




**Монитор Dell UltraSharp 27**

# Ръководство на потребителя

Номер на модела: UP2715K  
Регулаторен модел: UP2715Kt



-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАБЕЛЕЖКА показва важна информация, която Ви помага да използвате своя компютър по-добре.
-  **ВНИМАНИЕ:** ВНИМАНИЕ показва потенциална повреда на хардуера или загуба на данни, ако инструкциите не се следват.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва възможност за материални щети, телесна повреда или смърт.

**Информацията в този документ може да се промени без предупреждение. © 2014-2016 Dell Inc. Всички права запазени.**

Строго се забранява възпроизвеждането на тези материали по какъвто и да било начин, без да е налице писмено разрешение от Dell Inc.

Търговски марки, използвани в този текст: *Dell* и логото на *DELL* са търговски марки на Dell Inc.; *Microsoft* и *Windows* са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други страни, *Intel* е регистрирана търговска марка на Intel Corporation в САЩ и други страни, а *ATI* е регистрирана търговска марка на Advanced Micro Devices, Inc.

Други търговски марки и търговски наименования може да се използват в този документ във връзка с организации, които твърдят, че търговските марки и наименованията са техни, или по отношение на техните продукти. Dell Inc няма участие в търговските марки и търговски наименования, различни от своите.

# Съдържание


<b>1</b>	<b>За Вашия монитор</b>	<b>5</b>
	Съдържание на пакета	5
	Характеристики на продукта	7
	Идентифициране на компоненти и контроли	8
	Технически характеристики на монитора	12
	Plug and play функция	21
	Качество на LCD монитора и политика за пикселите	22
	Инструкции за поддръжка	22
<b>2</b>	<b>Настройка на монитора</b>	<b>23</b>
	Монтиране на стойката	23
	Свързване на Вашия монитор	23
	Свързване на DP кабели	24
	Типове DP кабели	24
	Организиране на кабелите	31
	Поставяне на капака на отделението за кабели	31
	Отстраняване на стойката	32
	Стенен монтаж (като опция)	33
<b>3</b>	<b>Работа с монитора</b>	<b>34</b>
	Използване на контролите на предния панел	34
	Използване на контролите на екранното меню (OSD)	36
	Настройка на максималната разделителна способност	51
	Използване на Tilt (Наклон), Swivel (Въртене) и Vertical Extension (Вертикално удължаване)	52
	Завъртане на монитора	53


<b>4</b>	<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>54</b>
	Самодиагностика. . . . .	54
	Вградена диагностика . . . . .	55
	Често срещани проблеми . . . . .	56
	Проблеми, специфични за продукта . . . . .	59
	Отстраняване на неизправности с четеща на карти . . . . .	61
<b>5</b>	<b>Приложение . . . . .</b>	<b>64</b>
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Инструкции за безопасност . . . . .	64
	Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	64
	Свързване с Dell . . . . .	64
	Инсталиране на Вашия дисплей . . . . .	65
	Ръководство за регулиране на размера на шрифта . . . . .	67
	Процедура за настройка на два монитора в in Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> 7, Windows <sup>®</sup> 8, Windows <sup>®</sup> 8.1 или Windows <sup>®</sup> 10	69

# За Вашия монитор

## Съдържание на пакета

Вашият монитор се изпраща с компонентите, показани по-долу. Уверете се, че сте получили всички компоненти и [Свързване с Dell](#) че нищо не липсва.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи може да се предлагат като опция и да не са изпратени с Вашия компютър Някои функции и/или мултимедия може да не са достъпни във всички страни.

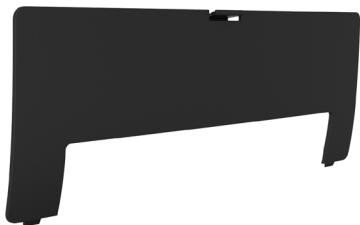
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За инсталиране с други решения за монтаж на дисплея, вижте ръководство за инсталиране на съответното монтажно решение за инструкции за инсталиране.



- Монитор



- Стойка



- Капаче на кабелите



- Захранващ кабел (варира според страната)



- Кабел DisplayPort (DP към DP)  
1 чифт



- Кабел DisplayPort (Mini-DP към DP)  
1 чифт



- Кабел DisplayPort (Mini-DP към Mini-DP)



- USB 3.0 upstream кабел (разрешава USB портовете на монитора)



- Драйвери и носители с документация
  - Кърпа за почистване
  - Ръководство за бърз старт
  - Информация за безопасност и регулаторна информация
  - Отчет за фабрично калибриране
-

# Характеристики на продукта

Мониторът Dell UltraSharp 27 (модел # UP2715K) има активна матрица, тънък филм транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка.

Функциите на монитора включват:

- 68,5 cm (27 in) активна област на дисплея (измерена диагонално) с разделителна способност 5120 x 2880 чрез двойна DP кабелна връзка, разделителна способност 3840 x 2160 чрез единична DP кабелна връзка и поддръжка на цял екран при по-ниска разделителна способност.
- Широк зрителен ъгъл за гледане от седящо или изправено положение или при движение от едната до другата страна.
- Възможност за настройка на наклон, завъртане, завъртане по оста и вертикално удължаване.
- Вградени високоговорители (2x 16W) с акустична настройка от Harmon Kardon.
- Отстраняема подставка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на екранното меню (OSD) за лесно инсталиране и оптимизиране на екрана.
- Носителят със софтуер и документация включва информационен файл (INF), Image color Matching File (ICM), софтуерно приложение Dell Display Manager и продуктова документация. Включен софтуер Dell Display Manager (в CD диска, прикачен към монитора).
- Гнездо за заключващ механизъм.
- Функция за управление на активи.
- Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества).
- Монитор без BFR/PVC (с изключение на кабелите).
- Стъкло без съдържание на арсеник и живак.
- Energy Gauge показва нивото на консумираната от монитора енергия в реално време.
- Дисплей с TCO сертификат.
- Отговаря на изискванията на NFPA 99 за токова утечка.
- Съвместимост с цветови стандарти Adobe и sRGB color standards.
- Фабрично калибриран sRGB и Adobe RGB източник на входен сигнал (към делта E на по-малко от 2) за чисто нов монитор Dell UP2715K. Специален потребителски цветови режим (6-осево управление на цветовете) за Saturation (Наситеност), Hue (Нюанс), Gain (Усилване) (RGB) и offset (отместване) (RGB).
- 12-Битова вътрешна обработка.
- Четец на карти USB 3.0 (SD/Mini SD, HSMS/MSPRO, MMC).

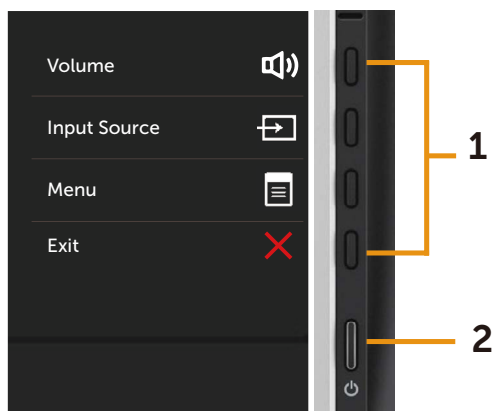
- Поддържа източници DisplayPort, Mini DisplayPort с DP1.2 сHBR2, DisplayID1.3 с функция Tile (Плочка). (Не се поддържат DP1.1a и по-стари стандарти.)

## Идентифициране на компоненти и контроли

### Изглед отпред



Изглед отпред

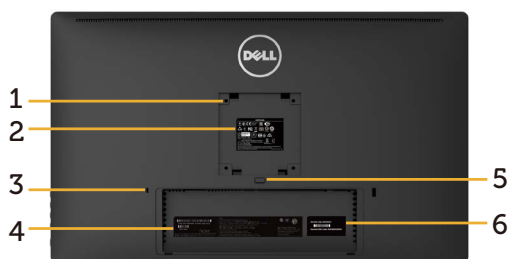


Контроли на страничния панел

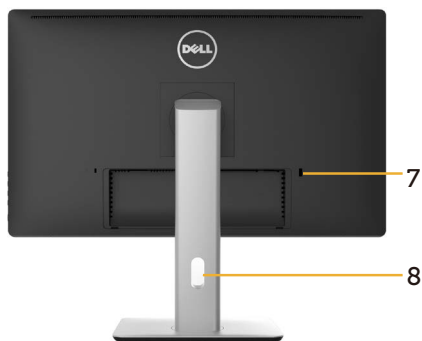
Етикет	Описание
1	Функционални бутони (за повече информация вижте <a href="#">Работа с монитора</a> )
2	Бутон за включване/изключване (с LED индикатор)



## Изглед отзад



Изглед отзад

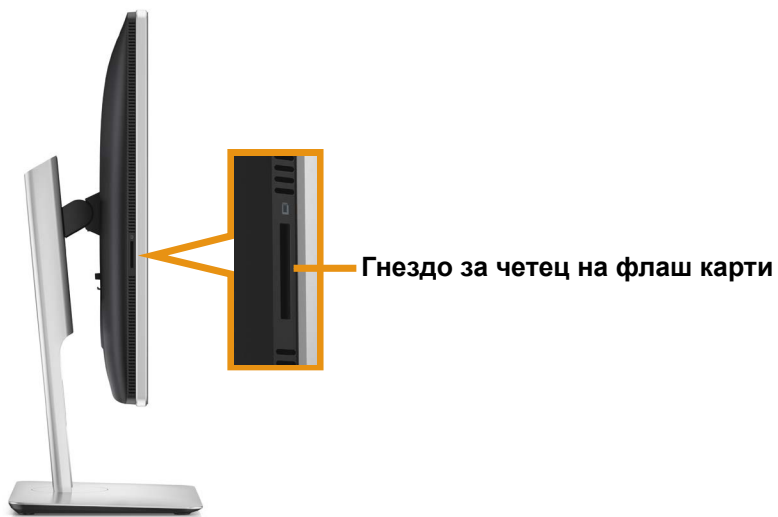


Изглед отзад със стойката на монитора

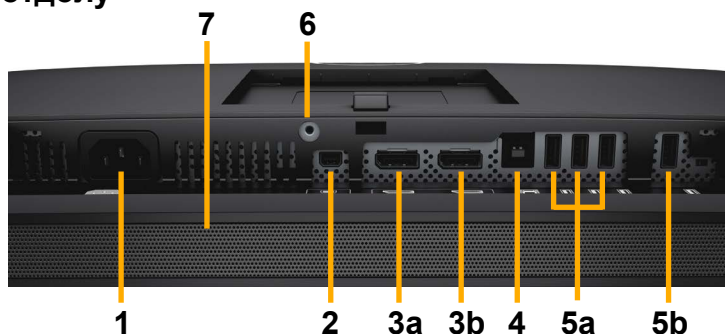
Етикет	Описание	Използвайте
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm - зад прикачения VESA капак)	Монтирайте монитора на стена с помощта на комплект за монтаж на стена, съвместим с VESA (100 mm x 100 mm).
2	Регулаторен етикет	Изброява регулаторните одобрения.
3	Гнездо за заключващ механизъм	За закрепване на монитора със заключващ механизъм с кабел.
4	Етикет с баркода със серийния номер	Вижте този етикет, ако трябва да се свържете с Dell за техническа поддръжка.
5	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
6	Сервизен етикет	Сервизният етикет на Dell се използва за целите на обработка на гаранцията и обслужване на клиентите на Dell, както и за записи в основната система.
7	USB downstream порт със зареждане на батерията	Свържете своето USB устройство.* Можете да използвате този конектор само когато сте свързали USB кабел към компютъра и USB upstream конектора на монитора.
8	Гнездо за организиране на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездото.

\* Препоръчва се zda използвате този порт за Вашето безжично USB устройство, когато е възможно.

## Изглед от страни



## Изглед отдолу



Етикет	Описание	Използвайте
1	Конектор за AC захранване	За свързване на захранващия кабел на монитора.
2	Конектор Mini DisplayPort	Свържете компютъра си с: <ul style="list-style-type: none"> <li>кабел mDP към mDP или</li> <li>кабел mDP към DP</li> </ul> за разделителна способност 4K2K (макс.).
3a	Входен DisplayPort конектор 1	Свържете двата конектора към Вашия компютър с двойка: <ul style="list-style-type: none"> <li>кабели DP към DP или</li> <li>кабели DP към mDP</li> </ul> за разделителна способност 5K3K (макс.).
3б	Входен DisplayPort конектор 2	
4	USB upstream порт	Свържете USB кабела, предоставен с Вашия монитор, към компютъра. Когато кабелът е включен, можете да използвате USB downstream конекторите на монитора.
5a, 5б	USB downstream портове	Свържете своите USB устройства. * Можете да използвате тези конектори само когато сте свързали USB кабел към компютъра и USB upstream конектора на монитора.
6	Функция за заключване на стойката	За да заключите стойката към монитора с помощта на M3 x 6 mm болт (болтът не е включен).
7	Вградени високоговорители	За извеждане на звука от аудиовхода.

\* Препоръчва се използването на порт (5б) или USB downstream порт в задната част на безжичното USB устройство, когато е възможно.

# Технически характеристики на монитора

## Технически характеристики на монитор с плосък панел

Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Видим размер на изображението	68,5 cm (27-инчов видим размер на
Диагонал	изображението)
Хоризонтално	596,74 mm (23,49 in)
Вертикално	335,66 mm (13,22 in)
Разстояние между пикселите	0,116 mm (218 ppi)
Зрителен ъгъл	тип 178° (вертикално), тип 178° (хоризонтално)
Исходна осветеност	300 cd/m <sup>2</sup> (станд.), 50 cd/m <sup>2</sup> (мин.)
Контрастно съотношение	1000:1 (Стандарт)
Покритие на лицевата платка	Оптично свързване със стъкло от единия ръб до другия с покритие против отблясъци и размазване.
Подсветка	LED система за осветяване по ръба
Време за отговор	8 ms gtg станд.
Дълбочина на цветовете	1,07 милиарда (True 10 бита)
Цветова гама (станд.)	Покритие 100% (sRGB) 99% (Adobe RGB)

## Характеристики на разделителната способност

Хоризонтален диапазон на сканиране	От 31 kHz до 180 kHz
Вертикален диапазон на сканиране	30Hz и 60Hz
Максимална разделителна способност	5120 x 2880 при 60Hz DP1.2*

## Поддържани видеомодели

Възможности за показване на видео (DP възпроизвеждане)	480p, 576p, 720p и 1080p
--	--------------------------

## Готови режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)
640 x 480	31,5	60,0	25,2
800 x 600	37,9	60,0	40,0
1024 x 768	48,4	60,0	65,0
1280 x 800	49,3	60,0	71,0
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0
1600 x 1200	75,0	60,0	148,5
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5
3840 x 2160	133,3	60,0	297,0
5120 x 2880*	85,6	30,0	238,3
5120 x 2880*	177,7	60,0	483,3

\* За показване на 5120 x 2880 при 60 Hz и 30 Hz, трябва и DP1, и DP2 да бъдат свързани. Видеокартата на DP източника трябва да е сертифицирана за DP1.2 и функцията на дисплея Tile (Плочка) да може да поддържа разделителна способност до 5120 x 2880 при 60Hz и драйверът на видеокартата да поддържа DisplayID v1.3.


## Електрически спецификации

Входни видеосигнали	Цифров видеосигнал за всеки отделен ред, диференциална линия при импеданс 100 ohm Поддръжка на входен DP1.2 сигнал
Входно напрежение/ честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,4 A (макс.)
Ток при включване	120 V:40 A (макс.) 240 V:80 A (макс.)

## Технически характеристики на високоговорител

Номинална мощност на високоговорител	2 x 16 W
Честотен диапазон	200 Hz – 20 kHz
Импеданс	4 ohm

## Физически характеристики

Тип конектор	Конектор DisplayPort. Конектор Mini DisplayPort. Конектор за USB 3.0 upstream порт. Конектор за USB 3.0 downstream порт x 5. (Портът с икона-светкавица  е предназначен за BC 1.2).
Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифров: отстраняем кабел, DisplayPort към Mini DisplayPort, 1,8 m.</li><li>• Цифров: отстраняем кабел, DisplayPort към DisplayPort, 1,8 m.</li><li>• Цифров: отстраняем кабел, Mini DisplayPort към Mini DisplayPort, 1,8 m.</li><li>• Цифров: отстраняем кабел, USB 3.0, 1,8 m.</li></ul>
<b>Размери (със стойката)</b>	
Височина (удължено положение)	542,1 mm (21,3 in)
Височина (сгънато положение)	427,6 mm (16,8 in)
Ширина	637,3 mm (25,1 in)
Дълбочина	204,5 mm (8,1 in)
<b>Размери (без стойката)</b>	
Височина	384,6 mm (15,1 in)
Ширина	637,3 mm (25,1 in)
Дълбочина	47,9 mm (1,9 in)
<b>Размери на стойката</b>	
Височина (удължено положение)	420,5 mm (16,6 in)
Височина (сгънато положение)	380,6 mm (15,0 in)
Ширина	265,0 mm (10,4 in)
Дълбочина	204,5 mm (8,1 in)
<b>Тегло</b>	
Тегло с опаковката	14,30 kg (31,46 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	10,28 kg (22,62 lb)
Тегло без модула на стойката (за стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	7,35 kg (16,17 lb)
Тегло на модула на стойката	2,24 kg (4,93 lb)

## Характеристики на отразяване

---

Гланц на предна рамка	45,0 единица за отблясък (60°) (макс.) (Потребителят трябва да обърне особено внимание при поставянето на дисплея, защото лицевият панел може да отрази околната светлина и ярки повърхности.)
-----------------------	---

---

Отражателна способност	1,5% (станд.)
------------------------	---------------

---

## Характеристики на средата

---

### Температура

---

Работна	От 0 °C до 35 °C
---------	------------------

---

На съхранение	Съхранение: От -20 °C до 65 °C (от -4 °F до 140 °F) Доставка: От -20 °C до 65 °C (от -4 °F до 140 °F)
---------------	--

---

### Влажност

---

Работна	От 10% до 80% (без кондензация)
---------	---------------------------------

---

На съхранение	Съхранение: От 5% до 90% (без кондензация) Доставка: От 5% до 90% (без кондензация)
---------------	--

---

### Надморска височина

---

Работна	5 000 m (16 404 ft) макс.
---------	---------------------------

---

На съхранение	12 191 m (40 000 ft) макс.
---------------	----------------------------

---


Разсейване на топлина	580,21 BTU/час (макс.) 341,30 BTU/час (станд.)
-----------------------	---

---

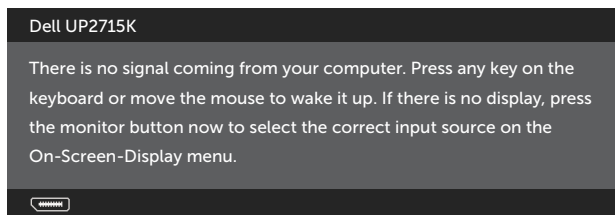
## Режими за управление на захранването

Ако имате VESA DPM™ карта, съвместима с дисплея или сте инсталирали софтуер на компютъра си, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при неактивност. Това се нарича Power Save Mode (Икономичен режим)\*. Ако компютърът открие въвеждане от клавиатура, мишка или други входни устройства, мониторът автоматично възобновява функционирането. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:


VESA режими	Хоризонтално синхронизиране	Вертикално синхронизиране	Видео	Индикатор на захранването	Консумация на електроенергия
Нормална работа	Активно	Активно	Активно	Бяло	100 W (станд.)/ 170 W (макс.)
Режим Active-Off (Активен изкл.)	Неактивно	Неактивно	Изкл.	Свети бяло	По-малко от 0,5 W По-малко от 1,2 W (с USB хъб)
Изключване	-	-	-	Изкл.	По-малко от 0,5 W

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторът ще постигне енергията при Active-Off (Активно изкл.) 1 минута след влизане в режим Active-Off (Активно изкл.).

OSD функционира само в нормален режим на работа. Когато е натиснат произволен бутон в режим Active-Off (Активно изкл.), ще се появи следното съобщение:



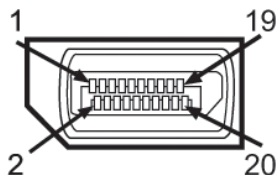
Активирайте компютъра и монитора, за да получите достъп до OSD.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Нулева консумация на енергия в OFF (ИЗКЛ.) режим може да бъде постигната само чрез изваждане на основните кабели от монитора.



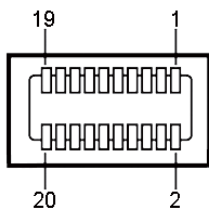
## Назначения на изводите

### DisplayPort конектор (DP вход и DP изход)



Номер на извод	20-изводна страна на конектора на монитора	Номер на извод	20-изводна страна на конектора на монитора
1	ML0(p)	11	GND
2	GND	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	GND
4	ML1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	GND
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	GND	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR обр.
10	ML3(p)	20	+3,3 V DP_PWR

### Конектор Mini DisplayPort




Номер на извод	20-изводна страна на конектора на монитора	Номер на извод	20-изводна страна на конектора на монитора
1	GND	11	ML2(p)
2	Откриване на горещо свързване	12	ML0(p)
3	ML3(n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3(n)	15	ML1(n)
6	GND	16	AUX(p)
7	GND	17	ML1(p)
8	GND	18	AUX(n)



9	ML2(n)	19	GND
10	ML0(p)	20	+3,3 V DP PWR

## Интерфейс на универсална серийна шина (USB)

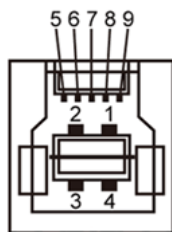
Този раздел Ви дава информация за наличните USB портове на гърба и отдолу на Вашия монитор.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** USB портовете на този монитор са съвместими с USB 3.0.

Скорост на прехвърляне на данни	Скорост на пренос на данни	Консумация на енергия
Супер скорост	5 Gbps	4,5 W (макс., всеки порт)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W (макс., всеки порт)
Пълна скорост	12 Mbps	2,5 W (макс., всеки порт)

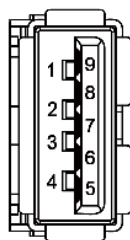
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** До 1,5 A за USB downstream порт (порт  с икона светкавица) с устройства, съвместими с BC 1.2; до 0,9A на другите 4 USB downstream портове.

## USB Upstream конектор



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


## USB Downstream конектор





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

### USB портове

- 1 upstream - отдолу
- 5 downstream - 1 на гърба, 4 отдолу

Порт за зареждане - порт на задния капак (порт с  икона светкавица); поддържа бързо зареждане, ако устройството е съвместимо с BC 1.2.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** USB 3.0 функционалността изисква компютър и устройства, съвместими с USB 3.0.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Компютрите с Windows® 7 трябва да са с инсталиран сервизен пакет 1 (SP1). USB интерфейсът на монитора работи, само когато мониторът е включен или в Power Save Mode (Икономичен режим). Ако изключите монитора и след това го включите, на свързаните периферни устройства може да са им необходими няколко секунди за възобновяване на нормалната функционалност.

# Технически характеристики на четец на карти

## Общ преглед

- Четецът на флаш карти с памет представлява USB устройство за съхранение, което позволява на потребителите да четат и записват информация от и на картата с памет.
- Четецът на флаш карти с памет се разпознава автоматично от Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 сервизен пакет (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10.
- След инсталиране и разпознаване, картата с памет (гнездото) се появява като буква на устройство.
- Всички стандартни операции с файлове (копиране, изтриване, плъзгане и пускане и др.) могат да бъдат извършени с това устройство.

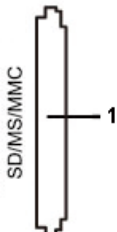
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Инсталирайте драйвер за четец на карти (предоставен на CD диска с драйвери и документация, включен с монитора), за да се гарантира, че картите с памет ще бъдат откривани правилно, когато бъдат поставени в гнездото за карти.

## Функции

Четецът на флаш карти с памет има следните функции:

- Поддържа операционни системи Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 сервизен пакет (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10.
- Устройство за съхранение на данни с голям обем (не се изискват драйвери под Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 сервизен пакет (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10).
- Поддържа различни карти с памет.

Следната таблица съдържа информация за поддържаните карти с памет:

	Номер на гнездо	Тип флаш карти с памет
	1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (с адаптер), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (с адаптер), TransFlash (SD, including SDHC), MultiMediaCard (MMC)

## Поддържан максимален капацитет на карти с памет от четец на карти UP2715K

Тип карта	Поддържани характеристики	Поддържан макс. капацитет от	UP2715K
MS Pro HG	Поддръжка на скорост на Memory Stick Pro-HG USB 3.0	32 GB	Поддържа се
MS Duo	Характеристики на Memory Stick Duo	32 GB	Поддържа се
SD	Поддръжка на скорост на SD Memory Card USB 3.0	1 TB	Поддържа се
MMC	Системни характеристики на мултимедийна карта	32 GB	Поддържа се

### Обща информация

Тип на връзката	Високоскоростно USB 2.0/3.0 устройство (съвместимо с високоскоростно USB устройство)
Поддържани операционни системи	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 сервизен пакет (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10

## Plug and play функция


Можете да инсталирате монитора в система, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично предоставя на компютърна система Extended Display Identification Data (EDID) чрез Display Data Channel (DDC) протоколи, така че системата може сама да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. Повечето инсталации на монитора са автоматични, можете да изберете различни настройки, ако желаете. За повече информация относно промяната на настройките на монитора вижте [Работа с монитора](#).


# Качество на LCD монитора и политика за пикселите

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

## Инструкции за поддръжка

### Почистване на Вашия монитор

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


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


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

- За да почистите своя антистатичен екран, леко навлажнете меко и чисто парче плат с вода. Ако е възможно използвайте специална кърпа за почистване на екран или разтвор, подходящ за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворител, амоняк, абразивни почистващи препарати или сгъстен въздух.
- Използвайте леко навлажнено, топло 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 тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и драскотините са по-видими в сравнение със светлите монитори.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на монитора, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.

# Настройка на монитора

## Монтиране на стойката

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката е отделена от монитора при изпращането му от фабриката.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тези инструкции за инсталиране на стойката се отнасят до стойката, изпратена с монитора. За други решения за монтаж (като опция), вижте съответните инструкции за инсталиране.



Монтиране на стойката на монитора:


1. Отстранете защитния капак на монитора и поставете монитора върху него.
2. Напаснете двете щифта в горната част на стойката към жлеба на гърба на монитора.
3. Натиснете стойката надолу, докато щракне на място.

## Свързване на Вашия монитор

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

Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел.
2. Свържете DP (DisplayPort) кабелите към съответния видеопорт, намиращ се на гърба на Вашия компютър

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не използвайте всички кабели за един и същ компютър. Използвайте всички кабели, само когато са свързани към различни компютри с подходящи видеосистеми.

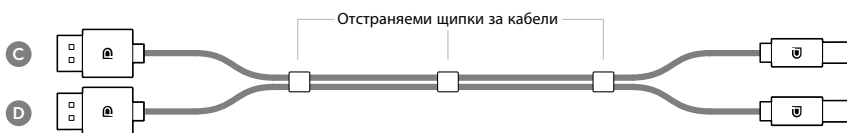
# Свързване на DP кабели

## Типове DP кабели

### DP–DP кабели ( 2x )



### DP–mDP кабели ( 2x )



C D Идентичен кабел

### mDP–mDP кабел ( 1x )





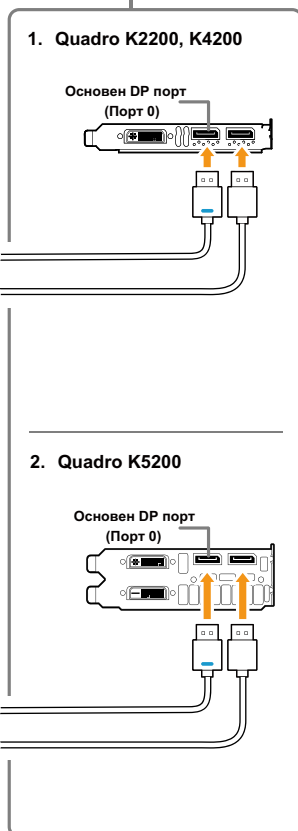
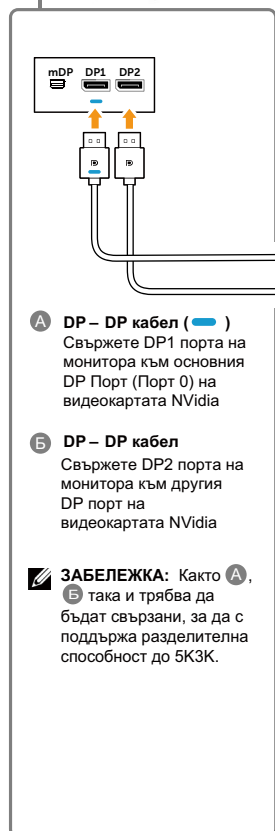
# 1. Ръководство за свързване за разделителна способност 5К3К (макс.) с видеокарти Nvidia (два DP кабела)

1. Следвайте ръководството за свързване по-долу за свързване на DP кабели.
2. Включете монитора като натиснете бутона за включване и изключване.

3. Включете/рестартирайте компютърната система.
4. Ако е необходимо променете разделителната способност на 5120 x 2880 60Hz.



- **Списък с препоръчани карти:**  
Серия Quadro, напр. K2200, K4200, K5200.  
Серия GeForce, напр. GTX980, GTX970 и GTX960.
- **Изискване за видеокарта:**  
С два DP порта, които са съвместими с DP1.2 и поддържат HBR2, DisplayID 1.3 и функцията Tile Display (Показване на плочки).
- **Версия на Nvidia драйвер:**  
ред. 347.88 или по-късна  
<http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



## Отстраняване на неизправности

1. Екранът BIOS/POST не се вижда.  
Черен екран по време на BIOS/POST.  
Дълъг период с черен екран, когато монитърът се събужда от режим на заспиване.
  - Уверете се, че DP 1 на монитора е свързан към Порт 0 на видеокартата и че DP 2 е свързан към Порт 1. Изключете и включете монитора отново и - рестартирайте компютърната система.
  - За по-бързо инициализиране на монитора, забранете режим Sleep (Заспиване) на монитора от OSD (Menu (Меню) > Energy Settings (Настройки на енергията) > Monitor Sleep (Заспиване на монитора) > Disable (Забрани)).
2. Разделителна способност 5К3К, променена след възстановяване от PC standby (Режим на готовност на компютър)/ Hibernated (Хибернация)/Reboot (Рестартиране) :
  - Забранете Sleep (Заспиване) на монитора през OSD (Menu (Меню) > Energy Settings (Настройки на енергията) > Monitor Sleep (Заспиване на монитора) > Disable (Забрани)).
  - Уверете се, че DP 1 и DP 2 са свързани към Порт 0 на видеокартата и съответно към Порт 1.
3. Не може да се постигне или образът е нестабилен при разделителна способност 5к3к:
  - Извършете чиста инсталация като изберете "Custom" (Потребителски) и поставете отметка в кутийката "Perform a Clean Install" (Извърши чиста инсталация).
  - Уверете се, че видеокартата може да поддържа 5к3к.
  - Използвайте само включените DP кабели за свързване с Вашия компютър. Кабели без DP сертификат или DP кабели с ниско качество могат нарушат цялостта на сигнала, което от своя страна да доведе до намалена производителност.

## 2. Ръководство за свързване за разделителна способност 5К3К (макс.) с видеокарти AMD (два DP кабеля)

1. Следвайте ръководството за свързване по-долу за свързване на DP кабели.
2. Включете монитора като натиснете бутона за включване и изключване.
3. Включете/рестартирайте компютърната система.
4. При режим BIOS/Post може да наблюдавате разтегнато съдържание.
5. Ако е необходимо променете разделителната способност на 5120 x 2880 60Hz.



### • Списък с препоръчани карти:

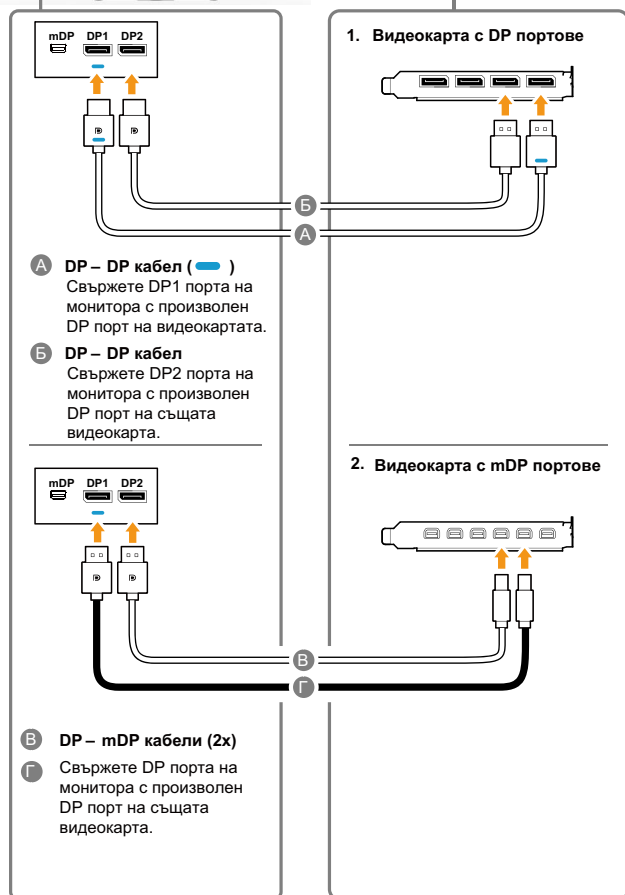
FirePro series, нап. W9100, W7100 и др. Серия Radeon, нап. R9 295X2, HD7990 и др. Уверете се, че видеокартата има 2 или повече DP изхода. Вижте уеб сайта на AMD за повече информация.

### • Изискване за видеокарта:

С два DP порта, които са съвместими с DP1.2 и поддържат HBR2, DisplayID 1.3 и функцията Tile Display (Показване на плочки).

### • Версия на AMD драйвер:

редакция след 14.50  
<http://support.amd.com/en-us/download>



### Отстраняване на неизправности

#### 1. Екранът BIOS/POST не се вижда.

**Черен екран по време на BIOS/POST.**  
 Дълъг период с черен екран, когато мониторът се събужда от режим на заспиване.

- За по-бързо инициализиране на монитора, забранете режим Sleep (Заспиване) на монитора от OSD (Menu (Меню)>Energy Settings (Настройки на енергията)>Monitor Sleep (Заспиване на монитора)> Disable (Забрани)).

#### 2. Разделителна способност 5К3К, променена след възстановяване от PC standby (Режим на готовност на компютър)/Hibernate (Хибернация)/Reboot (Рестартиране):

- В някои случаи видеокартата може да не открие монитора правилно, когато мониторът влиза в режим на заспиване.

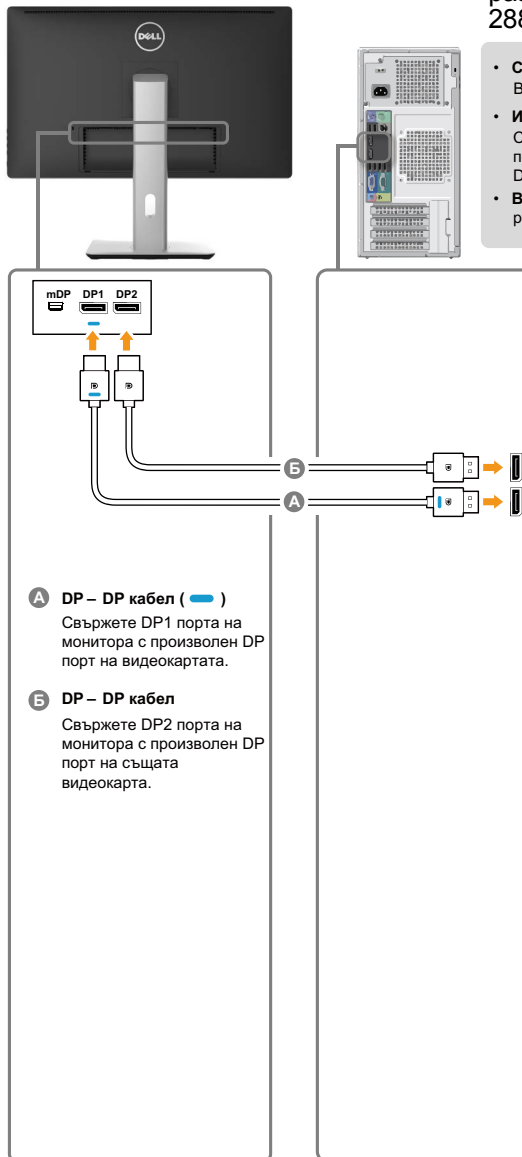
- Забранете Sleep (Заспиване) на монитора през OSD (Menu (Меню) >Energy Settings (Настройки на енергията) > Monitor Sleep (Заспиване на монитора)> Disable (Забрани)).
- Рестартирайте компютъра.

#### 3. Не може да се постигне или образът е нестабилен при разделителна способност 5k3k:

- Деинсталирайте драйвера на видеокартата (Device Manager (Диспечер на устройства) -> Display Adapter (Видеокарта) -> Uninstall (Деинсталиране)) преди да инсталирате новия драйвер.
- Уверете се, че видеокартата може да поддържа 5k3k.
- Използвайте само включените DP кабели за свързване с Вашия компютър. Кабели без DP сертификат или DP кабели с ниско качество могат нарушат цялостта на сигнала, което от своя страна да доведе до намалена производителност.
- Свържете само DP1 на монитора към произволен DP порт на видеокартата. Включете монитора и компютърната система. След получаване на стабилен образ (напр. разделителна способност 4k2k), свържете DP2 на монитора към друг DP порт на същата видеокарта.

### 3. Ръководство за свързване за разделителна способност 5К3К (макс.) с видеокарти Intel (два DP кабеля)

1. Следвайте ръководството за свързване по-долу за свързване на DP кабели.
2. Включете монитора като натиснете бутона за включване и изключване.
3. Включете/рестартирайте компютърната система.
4. При режим BIOS/Post може да наблюдавате разтегнато съдържание.
5. Ако е необходимо променете разделителната способност на 5120 x 2880 60Hz.



- **Списък с препоръчани карти:**  
Видеокарта с Intel Broadwell чипсет с 2 DP изхода.
- **Изискване за видеокарта:**  
С два DP порта, които са съвместими с DP1.2 и поддържат HBR2, DisplayID 1.3 и функцията Tile Display (Показване на плочки).
- **Версия на Intel драйвер:**  
редакция след 10.18.10.3510

#### Отстраняване на неизправности

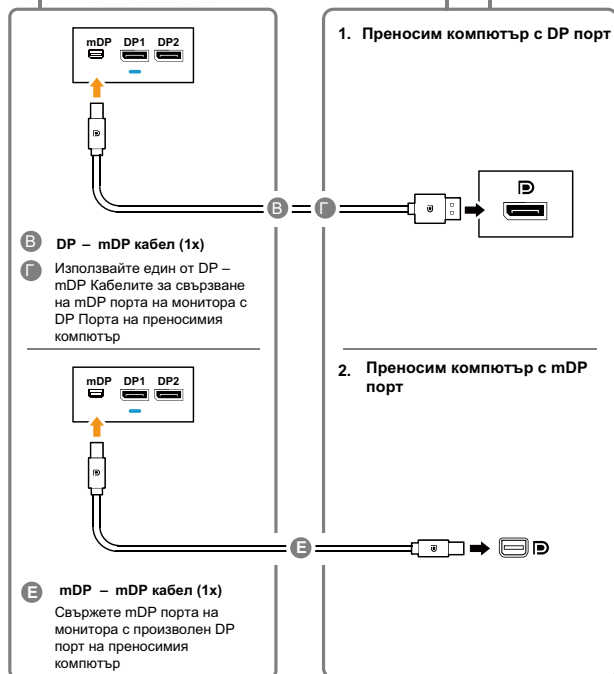
1. Екранът BIOS/POST не се вижда. Черен екран по време на BIOS/POST. Дълъг период с черен екран, когато мониторът се събужда от режим на заспиване.
  - За по-бързо инициализиране на монитора, забранете режим Sleep (Заспиване) на монитора от OSD (Menu (Меню))>Energy Settings (Настройки на енергията)>Monitor Sleep (Заспиване на монитора)> Disable (Забрани).
2. Не може да се покаже 5120 x 2880 60Hz:
  - Уверете се, че и двата DP порта на източника поддържат DP1.2. Ако двата DP Порта на единия източник идват от единичен DP1.2 канал, пропускателната способност няма да е достатъчна за поддръжане на 5К3К 60Hz (напр. някои докинг системи).
3. Разделителна способност 5К3К, променена след възстановяване от PC standby (Режим на готовност на компютър)/ Hibernata (Хибернация)/Reboot (Рестартиране): Съответно 1 порт.
  - В някои случаи видеокартата може да не открие монитора правилно, когато мониторът влиза в режим на заспиване.
  - Забранете Sleep (Заспиване) на монитора през OSD (Menu (Меню))>Energy Settings (Настройки на енергията) > Monitor Sleep (Заспиване на монитора)> Disable (Забрани).
  - Рестартирайте компютъра.
4. Не може да се постигне или образът е нестабилен при разделителна способност 5к3к:
  - Уверете се, че видеокартата може да поддържа 5к3к.
  - Използвайте само включените DP кабели за свързване с Вашия компютър. Кабели без DP сертификат или DP кабели с ниско качество могат нарушат цялостта на сигнала, което от своя страна да доведе до намалена производителност.
5. Наблюдава се разтеглено изображение:
  - Уверете се, че DP2 портът на монитора е правилно свързан към видеокартата.

## 4. Ръководство за свързване за разделителна способност 4K2K (макс.) (единичен DP кабел)

1. Следвайте ръководството за свързване по-долу за свързване на DP кабели.
2. Включете монитора като натиснете бутона за включване и изключване.
3. Включете/рестартирайте компютъра или ноутбука.
4. Ако е необходимо променете разделителната способност на 3860 x 2160 60Hz.



- **Изискване за видеокарта:**  
Единичен DP порт, който е съвместим с DP1.2 и поддържа HBR2.

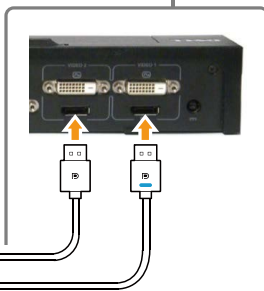
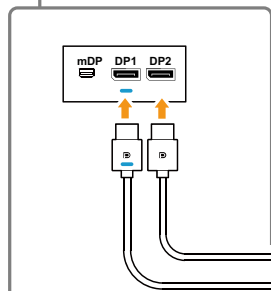


### Отстраняване на неизправности

1. Екранът BIOS/POST не се вижда. Черен екран по време на BIOS/POST. Ълг период с черен екран, когато мониторът се събужда от режим на заспиване.
  - За по-бързо инициализиране на монитора, забранете режим Sleep (Заспиване) на монитора от OSD (Menu (Меню)>Energy Settings (Настройки на енергията)>Monitor Sleep (Заспиване на монитора)>Disable (Забрани)).
2. Черен екран :
  - Уверете се че видеокартата поддържа DP1.2 (по-стари версии на DP не се поддържат от UP2715K).
3. Не може да се постигне или образът е нестабилен при разделителна способност 5k3k:
  - Уверете се, че видеокартата може да поддържа 4k2k.
  - Използвайте само включените DP кабели за свързване с Вашия компютър. Кабели без DP сертификат или DP кабели с ниско качество могат нарушат цялостта на сигнала, което от своя страна да доведе до намалена производителност.

## 5. Ръководство за свързване за разделителна способност 5К3К (макс.) с докинг станция (два DP кабеля)

1. Следвайте ръководството за свързване.
2. Включете монитора като натиснете бутона за включване и изключване.
3. Включете компютъра си.
4. Ако е необходимо променете разделителната способност на 5120 x 2880 30Hz.



- A DP – DP кабел ( )**  
Свържете DP1 порта на монитора с произволен DP порт на докинг станцията.
- B DP – DP кабел**  
Свържете DP2 порта на монитора с произволен DP порт на докинг станцията.

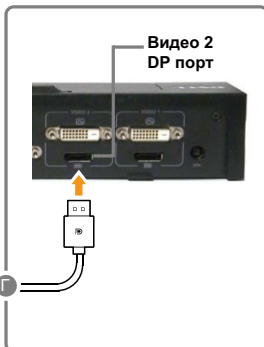
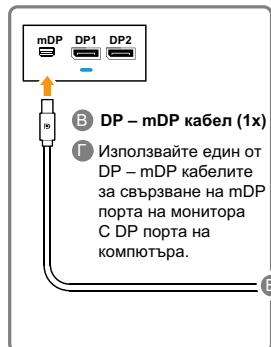
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Както **A**, **B** така и трябва да бъдат свързани, за да с поддържа разделителна способност до 5К3К.

**Списък с препоръчани докинг станции:**  
**Dell E-Port Plus Advanced Port Репликатор с USB 3.0**, който да бъде свързан с преносими компютри Dell със следните вградени видеокарти  
 а) видеокарта Nvidia серия KX000 или KX200 (драйвер R344.11 или по-нов)  
 б) видеокарта AMD серия WX100 (драйвер по-нов от R14.501.x)  
 Пример: Dell Precision M4800, M6800.

### Отстраняване на неизправности

1. **Екранът BIOS/POST не се вижда. Черен екран по време на BIOS/POST, черен екран продължително време, когато мониторът се събужда от режим на заспиване.**
  - За по-бързо инициализиране на монитора, забранете Sleep (Заспиване) на монитора през OSD (Menu (Меню) >Energy Settings (Настройки на енергията) >Monitor (Монитор) Sleep (Заспиване) > Disable (Забрани)).
2. **Не може да се покаже 5120 x 2880 60Hz:**
  - Уверете се, че и двата DP порта на източника поддържат DP1.2 HBR2, функция за показване на DisplayID 1.3 плочки.
  - Dell E-Port Plus Advanced Port Репликатор с докинг система USB 3.0 поддържа само до 5К3К 30Hz.
  - 4k2k не се поддържа при докинг конфигурация DP с 2 кабела. Свържете един DP от докинг порта "Video 2" DP с miniDP порта на монитора за разделителна способност 4k2k.
3. **Разделителна способност 5К3К, променена след възстановяване от PC standby (Режим на готовност на компютър)/Hibernation (Хибернация)/Reboot (Рестартиране):**
  - В някои случаи видеокартите може да не открият монитора правилно, когато мониторът влезе в режим на заспиване.
  - Забранете режима Sleep (Заспиване) на монитора през OSD (Menu (Меню) > Energy Settings (Настройки на енергията) > Monitor Sleep (Заспиване на монитора) > Disable (Забрани)).
  - Рестартирайте компютъра.
4. **Не може да се постигне или образът е нестабилен при разделителна способност 5К3К:**
  - Уверете се, че видеокартата може да поддържа 5К3К.
  - Използвайте само включените DP кабели за свързване с Вашия компютър. Кабели без DP сертификат или DP кабели с ниско качество могат да влошат цялостта на сигнала/скоростта на предаване, което от своя страна да доведе до понижена производителност.
5. **Наблюдава се разтеглено изображение:**
  - Уверете се, че DP2 портът на монитора е правилно свързан към DP порта на докинг станцията.

### Ръководство за свързване на 4К2К 60Hz



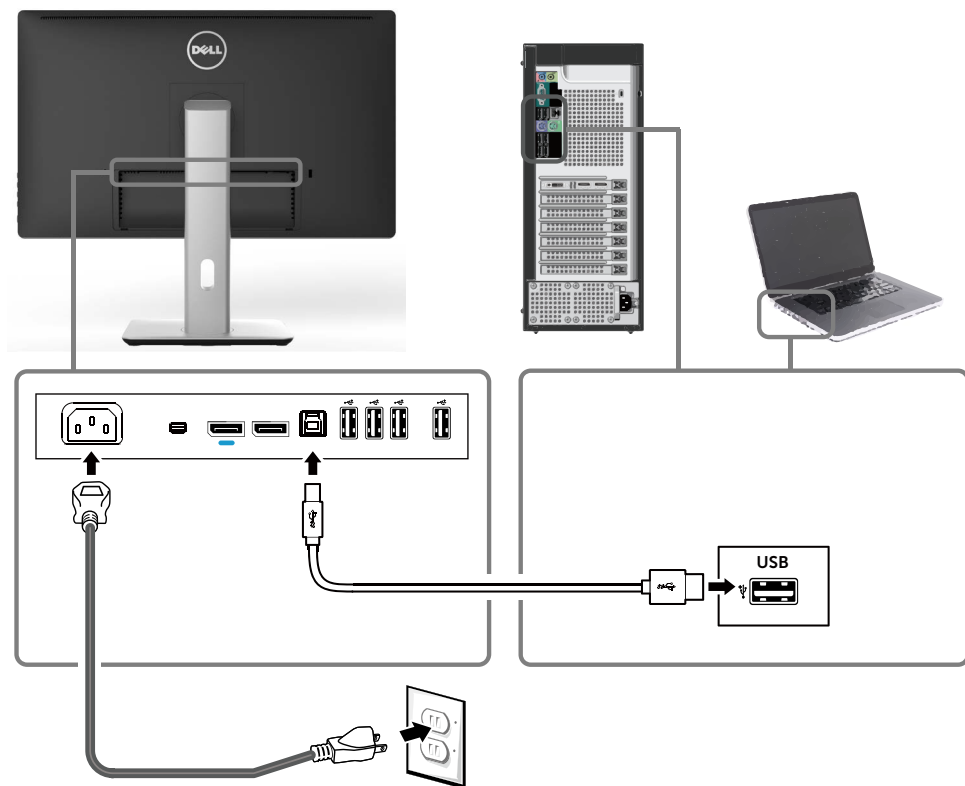
- B DP – mDP кабел (1x)**  
Използвайте един от DP – mDP кабелите за свързване на mDP порта на монитора с DP порта на компютъра.

**Видео 2 DP порт**

## Свързване на USB 3.0 кабел

След като приключите със свързването на DP-mDP кабелите, следвайте процедурата по-долу, за да свържете USB 3.0 кабела към компютъра и да завършите настройката на монитора си:

1. Свържете upstream USB 3.0 порта (кабелът е включен) към подходящ USB 3.0 порт на Вашия компютър.
2. Свържете USB 3.0 периферни устройства към downstream USB 3.0 порт на монитора.
3. Включете захранващите кабели на компютъра и монитора в намиращ се наблизо контакт.
4. Включете монитора и компютъра.  
Ако мониторът показва образ, инсталацията е завършена. Ако няма образ, вижте [Отстраняване на неизправности](#).



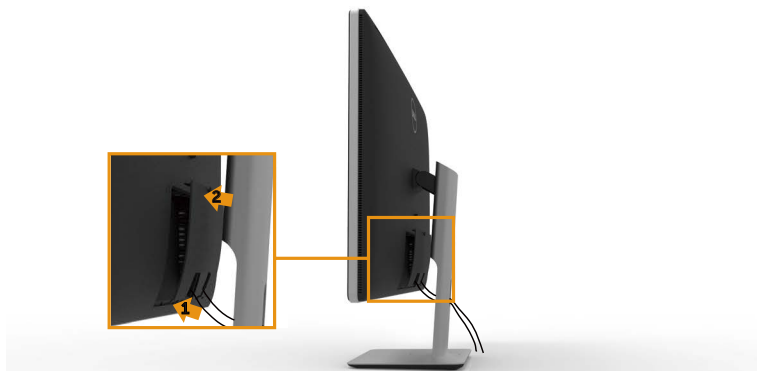
**⚠ ВНИМАНИЕ:** Графиките се използват единствено с илюстративна цел. Външният вид на компютъра може да е различен.

## Организиране на кабелите



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

## Поставяне на капака на отделениято за кабели



## Отстраняване на стойката

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

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Това е приложимо за монитор със стойка. При инсталиране с други монтажни решения (като опция), обърнете се към ръководството за инсталиране на съответното монтажno решение за инструкции относно инсталирането му.



Отстраняване на стойката:

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




## Стенен монтаж (като опция)



(Размер на болтовете: M4 x 10 mm).

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

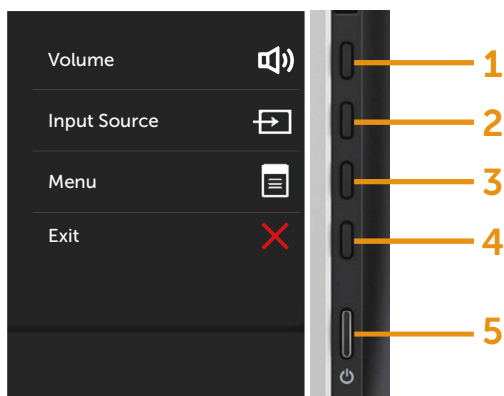
1. Поставете панела на монитора върху мека и равна повърхност или възглавница върху стабилна, равна маса.
2. Отстранете стойката.
3. Използвайте отвертка, за да отстраните болтовете от пластмасовия капак.
4. Монтирайте скобата от комплекта за стена към монитора.
5. Монтирайте монитора на стената като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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само конзола за стенен монтаж, одобрена от UL, с макс. тегло/натоварване 7,14 kg.



# Работа с монитора

## Използване на контролите на предния панел

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



Следната таблица описва бутоните на предния панел:





Бутон на предния панел		Описание
1	 Клавиш за пряк път/ Сила на звука	Използвайте този бутон за пряк достъп до менюто Volume (Сила на звука).
2	 Клавиш за пряк път/източник на входен сигнал	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с източници на входен сигнал.

3	 Menu (Меню)	Използвайте бутона <b>Menu (Меню)</b> за стартиране и избор на екранното меню (OSD). Вижте <a href="#">Достъп до системата на менюто</a> .
4	 Exit (Изход)	Използвайте бутона <b>Exit (Изход)</b> за да се върнете в главното меню или излезете от главно OSD меню.
5	 Захранване (със светлинен индикатор)	Използвайте бутона <b>Power (Захранване)</b> за включване и изключване на монитора. Белият LED индикатор показва, че мониторът е включен и напълно функциониращ. Светещ бял LED индикатор показва DPMS енергоспестяващ режим.

## Бутон на предния панел


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



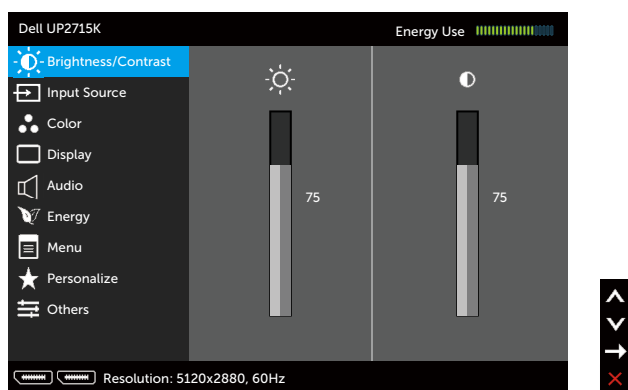
Бутон на предния панел		Описание
1	 Нагоре	Използвайте бутона <b>Up (Нагоре)</b> , за да регулирате (увеличите диапазона на) елементи в екранното меню.
2	 Надолу	Използвайте бутона <b>Down (Надолу)</b> , за да регулирате (намалите диапазона) на елементи в OSD менюто.
3	 OK	Използвайте бутона <b>OK (OK)</b> , за да потвърдите избора си в менюто.
4	 Назад	Използвайте бутона <b>Back (Назад)</b> , за да се върнете назад към предишното меню.












# Използване на контролите на екранното меню (OSD)


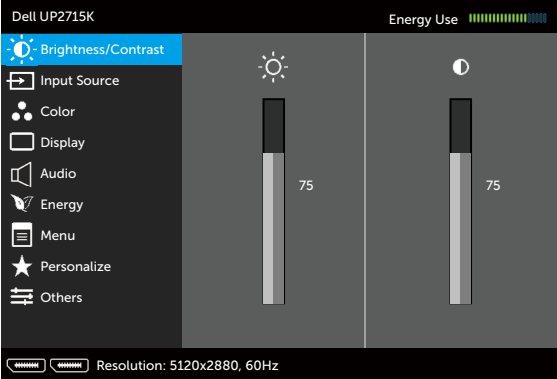




## Достъп до системата на менюто

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако промените настройките, след което отидете или в друго меню, или излезете от екранното меню, мониторът автоматично записва тези настройки. Промените също се записват, ако промените настройките и след това изчакате екранното меню да изчезне.

1. Натиснете бутона **Menu (Меню)**, за да стартирате OSD менюто и да покажете основното меню.



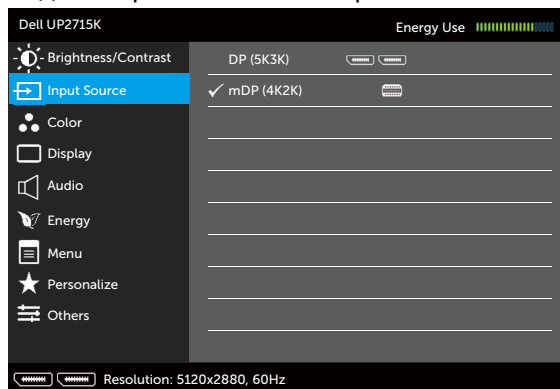
2. Натиснете бутоните  и  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира. Вижте следната таблица за пълен списък с всички опции, налични за монитора.
3. Натиснете бутона  или  веднъж, за да активирате маркираната опция.
4. Натиснете бутоните  и , за да изберете желанния параметър.
5. Натиснете бутона , за да отворите плъзгащата се лента, след което използвайте бутоните  или  според индикаторите в менюто, за да направите своите промени.
6. Натиснете бутона  веднъж, за да се върнете в основното меню и да изберете друга опция или натиснете бутона  двукратно, за да излезете от OSD менюто.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Energy Use</b> (Консумация на енергия)	Този брояч показва нивото на консумираната от монитора енергия в реално време.
	<b>Brightness/Contrast</b> (Яркост/контраст)	Използвайте това меню за активиране на настройката <b>Brightness/Contrast (Яркост/контраст)</b> .
		
<b>Brightness</b> (Ярост)	<p><b>Brightness (Ярост)</b> регулира луминесценцията на подсветката.</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите яркостта и натиснете бутона , за да намалите яркостта (мин. 0 ~ макс. 100).</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Ръчна настройка на <b>Brightness (Яркост)</b> е забранена, когато за <b>Preset Modes (Готови режими)</b> е зададено <b>CAL1</b> или <b>CAL2</b>.</p>	
<b>Contrast</b> (Контраст)	<p>Първо регулирайте <b>Brightness (Яркост)</b>, след което регулирайте <b>Contrast (Контраст)</b> само ако е необходима допълнителна настройка.</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите контраста и натиснете бутона , за да намалите контраста (мин. 0 ~ макс. 100).</p> <p>Функцията <b>Contrast (Контраст)</b> регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Ръчна настройка на <b>Contrast (Контраст)</b> е забранена, когато за <b>Preset Modes (Готови режими)</b> е зададено <b>CAL1</b> или <b>CAL2</b>.</p>	




## Input Source (Източник на входен сигнал)


Използвайте менюто **Input Source (Източник на входен сигнал)**, за да изберете между различните видеоизточници, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.



### DP (5K3K)

Изберете **DP (5K3K)** вход, когато използвате DisplayPort (DP) конектор. Натиснете бутона , за да изберете източник на входен сигнал DisplayPort.

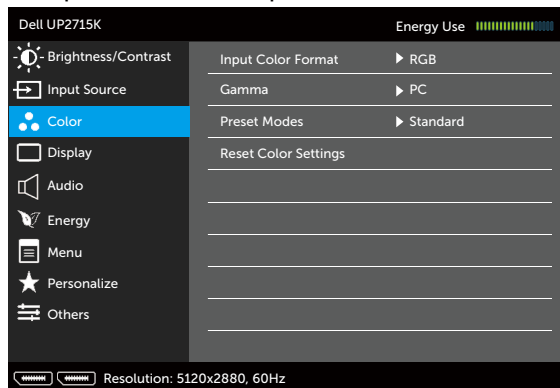
### mDP (4K2K)

Изберете **mDP (4K2K)** вход, когато използвате Mini DisplayPort (DP) конектор. Натиснете бутона , за да изберете източник на входен сигнал Mini DisplayPort.



## Color (Цвят)

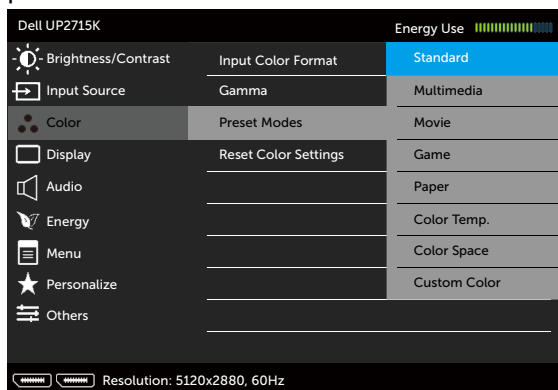
Използвайте меню **Color Settings (Цветови настройки)**, за да регулирате цветовите настройки на монитора.



<b>Input Color Format</b> <b>(Формат на входен цвят)</b>	Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан към компютър или DVD плейър чрез HDMI/mDP-DP кабел.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Изберете тази опция ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход.</li> </ul>
---	---

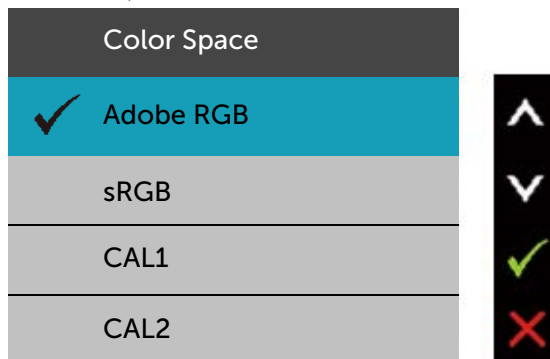
<b>Gamma (Гама)</b>	Позволява задаване на Гама (Гама) на <b>PC</b> или <b>MAC</b> .
---------------------	---

<b>Preset Modes (Готови режими)</b>	Позволява избор от списък с готови цветови режими.
-------------------------------------	--



- **Standard (Стандартен режим):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **Multimedia (Мултимедия):** Зарежда цветови настройки, подходящи за мултимедийни приложения. Важи за входен сигнал HDMI само с време за изчакване CEA (YUV цветови домейн).
- **Movie (Филм):** Зарежда цветови настройки, подходящи за филми. Важи за входен сигнал HDMI само с време за изчакване CEA (YUV цветови домейн).
- **Game (Игра):** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри.

- **Paper (Хартия):** Зарежда настройките за яркост и острота, подходящи за преглед на текст. Смесва фона на текста, за да симулира хартиен носител без да влияе на цветовете изображения. Прилага само RGB входен формат.
- **Color Temp. (Цветова температура):** Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък с плъзгач, настроен на 5 000K или по-студен със син оттенък с плъзгач, настроен на 10 000K.
- **Color Space (Цветово пространство):** Позволява на потребителите да избират цветовото пространство: **Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2.**



- **Adobe RGB:** Този режим е съвместим с Adobe RGB (99% покритие).
- **sRGB:** Емулира 100% sRGB.
- **CAL1/CAL2:** Готов режим, калибриран от потребителя чрез Dell Ultrasharp Color Calibration Software или друг одобрен софтуер на Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software работи с X-rite colorimeter i1Display Pro. i1Display Pro може да се закупи от уеб сайта за електроника, софтуер и аксесоари на Dell.

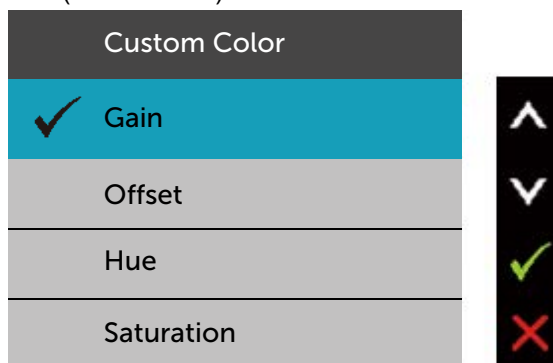
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Прецизността на **sRGB, Adobe RGB, CAL1** и **CAL2** се оптимизират за RGB формат на входните цветове.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** **Factory Reset (Фабрично нулиране)** ще премахне всички калибрирани данни в **CAL1** и **CAL2**.



- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява ръчна регулиране на цветовете настройки. Използвайте бутоните ▲ и ▼, за да регулирате стойностите Red (Червено), Green (Зелено) и Blue (Синьо) и да създадете свой собствен режим с готови цветовете.

Използвайте бутоните ▲ и ▼, за да изберете Gain (Усилване), Offset (Отместване), Hue (Нюанс), Saturation (Наситеност).



- **Gain (Усилване):** Изберете, за да регулирате нивото на усилване на входния RGB сигнала (стойността по подразбиране е 100).
- **Offset (Отместване):** Изберете, за да регулирате стойността на отместване на нивото на черното на RGB (стойността по подразбиране е 50), за да управлявате цвета на основата на Вашия монитор.
- **Hue (Нюанс):** Изберете, за да регулирате стойността на RGBCMY нюанс поотделно (стойността по подразбиране е 50).
- **Saturation (Наситеност):** Изберете, за да регулирате стойността на RGBCMY наситеност поотделно (стойността по подразбиране е 50).

---

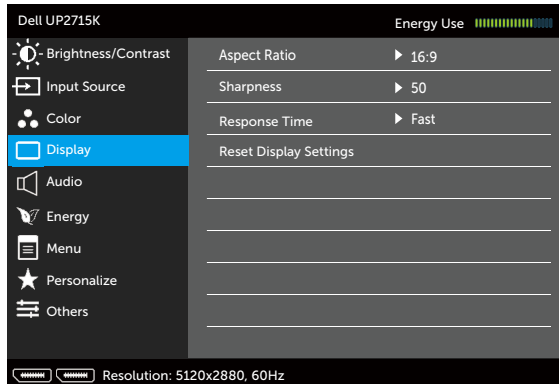
<b>Hue (Нюанс)</b>	<p>Тази функция може да смени цвета на видеоизображението на зелено или лилаво. Тя се използва за постигане на желания телесен тон. Използвайте  или  за регулиране на нюанса от 0 до 100.</p> <p>Натиснете  за увеличаване на зелената сянка на видеоизображението.</p> <p>Натиснете  за увеличаване на лилавата сянка на видеоизображението.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Hue adjustment (Настройка на нюанса) е достъпна само за режими Movie (Филм) и Game (Игра).</p>
<b>Saturation (Наситеност)</b>	<p>Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението. Използвайте  или  за регулиране на наситеността от 0 до 100.</p> <p>Натиснете  за да изберете монохромен изглед на видеоизображението.</p> <p>Натиснете  за да изберете цветен изглед на видеоизображението.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Настройката Saturation (Наситеност) е достъпна само за входен видеосигнал.</p>
<b>Reset Color Settings (Нулиране на цветовете настройки)</b>	<p>Нулира цветовете настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки.</p>

---



## Display (Дисплей)

Използвайте **Display Settings (Настройки на дисплея)** за регулиране на изображението.



### Aspect Ratio (Пропорции):

Регулира пропорциите на **Wide 16:9** (широк екран **16:9**), **Auto Resize (Автоматично преоразмеряване)**, **4:3** или **1:1**.

### Sharpness (Рязкост)

Тази функция може да направи изображението по-остро или по-меко. Използвайте **▲** или **▼** за регулиране на рязкостта от 0 до 100.

### Response Time (Време за отговор)

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

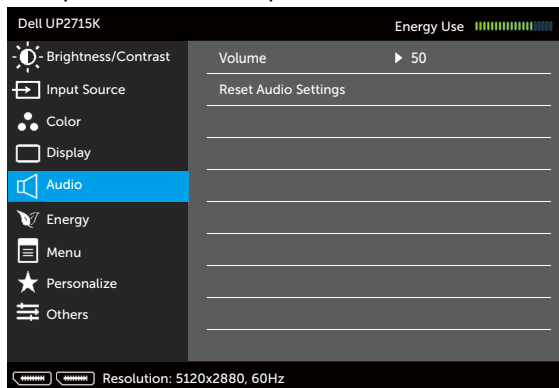
### Reset Display Settings (Нулиране на настройките на дисплея)

Изберете тази опция, за да възстановите настройките по подразбиране на дисплея.



## Audio (Звук)

Използвайте меню Audio Settings (Аудио настройки), за да регулирате звуковите настройки на монитора.



### Volume (Сила на звука)

Позволява Ви да увеличите силата на звука на високоговорителя.

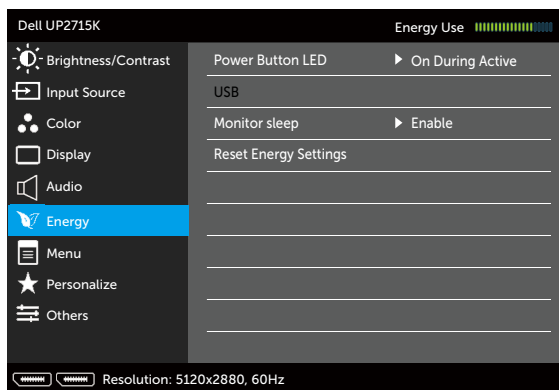
Използвайте бутоните **▲** и **▼** за регулиране на силата на звука на високоговорителя от 0 до 100.

### Reset Audio Setting (Нулиране на аудио настройка)

Нулира звуковите настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки.



## Energy (Енергия)



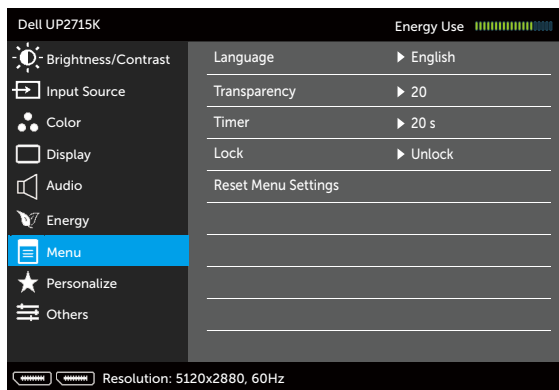
### Power Button LED (LED индикатор на бутона на захранването)

Позволява Ви да включите или изключите индикатора на захранването.

<b>USB</b>	<p>Позволява Ви да разрешите или забраните USB функцията по време на режим на готовност на монитора.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Опцията USB ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ. на USB) в режим на готовност е налична само при изключен USB upstream кабел. Тази опция ще бъде в сиво, когато USB upstream кабелът е включен.</p>
<b>Monitor Sleep (Спящ режим на монитора)</b>	<p>Включва или изключва Monitor sleep (Спящ режим на монитора).</p>
<b>Reset Energy Settings (Нулиране на настройките на енергията)</b>	<p>Изберете тази опция, за да възстановите <b>Energy settings (Настройки на енергия)</b> по подразбиране.</p>



## Menu (Меню)



<b>Language (Език)</b>	<p>Опцията Language (Език) се използва за избор за OSD на един от осемте езика (английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).</p>
<b>Transparency (Прозрачност)</b>	<p>Тази функция се използва за промяна на фона на OSD от непрозрачно към прозрачно.</p>
<b>Timer (Таймер)</b>	<p>Задава продължителността от време, през което екранното меню остава активно след последното натискане на бутон.</p> <p>Използвайте бутоните <b>▲</b> и <b>▼</b>, за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда от 5 до 60 секунди.</p>

---

**Lock  
(Заклучване)**

Управлява достъпът на потребителя до настройки. Когато е избрана опцията **Lock (заклучване)**, не се разрешават потребителски настройки. Всички бутони са заключени.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

Функция **Lock (Заклучване)** – или софтуерно заключване (чрез OSD меню) или хардуерно заключване (натиснете и задръжте бутона, намиращ се над бутона за захранването в продължение на 10 секунди.)

Функцията **Unlock (Отключване)** Само – само хардуерно отключване (натиснете и задръжте бутона, намиращ се над бутона за захранването в продължение на 10 секунди).

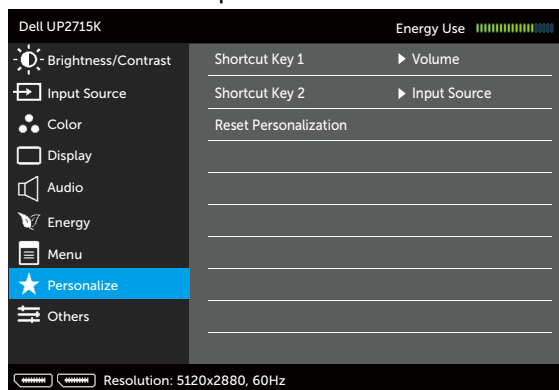
---

**Reset Menu  
Settings  
(Нулиране на  
настройките  
на менюто)**

Изберете тази опция, за да възстановите настройките по подразбиране на **Menu (Меню)**.

**Personalize  
(Персонализи-  
ране)**

Потребителят може да избере **Preset Modes (Готови режими)**, **Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)** и да зададе като клавиш за пряк път.



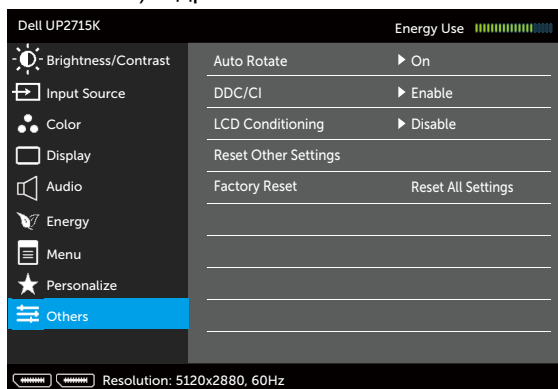
---

**Reset  
Personalization  
(Нулиране на  
персонализи-  
ране)**

Позволява Ви да възстановите настройката по подразбиране на клавиша за пряк път.



**Other (Друго)** Изберете тази опция, за да регулирате настройка на екрана като DDC/CI, LCD Conditioning (LCD напасване) и др.



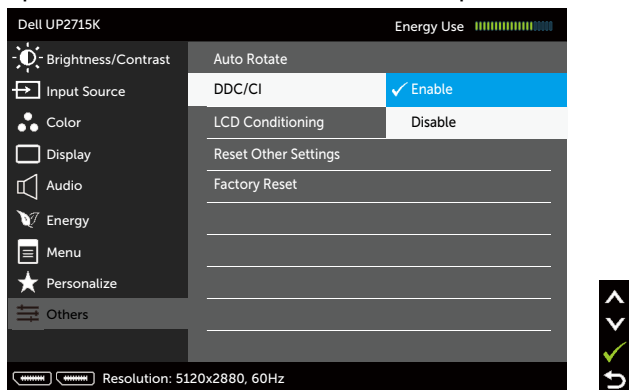
**Auto Rotate  
(Автоматично  
завъртане)**

Дисплеят е снабден със сензор за ориентация. Завъртането на дисплея от Landscape (Пейзаж) към Portrait (Портрет) (при стенен монтаж) автоматично завърта OSD по съответния начин. Ако е инсталиран Dell Display Manager (DDM) и видеокартата на компютъра е подходяща, съдържанието на екрана също ще се завърти. Задайте **Auto Rotate (Автоматично завъртане)** да бъде **Off (Изкл.)**, за да забраните тази функция.

## DDC/CI

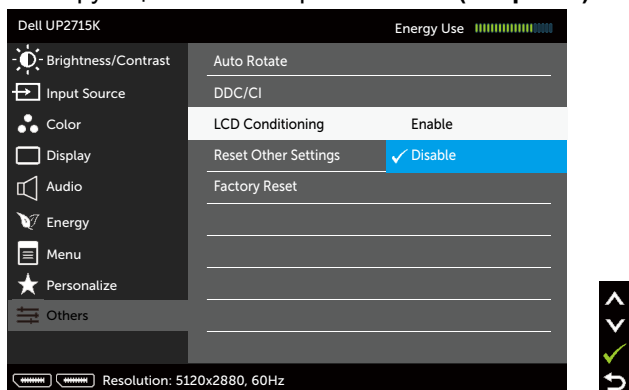
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) позволява регулиране на параметрите на Вашия монитор (яркост, цветови баланс и др.) чрез софтуера на Вашия компютър. Можете да забраните тази функция като изберете **Disable (Забрани)**.

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



## LCD Conditioning (LCD напасване)

Спомага за намаляването на краткотрайно задържане на изображението. В зависимост от степента на задържане на изображението, възможно е изпълнението на програмата да отнеме известно време. Можете да разрешите тази функция като изберете **Enable (Разреша)**.





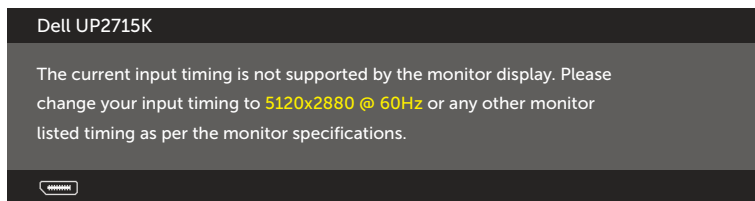
---

<b>Reset Other Settings</b> (Нулиране на други настройки)	Изберете тази опция, за да възстановите други настройки по подразбиране като DDC/CI.
<b>Factory Reset</b> (Нулиране до фабричните настройки)	Нулирайте всички настройки на екранното меню на фабричните им стойности.

---

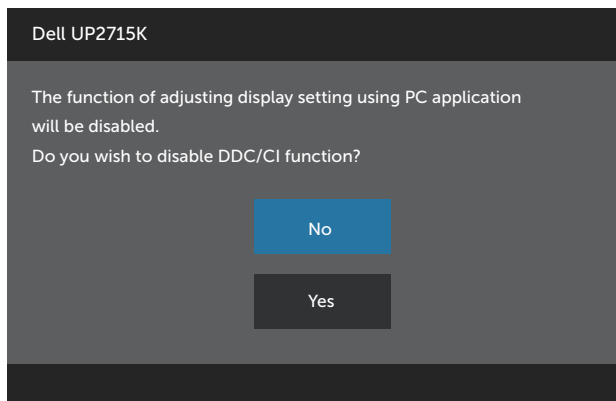
## Предупредителни съобщения на OSD

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 диапазона на хоризонтална и вертикална честота, които са адресируеми за този монитор. Препоръчителният режим е 5120 x 2880.

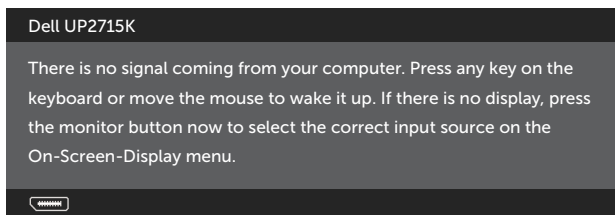
Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията DDC/CI.



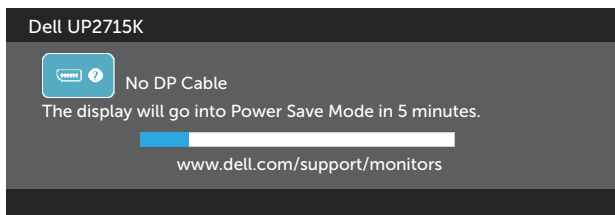
Когато мониторът влезе в **Power Save Mode (Икономичен режим)**, се появява следното съобщение:



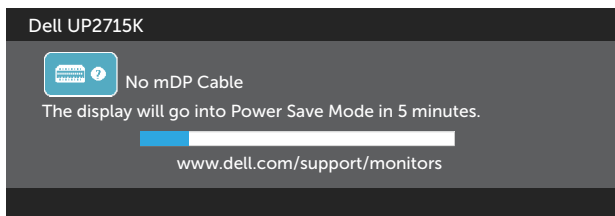
Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до **OSD**. Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за захранването, едно от следните съобщения се появява в зависимост от избрания входен сигнал:



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



ИЛИ



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

# Настройка на максималната разделителна способност

В Windows Vista®, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 или Windows® 10:

1. Само за Windows® 8/ Windows® 8.1, изберете плочка Desktop (Работен плот) за превключване на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Щракнете върху падащия списък за разделителната способност и изберете **5120 x 2880**.
4. Щракнете върху **ОК (ОК)**.

Ако не виждате опция 5120 x 2880, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен или преносим компютър Dell:

- Отидете на [www.dell.com/support](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 сайта за поддръжка на Вашия компютър и изтеглете най-новите драйвери за видеокарта.
- Отидете на уеб сайта на видеокарта и да изтеглете най-новите драйвери за картата.



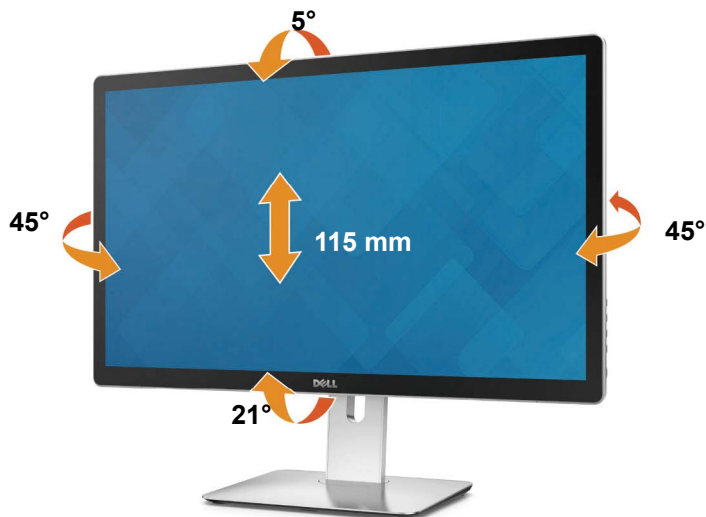
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Възможно е да трябва да регулирате размера на шрифта, когато използвате максималната разделителна способност за Вашия дисплей. За да промените размера на шрифта в (Windows® 7 Windows® 8, Windows® 8.1 и Windows® 10), отидете на:

Control Panel (Контролен панел) > Appearance and Personalization (Облик и персонализиране) > Display (Дисплей)

Вижете раздел “Ръководство за регулиране на размера на шрифта” за повече информация.

## Използване на Tilt (Наклон), Swivel (Въртене) и Vertical Extension (Вертикално удължаване)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Това е приложимо за монитор със стойка. При закупуване на друга стойка, обърнете се към ръководството на съответната стойка за инструкции относно инсталирането ѝ.



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

## Завъртане на монитора

Преди да завъртите монитора, той трябва да бъде вертикално удължен до край и изцяло наклонен нагоре, за да не ударите долния ръб на монитора.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате функцията Display Rotation (Завъртане на дисплея) (изглед Landscape (Пейзаж) срещу Portrait (Портрет)) с Вашия компютър Dell, Ви е необходим актуализиран драйвер на графичната карта, който не е свързан с този монитор. За да изтеглите драйвер за графичната карта, отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и вижте раздел Download (Изтегляне) за Video Drivers (Драйвери на видеокарта) за най-новите актуализации на драйвери.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато сте в режим на изгледа Portrait (Портрет), производителността може да се влоши при приложения с високоинтензивна графика (3D игри и др.).

# Отстраняване на неизправности

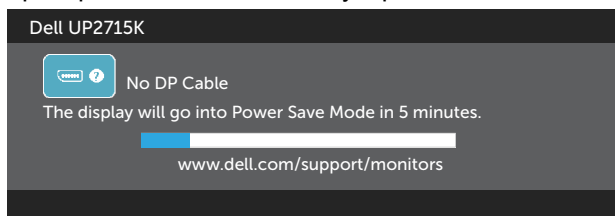
△ **ВНИМАНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

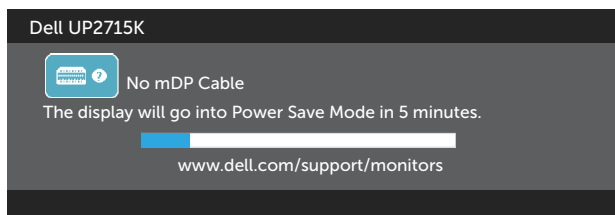
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Извадете видеокабела от гърба на компютъра.
3. Включете монитора.

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



ИЛИ




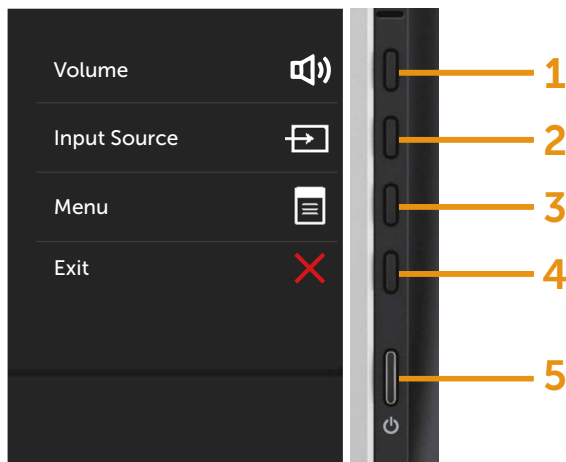
4. Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата, ако видеокабелът е изключен или повреден.
5. Изключете монитора и свържете видеокабела; след това включете и компютъра, и монитора.

Ако на монитора Ви няма нищо, след като използвате предишната процедура, проверете видеоконтролера и компютър си, защото мониторът функционира както трябва.

## Вградена диагностика

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

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



За да изпълните вградена диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
2. Изключете видеокабела от гърба на компютъра или монитора. Мониторът влиза в режим за самодиагностика.
3. Едновременно натиснете и задръжте Бутон 1 и Бутон 4 на предния панел за 2 секунди. Появява се сив екран.
4. Внимателно разгледайте екрана за аномалии.
5. Натиснете отново Бутон 4 на предния панел. Цветът на екрана се променя на червено.
6. Инспектирайте дисплея за всякакви аномалии.
7. Повторете стъпки 5 и 6 за инспектиране на дисплея при зелен, син, черен и бял екран.

Тестът приключва, когато се появи бял екран. За изход натиснете отново Бутон 4.

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:

Проблем	Причина	Решение
Няма видео/LED индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	<ul style="list-style-type: none"><li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li><li>Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню <a href="#">Input source</a> (Входен сигнал).</li><li>Поставете отметка в опцията <a href="#">Power Button LED (LED индикатор на бутона на захранването)</a> под <b>Energy Settings (Настройки на енергията)</b> в OSD меню</li></ul>
Няма видео/LED индикаторът на захранването е включен	Няма картина или яркост.	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличава контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li><li>Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li><li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li><li>Пуснете вградената самодиагностика.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню <a href="#">Input source</a> (Входен сигнал).</li></ul>



Липсващи пиксели	На LCD екрана има точки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направете цикъл от включване и изключване.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> <li>• За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Остатъчни пиксели	На LCD екрана има ярки точки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направете цикъл от включване и изключване.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> <li>• За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или твърде ярка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими признаци на дим или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не извършвайте стъпките за отстраняване на неизправности.</li> <li>• <a href="#">Свързване с Dell</a> веднага.</li> </ul>

Периодични проблеми	Включването и изключването на монитора не функционира	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.</li> </ul>
Лиспва цвят	Картината не е цветна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> </ul>
Грешен цвят	Цветовите на картината не са добри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опитайте различни <b>Preset Modes (Готови режими)</b> за цветовете в <b>OSD Color settings (Цветови настройки)</b>.</li> <li>• Променете <b>Input Color Format (Формат на входящ цвят)</b> да бъде <b>RGB</b> или <b>YPbPr</b> в <b>OSD Color Settings (Цветови настройки)</b>.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Задържане на образ от статично изображение, оставено на монитора продължително време	Лека сянка от статично изображение се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Използвайте функцията <b>Power Management (Управление на захранването)</b>, за да изключите монитора по всяко време, когато не се използва (за повече информация вижте <a href="#">Режими за управление на захранването</a>).</li> <li>• Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>

# Проблеми, специфични за продукта

Проблем	Причина	Решение
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано на екрана, но не запълва зрителната област	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете настройка <b>Aspect Ratio (Пропорции)</b> в <b>OSD Display settings (Настройки на дисплея)</b>.</li><li>• Нулирайте монитора като върнете <b>Factory Settings (Фабрични настройки)</b>.</li></ul>
Мониторът не може да се регулира с бутоните на предния панел	OSD не се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"><li>• Изключете монитора, извадете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li></ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителските контроли	Няма картина, индикаторът е бял	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете източника на сигнал. Уверете се, че компютърът не е в икономичен режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li><li>• Уверете се, че Video Source (Източник на видеосигнал) е DisplayPort или Mini DisplayPort, или HDMI е включен и се възпроизвежда видеоносител.</li><li>• Проверете дали сигналният кабел е включен правилно. Включете отново сигналния кабел ако е необходимо.</li><li>• Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li></ul>
Картината не запълва целия екран	Картината не може да запълни височината или ширината на екрана	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да показва в цял екран.</li><li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li></ul>

---

Не се вижда настройката на екрана Post или Vbios.	Може да се пропусне екранът post или настройката Vbios по време на заредане на системата.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Забранете спящ режим в монитора и рестартирайте компютъра.</li><li>• <b>Off (Изключете) Monitor Sleep (Спящ режим на монитора)</b> в <b>OSD Energy settings (Настройки на енергията)</b>, след което рестартирайте компютъра, за да покажете екрана Post или Vbios.</li></ul>
Post/BIOS се вижда от едната страна на екрана.	Картината не може да запълни целия екран	<ul style="list-style-type: none"><li>• Това е очаквано поведение за някои видеокарти. Целият екран ще бъде показан след зареждане на драйвера на видеокартата.</li></ul>

---

# Отстраняване на неизправности с четеца на карти

△ **ВНИМАНИЕ:** Не отстранявайте устройството по време на четене или писане на съдържание. Ако го направите, това може да доведе до загуба на данни или повреда на съдържанието.

Проблем	Причина	Решение
Буква на устройството не е зададена (само за Windows® XP)	Конфликт с буквата на мрежовото устройство.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата <b>My Computer (Моят компютър)</b> на работен плот.</li><li>– Щракнете върху <b>Manage (Управление)</b>.</li><li>– В прозореца Computer Management (Управление на компютъра), който се появява, изберете <b>Disk Management (Управление на дискове)</b>.</li><li>– В списъка с устройства, който се появява в десния панел, щракнете с десния бутон върху сменяем диск и щракнете върху <b>Change Drive Letter and Paths (Промяна на буква на устройство и пътища)</b>.</li><li>– Изберете <b>Change (Промени)</b> и в падащия списък, посочете буква на устройството за сменяемото устройство.</li></ul> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Когато избирате буква на устройството, изберете такава, която не е зададена за други нанесени мрежови устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Щракнете върху <b>ОК (ОК)</b>, след което щракнете върху <b>ОК (ОК)</b> още веднъж в екрана, който се появява.</li></ul>

<p>Буквата на устройството е зададена, но съдържанието не е достъпно.</p>	<p>Носителят трябва да бъде форматиран.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Щракнете с десен бутон на мишката върху устройството в Explorer и изберете <b>Format (Форматиране)</b> от менюто.</li> </ul>
<p>Носителят е бил изваден по време на запис или изтриване.</p>	<p>Показва се съобщение за грешка “Error copying file or folder” (Грешка при копиране на файл или папка). Показва се съобщението за грешка “Cannot write folder (folder name) or file (file name) Не може да се запише папка (име на папка) или файл (име на файл)” по време на запис или “Cannot remove folder (folder name) or file (file name) [Не може да се премахне папка (име на папка) или файл (име на файл)”. По време на изтриване не може да записвате или изтривате същата папка или име на файл.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поставете отново носителя и запишете или изтрийте отново.</li> <li>Форматирайте носителя за запис или изтриване на същата папка или име на файл.</li> </ul>

---


Въпреки че изскачащият прозорец изчезва, носителят е изваден докато LED индикаторът мига.	Въпреки че изскачащият прозорец изчезва по време на запис, ако извадите носителя докато LED индикаторът все още мига, после няма да можете да завършите действието на носителя.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Форматирайте носителя за запис или изтриване на същата папка или име на файл.</li></ul>
Носителят не може да се форматира или върху него не може да се записва.	Ключът за защита от запис е активиран.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уверете се, че ключът за защита от запис на носителя е отключен.</li></ul>
Четецът на карти не работи.	USB интерфейсът не работи.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали мониторът е включен.</li><li>• Свържете отново upstream кабела от Вашия компютър към монитора.</li><li>• Поставете отново носителя.</li><li>• Изключете монитора, след което го включете отново.</li><li>• Рестартирайте компютъра.</li></ul>

---

# Приложение

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Инструкции за безопасност**

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

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


За повече информация относно инструкциите за безопасност, вижте Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI).

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

За известия на ФКК и друга регулаторна информация, вижте уеб сайта за регулаторна съвместимост на адрес: [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## **Свързване с Dell**

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

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

Dell предлага няколко опции за онлайн и телефонна поддръжка и обслужване. Наличността варира според държавата и продукта, а някои услуги може да не са налични за Вашия район. За да се свържете с Dell относно проблеми, свързани с продажби, техническа помощ или обслужване на клиента:

1. Посетете <http://www.dell.com/support/>.
2. Проверете държавата или региона си в падащото меню Choose a Country/Region (Избор на държава/регион) в долната част на страницата.
3. Щракнете върху Contact Us (Връзка с нас) вляво на страницата.
4. Изберете подходяща услуга или връзка за поддръжка според нуждите Ви.
5. Изберете удобен за Вас метод за контакт с Dell.



# Инсталиране на Вашия дисплей

## Настройка на разделителната способност на дисплея на 5120 x 2880 (макс.)

За най-добра производителност, задайте разделителната способност на дисплея 5120 x 2880 пиксела като извършите следните стъпки:


**В Windows Vista, Windows Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 или Windows 10:**

- 1 Само за Windows 8 или Windows 8.1, избереете плочката Desktop (Работен плот), за да превключите на класически работен плот.
- 2 Щракнете с десния бутон върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.
- 3 Щракнете върху падащия списък Screen resolution (Разделителна способност на екрана) и избереете 5120 x 2880.
- 4 Щракнете върху **ОК (ОК)**.

Ако не виждате препоръчителната разделителна способност като опция, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. Изберете сценария по-долу, който най-добре описва компютърната система, която използвате, и следвайте дадените стъпки.

## Компютър Dell


1. Отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), въведете номера от сервизния етикет и изтеглете най-новия драйвер за Вашата видеокарта.
2. След инсталиране на драйверите на Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителна способност 5120 x 2880.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете разделителната способност да бъде 5120 x 2880, свържете се с Dell и поискайте информация за видеокарта, която поддържа тези разделителни способности.

## Компютър, различен от Dell

В Windows Vista, Windows Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 или Windows 10:

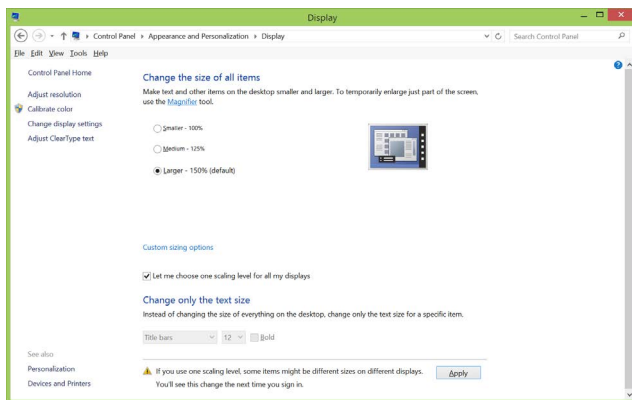
- 1 Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете плочката Desktop (Работен плот), за да превключите на класически работен плот.
- 2 Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот и щракнете върху Change Display Settings (Промяна на екранните настройки).
- 3 Щракнете върху Advanced Settings (Разширени настройки).
- 4 Открийте доставчика на видеокартата от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, ATI, Intel и др.).
- 5 Вижте уеб сайта на доставчика на видеокартата за актуализиран драйвер (напр. <http://www.ATI.com> или <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 След инсталиране на драйверите на Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителна способност 5120 x 2880 отново.

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

# Ръководство за регулиране на размера на шрифта

При разделителна способност 5120x2880 UP2715K е с 218PPI. Препоръчва се увеличаване на иконата на работния плот за по-лесен преглед. Следвайте ръководството по-долу, за да промените размера на шрифта на 150% или повече.

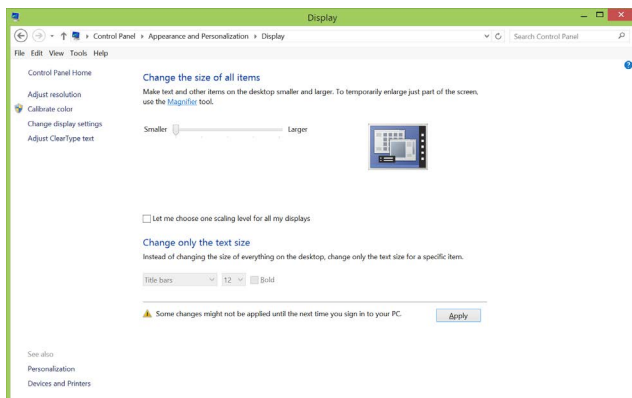
## Windows 7 & 8



Изберете “Larger - 150%” (По-голям - 150%)

Control Panel (Контролен панел) > Appearance and Personalization (Облик и персонализиране) > Display (Дисплей)

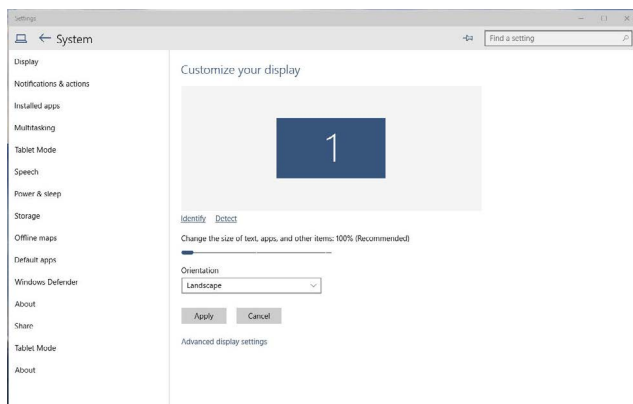
## Windows 8.1



Изберете “Larger, up to 200%” (По-голям, до 200%)

Control Panel (Контролен панел) > Appearance and Personalization (Облик и персонализиране) > Display (Дисплей)

## Windows 10



Изберете “Larger - 150%” (По-голям - 150%)

Control Panel (Контролен панел) > Appearance and Personalization (Облик и персонализиране) > Display (Дисплей)

# Процедура за настройка на два монитора в in Windows Vista® , Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 или Windows® 10


## Съдържание

- (а) За Windows Vista®
- (б) За Windows® 7
- (в) За Windows® 8/Windows® 8.1
- (г) За Windows® 10
- (д) Настройка на стилове на дисплея за множество монитори

### (а) За Windows Vista®

Свържете външен монитор (външни монитори) към Вашия преносим или настолен компютър с помощта на DP кабел и следвайте някой от методите за инсталиране по-долу.

#### Метод 1: Използване на пряк път с клавиши “Win+P”

1. Натиснете клавиша с логото на Windows + P  на Вашата клавиатура
2. Докато държите натиснат клавиша с логото на Windows, натиснете P, за да превключите между различните избори на дисплея.

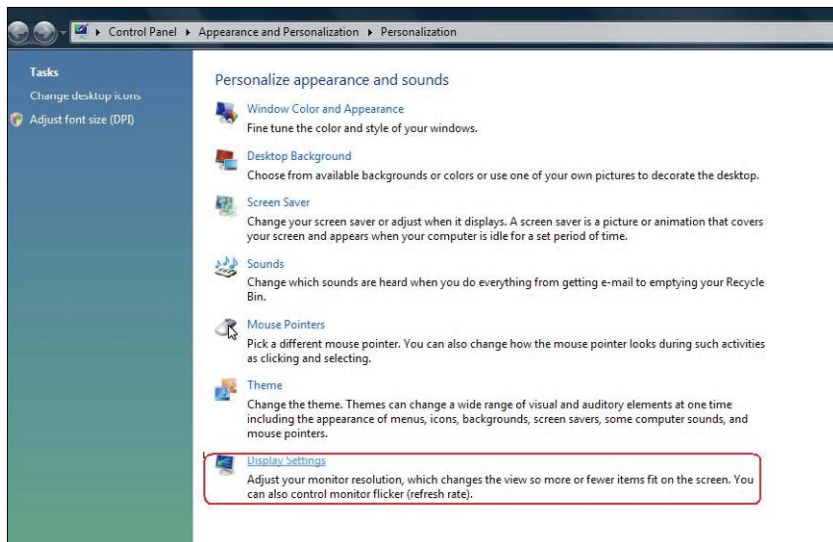


#### Метод 2: Използване на “Personalize” (Персонализиране)

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете **Personalize (Персонализиране)**.

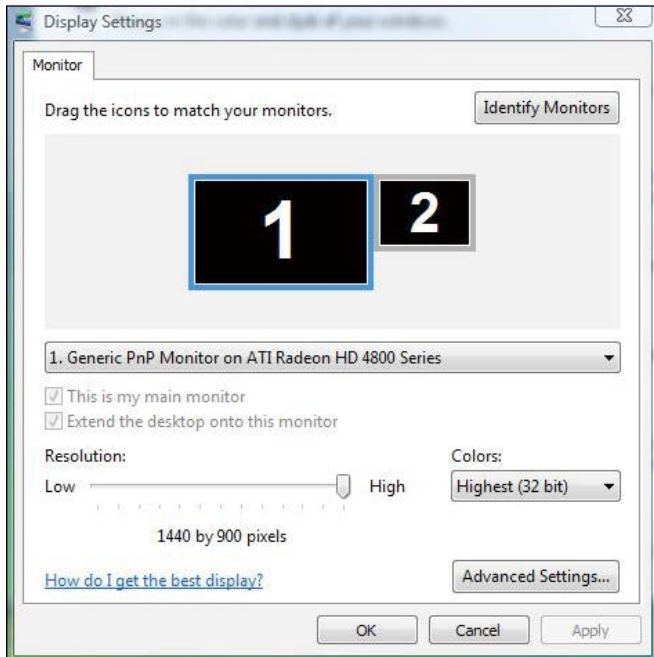


## 2. Щракнете върху **Display Settings (Настройки на дисплея)**.



## 3. Щракнете върху **Identify Monitors (Определи мониторите)**.


- Възможно е да трябва да рестартирате системата и да повторите стъпки 1-3 ако системата не открива добавения монитор.



## (б) За Windows® 7

Свържете външен монитор (външни монитори) към Вашия преносим или настолен компютър с помощта на DP кабел и следвайте някой от методите за инсталиране по-долу.

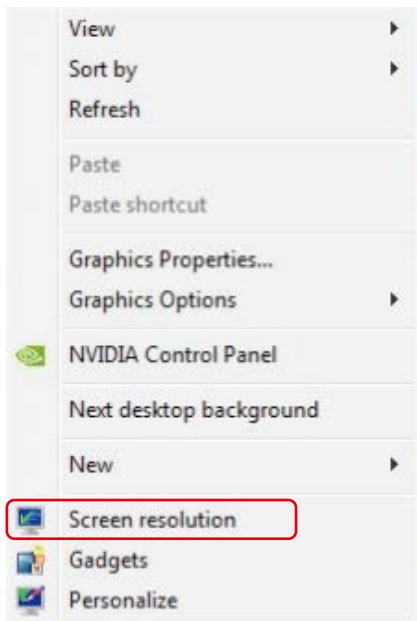
### Метод 1: Използване на пряк път с клавиши “Win+P”

1. Натиснете **клавиша с логото на Windows + P** на Вашата клавиатура. 
2. Докато държите натиснат **клавиша с логото на Windows**, натиснете **P**, за да превключите между различните избори на дисплея.

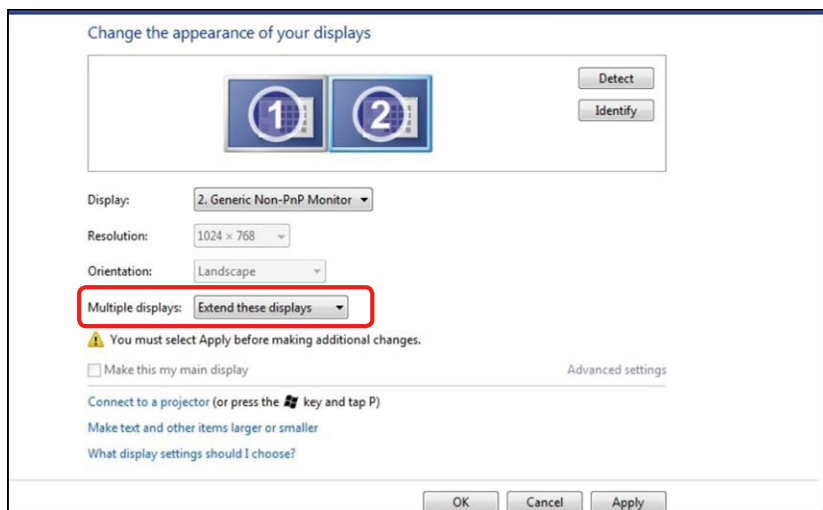


### Метод 2: Използване на менюто “Screen Resolution” (Разделителна способност на екрана)

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.




- Щракнете върху **Multiple displays (Множество дисплеи)**, за да изберете дисплей. Ако не виждате допълнителния монитор в списъка, щракнете върху **Detect (Открий)**.
  - Възможно е да трябва да рестартирате системата и да повторите стъпки 1-2 ако системата не открива добавения монитор.



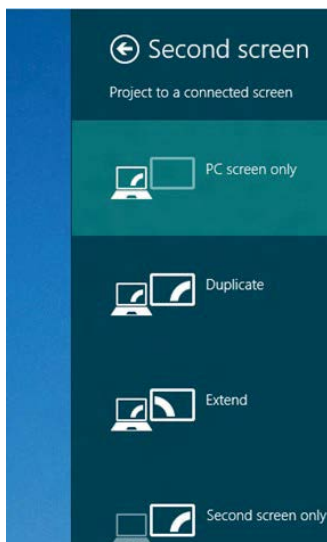
## (B) За Windows® 8/Windows® 8.1

Свържете външен монитор (външни монитори) към Вашия преносим или настолен компютър с помощта на видеокабел ((DP, HDMI и др.) и следвайте някой от методите за инсталиране по-долу.

### Метод 1: Използване на пряк път с клавиши “Win+P”

1. Натиснете **клавиша с логото на Windows + P** на клавиатурата. 
2. Докато държите натиснат **клавиша с логото на Windows**, натиснете **P**, за да превключите между различните избори на дисплея.



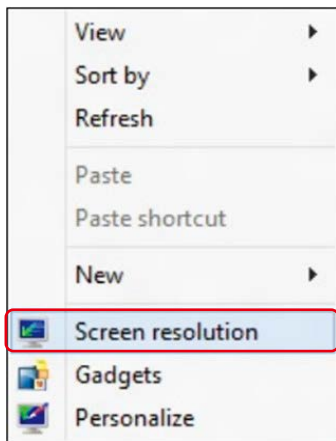


## Метод 2: Използване на менюто "Screen Resolution" (Разделителна способност на екрана)

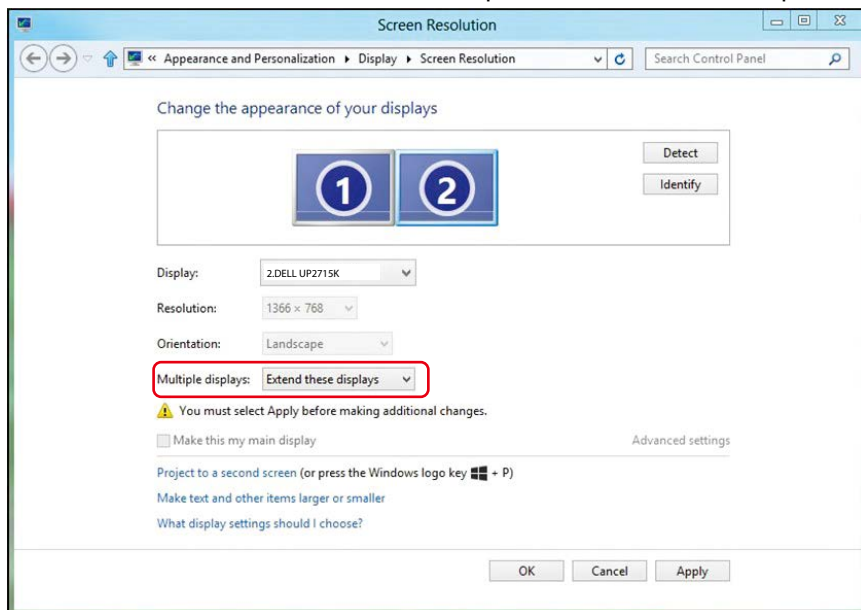
1. От екрана **Start (Старт)** изберете плочката **Desktop (Работен плот)**, за да превключите на класически работен плот на Windows.



- Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.




- Щракнете върху **Multiple displays (Множество дисплеи)**, за да изберете дисплей. Ако не виждате допълнителния монитор в списъка, щракнете върху **Detect (Открий)**.
  - Възможно е да трябва да рестартирате системата и да повторите стъпки 1-3 ако системата не открива добавения монитор.

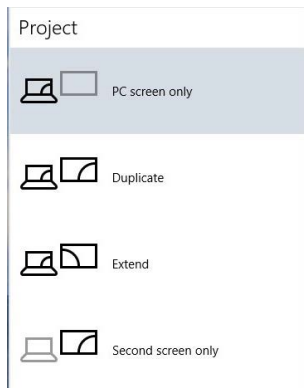


## (г) За Windows® 10

Свържете външен монитор (външни монитори) към Вашия преносим или настолен компютър с помощта на видеокабел ((DP, HDMI и др.) и следвайте някой от методите за инсталиране по-долу.

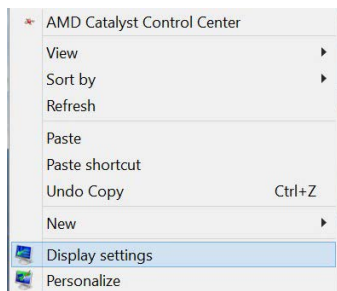
### Метод 1: Използване на пряк път с клавиши “Win+P”

1. Натиснете **клавиша с логото на Windows + P** на клавиатурата. 
2. Докато държите натиснат **клавиша с логото на Windows**, натиснете **P**, за да превключите между различните избори на дисплея.

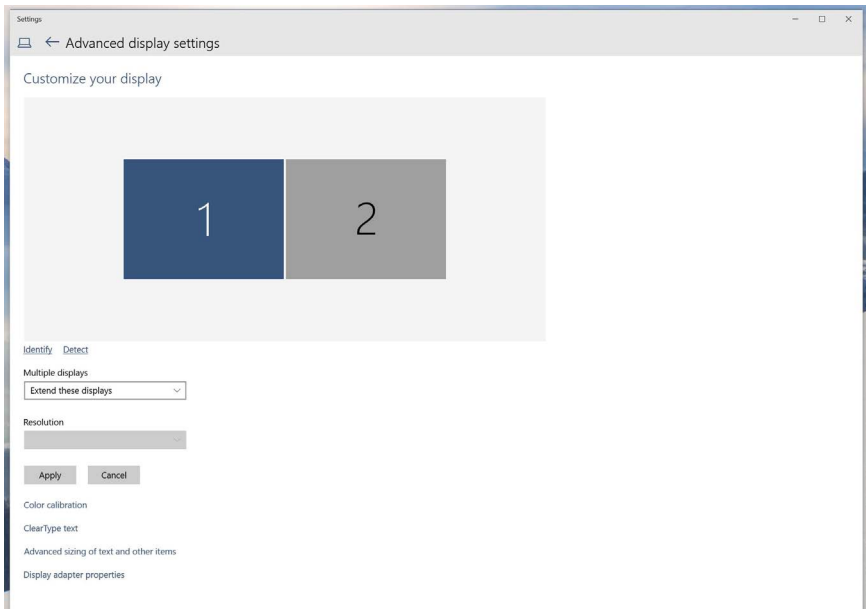


### Метод 2: Използване на меню Display settings (Настройки на дисплея)

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



2. Щракнете върху **Multiple displays (Множество дисплеи)**, за да изберете дисплей. Ако не виждате допълнителния монитор в списъка, щракнете върху **Detect (Открий)**.
  - Възможно е да трябва да рестартирате системата и да повторите стъпки 1-3 ако системата не открива добавения монитор.



## (д) Настройка на стилове на дисплея за множество монитори

След инсталиране на външните монитори, потребителите могат да изберат желаня стил от менюто Multiple displays (Множество дисплеи). Duplicate (Дублиране), Extend (Удължаване), Show Desktop On (Покажи работния плот вкл.).



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Оптимизирайте размера на иконите и шрифтовете на множество монитори, за да отговарят те на потребителските предпочитания.

- Duplicate these displays (Дублирай тези дисплеи): Дублиране на един и същ екран на два монитора с една и съща разделителна способност се избира въз основа на по-ниска разделителна способност на монитора.

### (i) За Windows Vista®

[ДУБЛИРАНЕ НЕ Е ВЪЗМОЖНО]

### (ii) За Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

You must select a display mode that supports the resolution and refresh rate of the monitor. Selecting a mode that does not support the resolution or refresh rate may result in a blank screen or other display issues.

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

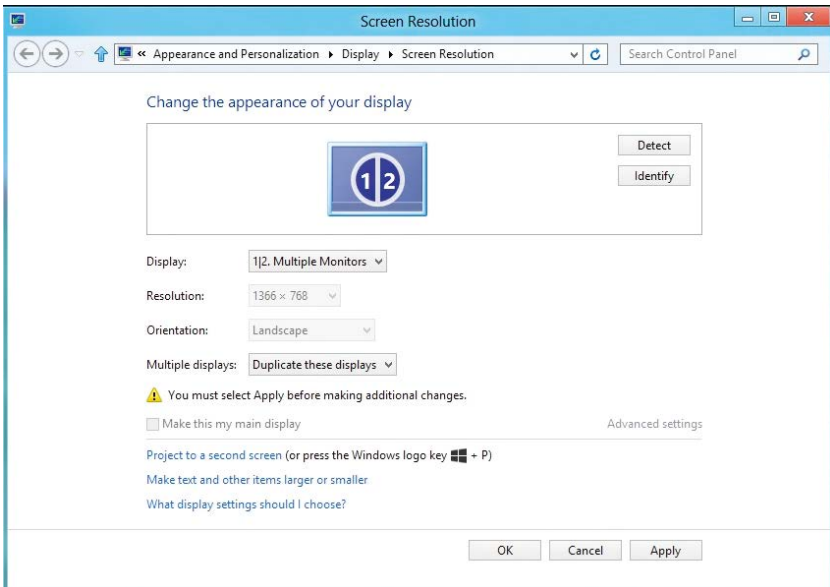
What display settings should I choose?

OK

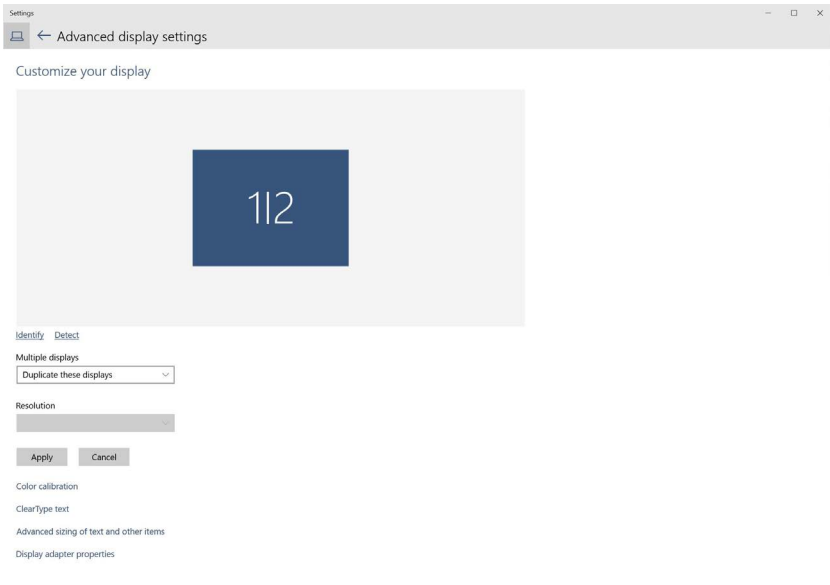
Cancel

Apply

### (iii) 3a Windows® 8/Windows® 8.1

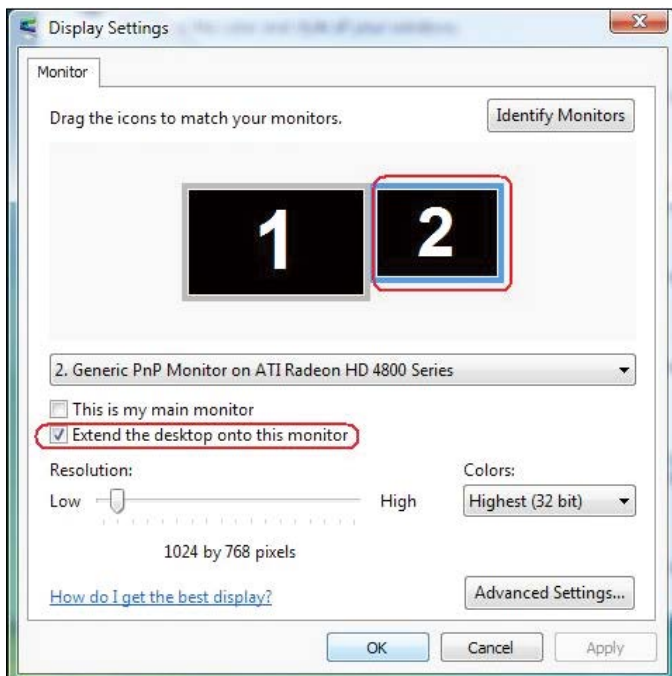


### (iv) 3a Windows® 10



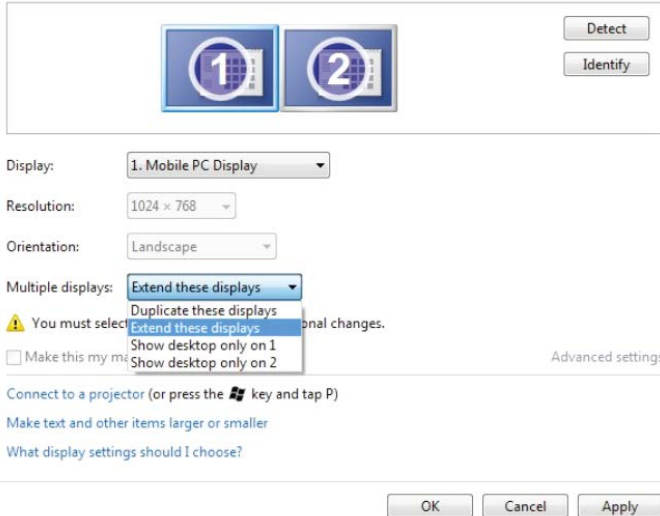
■ **Extend these displays (Разшири тези дисплеи):** Тази опция се препоръчва, когато външен монитор е свързан към преносим компютър и всеки монитор може самостоятелно да показва различен екран с цел да се подобри удобството на потребителя. Относителната позиция на екраните може да се регулира тук, например монитор 1 може да се конфигурира да бъде от ляво на монитор 2 и обратно. Това зависи от физическото положение на LCD монитора спрямо лаптопа. Показаните хоризонтални линии на двата монитора може да се дължат на лаптопа или външен монитор. Всички тези опции се регулират, а всичко, което трябва да направи потребителят, е да плъзне монитора на основния екран към разширения монитор.

(i) **3a Windows Vista®**



## (ii) 3a Windows® 7

Change the appearance of your displays

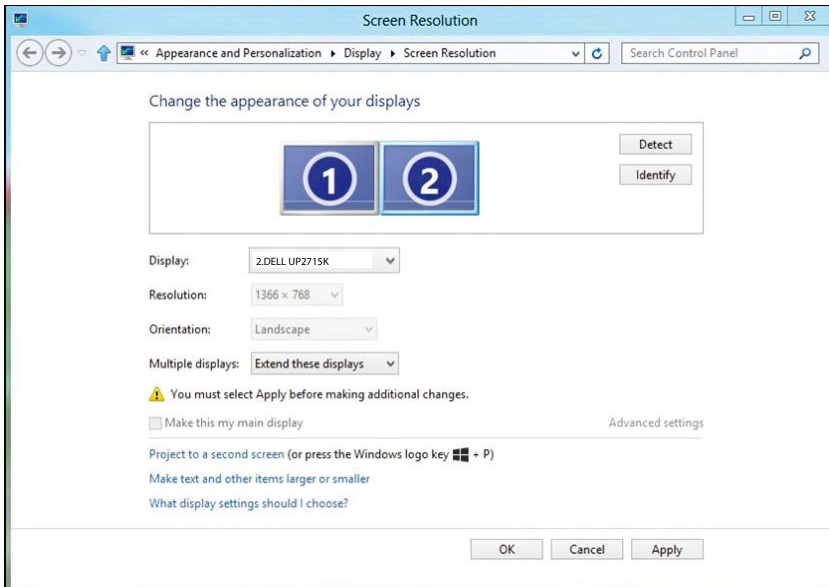


The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the settings are as follows:

- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: Extend these displays (dropdown menu is open showing options: Duplicate these displays, Extend these displays, Show desktop only on 1, Show desktop only on 2)

A warning icon and text state: "You must select Apply before making additional changes." There is a checkbox for "Make this my main display" which is unchecked. A link for "Advanced settings" is present. Below the settings are three links: "Connect to a projector (or press the key and tap P)", "Make text and other items larger or smaller", and "What display settings should I choose?". At the bottom are "OK", "Cancel", and "Apply" buttons.

## (iii) 3a Windows® 8/Windows® 8.1



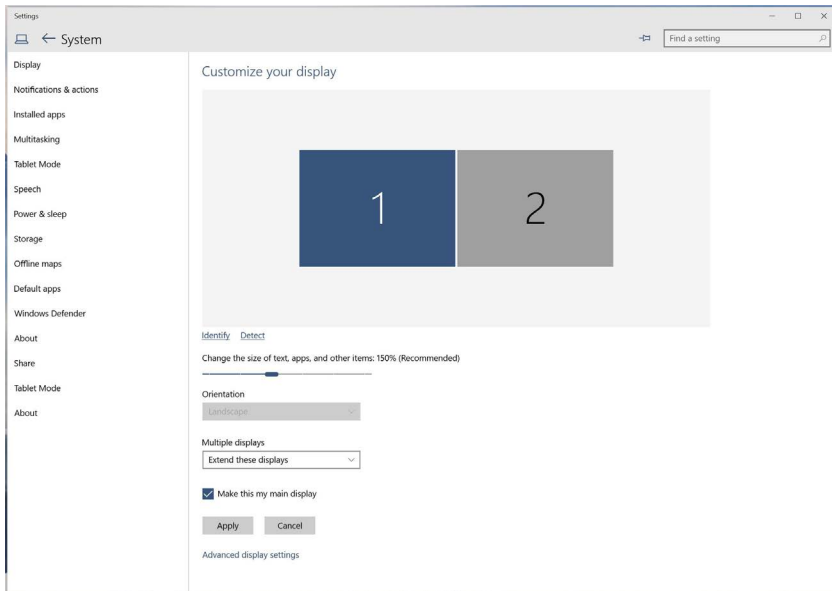
The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar reads "Screen Resolution". The breadcrumb navigation is "Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution". The window content is identical to the Windows 7 screenshot above, but with the following differences:

- Display: 2.DELL UP2715K
- Resolution: 1366 x 768
- Multiple displays: Extend these displays

The warning text is: "You must select Apply before making additional changes." The "Make this my main display" checkbox is unchecked. The "Advanced settings" link is present. The same three links and bottom buttons are also present.

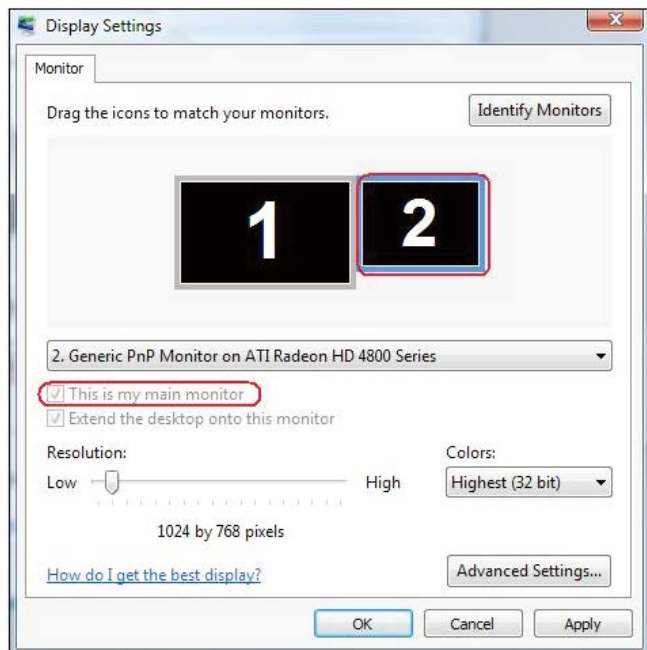
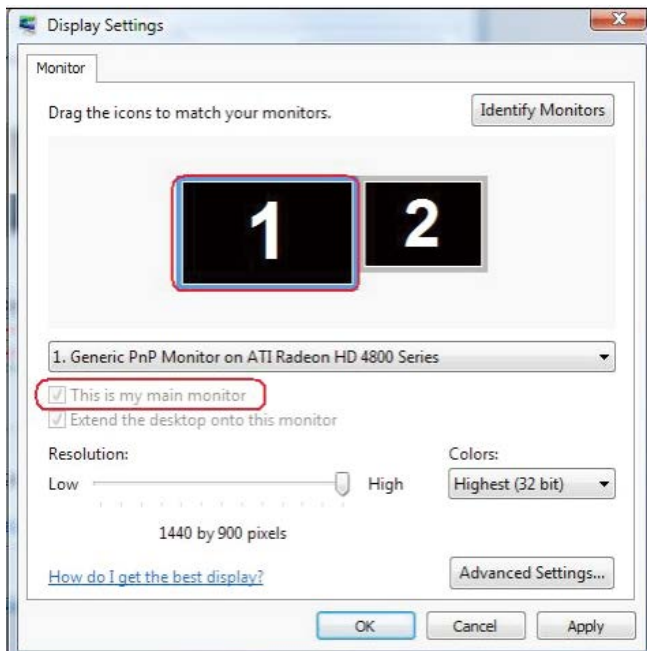


## (iv) 3a Windows® 10



- **Show Desktop only on...** (Покажи работния плот само на...) Показва състоянието на определен монитор. Тази опция обикновено се избира, когато лаптопът се използва като настолен компютър, така че потребителят да може да се наслаждава на голям външен монитор. Повечето лаптопи в момента поддържат разделителни способности за множество потоци. Както е показано на илюстрацията по-горе, разделителната способност на монитора е само 3840 x 2160, но след свързване на LCD монитор 27", потребителите могат веднага да подобрят визуалната наслада на качество 5120 x 2880 UHD.

### (i) 3a Windows Vista®



## (ii) 3a Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

You must select a display mode for each display. Personal changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

You must select a display mode for each display. Personal changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

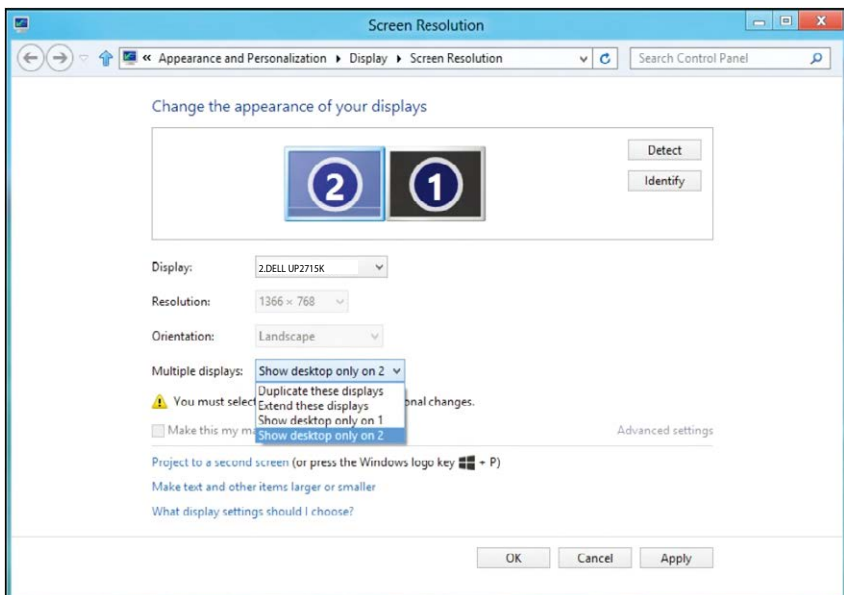
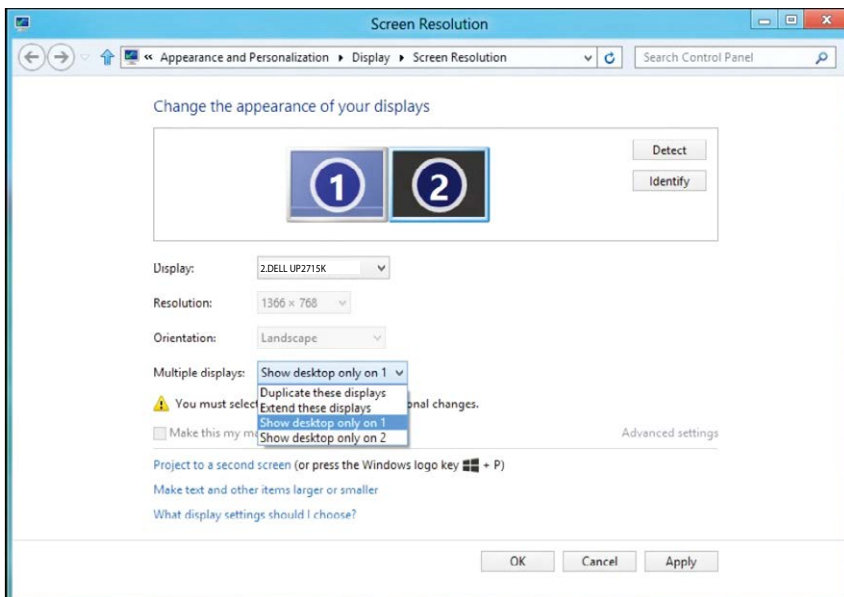
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

### (iii) 3a Windows® 8/Windows® 8.1



## (iv) 3a Windows® 10

