

Геймърски монитор Dell 27 - S2721DGF

Ръководство на потребителя

Модел: S2721DGF
Нормативен номер на модела: S2721DGFt





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

Съдържание

| | |
|---|-----------|
| Инструкции за безопасност | 5 |
| За Вашия монитор | 6 |
| Съдържание на пакета | 6 |
| Функции на продукта | 8 |
| Идентифициране на компоненти и бутони за управление | 9 |
| Изглед отпред | 9 |
| Изглед отзад | 10 |
| Изглед отдолу | 11 |
| Технически характеристики на монитора | 12 |
| Технически характеристики на разделителната способност | 13 |
| Предварителни настройки за режимите на дисплея | 14 |
| Електрически характеристики | 15 |
| Физически характеристики | 15 |
| Екологични характеристики | 16 |
| Режими за управление на захранването | 17 |
| Предназначение на изводите | 18 |
| Plug-and-Play | 21 |
| Качество на LCD монитора и политика за пикселите | 21 |
| Ергономичност | 22 |
| Боравене с дисплея и преместване | 24 |
| Инструкции за поддръжка | 25 |
| Почистване на монитора | 25 |
| Инсталиране на монитора | 26 |
| Поставяне на поставката | 26 |
| Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване | 29 |



| | |
|---|-----------|
| Наклон, завъртане и вертикално удължаване | 29 |
| Завъртане на дисплея. | 29 |
| Конфигуриране на настройките на дисплея на компютъра след завъртане. | 30 |
| Свързване на Вашия монитор | 31 |
| Организиране на кабелите | 33 |
| Обезопасяване на монитора с помощта на заключващ механизъм Kensington (като опция). | 33 |
| Отстраняване на стойката на монитора. | 34 |
| Монтиране на стена (като опция) | 35 |
| Изисквания за преглед или възпроизвеждане на HDR съдържание | 36 |
| Работа с монитора | 37 |
| Включване на монитора | 37 |
| Използване на управлението с джойстик. | 37 |
| Използване на контролите на задния панел | 38 |
| Използване на екранното меню | 40 |
| Достъп до системата на менюто | 40 |
| Предупреждения на екранното меню | 52 |
| Заключване на бутоните за управление на задния панел | 54 |
| Настройка на максималната разделителна способност. | 55 |
| Отстраняване на неизправности | 56 |
| Самодиагностика | 56 |
| Вградена диагностика. | 58 |
| Често срещани проблеми. | 59 |
| Проблеми, специфични за продукта | 62 |
| Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) | 63 |
| Приложение | 64 |
| Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация | 64 |
| Свързване с Dell | 64 |
| Външни размери. | 65 |



Инструкции за безопасност

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

- 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.
- 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 капацити или да докосвате вътрешността на монитора.


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



За Вашия монитор

Съдържание на пакета

Вашият монитор се предоставя с компонентите, 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.

| | |
|---|--|
|  | Дисплей |
|  | Повдигач на основата |
|  | Основа на стойката |
|  | Захранващ кабел (варира според държавата) |
|  | USB 3.0 upstream кабел (разрешава USB портовете на монитора) |



| | |
|---|---|
|  | DisplayPort кабел (DisplayPort към DisplayPort) |
|  | HDMI кабел |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Ръководство за бърза инсталация• Безопасност, околна среда и нормативна информация |



Функции на продукта

Мониторът **Dell S2721DGF** има активна матрица, Thin-Film Transistor (TFT), течно-кристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- Видима зона от 68,47 cm (27 in) (измерена по диагонала), разделителна способност 2560 x 1440 (16:9) плюс поддръжка на цял екран за по-ниска разделителна способност.
- Широк зрителен ъгъл с 98% DCI-P3 цвeтова гама.
- 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.
- Ултратънкия панел свежда до минимум отвора между панелите при използване на много монитори, което позволява по-лесна настройка с елегантно зрително изживяване.
- Обширни възможности за цифрово свързване чрез DP гарантират, че Вашият монитор е готов да посрещне бъдещето.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашия компютър.
- Настройки на екранното меню за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Функции за подобряване на игри, като Таймер, Брояч на кадрите и Стабилизатор на тъмното в допълнение към подобрени режими за игри като FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG и 3 допълнителни режима за игри за персонализиране на Вашите предпочитания.
- Заклучване на бутона за включване и изключване и бутоните на екранното меню.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- Захранване 0,3 W в режим на готовност при спящ режим без USB кабел.
- Сертифицирането за съвместимост NVIDIA® G-SYNC® и технологията AMD FreeSync™ Premium Pro Technology свеждат до минимум рискът от изкривяване на графиката, като разкъсване и засичане на екрана, за получаване на по-голяма гладкост, плавност и по-ниска латентност при игри.
- VESA DisplayHDR™ 400.
- Premium Panel Exchange осигурява спокойствие.
- Оптимизирайте комфорта на очите с екран без премигване и функция ComfortView, която намалява излъчената синя светлина.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да навредят на очите Ви, включително да предизвикат умора и напрежение. Функцията



ComfortView е създадена да намали количеството синя светлина, излъчвано от монитора, с цел да се оптимизира комфортът на очите.

Идентифициране на компоненти и бутони за управление

Изглед отпред



| Етикет | Описание | Употреба |
|--------|---|---------------------------------------|
| 1 | Бутон за включване/изключване (с LED индикатор) | Включване или изключване на монитора. |



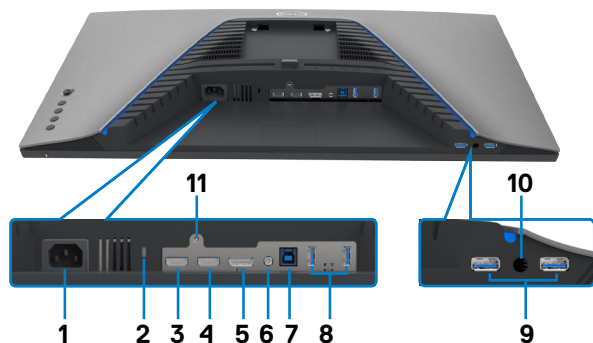
Изглед отзад




| 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 | Джойстик | Използвайте за управление на екранното меню. |
| 5 | Функционални бутони | За повече информация, вижте Работа с монитора . |
| 6 | 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 | Конектор за захранването | Свържете захранващия кабел (изпраща се с монитора). |
| 2 | Гнездо за заключващ механизъм | Защитава монитора със заключващ механизъм за защита (продава се отделно). |
| 3 | HDMI порт (HDMI 1) | Свържете компютъра си с HDMI кабела (изпраща се с монитора). |
| 4 | HDMI порт (HDMI 2) | Свържете компютъра си с HDMI кабела (изпраща се с монитора). |
| 5 | DisplayPort | Свържете компютъра си с DisplayPort кабела. |
| 6 | Изходен аудиопорт line-out | Свържете високоговорители за възпроизвеждане на звук през аудиоканалите HDMI или DisplayPort. Поддържа се само двуканален звук. ЗАБЕЛЕЖКА: Изходният аудиопорт line-out не поддържа слушалки. |
| 7 | USB upstream порт | Свържете USB кабела, предоставен с Вашия монитор, към компютъра. Когато кабелът е включен, можете да използвате USB downstream конекторите на монитора. |
| 8, 9 | USB downstream портове (4) | Свържете своите USB периферни устройства, като мишка и клавиатура. Портът с икона на батерия  поддържа BC 1.2. ЗАБЕЛЕЖКА: За да използвате тези портове, трябва да свържете USB upstream кабел (изпраща се с Вашия монитор) между монитора и компютъра. |
| 10 | Аудиопорт за слушалки | За свързване на слушалки. |
| 11 | Заклучване на стойката | За заключване на стойката към монитора с помощта на болт М3 x 6 mm (болтът не е включен). |



Технически характеристики на монитора

| | |
|---|--|
| Тип екран | Активна матрица - TFT LCD |
| Тип панел | Технология In-Plane Switching |
| Пропорции | 16:9 |
| Размер на видимото изображение | |
| Диagonalно | 68,47 cm (27 in) |
| Активна област | |
| Хоризонтално | 596,74 mm (23,49 in) |
| Вертикално | 335,66 mm (13,21 in) |
| Площ | 200301,7 mm ² (310,47 in ²) |
| Стъпка между пикселите | 0,2331 mm x 0,2331 mm |
| Пиксел за инч (PPI) | 109 |
| Зрителен ъгъл | |
| Хоризонтално | 178° (станд.) |
| Вертикално | 178° (станд.) |
| Яркост | 400 cd/m ² (станд.) |
| Контрастно съотношение | 1000 към 1 (станд.) |
| Покритие на екрана | Третиране против отблясъци на твърдо покритие на предния поляризационен филтър (3H) |
| Подсветка | LED система за подсветка по ръбовете |
| Време за отговор (сиво към сиво) | 4 ms (режим Бързо 3 ms (режим Супербързо) 1 ms (режим Екстремно) ЗАБЕЛЕЖКА: В режим Екстремно е възможно да се наблюдават известни артефакти поради овердрайв за висока скорост и по-бърз отговор. Използвайте режим Супербързо/Бързо за оптимално изживяване пред екрана и игри. |
| Дълбочина на цвета | 1,07 милиарда цвята |
| Цветова гама* | 98% DCI-P3 |
| Свързване | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 2.2) • 4 x USB 3.0 downstream порт • 1 x USB 3.0 upstream порт • 1 x Аудиопорт line-out (3,5 mm жак) • 1 x Аудиопорт за слушалки (3,5 mm жак) |
| Ширина на борда (от ръба на монитора до активната зона) | |



| | |
|---|---|
| Горе | 7,42 mm |
| Наляво/надясно | 7,43 mm |
| Долу | 20,33 mm |
| Регулируемост | |
| Стойка с регулируема височина | 130 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) |

* Само за основната настройка на панела при предварителна настройка Потребителски режим.

Технически характеристики на разделителната способност

| Технически характеристики на разделителната способност | HDMI | DisplayPort |
|---|--|------------------------|
| Диапазон на хоризонтално сканиране | От 30 kHz до 230 kHz | От 30 kHz до 250 kHz |
| Диапазон на вертикално сканиране | От 48 Hz до 144 Hz | От 48 Hz до 165 Hz |
| Максимална предварителна настройка за разделителната способност | 2560 x 1440 при 144 Hz | 2560 x 1440 при 165 Hz |
| Възможности за показване на видео (HDMI & DP alternate режим) | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p | |



Предварителни настройки за режимите на дисплея

| Режим на дисплея | Хоризонтална честота (kHz) | Вертикална честота (Hz) | Пикселова честота (MHz) | Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.) |
|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| VESA 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | 25,175 | -/- |
| VESA 640 x 480 | 37,5 | 75 | 31,5 | -/- |
| VESA 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40 | +/+ |
| VESA 800 x 600 | 46,875 | 75 | 49,5 | +/+ |
| VESA 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65 | -/- |
| VESA 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,75 | +/+ |
| VESA 1152 x 864 | 67,5 | 75 | 108 | +/+ |
| VESA 1280 x 800 | 49,702 | 59,8 | 83,5 | -/+ |
| VESA 1280 x 1024 | 64 | 60 | 108 | +/+ |
| VESA 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135 | +/+ |
| VESA 1600 x 1200 | 75 | 60 | 162 | -/+ |
| VESA 1680 x 1050 | 65,92 | 59,95 | 146,25 | +/+ |
| VESA 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | 148,5 | -/+ |
| VESA 1920 x 1080 | 135 | 120 | 297 | +/+ |
| VESA 1920 x 1200 | 74,56 | 59,89 | 193,25 | -/+ |
| VESA 2048 x 1152 | 72 | 60 | 162 | +/- |
| VESA 2560 x 1080 | 66,66 | 60 | 185,581 | +/- |
| VESA 2560 x 1440 | 88,8 | 60 | 241,5 | +/- |
| VESA 2560 x 1440 | 182,996 | 120 | 497,75 | +/- |
| VESA 2560 x 1440 | 222,192 | 144 | 592 | +/- |
| VESA 2560 x 1440 (само DisplayPort 1.4) | 244,32 | 165 | 645 | +/- |



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 сигнал |
| Входно напрежение/честота/ток | 100-240 VAC / 50 или 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (макс.) |
| Пусков ток | 120 V: 30 A (макс.) 240 V: 60 A (макс.) |

Физически характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Тип конектор | <ul style="list-style-type: none">• Един DisplayPort• Два HDMI 2.0 порта• Един аудиопорт line-out• Един порт за слушалки• Четири USB 3.0 downstream порта• Един USB 3.0 upstream порт |
| Тип сигнален кабел | <ul style="list-style-type: none">• 1,8 m кабел DisplayPort към DisplayPort• 1,8 m кабел HDMI• 1,8 m кабел USB 3.0 |
| Размери (със стойката) | |
| Височина (удължено положение) | 523,9 mm (20,63 in) |
| Височина (компрес.) | 393,9 mm (15,51 in) |
| Ширина | 611,6 mm (24,08 in.) |
| Дълбочина | 200,3 mm (7,89 in.) |
| Размери (без стойка) | |
| Височина | 363,6 mm (14,31 in.) |
| Ширина | 611,6 mm (24,08 in.) |
| Дълбочина | 67,8 mm (2,67 in.) |
| Размери на стойката | |
| Височина (удължено положение) | 416,9 mm (16,41 in) |
| Височина (компрес.) | 369,2 mm (14,54 in) |
| Ширина | 275,9 mm (10,86 in.) |
| Дълбочина | 200,3 mm (7,89 in.) |



| | |
|--|------------------|
| Тегло | |
| Тегло с опаковката | 9,7 kg (21,4 lb) |
| Тегло с модула на стойката и кабелите | 7,0 kg (15,4 lb) |
| Тегло без модула на стойката (За стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели) | 4,5 kg (9,9 lb) |
| Тегло на модула на стойката | 2,1 kg (4,6 lb) |

Екологични характеристики

| | |
|--|-------------------------------------|
| Съвместими стандарти | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| | 307,09 BTU/час (макс.) |
| | 109,19 BTU/час (станд.) |



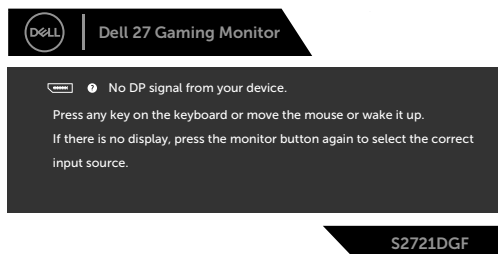
Режими за управление на захранването

Ако разполагате с видеокарта DPM, съвместима с VESA, или инсталиран софтуер на Вашия компютър, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при неактивност. Това се нарича икономичен режим*. Ако компютърът открие въвеждане от клавиатурата, мишката или други устройства за въвеждане, мониторът автоматично възобновява работа. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

| VESA режими | Хоризонт. синхр. | Вертикално синхр. | Видео | Индикатор на захранването | Консумация на енергия |
|--------------------|------------------|-------------------|---------|---------------------------|---------------------------------|
| Нормална работа | Активно | Активно | Активно | Бяло | 90 W (макс.)** 32 W (станд.) |
| Режим активно изкл | Неактивно | Неактивно | Изкл | Бяло (свети) | По-малко от 0,3 W |
| Изключване | - | - | - | Изкл | По-малко от 0,3 W |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Консумация на енергия P _{on} | 28,17 W |
| Обща консумация на енергия | 87,62 kWh |

Екранното меню работи само в нормален режим на работа. Ако натиснете произволен бутон в режим на активно изключване, ще се появи едно от следните съобщения:



Нулева консумация на енергия в режим ИЗКЛ може да се постигне само чрез изваждане на захранващия кабел за променлив ток от монитора.

**Макс. консумация на енергия с максимална луминесценция и USB активно. Този документ е само за информация и отговаря на представянето на продукта в лабораторни условия. Представянето на продукта може да е различно в зависимост от софтуера, компонентите и периферните устройства, които сте поръчали, и няма задължението да се актуализира такава информация. Също така, клиентът не трябва да разчита на тази информация при вземане на решения за електрически допуски и др. Не се дават гаранции, нито преки, нито косвени, за вярност или пълнота.

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

ЗАБЕЛЕЖКА:

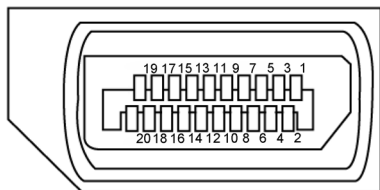
P_{on} : Консумация на енергия на включен режим, измерена спрямо метод на изпитване Energy Star.

ТЕС: Обща консумация на енергия в kWh, измерена спрямо метод на изпитване Energy Star.



Предназначение на изводите

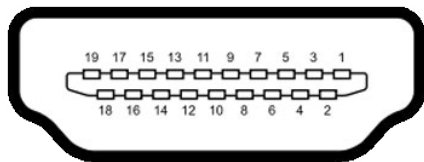
DisplayPort



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



HDMI порт



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



Универсална серийна шина (USB)


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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** До 2А за USB downstream порт (порт с  икона на батерия) с устройства, съвместими с BC 1.2; до 0,9 А на други 2 USB downstream порта.

Вашият монитор има следните USB портове:

- 1 upstream порт
- 4 downstream - 4 отдолу

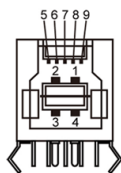
Порт за зареждане - портовете с  икона на батерията поддържат функция за бързо зареждане, ако устройството е съвместимо с BC 1.2.

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

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

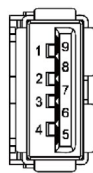


USB upstream порт



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

Порт USB downstream



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

Plug-and-Play

Можете да инсталирате монитора в системата, съвместима с 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 Политиката за пикселите на LCD мониторите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: www.dell.com/pixelguidelines.



Ергономичност

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

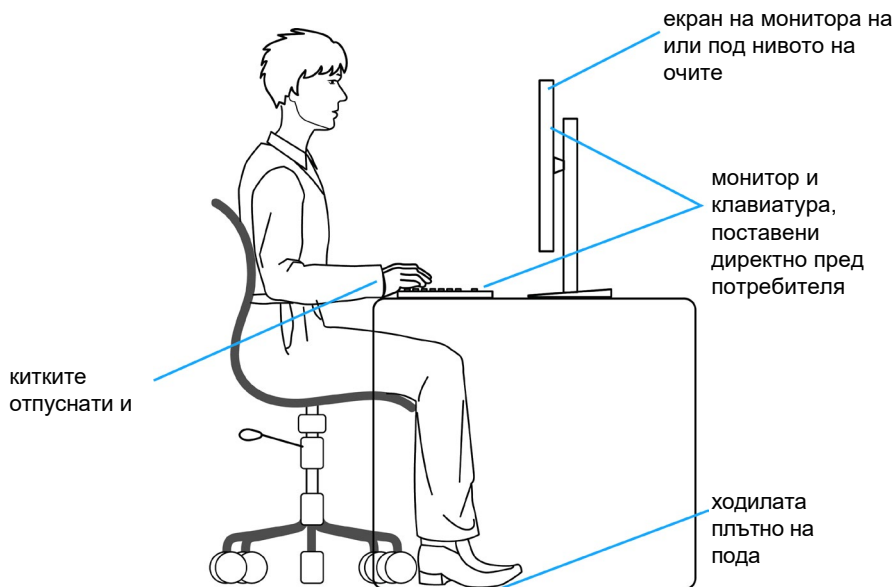
△ **ВНИМАНИЕ:** Гледане в монитора продължително време може да доведе до напрежение в очите.

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 взирайте 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.



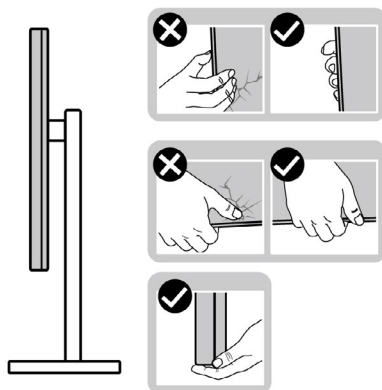
- Променяйте работните си дейности. Опитайте се да организирате работата си, така че да не се налага да седите и да работите продължително време. Опитайте се да ставате или да правите разходки на равни интервали от време.
- Дръжте зоната под бюрото си без препятствия и кабели или захванващи кабели, които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



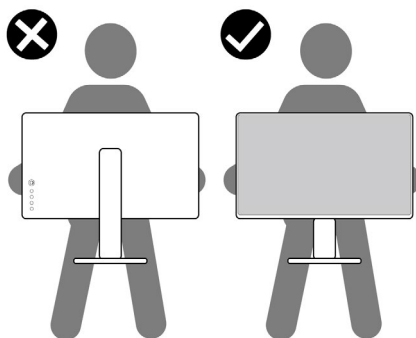
Боравене с дисплея и преместване

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.



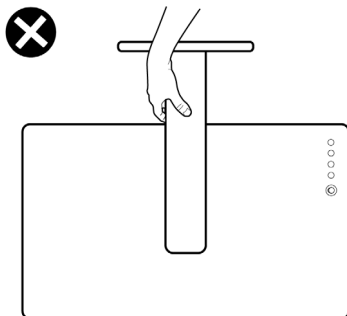
- Когато повдигате или местите монитора, уверете се, че екранът е обърнат встрани от Вас и не натискайте зоната на дисплея, за да избегнете драскотини или повреди.



- 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:

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



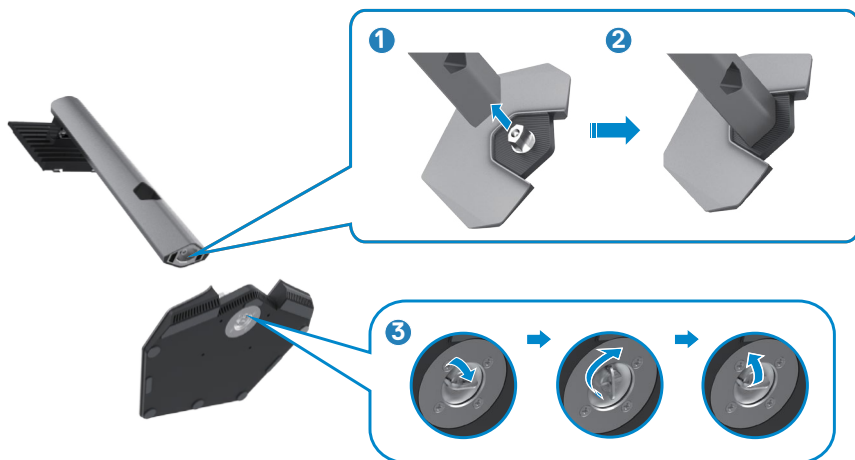
Инсталиране на монитора

Поставяне на поставката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Повдигачът на стойката и основата на стойката са отстранени, когато мониторът се изпраща от фабриката.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните инструкции са приложими само за стойката, изпратена с Вашия монитор. Ако свързвате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.

Монтиране на стойката на монитора:

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



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



- Плъзнете щифтовете на повдигача на стойката в гнездата на задния капак на дисплея и натиснете надолу модула на стойката, за да щракне на мястото си.

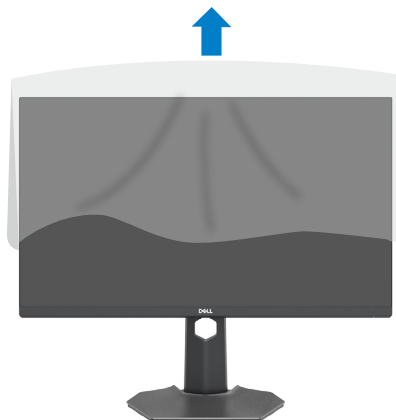


6. Хванете стойката и повдигнете внимателно монитора, след което го поставете върху равна повърхност.



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

7. Повдигнете предпазния капак от монитора.



Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване

- 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 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.

Конфигуриране на настройките на дисплея на компютъра след завъртане

След като завъртите дисплея, изпълнете процедурата по-долу, за да конфигурирате настройките на дисплея на компютъра си.

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате монитора с компютър, различен от Dell, трябва да отидете на уеб сайта на производителя на видеократата или на уеб сайта на производителя на Вашия компютър за информация относно завъртането на съдържанието на Вашия дисплей.

Конфигуриране на настройките на дисплея:

- Щракнете с десния бутон на мишката върху **Desktop (Работен плот)** и върху **Properties (Свойства)**.
 - Изберете раздел **Settings (Настройки)** и щракнете върху **Advanced (Разширени)**.
 - Ако имате видеокарта AMD, изберете раздела **Rotation (Ротация)** и изберете желаното завъртане.
 - Ако имате видеокарта **nVidia**, щракнете върху раздел **nVidia**, в лявата колонка изберете **NVRotate**, след което изберете желаното завъртане.
 - 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.



Свързване на Вашия монитор

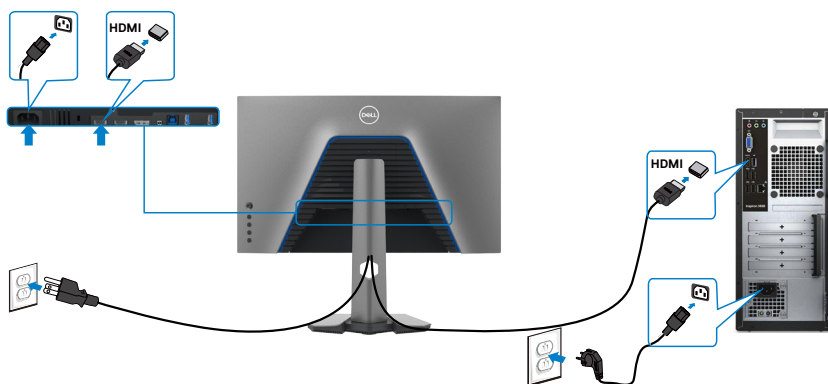
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

Свързване на Вашия монитор към компютъра:

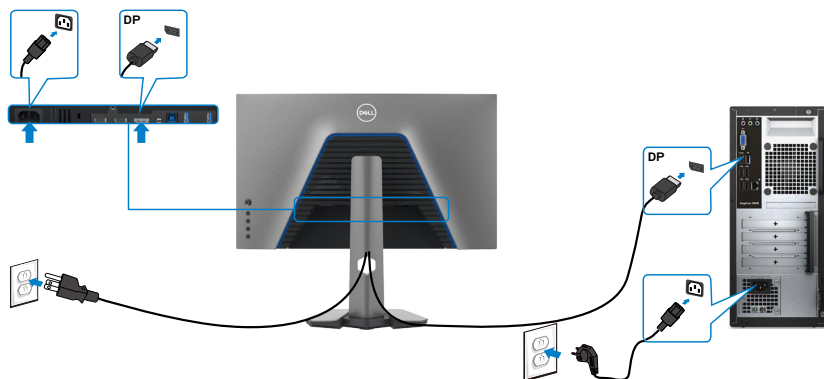
1. Изключете компютъра си.
2. Свържете DisplayPort или HDMI кабела и USB кабела от Вашия монитор към компютъра.
3. Включете Вашия монитор.
4. Изберете правилния източник на входен сигнал в екранното меню на Вашия монитор и включете компютъра си.

📌 ЗАБЕЛЕЖКА: S2721DGF 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.

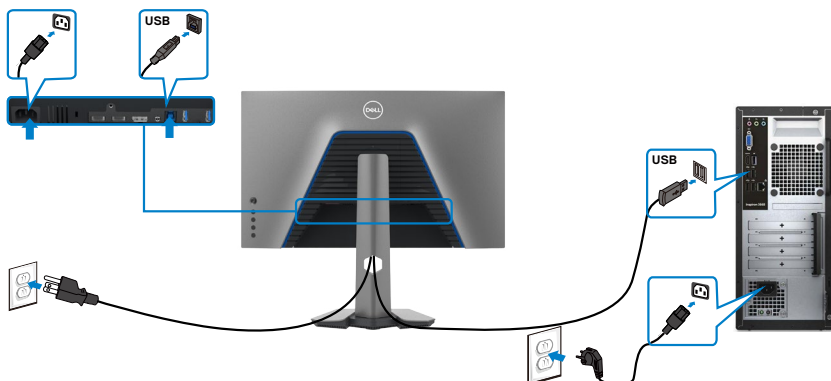
Свързване на HDMI кабела



Свързване на DP кабела



Свързване на USB кабела



Организиране на кабелите



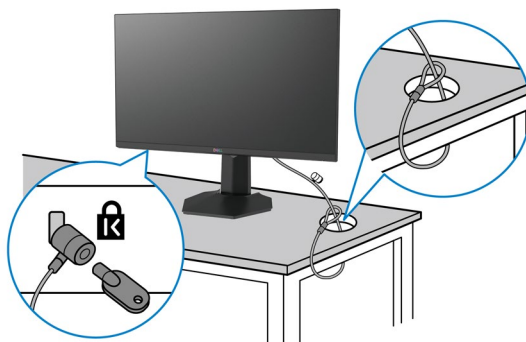
След като свържете всички необходими кабели към монитора и компютъра (вж. [Свързване на Вашия монитор](#) относно свързване на кабелите), организирайте всички кабели както е показано по-горе.


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](#))

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

Закрепете монитора към маса, като използвате заключващ механизъм Kensington.



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



Отстраняване на стойката на монитора

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

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

Отстраняване на стойката:

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



Монтиране на стена (като опция)



ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте болтове M4 x 10 mm за свързване на компютъра към комплект за стенен монтаж.

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

1. Поставете монитора върху мека и равна повърхност или възглавница върху стабилна, равна маса.
2. Отстранете стойката.
3. Използвайте отвертка Phillips, за да отстраните болтовете от пластмасовия капак.
4. Монтирайте скобата от комплекта за стена към монитора.
5. Монтирайте монитора на стената като следвате инструкциите в документацията, изпратена заедно с комплекта за монтаж на стена.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте само стойка за стена, одобрена от UL, CSA или GS с минимално тегло/натоварване 18 kg (39,7 lb).




Изисквания за преглед или възпроизвеждане на HDR съдържание

Чрез компютър, който поддържа HDR съдържание

Уверете се, че използваната видеокарта поддържа HDR (HDMI версия, съвместима с 2.0a/DP1.4/USB HDR), както и че има инсталиран HDR графичен драйвер. Трябва да се използва приложение на плейър, поддържащо HDR, например Cyberlink PowerDVD 17, Microsoft Movies & TV приложение.

Например, Dell XPS 8910 и Alienware Aurora R5 са с включени следните видеокарти.


| | |
|---------------------------------------|--|
| Dell Graphics драйвер с HDR поддръжка | За изтегляне на най-новия драйвер на видеокарта, който поддържа възпроизвеждане на HDR на Вашия настолен компютър или лаптоп, вижте страницата за поддръжка на Dell: www.dell.com/support/monitors . |
| NVIDIA | Видеокартите NVIDIA, поддържащи HDR, включват GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 и т.н. За пълна гама от видеокарти NVIDIA, поддържащи HDR, вижте уеб сайта на NVIDIA www.nvidia.com . Драйвер, който поддържа режим Full Screen Playback (Възпроизвеждане на цял екран) (например компютърни игри, UltraBluRay плейъри), HDR на Win10 Redstone 2 OS: 384.76 или по-нова версия. |
| AMD | AMD видеокарти, съвместими с HDR, включват RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 и др. За пълна гама от AMD видеокарти, съвместими с HDR вижте www.amd.com . Проверете информацията за поддръжката на HDR драйвера и изтеглете най-новия драйвер от www.amd.com . |
| Intel (Integrated Graphics) | Система, поддържаща HDR: CannonLake или по-нов подходящ HDR плейър: Приложение на Windows 10 за филми и телевизия OS с поддръжка на HDR: Windows 10 Redstone 3 Драйвер с поддръжка на HDR: За повече информация относно най-новите HDR драйвери, вижте downloadcenter.intel.com . |

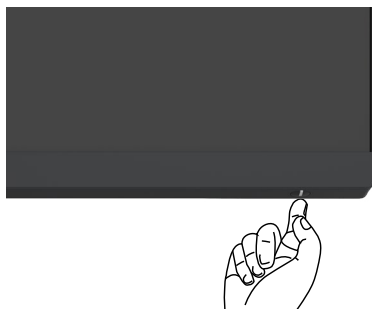
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Възпроизвеждането на HDR чрез OS, например възпроизвеждането на HDR в прозорец на работния плот, изисква Windows 10 Redstone 2 или по-нова версия с подходящи плейъри като PowerDVD17. Възпроизвеждането на защитено съдържание изисква подходящ софтуер и/или хардуер за DRM като Microsoft Playready™. За информация относно поддръжката на HDR вижте уеб сайта на Microsoft.



Работа с монитора

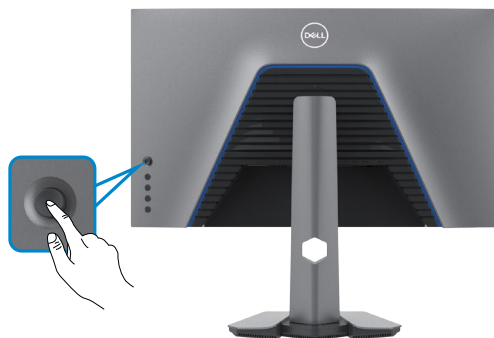
Включване на монитора

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.



1. Натиснете бутона на джойстика, за да стартирате главно меню на екранното меню.
2. Преместете джойстика нагоре/надолу/наляво/надясно, за да превключите между опциите.
3. Натиснете отново бутона на джойстика, за да потвърдите настройките и да излезете.



Джойстик Описание



- Когато екранното меню е включено, натиснете бутона, за да потвърдите избора или да запазите настройките.
- Когато екранното меню е изключено, натиснете този бутон, за да стартирате главно меню на екранното меню. Вижте [Достъп до системата на менюто](#).



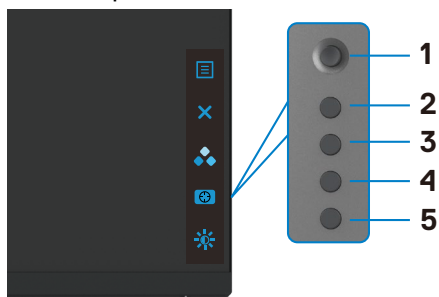
- За двупосочна навигация (надясно и наляво)
- Преместете надясно, за да влезете в подменюто.
- Преместете наляво, за да излезете от подменюто.
- Увеличава (надясно) или намалява (наляво) параметрите на избрания елемент от менюто.



- За двупосочна навигация (нагоре и надолу).
- Превключва между елементите на менюто.
- Увеличава (нагоре) или намалява (надолу) параметрите на избрания елемент от менюто.

Използване на контролите на задния панел





Използвайте бутоните за управление на гърба на монитора, за да конфигурирате настройките на дисплея. Когато използвате тези бутони за регулиране на настройките, екранно меню показва цифровите стойности на всяка функция, когато те се променят.



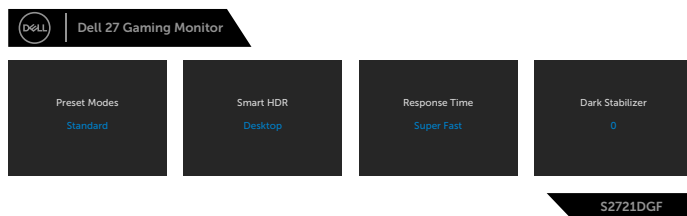
Следната таблица описва бутоните на-задния панел:

| Бутон на задния панел | Описание |
|---|---|
| 1  Menu (Меню) | Използвайте бутона Menu (Меню) за стартиране на екранното меню и избор на екранно меню. Вижте Достъп до системата на менюто . |




| Бутон на задния панел | Описание |
|--|--|
| <p>2</p>  <p>Exit (Изход)</p> | <p>Използвайте бутона, за да се върнете към главното меню или излезете от главното меню на екранното меню.</p> |
| <p>3</p>  <p>Клавиш за пряк път: Preset Modes (Предварителни режими)</p> | <p>Използвайте този бутон, за да изберете от списък с предварителни цветови режими.</p> |
| <p>4</p>  <p>Клавиш за пряк път: Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)</p> | <p>За пряк достъп до плъзгачите за регулиране на Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)</p> |
| <p>5</p>  <p>Клавиш за пряк път: Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)</p> | <p>За пряк достъп до плъзгачите за регулиране Brightness/Contrast (Яркост/Контраст).</p> |

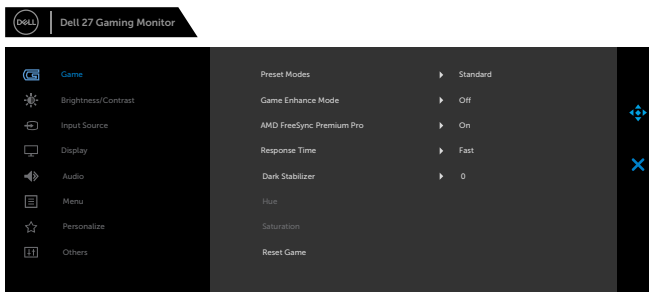
Когато натиснете някой от тези бутони, лентата за състоянието на екранното меню изглежда Ви показва текущите настройки на някои функции на екранното меню.



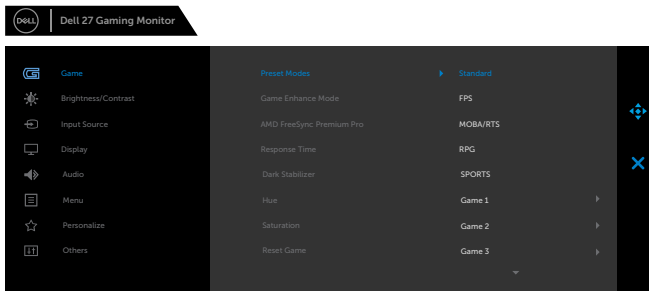
Използване на екранното меню

Достъп до системата на менюто

| Икона Меню и подменюта | Описание |
|---|--|
|  Game (Игра) | Използвайте това меню, за да персонализирате визуалното изживяване при игри. |



| | |
|--|--|
| Preset Modes (Предварителни режими) | Позволява избор от списък с готови цветови режими. |
|--|--|



- **Standard (Стандартен режим):** Зарежда цветовите настройки по подразбиране на монитора. Това е предварителният режим по подразбиране.
- **FPS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа FPS (стрелба от първо лице).
- **MOBA/RTS:** Зарежда цветови настройки, идеални за игри с много участници онлайн на бойна арена (MOBA) и стратегия в реално време (RTS).
- **RPG:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри по роли.
- **SPORTS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за СПОРТНИ игри.



- **Game 1/Game 2/Game 3 (Игра 1/Игра 2/Игра 3):** Позволява Ви да персонализирате цветове настройки за Вашите геймърски нужди.
- **ComfortView:** Намалява нивото на синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да доведат до нараняване като напрежение, умора и повреда на очите. Използването на монитора продължително време може да доведе до болка в части от тялото като врата, ръцете, гърба и раменете. За повече информация вижте [Ергономия](#).
- **Warm (Топли цветове):** Представя цветове с по-ниски цветове температури. Екранът изглежда по-топъл с червено-жълт оттенък.
- **Cool (Студени цветове):** Представя цветове с по-високи цветове температури. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява Ви ръчно да регулирате цветовете настройки. Преместете джойстика, за да коригирате стойностите **Gain (Усилване)**, **Offset (Отместване)**, **Hue (Оттенък)** и **Saturation (Наситеност)** и създайте собствени предварителни цветове режими.

Game Enhance Mode (Режим за подобряване на игри)

Регулира Режим за подобряване на игри на Изкл, Таймер, Честота на кадрите или Подравняване на показванията.

- **Off (Изкл.):** Изберете, за да забраните функциите под **Game Enhance Mode (Режим за подобряване на игри)**.
- **Timer (Таймер):** Позволява Ви да забраните или разрешите таймера в горния ляв ъгъл на дисплея. Таймерът показва изтеклото време след стартиране на играта. Изберете опция от списъка с интервали от време, за да сте наясно с оставащото време.
- **Frame Rate (Кадрова честота):** Избирането на Вкл. Ви позволява да показвате текущата кадрова честота, когато играете игри. Колкото по-висока е скоростта, толкова по-гладко изглежда движението.
- **Display Alignment (Подравняване на дисплей):** Активирайте функцията, за да спомогнете за гарантиране на перфектно подравняване на видеосъдържанието от множество показвания.

AMD FreeSync Premium Pro

Позволява Ви да включите или изключите AMD FreeSync Premium Pro.



| Икона Меню и подменюта | Описание |
|--|---|
| Response Time (Време за реакция) | Позволява Ви да зададете Response Time (Време за реакция) на Fast (Бързо) , Super Fast (Супербързо) или Extreme (Екстремно) . |
| Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното) | Функцията подобрява видимостта в тъмни игрови сценарии. Колкото по-висока е стойността (между 0 и 3), толкова по-голяма е видимостта на тъмните зони в показания образ. |
| Hue (Нюанс) | <p>Тази функция може да смени цвета на видеоизображението на зелено или лилаво. Тя се използва за постигане на желания телесен цвят. Използвайте джойстика за регулиране на нюанса от 0 до 100.</p> <p>Преместете джойстика нагоре, за да увеличите зелените сенки във видеоизображението.</p> <p>Преместете джойстика надолу, за да увеличите лилавите сенки във видеоизображението.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката Hue (Нюанс) е достъпна само когато изберете предварителен режим FPS, MOBA/RTS, SPORTS или RPG</p> |
| Saturation (Наситеност) | <p>Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението. Използвайте джойстика за регулиране на наситеността от 0 до 100.</p> <p>Преместете джойстика нагоре, за да увеличите цветния изглед на видеоизображението.</p> <p>Преместете джойстика надолу, за да увеличите монохромния изглед на видеоизображението.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката Наситеност е достъпна само когато изберете предварителен режим FPS, MOBA/RTS, SPORTS, или RPG.</p> |
| Reset Game (Нулиране на игра) | Нулирайте всички настройки под менюто Game (Игра) на предварителните фабрични стойности. |



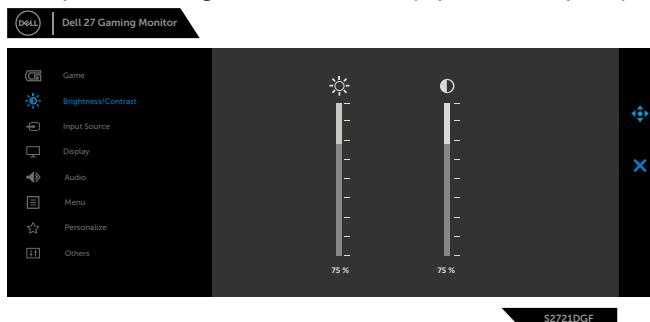
**Икона Меню и
подменюта**



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

Описание

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



**Brightness
(Яркост)**

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

Преместете джойстика нагоре, за да увеличите яркостта.

Преместете джойстика надолу, за да намалите яркостта.

**Contrast
(Контраст)**

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

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

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



| Икона Меню и подменюта | Описание |
|--|---|
|  Input Source (Източник на входен сигнал) | <p>Използвайте менюто Input Source (Източник на входен сигнал), за да изберете между различните източници на входен видеосигнал, които са свързани към монитора Ви.</p>  |
| DP | Изберете входен сигнал DP , когато използвате конектор DP (DisplayPort) . Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си. |
| HDMI 1 | Изберете HDMI 1 или HDMI 2 вход, когато използвате HDMI конектор. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си. |
| HDMI 2 | |
| Auto Select (Автоматичен избор) | Включването на функцията дава възможност да автоматично сканирате за налични източници на входен сигнал. Натиснете бутона на джойстика, за да потвърдите избора си. |
| Reset Input Source (Нулиране на източник на входен сигнал) | Нулирайте всички настройки под менюто Input Source (Източник на входен сигнал) на предварителните фабрични стойности. |



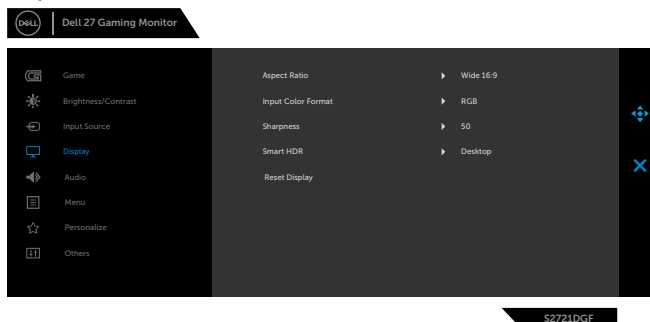
Икона Меню и подменюта



Display (Дисплей)

Описание

Използвайте менюто Дисплей за регулиране на образа.



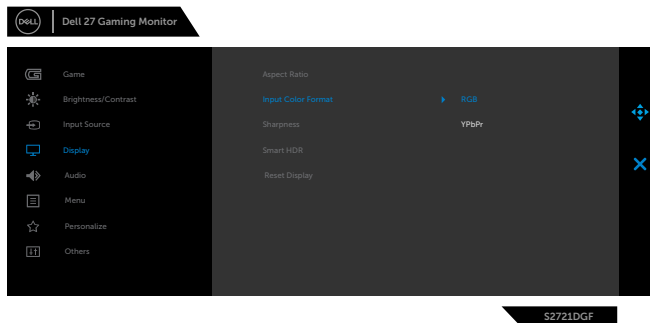
Aspect Ratio (Пропорции)

Регулира пропорциите на изображението на **Wide 16:9 (Широк 16:9), Auto Resize (Авт. преоразмеряване), 4:3.**

Input Color Format (Формат на входни цветове)

Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:

- **RGB:** Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан към компютър (или мултимедия плейър) чрез DP или HDMI кабел.
- **YPbPr:** Изберете тази опция ако Вашият мултимедия плейър поддържа само YPbPr изход.



Sharpness (Острота)

Прави изображението по-остро или по-меко. Преместване джойстика за регулиране на наситеността от '0' до '100'.



| Икона Меню и подменюта | Описание |
|--|--|
| Smart HDR (Интелигентен HDR) | <p>Преместете джойстика, за да превключите функцията Smart HDR между Desktop (Работен плот), Movie HDR (Филм HDR), Game HDR (HDR игри), DisplayHDR и Off (Изкл.).</p> <p>Smart HDR (Интелигентен HDR) автоматично подобрява изходния сигнал на дисплея, като регулира оптимално настройките така, че да наподобяват реалистични визуализации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desktop (Работен плот): Това е режимът по подразбиране. Този режим е по-подходящ за общо използване на монитора с настолен компютър. • Movie HDR (Филм HDR): Използвайте този режим по време на възпроизвеждане на HDR видеосъдържание, за да увеличите контрастното съотношение, яркостта и цветовата палитра. Съвпада с качеството на видеото и реалния живот. • Game HDR (HDR на игри): Използвайте този режим, когато играете игри, които поддържат HDR, за да разширите съотношението контраст, яркост и цветова палитра. Той прави играта по-реалистична, както е предвидено от разработчиците на игри. • DisplayHDR: Най-подходящо със съдържание, което отговаря на стандартите DisplayHDR. • Off (Изкл.): Деактивира функцията Smart HDR. <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Възможната върхова луминесценция по време на режим е HDR е 400 нита (станд.). Действителната стойност и продължителност по време на възпроизвеждането на HDR може да варира в зависимост от видеосъдържанието.</p> |
| Reset Display (Нулиране на дисплея) | <p>Нулирайте всички настройки под менюто Display (Дисплей) на предварителните фабрични стойности.</p> |

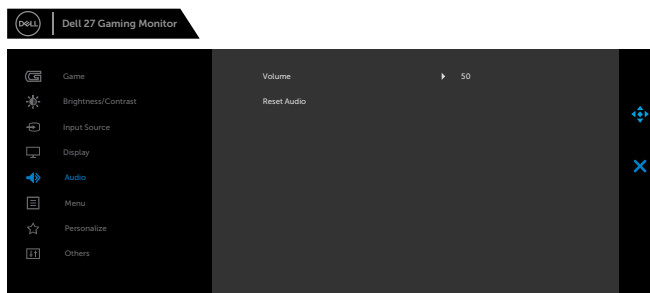


**Икона Меню и
подменюта**

Описание



Audio (Звук)



**Volume (Сила
на звука)**


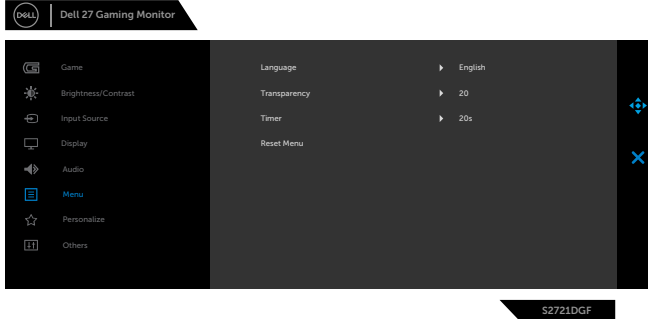
Позволява задаване на нивото на силата на звука на изхода на жака.

Използвайте джойстика за регулиране на нивото на силата на звука от 0 до 100.

**Reset Audio
(Нулиране на
звук)**

Нулирайте всички настройки под менюто **Audio (Звук)** на предварителните фабрични стойности.



| Икона Меню и подменюта | Описание |
|---|---|
|  Menu (Меню) | <p>Изберете тази опция, за да регулирате настройките на екранното меню като например езиците на екранното меню, времето, за което менюто остава на екрана и други.</p> |
| |  |
| Language (Език) | <p>Задавайте един от осемте езика за екранното меню. (Английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).</p> |
| Transparency (Прозрачност) | <p>Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като преместване на джойстика, като го местите нагоре-надолу (мин. 0/ макс. 100).</p> |
| Timer (Таймер) | <p>OSD Hold Time (Време на задържане на екранното меню): Задава времето, за което екранното меню ще остане активно след последното натискане на бутон. Преместете джойстика за регулиране на плъзгача в стъпки от 1 секунда, от 5 до 60 секунди.</p> |
| Reset Menu (Нулиране на менюто) | <p>Нулирайте всички настройки под менюто Reset (Нулиране) на фабричните стойности.</p> |

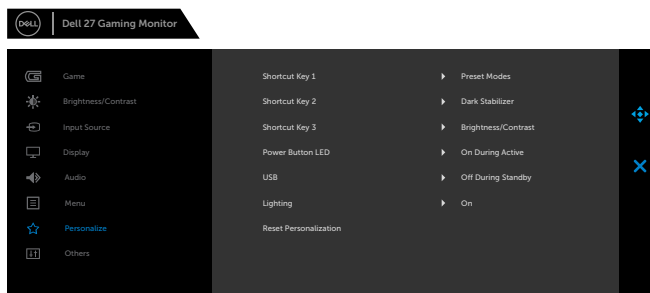


Икона Меню и подменюта

Описание



Personalize (Персонализиране)



S2721DGF

Shortcut key 1 (Клавиш за пряк път 1) Изберете от **Preset Modes (Предварителни режими)**, **Game Enhance Mode**, **AMD FreeSync Premium Pro**, **Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)**, **Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)**, **Input Source (Входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)**, **Smart HDR**, **Volume (Сила на звука)**, които се задават като пряк път.

Shortcut key 2 (Клавиш за пряк път 2)

Shortcut key 3 (Клавиш за пряк път 3)

Power Button LED (Индикатор на бутона за включване/изключване) Позволява Ви да зададете състоянието на индикатора с цел икономия на енергия.

USB Позволява Ви да зададете USB вкл. по време на активен режим или Изкл. по време на активен режим с цел икономия на енергия.

Lighting (Осветление) Позволява Ви да включвате или изключвате светлините в задната част на монитора.

Reset Personalization (Нулиране на персонализиране) Нулирайте всички настройки под менюто **Personalize (Персонализиране)** на предварителните им фабрични стойности.



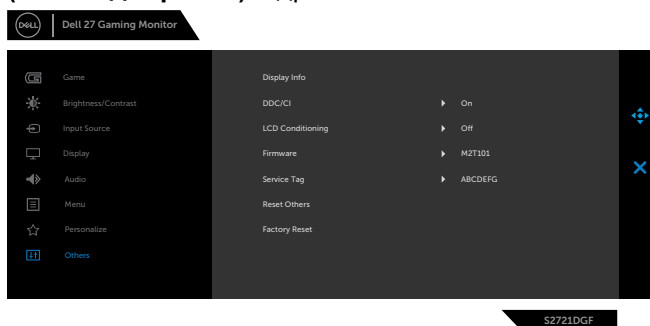
Икона Меню и подменюта



Others (Други)

Описание

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

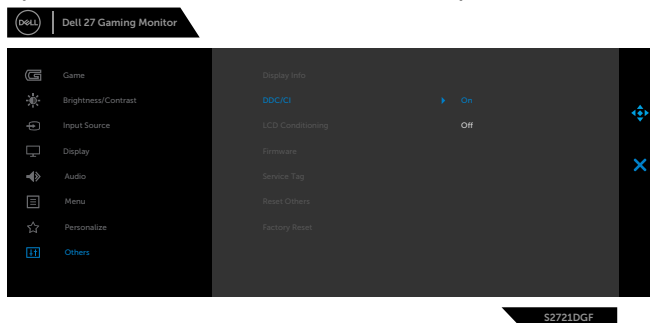


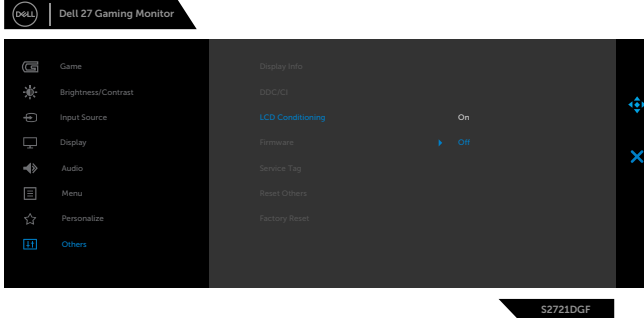
Display Info (Информация за дисплея)

Показва текущите настройки на монитора.

DDC/CI

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

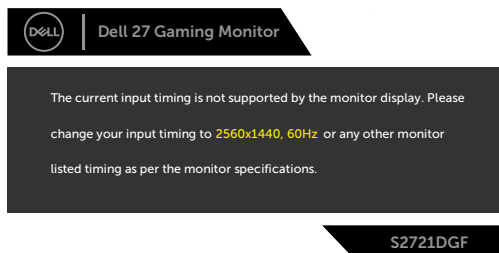


| Икона Меню и подменюта | Описание |
|--|--|
| LCD Conditioning (Грижа за LCD) | <p>Спомага за намаляването на краткотрайно задържане на изображението. В зависимост от степента на задържане на изображението, възможно е изпълнението на програмата да отнеме известно време. Можете да разрешите тази функция като изберете On (Вкл.).</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Gaming Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and is currently set to 'On'. Other menu options visible include Game, Brightness/Contrast, Input Source, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The monitor model 'S2721DGF' is visible in the bottom right corner of the OSD.</p> |
| Firmware (Фърмуер) | <p>Показва фърмуер версията на Вашия монитор.</p> |
| 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> |
| Reset Others (Нулиране други) | <p>Нулирайте всички настройки под менюто Others (Други) на фабричните стойности.</p> |
| Factory Reset (Фабрично нулиране) | <p>Възстановява всички предварителни фабричните стойности по подразбиране за всички настройки.</p> |

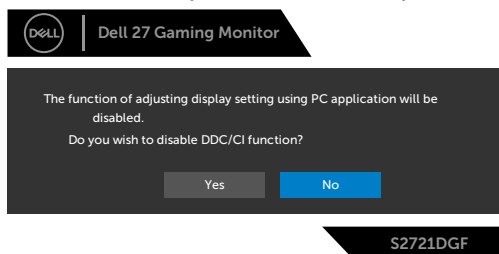


Предупреждения на екранното меню

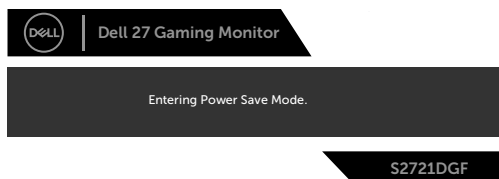
Когато мониторът не поддържа определен режим на разделителната способност, ще видите следното съобщение:



Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазоните на хоризонтална и вертикална честота, поддържани от този монитор. Препоръчителният режим е 2560 x 1440. Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията DDC/CI:



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



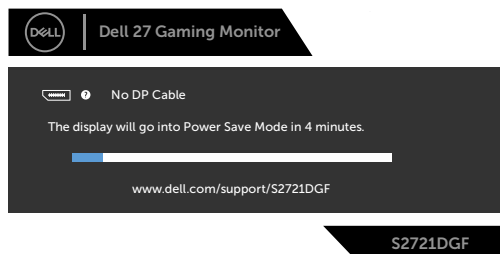
Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до [OSD \(Екранно меню\)](#).



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



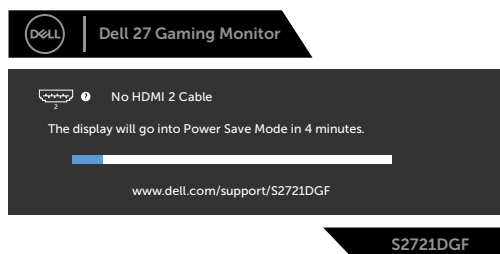
Ако DP, HDMI 1 и или HDMI 2 входен сигнал не е свързан и съответният кабел също не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу.



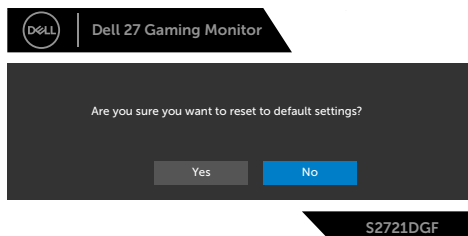
ИЛИ



ИЛИ



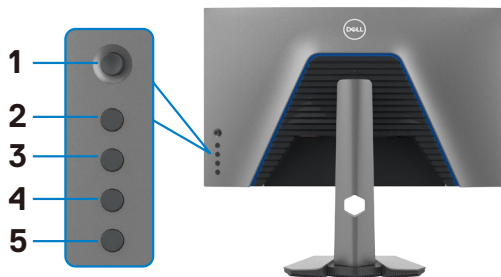
Когато изберете елементи от екранното меню Фабрично нулиране във функцията Други, ще се появи следното съобщение:



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


Заклучване на бутоните за управление на задния панел

Можете да заключите бутоните за управление на задния панел, за да предотвратите достъпа до екранното меню и/или бутона за захранване.



За да заключите бутона (бутоните):

1. Натиснете и задръжте **Button 5 (Бутон 5)** за 5 секунди. След 1 секунда се появява меню.
2. Изберете една от следните опции:
 - **Menu Buttons (Бутони на менюто):** Изберете тази опция, за да заключите всички бутони на менюто, с изключение на бутона Захранване.
 - **Power Button (Бутон за включване/изключване):** Изберете тази опция, за да заключите само бутона Захранване.
 - **Menu + Power Buttons (Бутони на менюто + бутон за включване/изключване):** Изберете тази опция, за да заключите всички бутони на задния панел.

Натиснете и задръжте **Button 5 (Бутон 5)** за 5 секунди. След 1 секунда се появява меню. Изберете **Unlock icon (иконата Отключване)** , за да отключите бутона (ите).



Настройка на максималната разделителна способност

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

В Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

1. Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот. Пропуснете тази стъпка за Windows Vista и Windows 7.
2. Щракнете с десния бутон върху **Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Щракнете върху падащия списък на **Screen Resolution (Разделителна способност)** на екрана и изберете **2560 x 1440**.
4. Щракнете върху **ОК (ОК)**.

В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display Settings (Настройки на дисплея)**.
2. Щракнете върху **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
3. Щракнете върху падащия списък на **Resolution (Разделителна способност)** и изберете **2560 x 1440**.
4. Щракнете върху **Apply (Приложи)**.

Ако не виждате **2560 x 1440** като опция, може да се наложи да актуализирате своя драйвер на видеокартата. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен или преносим компютър Dell:

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

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

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



Отстраняване на неизправности

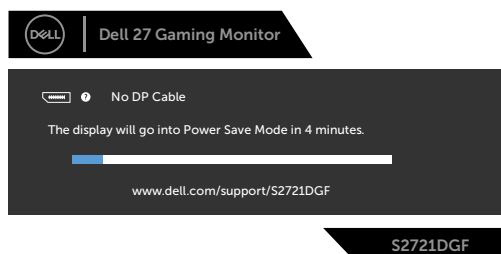
⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

Самодиагностика

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

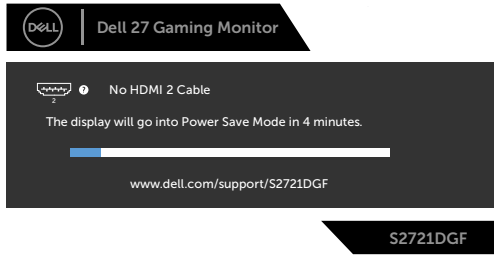


ИЛИ



ИЛИ





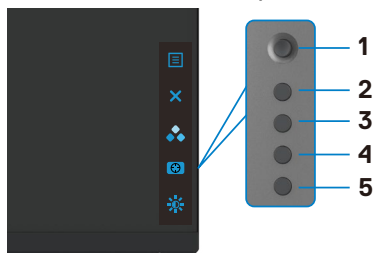
4. Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата ако видеокабелът е изключен или повреден.
5. Изключете монитора и свържете видеокабела; след това включете и компютъра, и монитора.

Ако мониторът Ви остава празен, след като използвате предишната процедура, проверете видеоконтролера и компютър си, защото мониторът функционира както трябва.




Вградена диагностика

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



За да изпълните вградена диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
2. Натиснете и задръжте Бутон 5 за 4 секунди докато се появи меню на екрана.
3. С управлението с джойстик, маркирайте опцията Диагностика  и натиснете бутона на джойстика за начало на 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 бутонът на захранването е натиснат докрай.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 самодиагностика.Уверете се, че е избран правилният 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 уеб сайта за поддръжка на Dell 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 уеб сайта за поддръжка на Dell 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. |
| Проблеми с USB | Не може да се зададе GFX решение в HDR режим след превключване на предварителни настройки за настолен/Филм HDR/Игра HDR/DisplayHDR | <ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че Вашето компютърно или графично решение отговаря на минималните изисквания за възпроизвеждане на HDR и инсталирайте най-новите софтуерни драйвери за графичната карта. • Уверете се, че се използва HDMI 2.0 кабел, който върви с опаковката. • Ако горните стъпки не успеят, изберете разделителната способност 2560 x 1440 от Свойства на дисплея, за да принудите правилната HDR сигнализация. |



| Често срещани проблеми | С какво се сблъскват | Вероятни разрешения |
|--|---|--|
| Липсва цвят | В картината липсва цвят | <ul style="list-style-type: none"> • Извършете самодиагностика на монитора. • Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно. • Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела. |
| Грешен цвят | Цветовете на картината не са хубави | <ul style="list-style-type: none"> • Променете настройките на меню Предварителни режими в Цвят на екранното меню в зависимост от приложението. • Регулирайте стойностите на R/G/B под екранното меню Потребителски цвят в Цвят. • Променете Формат на входни цветове да бъде PC RGB или YPbPr 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"> • Използвайте функцията Управление на енергията за изключване на монитора по всяко време, когато не се използва (за информация вижте Режими за управление на енергията). • Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър. |



Проблеми, специфични за продукта

| Проблем | С какво се сблъскват | Вероятни разрешения |
|--|---|--|
| Образът на екрана е твърде малък | Изображението е центрирано, но не заема цялата зрителна област | <ul style="list-style-type: none">• Проверете настройката 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. |
| 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. Изтеглете и инсталирайте най-новия драйвер за видеокарта.• Някои графични карти DP 1.1a не поддържат монитори DP 1.4. Отидете в екранното меню под Източник на входен сигнал, натиснете и задръжте клавиша на джойстика за избор DP в продължение на 8 секунди, за да промените настройката на монитора от DP 1.4 на DP 1.1a. |



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 SuperSpeed USB 3.0 е твърде бавен. | Периферните устройства на SuperSpeed USB 3.0 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. |
| USB не работи | Няма USB функции | Обърнете входния сигнал и таблицата за вдвояване на USB. |




Приложение

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.

Свързване с Dell

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

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

Получаване на онлайн съдържание за поддръжка на монитора:

Вижте www.dell.com/support/monitors.

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

1. Отидете на www.dell.com/support.
2. Проверете държавата или региона си в падащия списък Избор на държава/регион в долния десен ъгъл на страницата.
3. Щракнете върху Връзка с нас до падащото меню с държавите.
4. Изберете подходяща услуга или връзка за поддръжка въз основа на нуждите Ви.
5. Изберете удобен за Вас метод за свързване с Dell.



Външни размери

S2721DGF Outline Dimension

Unit :mm(inch)
Dimension :Nominal
Drawing : Not to scale

