъп до плъзгачите за регулиране Brightness/Contrast (Яркост/Контраст) .
 Auto Brightness (Автоматична яркост) (Клавиш за пряк път 5)	Използвайте този бутон за включване/изключване на функцията Auto Brightness (Автоматична яркост) .
 Exit (Изход)	Излиза от главното екранно меню.



Бутон на задния панел


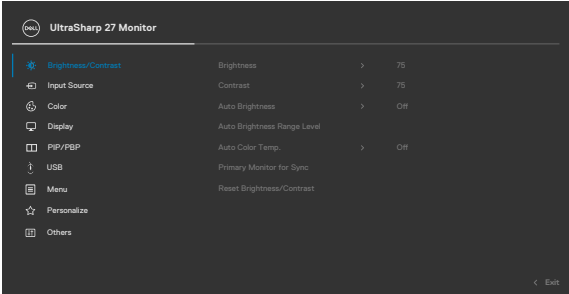

Използвайте джойстика на гърба на монитора, за да регулирате настройките на изображението.



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

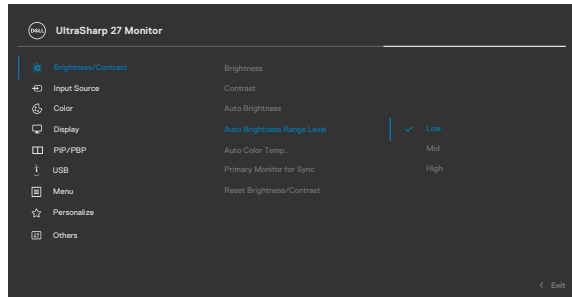


Използване на главното меню

Икона	Меню и подменюта	Описание
	Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)	<p>Регулирайте функциите Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), Auto Brightness (Авт. яркост), Auto Brightness Range Level (Ниво на диапазона на авт. яркост), Auto Color Temp. (Авт. цвeтова температура), Primary Monitor for Sync (Осн. монитор за синхронизиране) и Reset Brightness/Contrast (Нулиране на яркост/контраст).</p> <div></div> <div></div>
	Brightness (Яркост)	<p>Регулира луминесценцията на подсветката (Диапазон: 0 - 100).</p> <p>Преместете джойстика нагоре, за да увеличите яркостта.</p> <p>Преместете джойстика надолу, за да намалите яркостта.</p>
	Contrast (Контраст)	<p>Първо настройте Brightness (Яркост), след това настройте Contrast (Контраст), само ако е необходимо допълнително регулиране.</p> <p>Преместете джойстика нагоре, за да увеличите контрастът и преместете джойстика надолу, за да намалите контраста (Диапазон: 0 - 100).</p> <p>Функцията Contrast (Контраст) регулира степента на разлики между тъмнина и светлина на екрана на монитора.</p>



Икона	Меню и подменюта	Описание
	Auto Brightness (Авт. яркост)	Включва Auto Brightness (Авт. яркост) и регулира настройката за яркост а монитора според осветлението на околната среда.
	Auto Brightness Range Level (Ниво на диапазона на авт. яркост)	Когато функцията Auto Brightness (Авт. яркост) е включена, регулирайте диапазона на Auto Brightness (Авт. яркост). ЗАБЕЛЕЖКА: Когато функцията Auto Brightness (Авт. яркост) е изключена, тази функция не е достъпна.


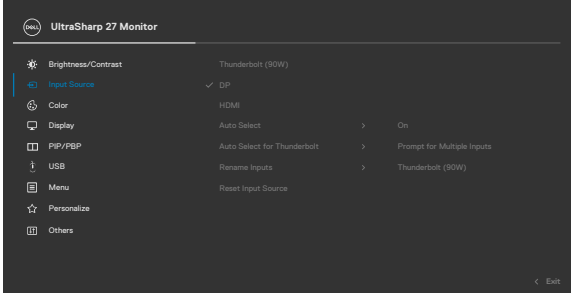




Auto Color Temp. (Авт. цветова температура)	Включва Auto Color Temp (Авт. цветова температура) и регулира настройките за RGB цветовете на монитора според околната светлина.
--	---





Икона	Меню и подменюта	Описание
	Primary Monitor for Sync (Основен монитор за синхронизиране)	<p>Когато е включена или функцията Auto Brightness (Авт. яркост), или Auto Color Temp. (Авт. цвeтова температура) и множество монитори Dell, които поддържат тази функция, са свързани чрез MST, мониторите ще регулират тяхната яркост или RGB настройки според условията на околната светлина, открити от основния монитор.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Мониторът, избран в Dell Display Manager (DDM), е основният монитор. За да промените основния монитор, изберете предпочитан монитор в DDM. Вижте ръководството на потребителя на DDM за повече информация.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Когато и функцията Auto Brightness (Авт. яркост), и функцията Auto Color Temp. (Авт. цвeтова температура) са изключени, тази функция не е достъпна.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Ако основният или вторият монитор се изключи от MST, синхронизирането на монитора също се прекратява.</p>
	Нулиране на Brightness/Contrast (Яркост/контраст)	Нулира всички настройки под менюто Brightness/Contrast (Яркост/контраст) до фабричните настройки по подразбиране.



Икона	Меню и подменюта	Описание
	Input Source (Източник на входен сигнал)	Избира между различни източници на входен видеосигнал, които са свързани към Вашия монитор.
		
		
	Thunderbolt (90 W)	Изберете Thunderbolt (90 W) вход, когато използвате Thunderbolt (90 W) конектора. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си.
	DP	Изберете входен сигнал DP , когато използвате конектор DP (DisplayPort) . Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си.
	HDMI	Изберете HDMI 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 Thunderbolt (Автоматичен избор за Thunderbolt)	<p>Натиснете  , за да изберете тези функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подкани за множество входове: винаги да се показва съобщението Switch to Thunderbolt Video Input (Превключване на входен Thunderbolt видеосигнал), така че потребителят да избере включване или не. • Да: Scaler винаги превключва на USB-C видео без да пита при свързване на Thunderbolt . • Не: Scaler НЯМА да превключи автоматично на Thunderbolt 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)	<p>Нулирайте всички настройки под менюто Input Source (Източник на входен сигнал) на предварителните фабрични стойности.</p> <p>Натиснете  , за да изберете тази функция.</p>

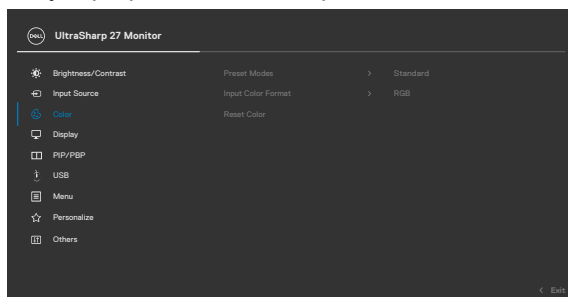




Color (Цвят)

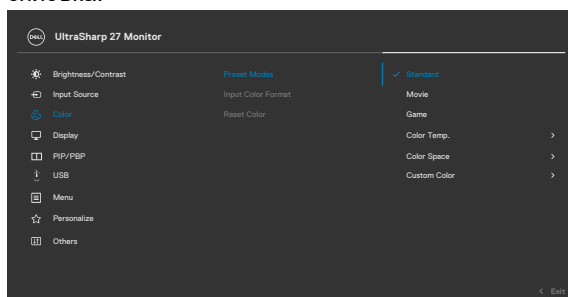
Описание

Регулира режима за настройка на цветовете.



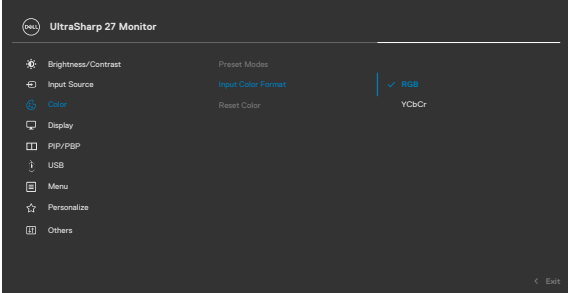

Preset Modes (Готови режими)

Когато изберете **Preset Modes (Готови режими)**, можете да изберете **Standard (Стандартен)**, **Movie (Филм)**, **Game (Игра)**, **Color Temp. (Цветова темп.)**, **Color Space (Цветово пространство)** или **Custom Color (Потребителски цвят)** от списъка.


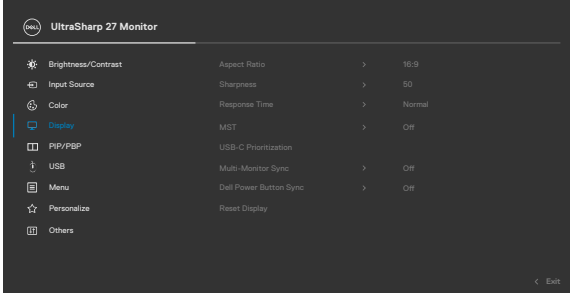



- **Стандартен режим:** Цветова настройка по подразбиране. Този монитор използва панел с ниско ниво на синята светлина. Той е сертифициран от TUV за намаляване на излъчваната синя светлина и създаване на по-успокояващ и по-малко стимулиращ образ, докато четете съдържание на екрана.
- **Филм:** Идеален за филми.



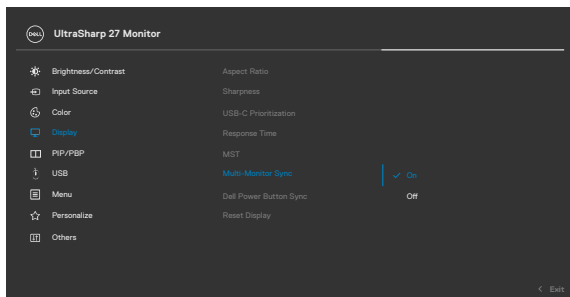
Икона	Меню и подменюта	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> • Игра: Идеален за повечето приложения с игри. • Цветова темп.: Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък с плъзгач, настроен на 5000K или по-студен със син оттенък с плъзгач, настроен на 10000 K. • Цветово пространство: Позволява на потребителите да избират цветовото пространство: sRGB, BT. 709, Display P3, DCI-P3. • 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.
	Input Color Format (Формат на входен цвят)	<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 мултимедиян плейър, който поддържа изходен RGB сигнал. • YCbCr: Изберете тази опция ако Вашият мултимедиян плейър поддържа само YCbCr изход.
		
	Reset Color (Нулиране на цвят)	<p>Нулира цветовете настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки.</p> <p>Натиснете , за да изберете тази функция.</p>



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 .	
Sharpness (Острота)	Прави изображението по-остро или по-мекو. 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) .	
MST	DP предаване на множество потоци, Задаването на ON (ВКЛ.) разрешава MST(DP изх.), OFF (ИЗКЛ.) забранява MST функцията. ЗАБЕЛЕЖКА: При свързване на DP/TBТ upstream кабел и DP downstream кабел, мониторът автоматично ще зададе MST = ВКЛ. Това действие се извършва само веднъж след Factory Reset (Фабрично нулиране) или Display Reset (Нулиране на дисплея). Вижте Свързване на монитора за функция DP предаване на множество потоци (MST) .	



Икона	Меню и подменюта	Описание
	USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)	Позволява Ви да посочите приоритета за прехвърляне на данните с висока разделителна способност (High Resolution (Висока разделителна способност)) или висока скорост (High Data Speed (Висока скорост на данните)) при използване на TBT порт (DP ALT режим).
	Multi-Monitor Sync	Multi-Monitor Sync позволява свързване тип “гирлянда” на множество монитори посредством DisplayPort за синхронизиране на предварително зададена група настройки на екрана във фона. Опция на екранното меню Multi-Monitor Sync ще се създаде в менюто на дисплея, за да позволи на потребителя да разреши/забрани синхронизирането.





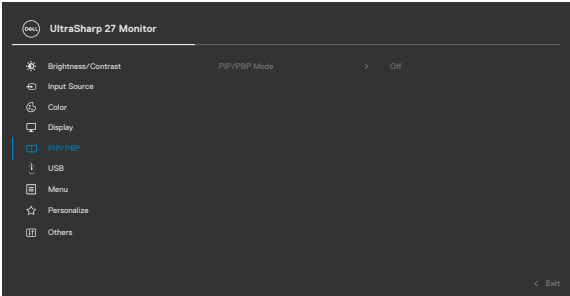
Бутон на Dell за синхронизиране на захранването Позволява Ви да управлявате състоянието на захранването на компютърната система от бутона на захранването на монитора.

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 платформа Dell с вградена DPBS функция и само през Thunderbolt интерфейс.



Икона	Меню и подменюта	Описание
	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.

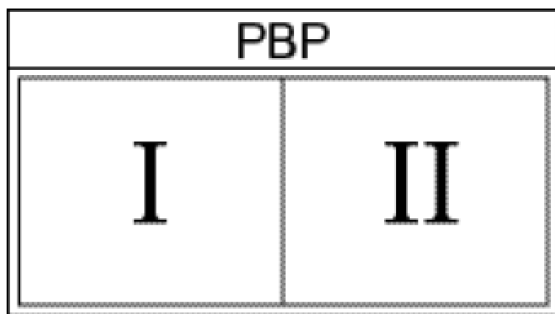
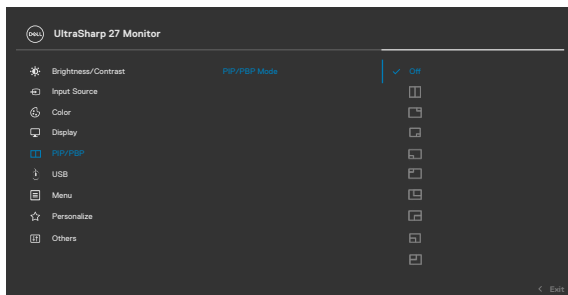



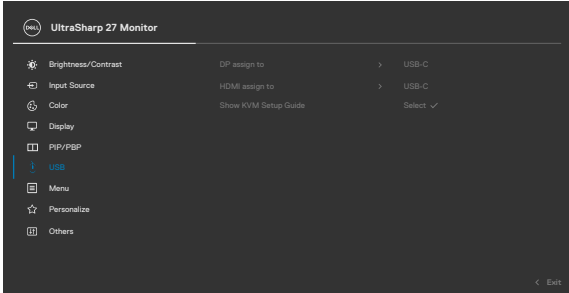

Основен прозорец	Втори прозорец		
	Thunderbolt™ 4	HDMI	DP
Thunderbolt™ 4	√	√	√
HDMI	√	√	√
DP	√	√	√

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


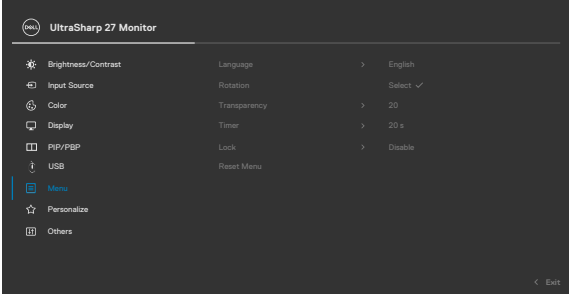



Икона	Меню и подменюта	Описание
	PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP)	<p>Регулира режима PIP (Картина в картината) или PBP (Картина до картина).</p> <p>Може да забраните тази функция като изберете Off (Изкл.).</p>

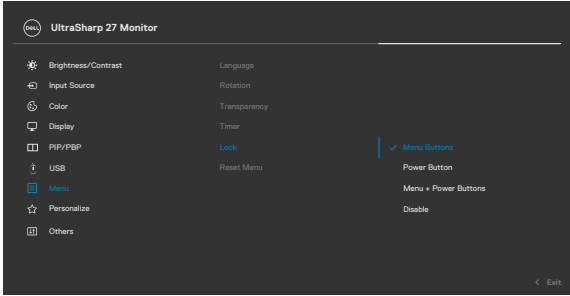




Икона	Меню и подменюта	Описание
	USB	<p>Позволява Ви да зададете порта USB upstream за входни сигнали DP, така че портът USB downstream на монитора (Напр. клавиатура и мишка) може да се използва от текущите входни сигнали, когато свържете компютър към единия от upstream портовете. Когато използвате само един upstream порт, свързаният upstream порт е активен.</p>   <p>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.</p>
	Show KVM Setup Guide (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.




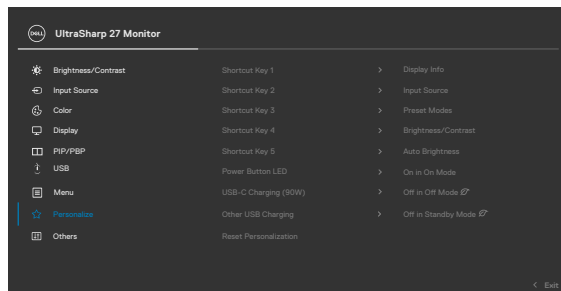
Икона	Меню и подменюта	Описание
	Меню (Меню)	Изберете тази опция, за да регулирате настройките на екранното меню като например езиките на екранното меню, времето, за което менюто остава на екрана и други.
		
		
	Language (Език)	Задавайте един от осемте езика за екранното меню. (Английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).
	Rotation (Завъртане)	Завърта OSD на 0/90/270 градуса. Може да натиснете джойстика, за да завъртите всеки път.
	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)	<p>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.</p>   <ul style="list-style-type: none"> • Бутони на менюто: чрез екранното меню за заключване на бутоните на менюто. • Бутон на захранването: чрез екранното меню за заключване на бутона 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)	<p>Нулирайте всички настройки под менюто Reset (Нулиране) на фабричните стойности.</p> <p>Натиснете , за да изберете тази функция.</p>





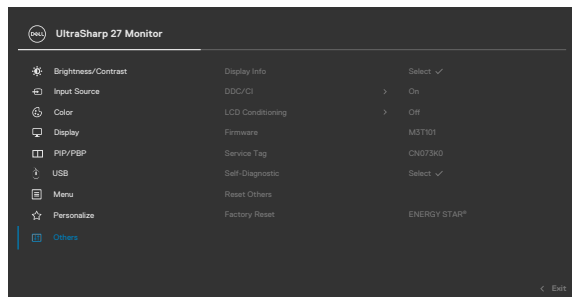
Икона	Меню и подменюта	Описание
	Personalize (Персонализиране)	




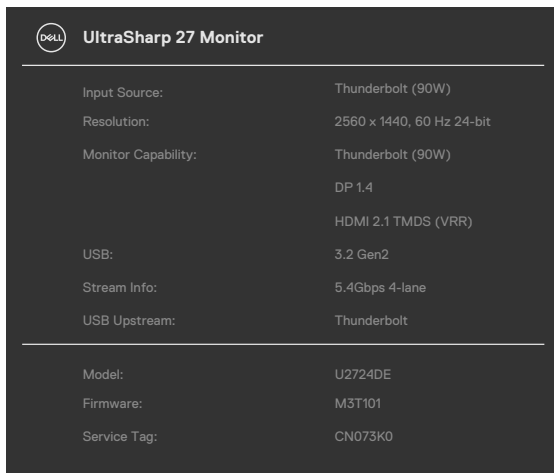
Shortcut key 1 (Клавиш за пряк път 1)	Изберете от Preset Modes (Предварително зададени режими), Brightness/Contrast (Яркост/контраст), Auto Brightness (Авт. яркост), Auto Color Temp. (Авт. цвeтова температура), Input Source (Източник на входен сигнал), Aspect Ratio (Пропорции), Rotation (Въртене), режим PIP/PBP , USB Switch (USB ключ), Video Swar (Прехвърляне на видео), Display Info (Информация за дисплея), зададен като клавиш за пряк път.
Shortcut key 2 (Клавиш за пряк път 2)	
Shortcut key 3 (Клавиш за пряк път 3)	
Shortcut key 4 (Клавиш за пряк път 4)	
Shortcut key 5 (Клавиш за пряк път 5)	
Power Button LED (Индикатор на бутона за включване/изключване)	Позволява Ви да зададете състоянието на индикатора с цел икономия на енергия.



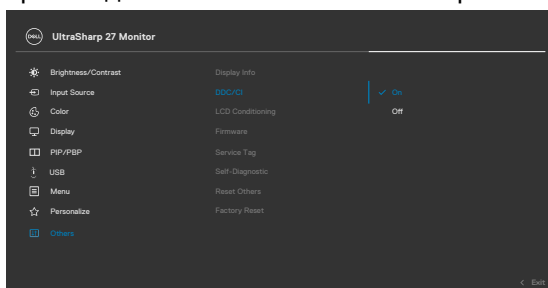
Икона	Меню и подменюта	Описание
	USB-C Charging 90 W (USB-C зареждане 90W)	<p>Позволява Ви да разрешите или забраните функцията за зареждане USB-C Charging 90 W (USB-C зареждане 90 W) в изключен режим на монитора.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Когато тази функция е разрешена, ще може да зареждате своя ноутбук или мобилните си устройства чрез кабел USB-C, дори и когато мониторът е изключен.</p>
	Other USB Charging (Друго USB зареждане)	<p>Позволява Ви да разрешите или забраните функцията Other USB Charging (Друго USB зареждане) по време на режим Standby на монитора.</p> <p>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.</p>
	Reset Personalization (Нулиране на персонализиране)	<p>Нулирайте всички настройки под менюто Personalize (Персонализиране) на предварителните им фабрични стойности.</p> <p>Натиснете , за да изберете тази функция.</p>
	Others (Други)	<p>Изберете тази опция да регулирате настройка на екранното меню като DDC/CI, LCD Conditioning (LCD подобрение) и др.</p>

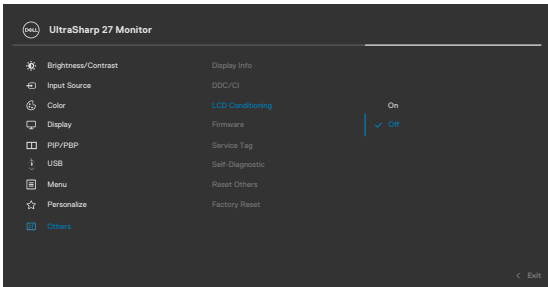




Икона	Меню и подменюта	Описание
	Display Info (Информация за дисплея)	Показва текущите настройки на монитора. Натиснете  , за да изберете тази функция.



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 On (Вкл.) .
		 
	Firmware (Фърмуер)	Показва фърмуер версията на Вашия монитор.
	Service Tag (Сервизен етикет)	<p>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.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Сервизен етикет е отпечатан върху етикета, намиращ се на задната страна на кутията.</p>
	Self- Diagnostics (Самодиагностика)	Използвайте тази опция за пускане на вградената диагностика. Вижте Вградена диагностика .
	Reset Others (Нулиране други)	<p>Нулирайте всички настройки под менюто Others (Други) на фабричните стойности.</p> <p>Натиснете , за да изберете тази функция.</p>
	Factory Reset (Фабрично нулиране)	Възстановява всички предварителни фабричните стойности по подразбиране за всички настройки.

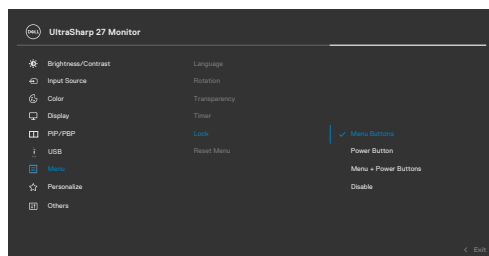


Използване на функцията за заключване на екранното меню

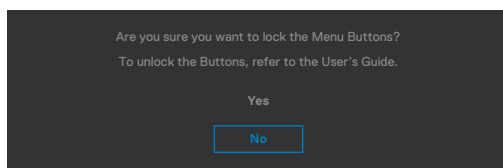
Можете да заключите бутоните за управление на предния панел, за да предотвратите достъп до екранното меню и/или бутона за включване и изключване.


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

1. Изберете една от следните опции.



Появява се следното съобщение.

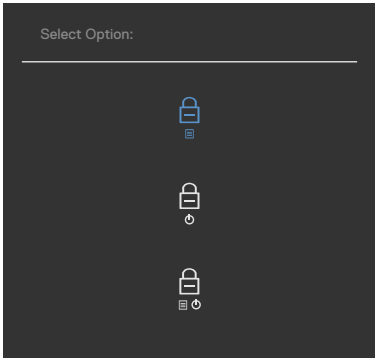


2. Изберете **Да** за заключване на бутони. След заключване, натискането на произволен бутон за управление ще изведе иконата за заключване .






Използвайте джойстика за заключване на бутона(ите)

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



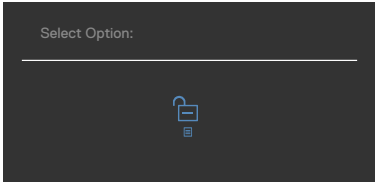
Изберете една от следните опции.

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



Използвайте джойстика, за да отключите бутона(бутоните)

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.

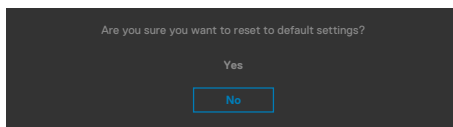


Опции	Описание
1  Отключване на бутоните на менюто	Използвайте тази опция за отключване на функцията на екранното меню.
2  Отключване на бутона на захранването	Използвайте тази опция за отключване на екранното меню и за изключване на монитора.
3  Отключване на бутоните на менюто и на захранването	Използвайте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

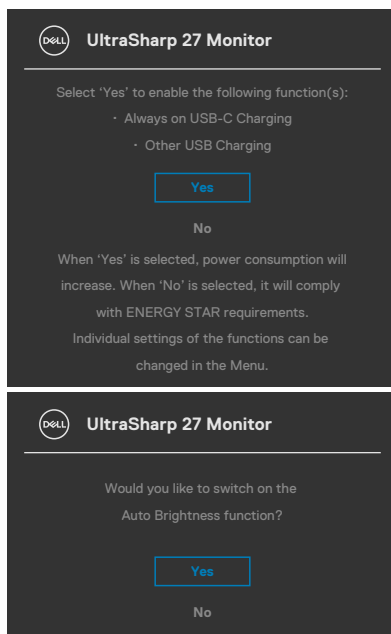


Първоначална настройка

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

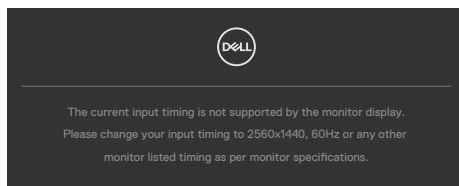


Когато изберете **Yes (Да)** за нулиране на настройките по подразбиране, ще се появи следното съобщение:



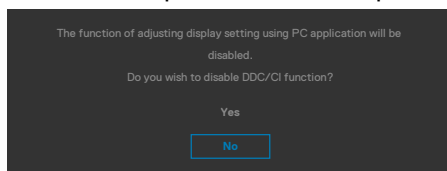
Предупреждения на екранното меню

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

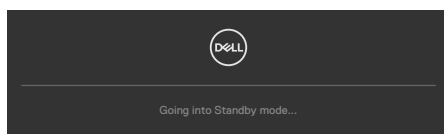


Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазоните на хоризонтална и вертикална честота, поддържани от този монитор. Препоръчителният режим е **2560 x 1440**.

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

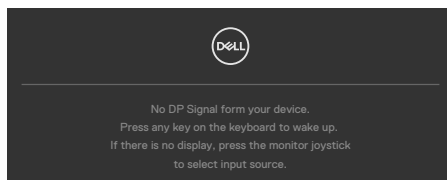


Когато мониторът влезе в **Standby Mode (Режим на готовност)**, появява се следното съобщение:



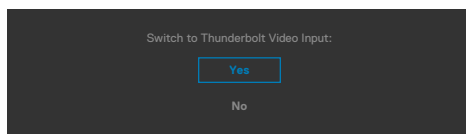
Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до **OSD (Екранно меню)**.

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

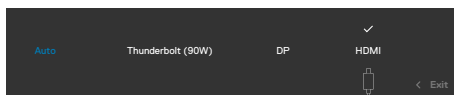


Появява се съобщение, докато кабелът, поддържащ алтернативен DP режим, е свързан към монитора при следните условия:

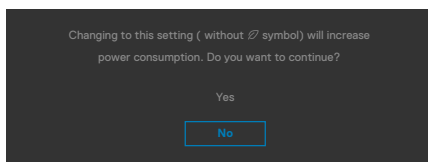
- Когато **Auto Select (Автоматичен избор) за Thunderbolt(90 W) е Prompt for Multiple Inputs (Подкана за множество входни сигнали)**.
- Когато Thunderbolt™ кабелът е свързан към монитора.



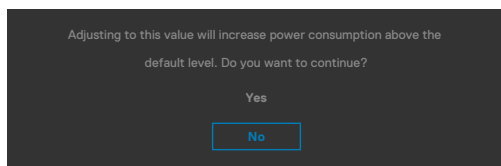
Ако мониторът се свърже с два или повече порта, когато е избрана опция **Auto (Авт.)** за входен сигнал, той ще се превключи на следващия порт със сигнал.



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



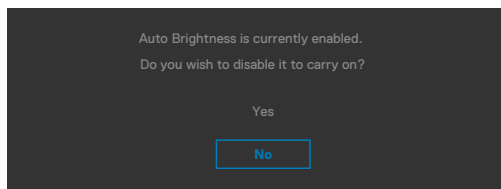
Ако нивото на Яркост е над нивото по подразбиране над 75%, ще се появи следното съобщение:



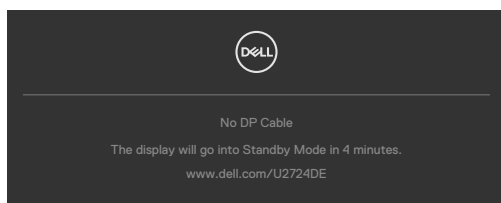
- Когато потребителят избира Да, съобщението за захранването се показва само веднъж.
- Когато потребителят избере Не, предупредителното съобщение за захранването ще изскочи отново.
- Предупредителното съобщение за захранването ще се появи отново само когато потребителят извърши Нулиране на фабричните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



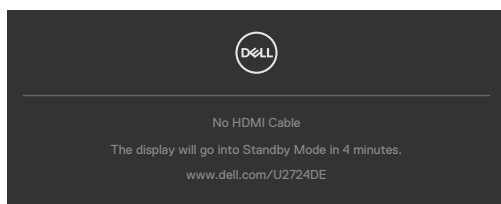
Когато **Auto Brightness (Авт. яркост)** е включена, ако регулирате нивото на яркост, ще се появи следното съобщение:



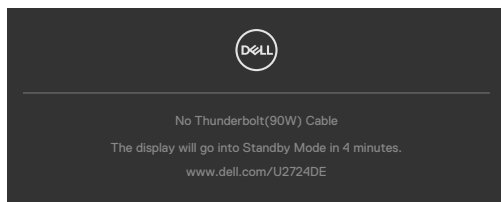
Ако DP/HDMI/Thunderbolt (90 W) входен сигнал не е свързан и съответният кабел също не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу.



ИЛИ




ИЛИ



Вижте **Отстраняване на неизправности** за повече информация



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 **U2724DE**.
4. Щракнете върху падащия списък на **Screen Resolution (Разделителна способност)** на екрана и изберете **2560 x 1440**.
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 **U2724DE**.
3. Щракнете върху падащото меню Display Resolution (Разделителна способност на дисплея) и изберете **2560 x 1440**.
4. Щракнете върху Keep changes (Запазване на промените).

Ако не виждате **2560 x 1440** 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 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 и изтеглете най-новите графични драйвери.
- Посетете уеб сайта на графичната карта и изтеглете най-новите графични драйвери.



Настройка за максимална скорост на опресняване

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

За да зададете максималната скорост на опресняване 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 работния плот и щракнете върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Ако имате свързан повече от един монитор, уверете се, че сте избрали **U2724DE**.
4. Щракнете върху **Advanced settings (Разширени настройки)**.
5. Щракнете върху раздела **Monitor (Монитор)**.
6. Щракнете върху падащия списък на **Screen refresh rate (Скорост на опресняване на екрана)** и изберете 120 Hz.
7. Щракнете върху **OK (OK)**.

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)**.
3. Ако имате свързан повече от един монитор, уверете се, че сте избрали **U2724DE**.
4. Щракнете върху падащия списък на **Refresh rate (Скорост на опресняване)** и изберете **120 Hz**.
5. Щракнете върху **Keep changes (Запазване на промените)**.

В Windows 11:

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. Ако имате свързан повече от един монитор, уверете се, че сте избрали **U2724DE**.
4. Щракнете върху падащия списък на **Choose a refresh rate (Избор на скорост на опресняване)** и изберете **120 Hz**.
5. Щракнете върху **Keep changes (Запазване на промените)**.

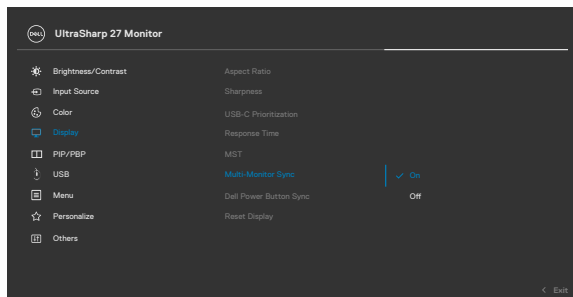


Multi-Monitor Sync (MMS)

Multi-Monitor Sync позволява свързване тип “гирлянда” на множество монитори посредством DisplayPort за синхронизиране на предварително зададена група настройки на екрана във фона.

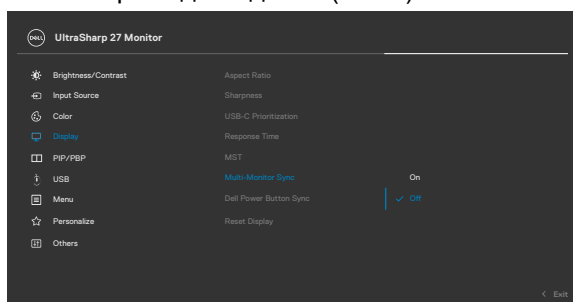
Опция на екранното меню, Multi-Monitor Sync е налична в менюто на дисплея, за да позволи на потребителя да разреши/забрани синхронизирането.

 **ЗАБЕЛЕЖКА: MMS не се поддържа при HDMI интерфейс.**



Ако монитор 2 поддържа Multi-Monitor Sync, неговата опция MMS също ще бъде настроена автоматично на On (Вкл.) за синхронизиране.

Ако синхронизирането на настройките на екранното меню на мониторите не е за предпочитане, тази функция може да се забрани, като се зададе опция MMS на някой от мониторите да бъде Off (Изкл.).

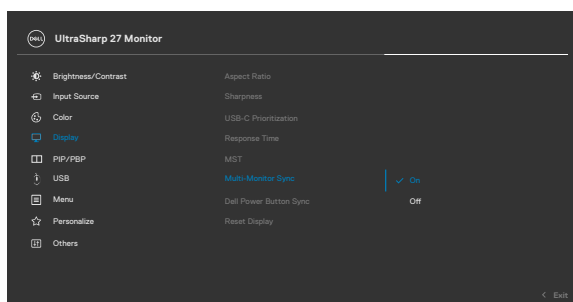


Настройки за синхронизиране на екранното меню

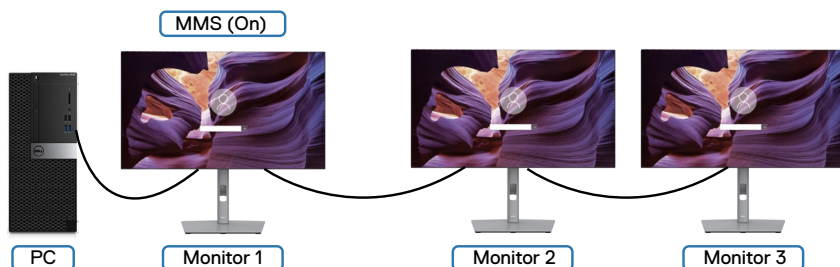
- Brightness (Яркост)
- Contrast (Контраст)
- Preset Modes (Готови режими)
- Color Temperature (Цветова температура)
- Custom Color (RGB Gain) (Потребителски цвят (RGB усилване))
- Hue (Movie, Game mode) (Оттенък (Филм, Игри))
- Saturation (Movie, Game mode) (Наситеност (Филм, Игри))
- Response Time (Време за реакция)
- Sharpness (Острота)

Настройка Multi-Monitor Sync (MMS)

По време на първоначалното включване или свързване на нов монитор, настройката на потребителя за синхронизиране започва само ако опцията MMS е включена. Всички монитори трябва да синхронизират настройките от монитор 1.



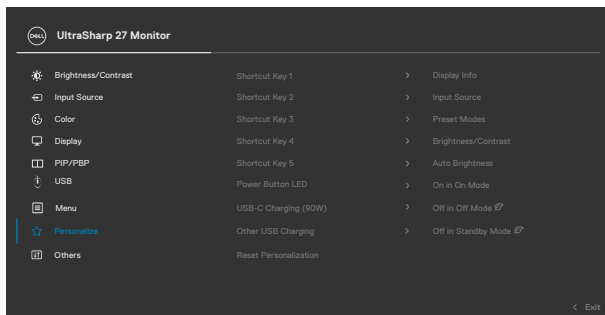
След първата синхронизация последващото синхронизиране се задвижва от промени в предварително зададената група настройки на екранното меню от всеки възел във веригата. Всеки възел може да инициира промените надолу и нагоре по веригата.



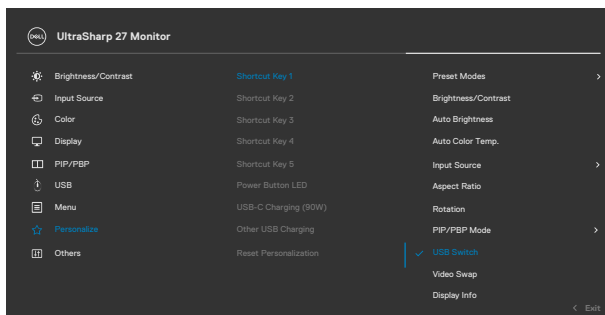
Настройка на KVM USB Switch (KVM USB ключ)

За да зададете KVM USB Switch (KVM USB ключ) като бърз клавиш за монитора:

1. Натиснете бутона на джойстика, за да стартирате главно меню на екранното меню.
2. Преместете джойстика, за да изберете **Personalize (Персонализиране)**.



3. Преместете джойстика надясно за активиране на маркираната опция.
4. Преместете джойстика надясно, за да активирате опцията **Shortcut Key 1 (Бърз клавиш 1)**.
5. Преместете джойстика нагоре или надолу, за да изберете **USB Switch (USB ключ)**.



6. Натиснете джойстика, за да потвърдите избора си.

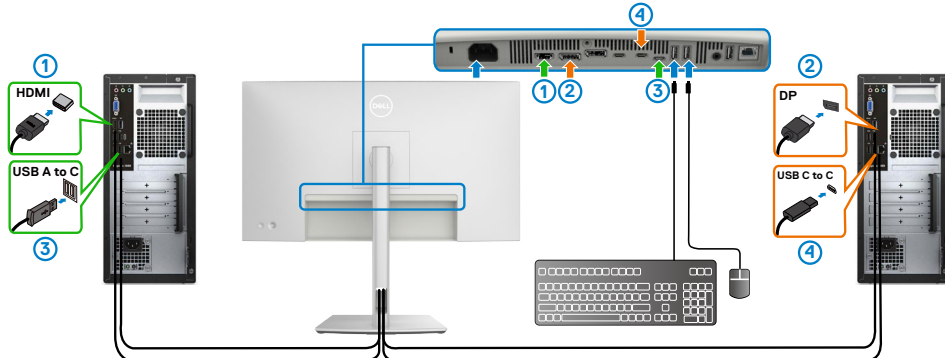


ЗАБЕЛЕЖКА: Функцията KVM USB Switch (KVM USB ключ) работи само в режим PBP.



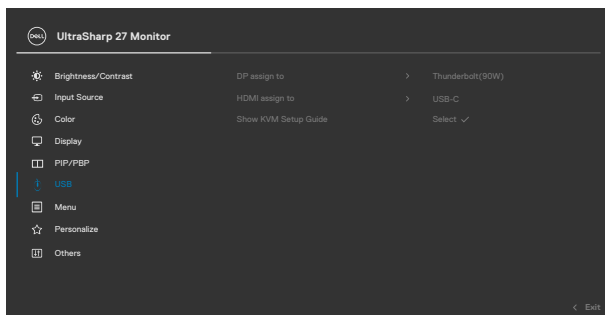
По-долу са показани илюстрации на няколко сценария за свързване и техните настройки на меню USB Selection (Избор на USB) са илюстрирани в съответните цветни рамки.

1. При свързване на **HDMI + USB A to C (USB A към C)** към компютър 1 и **DP + USB C to C (USB C към C)** към компютър 2:

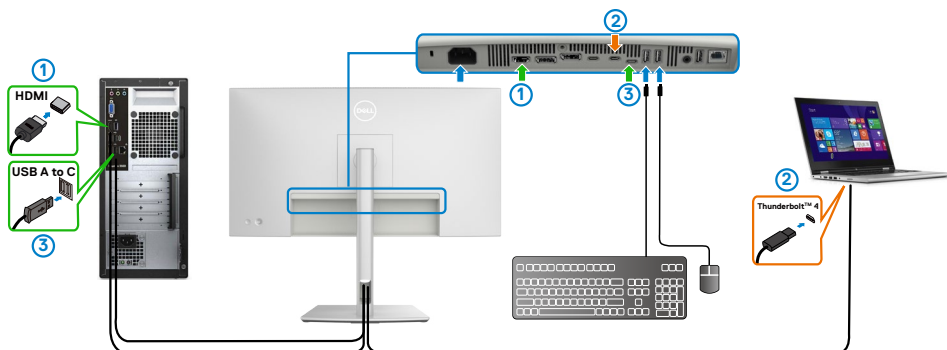


ЗАБЕЛЕЖКА: Свързването USB-C в момента поддържа само пренос на данни.

Уверете се, че USB Selection (USB избор) за **HDMI** е **USB-C** и **DP** е **Thunderbolt (90 W)**.

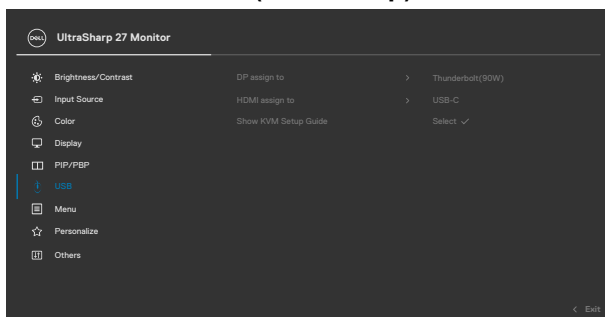


2. При свързване на **HDMI + USB A to C (USB A към C)** към компютър 1 и **Thunderbolt™ 4** към компютър 2:



ЗАБЕЛЕЖКА: Свързването USB-C в момента поддържа само видео и пренос на данни.

Уверете се, че **USB Selection (USB избор)** за HDMI е USB- C.



ЗАБЕЛЕЖКА: Тъй като портът Thunderbolt (90 W) поддържа DisplayPort Alternate Mode (Алтернативен режим DisplayPort), няма нужда да задавате USB Selection (USB избор) за Thunderbolt (90 W).

ЗАБЕЛЕЖКА: При свързване на различни източници на входен видеосигнал, които не са показани по-горе, следвайте същия метод за конфигуриране на правилните настройки за USB Selection (USB избор) за сдвояване на портовете.

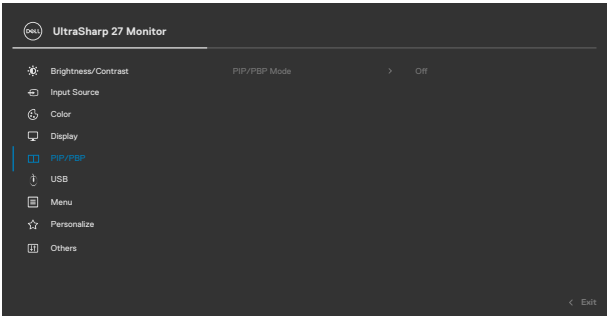
ЗАБЕЛЕЖКА: Вграденият превключвател KVM Ви дава възможност да управлявате до 2 компютъра от един комплект клавиатура и мишка, свързан към монитора.



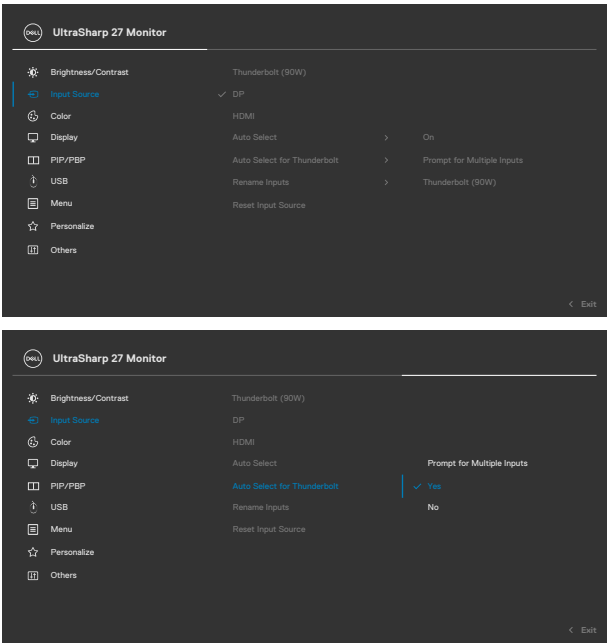
Настройка на Auto KVM (Авт. KVM)

Може да следвате инструкциите по-долу за задаване на Auto KVM (Авт. KVM) за Вашия монитор:

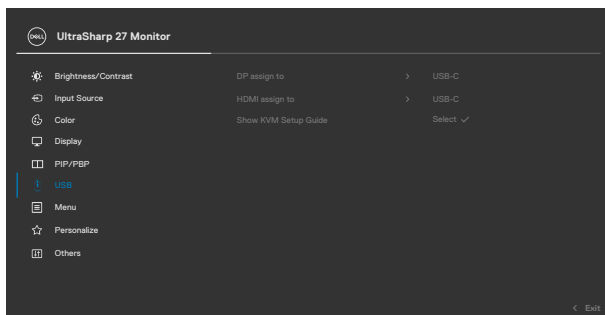
- 1. Уверете се, че **PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP)** е **Off (Изкл.)**.



- 2. Уверете се, че **Auto Select (Авт. избор)** е **On (Вкл.)** и **Auto Select for Thunderbolt (Авт. Избор за Thunderbolt)** е **Yes (Да)**.




3. Уверете се, че USB портовете и видеовходите са сдвоени по съответния начин.



ЗАБЕЛЕЖКА: За свързване Thunderbolt не се изисква допълнителна настройка.



Отстраняване на неизправности

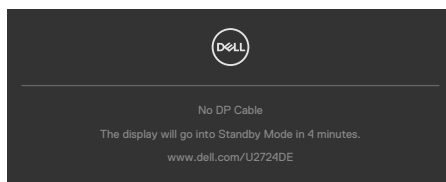
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

Самодиагностика

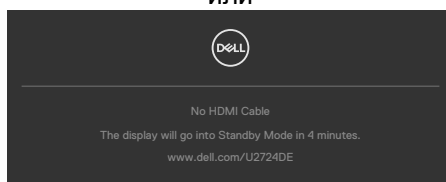
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностиката за монитора, като изпълните следните стъпки:

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.

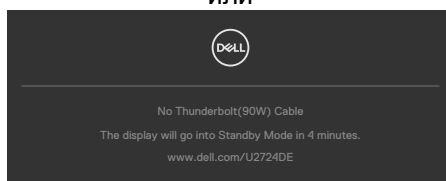
На екрана трябва да се появи плаващият диалогов прозорец (на черен фон), ако мониторът не може да открие видеосигнал и работи както трябва. Докато сте в режим на самодиагностика, LED индикаторът на захранването остава бял. Също така, в зависимост от избрания входен сигнал, един от диалоговите прозорци,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



ИЛИ



ИЛИ





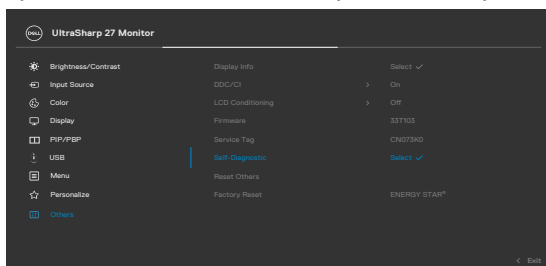
ЗАБЕЛЕЖКА: Този диалогов прозорец се появява също по време на нормална работа, в случай че видеокабелът е изключен или повреден.

4. 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">• 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 сте натиснали бутона на захранването както трябва.• Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню 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 огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.• Пуснете вградената диагностика. За повече информация вижте Self-Diagnostic (Самодиагностика).• източник на входен сигнал чрез меню Източник на входен сигнал.
Липсващи пиксели	На LCD екрана има точки	<ul style="list-style-type: none">• Изпълнете цикъл на 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 www.dell.com/pixelguidelines



Често срещани проблеми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Остатъчни пиксели	На LCD екрана има ярки точки	<ul style="list-style-type: none"> • Изпълнете цикъл на 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 www.dell.com/pixelguidelines
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.



Често срещани проблеми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Грешен цвят	Цветовете на картината не са хубави	<ul style="list-style-type: none"> • Опитайте различни Preset Modes (Готови режими) в екранното меню Color settings (Цветови настройки). • Регулирайте стойностите на R/G/B под екранното меню Потребителски цвят в Цвят. • Променете Формат на входни цветове да бъде PC RGB или YCbCr в екранното меню 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 сблъсквате	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 Пропорции в екранното меню Дисплей. • Възстановява фабричните настройки на монитора.
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. • Проверете дали екранното меню е заключено. Ако е, преместете и задръжте джойстика напред/назад/наляво/надясно в продължение на 4 секунди за отключване.
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, 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. Изгледете и инсталирайте най-новия драйвер за видеокарта. • Някои DP 1.1a видеокарти не поддържат DP 1.4 монитори.



Проблем	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Няма образ при използване на Thunderbolt™ 4 връзка с компютър, лаптоп и др	Черен екран	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали интерфейсът Thunderbolt™ 4 на устройството може да поддържа режим DP alternate. • Проверете дали устройството изисква енергия за зареждане над 90 W. • Интерфейсът Thunderbolt™ 4 на устройството не може да поддържа режим DP alternate. • Задайте Windows да бъде в режим Projection (Прожектиране). • Уверете се, че кабелът Thunderbolt™ 4 не е повреден.
Без зареждане при използване на Thunderbolt™ 4 връзката към компютър, лаптоп и т.н	Няма зареждане	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че устройството поддържа един от профилите за зареждане 5V/9V / 15 V/20 V. • Проверете дали ноутбукът изисква токов адаптер > 90 W. • Ако ноутбукът изисква наличие на токов адаптер > 90 W, възможно е да не зарежда с връзка Thunderbolt™ 4. • Трябва да използвате само одобрен от Dell адаптер или адаптерът, предоставен с продукта. • Уверете се, че кабелът Thunderbolt™ 4 не е повреден.
Периодично зареждане с използване на Thunderbolt™ 4 връзката с компютър, лаптоп и др	Периодично зареждане	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали максималната консумация на енергия на устройството е над 90 W. • Трябва да използвате само одобрен от Dell адаптер или адаптерът, предоставен с продукта. • Уверете се, че кабелът Thunderbolt™ 4 не е повреден.



Проблем	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Thunderbolt™ 4 източник MST свързва двата монитора. Няма сигнал от единия от тях.	Един от мониторите няма сигнал	<ul style="list-style-type: none"> • Използвайте оригинални Thunderbolt™ 4 кабели от кашона за свързване на двата монитора.
Thunderbolt™ 4 източник MST свързва два монитора. Двата монитора не могат да бъдат избрани за 2560 x 1440 120 Hz по едно и също време.	Не е възможен избор на 2560 x 1440 120 Hz за разделителна способност	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че Вашият кабел е оригиналният Thunderbolt™ 4 кабел от кашона. • Отворете менюто на монитора. Изберете показване, потвърдете дали MST е включен или изключен. Ако свети, помогнете да потвърдим, че MST е изкл.
Ethernet порт (RJ45) не може да се свърже към интернет	Ethernet порт (RJ45) не може да се свърже към интернет 10 на Win 10	Променете LAN Controller Power Saving (Икономия на LAN контролер) от Enable (Разреши) на Disable (Забрани)



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"> • Уверете се, че на Вашия компютър са инсталирани най-новите версии на BIOS и драйверите. • Уверете се, че е инсталиран RealTek 2.5G Ethernet контролер в Device Manager (Диспечер на устройствата) на Windows. • Ако Вашата инсталация на BIOS има опция за разрешаване/забрана на LAN/ GBE, уверете се, че е зададено Enabled (Разрешено). • Уверете се, че Ethernet кабелът е свързан правилно към Вашия монитор и концентратор/маршрутизатор/защитна стена. • 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. • Първо изключете компютъра и извадете кабела Thunderbolt™ 4 и захранващия кабел на монитора. След това включете компютъра, включете захранващия кабел на монитора и кабела Thunderbolt™ 4.
Необичайна промяна в нивото на светлината	Когато Auto Brightness (Авт. яркост) е вкл., откритата светлина на околната среда пада значително.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали зоната на сензора не е блокирана от предмет. • Уверете се, че уеб камерата не е монтирана над сензорната зона. • Избършете праха, който евентуално покрива зоната на сензора. • Уверете се, че дисплеят не е завъртян и поставен до друг монитор страна до страна.



Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB)

Специфични симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
USB интерфейсът не работи	Периферните USB устройства не работят	<ul style="list-style-type: none">• Проверете дали Вашият дисплей е ВКЛ.• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).• Изключете монитора и го включете отново.• Рестартирайте компютъра.• Някои USB устройства, като преносимите твърди дискове, изискват по-висок източник на захранване; свържете устройството директно към компютъра.
Интерфейсът super speed USB 3.2 е твърде бавен.	Периферните устройства на super speed USB 3.2 работят бавно или не работят изобщо	<ul style="list-style-type: none">• Проверете дали Вашият компютър е съвместим с USB 3.0.• Някои компютри имат USB 3.0, USB 2.0, и USB 1.1 портове. Уверете се, че се използва правилен USB порт.• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).• Рестартирайте компютъра.
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">• Увеличете разстоянието между периферни устройства USB 3.0 и безжичния USB приемател.• Позиционирайте своя USB приемател възможно най-близо до безжичните USB периферни устройства.• Използвайте USB удължител, за да разположите безжичния USB приемател възможно най-далеч от USB 3.0 порта.



Регулаторна информация

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

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

База данни с продукти на ЕС и информационен лист на продукта

U2724DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1591644>



Свързване с Dell

За връзка с Dell относно продажби, техническа поддръжка или проблеми с обслужване на клиентите, вижте www.dell.com/contactdell.



ЗАБЕЛЕЖКА: Достъпността им зависи от страната и продукта - някои услуги може да не са налични за Вашата държава.



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

