

Ръководство на потребителя




Dell SE2216H

Dell SE2216HM

Dell SE2216HV

Регулаторен модел: SE2216Hf / SE2216HVf



-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАБЕЛЕЖКА показва важна информация, помагаща за по-доброто използване на Вашия компютър.
-  **ВНИМАНИЕ:** ВНИМАНИЕ показва потенциални повреди на хардуера или загуба на данни, ако указанията не се спазват.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва потенциални рискове за имуществени повреди, наранявания или смърт.

© 2015~2019 Dell Inc. Всички права запазени.

Информацията в този документ може да бъде променена без предупреждение. Възпроизвеждането на тези материали по какъвто и да е начин е строго забранено без писмено разрешение на Dell Inc.

Търговски марки, използвани в текста: Dell™ и лого на DELL са търговски марки на Dell Inc.; Microsoft®, Windows и лого на стартов бутон на Windows са или търговски марки, или регистрирани търговски марки Microsoft Corporation в Съединените щати и/или в други страни.

Други търговски марки и търговски имена могат да бъдат използвани в този документ за описване или на организации, претендиращи за марките, или на имената на техните продукти. Dell Inc. няма никакво участие в други търговски марки и търговски имена освен своите собствени.

2019 – 9 Rev. A08

Съдържание

| | |
|--|-----------|
| Относно Вашия монитор | 5 |
| Съдържание на опаковката | 5 |
| Характеристики на продукта | 6 |
| Описание на частите и командите. | 7 |
| Характеристики на монитора | 9 |
| Функции Plug and Play (включи и работи) | 13 |
| Качество на LCD монитор и политика за пиксели. | 17 |
| Указания за обслужване | 17 |
| Настройване на монитора. | 18 |
| Монтаж на стойката | 18 |
| Свързване на монитора | 19 |
| Подреждане на кабелите | 20 |
| Сваляне на стойката на монитора | 21 |
| Работа с монитора | 22 |
| Включете монитора | 22 |
| Използване на командите на лицевия панел | 22 |
| Използване на екранното меню (OSD) | 24 |
| Съобщения на екрана OSD. | 48 |
| Задаване на максимална разделителна способност | 54 |
| Използване на наклон. | 56 |

| | |
|--|-----------|
| Отстраняване на неизправности | 57 |
| Авто-тест | 57 |
| Вградена диагностика. | 58 |
| Общи проблеми | 59 |
| Проблеми, специфични за продукта | 63 |
| Приложение | 64 |
| Указания за безопасност | 64 |
| Бележки на ФКК (само за САЩ) и други регулаторни сведения. | 64 |
| Контакти с Dell | 64 |

Относно Вашия монитор

Съдържание на опаковката

Мониторът се експедира с всички компоненти, посочени по-долу. Проверете дали сте получили всички компоненти и **Контакти с Dell** дали не липсва нещо.

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои елементи не са задължителни и може да не са включени в комплекта. Някои функции или носители може да не са достъпни в някои страни.

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Монитор |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Стойка |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Основа на стойката |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Захранващ кабел (различен за различни страни) |
|  | <ul style="list-style-type: none">• VGA кабел |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Ръководство за бързи настройки• Указания за безопасност и регулаторни |

Характеристики на продукта

Dell SE2216H / SE2216HM / SE2216HV дисплей с плосък панел, активна матрица, тънкослоен транзистор, екран с течни кристали и светодиодна подсветка. Функциите на монитора включват:

- **SE2216H / SE2216HM / SE2216HV:** Размер 54,61 см (21.5 инча) диагонал на показваната картина, 1920 x 1080 разделителна способност и поддръжка на цял екран за по-ниски разделителни способности.
- Широк зрителен ъгъл, за да гледане от седнало или изправено положение, или докато се движите от една страна до друга.
- Възможности за регулиране с наклон.
- Възможности Plug and play (включи и работи), ако се поддържат от системата Ви.
- Настройки от екранно меню (OSD) за лесно нагласяне и оптимизиране на екрана.
- Прорез за заключващ механизъм.
- Възможност за превключване от широко към стандартно съотношение на размерите като същевременно се запазва качеството на изображението.
- Възможности за управление на ресурси.
- СЕСР (за Китай).
- RoHS съвместим.
- BFR/PVC - Намален.
- TCO сертифицирани дисплеи.
- Висок динамичен контраст (8,000,000:1).
- Датчикът за енергия показва консумацията на енергия от монитора в реално време.
- 0,3 W в режим на готовност, когато е в режим на заспиване.
- Аналогово управление с притъмняване на подсветката за екран без трептене.

Описание на частите и командите

Изглед отпред



| | |
|----|---|
| 1. | Функционални бутони (За повече информация виж Работа с монитора) |
| 2. | Бутон Вкл/Изкл (с LED индикатор) |

ЗАБЕЛЕЖКА: За дисплеи с лъскави рамки, потребителят трябва да внимава когато поставя дисплея, тъй като рамката може да предизвика дразнещи отражения от заобикалящата светлина и ярки повърхности.

Изглед отзад



Изглед отзад със стойка на монитора

| Етикет | Описание | Използване |
|--------|-----------------------------------|--|
| 1 | Прорез за заключващ механизъм | За обезопасяване на монитора със заключващ механизъм (не е включен). |
| 2 | Етикет с баркод на серийния номер | Вижте този етикет, ако трябва да се свържете с Dell за техническа поддръжка. |
| 3 | Прорез за подреждане на кабели | Използва се за подреждане на кабелите с прокаране през прореза. |

Изглед отстрани



Изглед отдолу

SE2216H / SE2216HM:



| Етикет | Описание | Използване |
|--------|--------------------------------|---|
| 1 | Конектор за захранване пр. ток | За свързване на захранващия кабел. |
| 2 | Конектор HDMI | Свържете компютъра с HDMI кабел. |
| 3 | Конектор VGA | За свързване на компютъра и монитора с VGA кабел. |
| 4 | Етикет с регулаторни стойности | Описание на регулаторните одобрения. |

SE2216HV:



| Етикет | Описание | Използване |
|--------|---------------------------------|---|
| 1 | Конектор за захранване пром.ток | За свързване на захранващия кабел. |
| 2 | Конектор VGA | За свързване на компютъра и монитора с VGA кабел. |
| 3 | Етикет с регулаторни стойности | Описание на регулаторните одобрения. |

Характеристики на монитора

В следващите раздели е дадена информация за различните режими на управление на енергията и разпределението на отделните конектори на монитора.

Режими на управление на енергията

Ако имате съвместими с VESA DPM™ карта за дисплей или софтуер, инсталирани на компютъра, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. Тази функция се нарича *режим на икономия на енергия**. Когато компютърът установи въвеждане от клавиатурата, мишката или друго входно устройство, мониторът автоматично възстановява работата си. В таблицата по-долу са показани консумацията на енергия и индикацията на автоматичната функция за икономия на енергия.

| VESA Режими | Хоризонтална синхронизация | Вертикална синхронизация | Видео | Индикатор за захранването | Консумация на енергия |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|-------------------------------------|
| Нормална работа | Активно | Активно | Активно | Бяло | 24 W (максимум)** 18 W (типично) |
| Режим активно-изключено | Неактивно | Неактивно | Празно | Ярко бяло | По-малко от 0,3 W |
| Изключване | - | - | | Изкл | По-малко от 0,3 W |

SE2216H / SE2216HM:

| | |
|----------------------------------|----------|
| Консумация на енергия P_{on} | 15,1 W |
| Обща консумация на енергия (ТЕС) | 48,6 kWh |

SE2216HV:

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Консумация на енергия P _{он} | 15,5 W |
| Обща консумация на енергия (ТЕС) | 49,8 kWh |

* Нулева консумация на енергия в режим Изкл може да се постигне само с откачане

** Максимална консумация при максимални яркост и контраст.

Този документ е само за информация и отразява лабораторни показатели. Вашият уред може да има други показатели в зависимост от софтуера, компонентите и включените периферни устройства и ние нямаме задължението да актуализираме тази информация. Съответно потребителят не трябва да разчита на тази информация при вземане на решения относно електрическите толеранси или други. Не даваме гаранция за точността или пълнотата.

ЗАБЕЛЕЖКА:

P_{он}: Консумация на енергия във включен режим, измерена съобразно тестовия метод на Energy Star.

ТЕС: Обща консумация на енергия в kWh, измерена съобразно тестовия метод на Energy Star.

Екранното меню (OSD) функционира само в режим *нормална работа*. Когато някой бутон с изключение на бутона Вкл/Изкл бъде натиснат в режим активно-изключено, изведат се следните съобщения:

Dell SE2216H

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

Dell SE2216HM

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

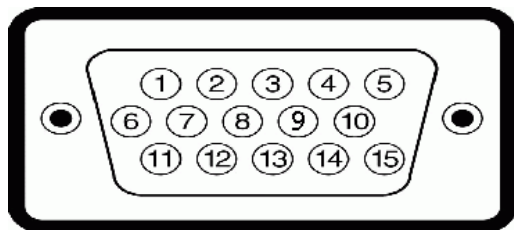
Dell SE2216HV

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

Активирайте компютъра и монитора за получаване на достъп до OSD.

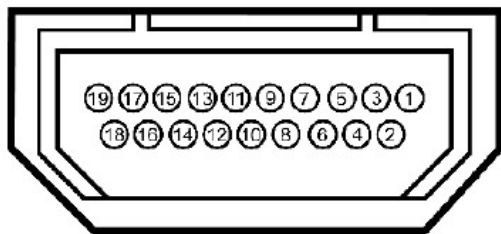
Разпределение на крачетата

15-цифтов D-Sub конектор



| Номер на краче | 15-цифтов сигнален кабел - от страна на монитора |
|----------------|--|
| 1 | Видео - червен |
| 2 | Видео - зелен |
| 3 | Видео - син |
| 4 | GND (земя) |
| 5 | Авто-тест |
| 6 | GND-R (земя - червен) |
| 7 | GND-G (земя - зелен) |
| 8 | GND-B (земя - син) |
| 9 | DDC +5 V |
| 10 | GND-sync (земя - синхр.) |
| 11 | GND (земя) |
| 12 | DDC данни |
| 13 | Хориз. синхронизация |
| 14 | Верт. синхронизация |
| 15 | DDC часовник |

Конектор HDMI



| Номер на краче | 19-цифтов от страна на свързания сигнален кабел |
|----------------|---|
| 1 | TMDS DATA (данни) 2+ |
| 2 | TMDS DATA 2 SHIELD (щит на данни 2) |
| 3 | TMDS DATA (данни) 2- |
| 4 | TMDS DATA (данни) 1+ |
| 5 | TMDS DATA 1 SHIELD (щит на данни 1) |
| 6 | TMDS DATA (данни) 1- |
| 7 | TMDS DATA (данни) 0+ |
| 8 | TMDS DATA 0 SHIELD (щит на данни 0) |
| 9 | TMDS DATA (данни) 0- |
| 10 | TMDS CLOCK (честота) |
| 11 | TMDS CLOCK SHIELD (щит на честота) |
| 12 | TMDS CLOCK- (честота-) |
| 13 | Няма връзка |
| 14 | Няма връзка |
| 15 | DDC CLOCK (честота) (SDA) |
| 16 | DDC DATA (данни) (SDA) |
| 17 | GND (земя) |
| 18 | +5 V ЗАХРАНВАНЕ |
| 19 | ОТКРИВАНЕ НА HOT PLUG (горещ куплунг) |

Функции Plug and Play (включи и работи)

Можете да включите монитора към всяка система, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично изпраща на компютъра разширени данни за идентифициране на дисплея (Extended Display Identification Data - EDID) чрез протоколите на канала за данни за дисплея (Display Data Channel - DDC), така че системата да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. В повечето случаи мониторът се инсталира автоматично. Можете да изберете други настройки, ако е необходимо.

Характеристики на плоския панел

| | |
|-----------------------------------|---|
| Номер на модела | SE2216H / SE2216HM / SE2216HV |
| Тип екран | Активна матрица - TFT LCD |
| Тип панел | Вертикално подравняване |
| Показвана картина | |
| Диagonal | 546,1 mm (21,5 инча) |
| Хоризонтална активна зона | 476,064 mm (18,74 инча) |
| Вертикална активна зона | 267,786 mm (10,54 инча) |
| Зона | 127483,27 mm ² (197,52 инча ²) |
| Разстояние между пикселите | 0,24795 x 0,24795 mm |
| Ъгъл за гледане | |
| Хоризонтално | 178° типично |
| Вертикално | 178° типично |
| Изходяща яркост | 250 cd/m ² (типично) |
| Съотношение контраст | 3000 към 1 (типично) |
| Съотношение на Динамичен контраст | 8 000 000 към 1 (типично) |
| Покритие на лицевия панел | Анти-рефлекс с твърдо покритие - 3H |
| Подсветка | LED система със светлинна лента |
| Време за реакция | 12 ms типично (сиво до сиво) |
| Дълбочина на цвета | 16,7 милиона цвята |
| Цветова гама | 84 % (типично) ** |

* На база на оценката.

** SE2216H / SE2216HM / SE2216HV цветовата гама (типично) се базира на CIE1976 (84 %) и CIE1931 (72 %) тестови стандарти.

Характеристики на разделителната способност

| | |
|--|--|
| Номер на модела | SE2216H / SE2216HM / SE2216HV |
| Диапазон на сканиране | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Хоризонтално • Вертикално | 30 kHz до 83 kHz (автоматично) 56 Hz до 76 Hz (автоматично) |
| Максимална предв. зададена разделителна способност | 1920 x 1080 при 60 Hz |

Електрически характеристики

| | | |
|--|--|--|
| Номер на модела | SE2216H / SE2216HM | SE2216HV |
| Входни видеосигнали: | <ul style="list-style-type: none"> • Аналогов RGB (ЧЗС): 0.7 V \pm 5 %, 75 ома входен импеданс • HDMI, 600 mV за всяка диференциална линия, 100 ома входен импеданс за всеки диференциален чифт | <ul style="list-style-type: none"> • Аналогов RGB (ЧЗС): 0.7 V \pm 5 %, 75 ома входен импеданс |
| Синхронизация на входни сигнали | Разделени хоризонтална и вертикална синхронизации, неполярно TTL ниво, SOG (композитна SYNC на зелено) | |
| Пром. токово входно напрежение / честота / ток | 100 VAC до 240 VAC / 50 Hz или 60 Hz \pm 3 Hz / 1,0 A (типично) | |
| Пусков ток | 120 V 30 A (макс.) 240 V 60 A (макс.) | |

Предв. зададени режими на дисплея

В таблицата по-долу са посочени предв. зададените режими, за които Dell гарантира размера и центрирането на картината:

| Режим на дисплея | Хоризонтална честота (kHz) | Вертикална честота (Hz) | Пикселова честота (MHz) | Синхр. полярност (хоризонтална/вертикална) |
|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 59,9 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |

| | | | | |
|-------------------|------|------|-------|-----|
| VESA, 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

Физически характеристики

В таблицата по-долу са посочени физическите характеристики на монитора:

| Номер на модел | SE2216H / SE2216HM | SE2216HV |
|-----------------------|--|---|
| Тип конектор | <ul style="list-style-type: none"> 15-цифтов D-суб-миниатюрен (Черен конектор) HDMI | <ul style="list-style-type: none"> 15-цифтов D-subminiature (черен конектор) |
| Тип сигнален кабел | <ul style="list-style-type: none"> Аналогов: D-Sub, 15 цифта; Дигитален: HDMI, 19 цифта (не е включен) | <ul style="list-style-type: none"> Аналогов: D-Sub, 15 цифта |
| Размери: (със стойка) | | |
| Височина | 395,7 mm (15,58 инча) | 395,7 mm (15,58 инча) |
| Широчина | 506,2 mm (19,93 инча) | 506,2 mm (19,93 инча) |
| Дълбочина | 179,9 mm (7,08 инча) | 179,9 mm (7,08 инча) |
| Размери: (без стойка) | | |
| Височина | 302,7 mm (11,92 инча) | 302,7 mm (11,92 инча) |
| Широчина | 506,2 mm (19,93 инча) | 506,2 mm (19,93 инча) |
| Дълбочина | 54,7 mm (2,15 инча) | 54,7 mm (2,15 инча) |
| Размери на стойката: | | |
| Височина | 174,7 mm (6,8 инча) | 174,7 mm (6,8 инча) |
| Широчина | 250,0 mm (9,84 инча) | 250,0 mm (9,84 инча) |
| Дълбочина | 179,9 mm (7,08 инча) | 179,9 mm (7,08 инча) |

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| Тегло: | | |
| Тегло с опаковка | 4,80 kg (10,58 lb) | 4,80 kg (10,58 lb) |
| Тегло със стойка комплект и кабели | 3,61 kg (7,96 lb) | 3,61 kg (7,96 lb) |
| Тегло без стойката комплект (без кабели) | 2,78 kg (6,13 lb) | 2,78 kg (6,13 lb) |
| Тегло на стойка комплект | 0,54 kg (1,19 lb) | 0,54 kg (1,19 lb) |

Характеристики на околната среда

В таблицата по-долу са посочени характеристиките за околната среда на монитора:

| Номер на модел | SE2216H / SE2216HM / SE2216HV |
|--|--|
| Температура <ul style="list-style-type: none"> • Работна • Не работна | 0 до 40 °C (32 до 104 °F) Съхранение: -20 до 60 °C (-4 до 140 °F) Транспортиране: -20 до 60 °C (-4 до 140 °F) |
| Влажност <ul style="list-style-type: none"> • Работна • Не работна | 10 % до 80 % (без кондензация) Съхранение: 5 % до 90 % (без кондензация) Транспортиране: 5 % до 90 % (без кондензация) |
| Надморска височина <ul style="list-style-type: none"> • Работна • Не работна | 5 000 m (16 404 ft) макс. 12 191 m (40 000 ft) макс. |
| Топлинно разсейване | 81,9 ВТУ/ч (максимум) 61,4 ВТУ/ч (типично) |

Качество на LCD монитор и политика за пиксели


По време на производството на LCD монитори не е изключение един или няколко пиксела да бъдат фиксирани в непроменящо се състояние. Видимият резултат от това е фиксиран пиксел, появяващ се като изключително малко тъмно или ясно петно. Когато пикселът остава непрекъснато светещ, той се нарича "ясна точка". Когато пикселът остава непрекъснато черен, той се нарича "тъмна точка".


В почти всички случаи е трудно да се забележат тези фиксирани пиксели и те не нарушават качеството и използването на екрана. Екран с 1 до 5 фиксирани пиксела се смята за нормален и в съответните стандарти. За повече информация посетете сайта за обслужване на Dell:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Указания за обслужване

Грижа за монитора

 **ВНИМАНИЕ:** Прочетете и спазвайте указанията за безопасност пред почистване на монитора.

 **ВНИМАНИЕ:** Преди почистване на монитора откачете храняващия кабел на монитора от контакта.

За най-добри резултати спазвайте указанията, посочено по-долу при разопаковане, почистване и работа с монитора.

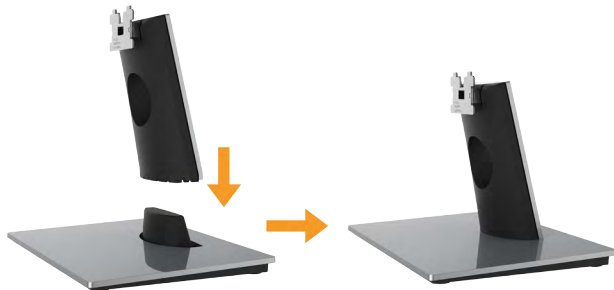
- За почистване на антистатичния екран навлажнете леко с вода мека чиста кърпа. Ако е възможно, използвайте специална тъкан за почистване на екрани или препарат, предназначен за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворители, амоняк, абразивни почистващи препарати или сгъстен въздух.
- Използвайте леко навлажнена топла кърпа за почистване на пластмасовите части. Не използвайте почистващи препарати, тъй като някои препарати оставят млечен филм върху пластмасата.
- Ако откриете бял прах при разопаковане на монитора, избършете го с кърпа. Този бял прах се появява при транспортирането на монитора.
- Грижете се за монитора, тъй като тъмно оцветеният монитор може да се надраска и белите следи от драскотини ще личат повече от светло оцветения монитор.
- За запазване на отлично качество на картината използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключвайте монитора, когато не се използва.

Настройване на монитора

Монтаж на стойката

ЗАБЕЛЕЖКА: Стойката и основата са демонтирани при експедиране на монитора от завода.

1. Монтирайте стойката към основата.



- а. Поставете основата на стойката върху стабилна повърхност на маса.
 - б. Плъзнете тялото на стойката в правилно положение в основата на стойката, докато се чуе щракване.
2. Закрепете стойката комплект към монитора:



- а. Поставете монитора върху мека кърпа или възглавничка близо до ръба на плота.
- б. Изравнете конзолата на стойката комплект с прореза на монитора.
- в. Вкарайте конзолата в монитора, докато се фиксира.

Свързване на монитора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да пристъпите към процедурите в този раздел, следвайте **Safety Instructions**.

Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и откачете захранващия кабел.
2. Свържете черния VGA кабел или HDMI кабел към съответния видео порт отзад на компютъра. Не използвайте всички кабели едновременно. Използвайте всички кабели само когато са свързани с различни компютри със съответни видео системи.

Свързване на VGA кабел

SE2216H / SE2216HM:



SE2216HV:



Свързване на HDMI кабел (опция) (за SE2216H / SE2216HM)



ЗАБЕЛЕЖКА: Фигурите са показани само с илюстративна цел. Разположението на компютъра може да е различно.

Подредяне на кабелите



След свързване на всички необходими кабели към монитора и компютъра (виж Свързване на монитора за свързването на кабелите, подредете кабелите както е показано по-горе.

Сваляне на стойката на монитора

ЗАБЕЛЕЖКА: Отнася се до монитор със стойка. Ако е закупена друга стойка, следвайте указанията в съответното ръководство за сваляне на стойката.



1. Поставете монитора върху мека кърпа или възглавничка близо до ръба на плота.
2. С дълга и тънка отвертка натиснете фиксатора, намиращ се в отвора точно над стойката.
3. След освобождаване на фиксатора извадете основата от монитора.

Работа с монитора

Включете монитора

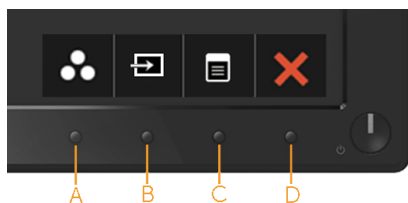
Натиснете бутон  за включване на монитора.






Използване на командите на лицевия панел

Работа с монитора отпред на монитора за нагласяне настройките на картината.

SE2216H / SE2216HM:



| Бутони на предния панел | | Описание |
|-------------------------|--|--|
| A |  Preset modes (Готови режими) | Натиснете бутон Preset modes (Готови режими) за избор от списъка с готови цветни режими. Виж <u>Използване на екранното меню (OSD)</u> . |
| B |  Input Source (Входен източник) | Използвайте бутон Input Source (Входен източник) за избор между различните видео сигнали, свързани към монитора. <ul style="list-style-type: none">VGA входHDMI вход |
| C |  Menu (Меню) | Натиснете бутон Menu (Меню) за да отворите екранното меню (OSD). |
| D |  Exit (Изход) | С бутон Exit (Изход) можете да излезете от менюто и субменютата на екранното меню (OSD). |





SE2216HV:



| Бутони на предния панел | | Описание |
|-------------------------|---|---|
| A |  Preset modes (Готови режими) | Натиснете бутон Preset modes (Готови режими) за избор от списъка с готови цветни режими. Виж <u>Използване на екранното меню (OSD)</u> . |
| B |  Brightness /Contrast (Яркост / Контраст) | С бутон Brightness /Contrast (Яркост / Контраст) имате директен достъп до управляващи менюта "Яркост" и "Контраст". |
| C |  Menu (Меню) | Натиснете бутон Menu (Меню) за да отворите екранното меню (OSD). |
| D |  Exit (Изход) | С бутон Exit (Изход) можете да излезете от менюто и субменютата на екранното меню (OSD). |

Бутони на предния панел




| Бутони на предния панел | | Описание |
|-------------------------|---|--|
| A |  Up (Нагоре) | С бутон Up (Нагоре) увеличавате диапазоните на елементите на екранното меню OSD. |
| B |  Down (Надолу) | С бутон Down (Надолу) намалявате диапазоните на елементите на екранното меню OSD. |
| C |  OK | С бутон OK потвърждавате избора си. |
| D |  Back (Назад) | С бутон Back (Назад) се връщате към предишното меню. |

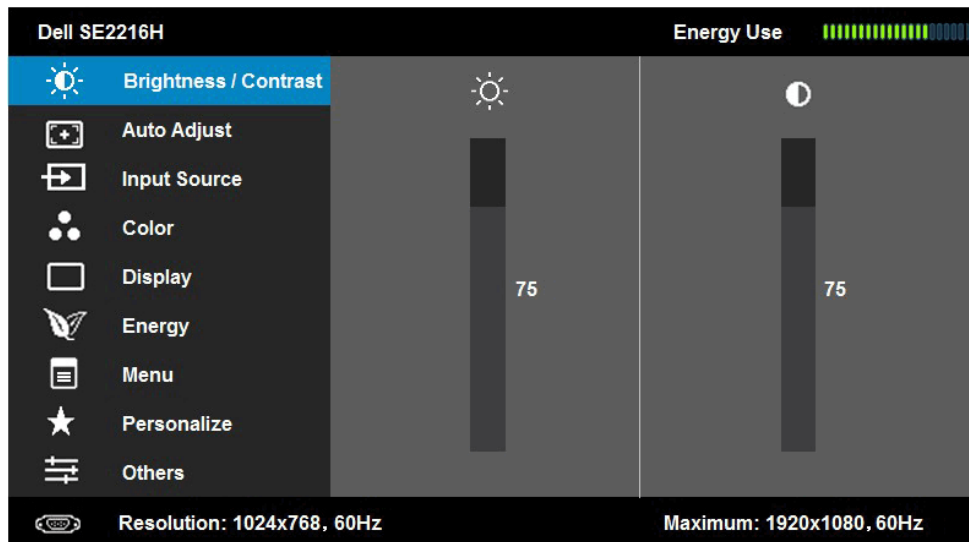
Използване на екранното меню (OSD)

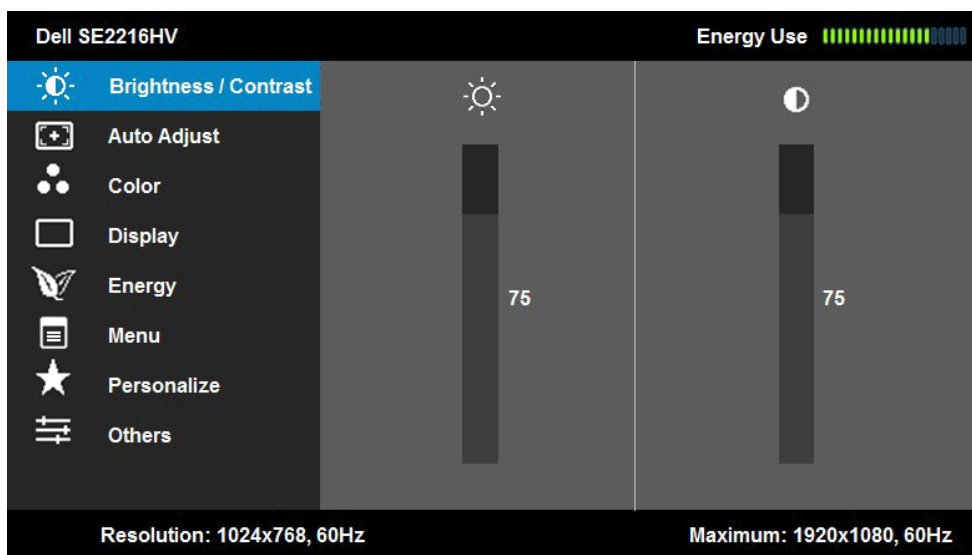
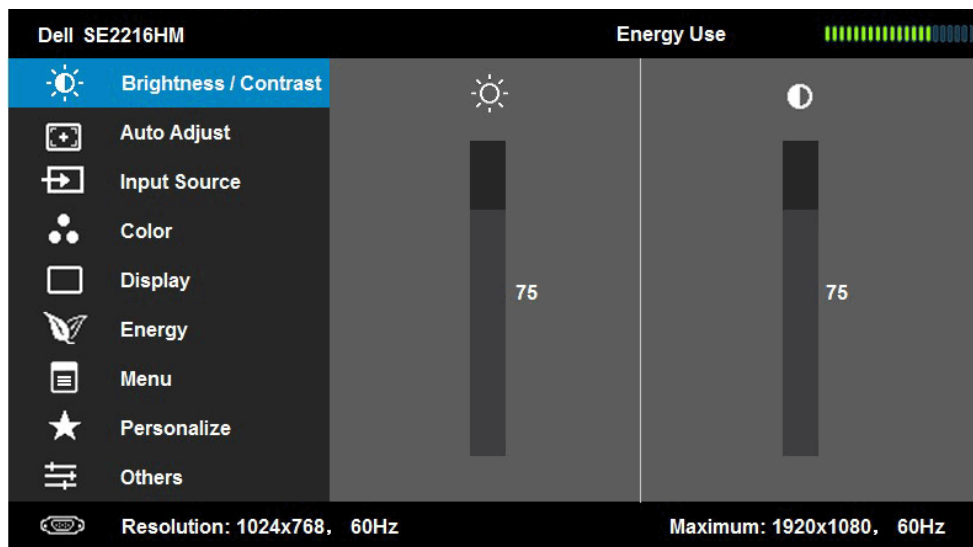
Достъп до системата менюта

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако промените настройките и или преминете към друго меню, или излезете от екранното меню, мониторът автоматично запазва направените промени. Промените се запазват също и ако след промяната на настройките изчакате екранното меню да изчезне.



1. Натиснете бутон  за отваряне на екранното меню (OSD) и показване на главното меню.









Главно меню





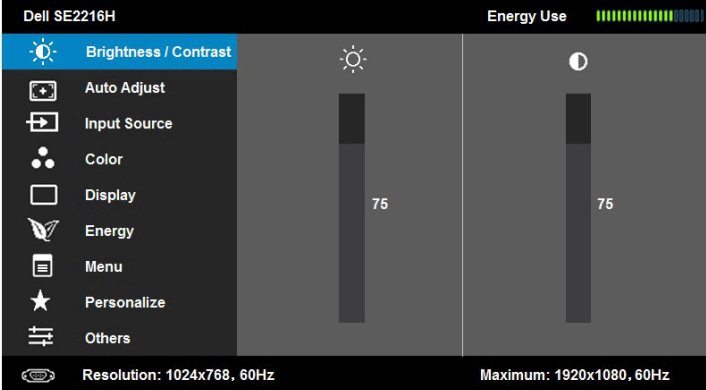
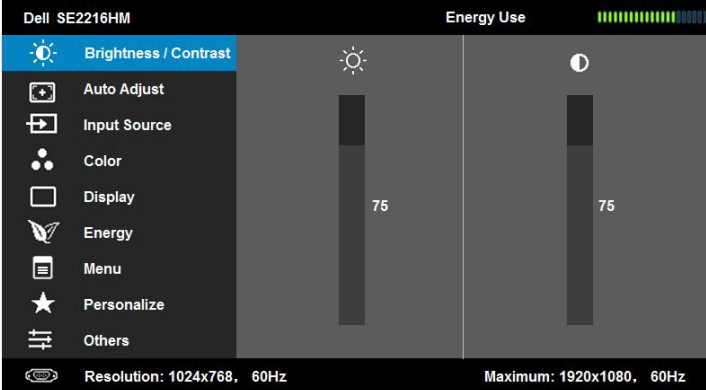


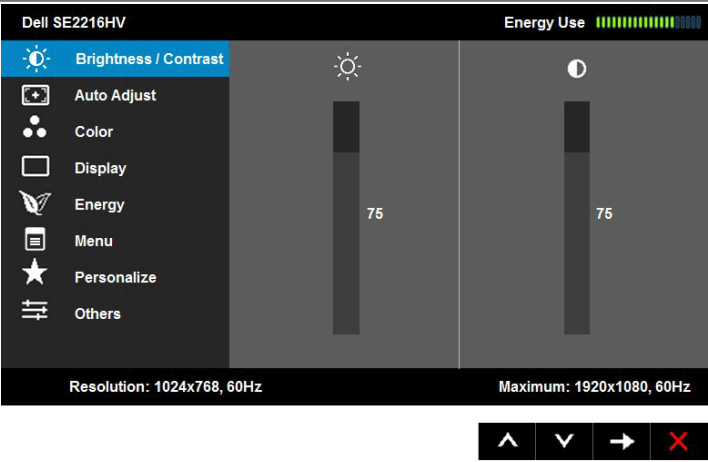





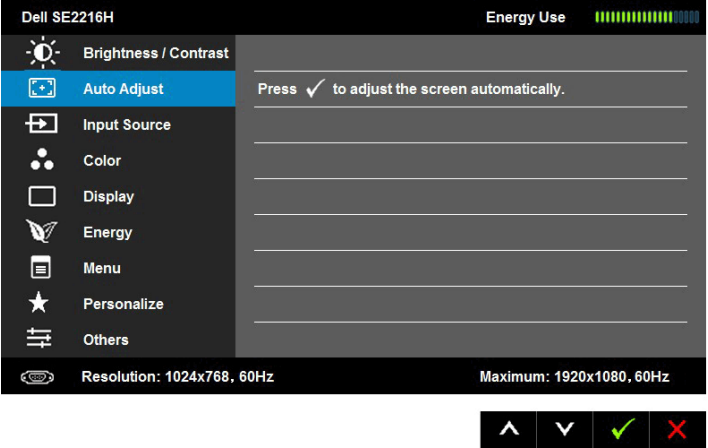
ЗАБЕЛЕЖКА: Auto Adjust (Автом. нагласяне) е достъпно само при използване на аналогов (VGA) конектор.

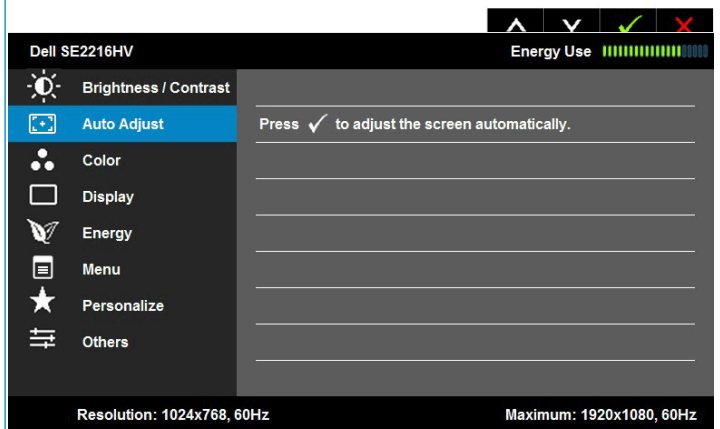
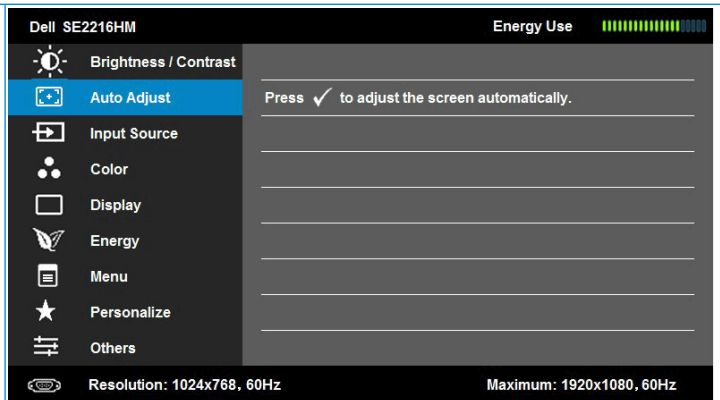
2. Натиснете бутони  и  за превключване опциите на Менюто. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията е маркирано.

3. За да изберете маркираната икона в менюто, натиснете бутона  отново.
4. Натиснете бутона  и  за избор на желания параметър.
5. Натиснете бутона  за отваряне на плъзгащата се лента и използвайте бутоните  или  според индикаторите в менюто, за да направите желаните промени.
6. Изберете  да се върнете на предишното меню без запазване на промените или  да ги приемете и да се върнете на предишното меню.

В таблицата по-долу е даден списък на всички опции на екранното меню и техните функции.

| Икона | Меню и субменюта | Описание |
|--|---|---|
|  | Консумация на енергия | Датчикът за енергия показва консумацията на енергия от монитора в реално време. |
|  | Brightness/Contrast (Яркост / Контраст) | <p>От меню Яркост и Контраст настройте яркостта и контраста.</p>   |

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| | |  |
| | Brightness (Яркост) | <p>Дава възможност за настройване на яркостта или осветеността на подсветката.</p> <p>Натиснете бутон  за увеличаване на яркостта или бутон  за намаляване на яркостта (мин 0 ~ макс 100).</p> |
| | Contrast (Контраст) | <p>Дава възможност за настройване на контраста или степента на разлика между тъмните и светлите части на екрана на монитора. Първо се настройва яркостта, а контрастът се настройва само ако е необходимо.</p> <p>Натиснете бутон  за увеличаване на контраста или бутон  за намаляване на контраста (мин 0 ~ макс 100).</p> |
|  | Auto Adjust (Автом. настройки) | <p>Използвайте този бутон за активиране на менюто с автоматични настройки и нагласяне.</p>  |



На черния екран се появява следният диалог, когато мониторът се самонастройва към текущия вход:

Auto Adjustment in Progress...

Auto Adjustment (Автом. настройки) позволява мониторът да се самонастройва към входния видеосигнал. След използване на Auto Adjustment, можете да донастроите монитора с командите Pixel Clock (Coarse - Грубо) и Phase (Fine - Fino) от **Display (Дисплей)**.

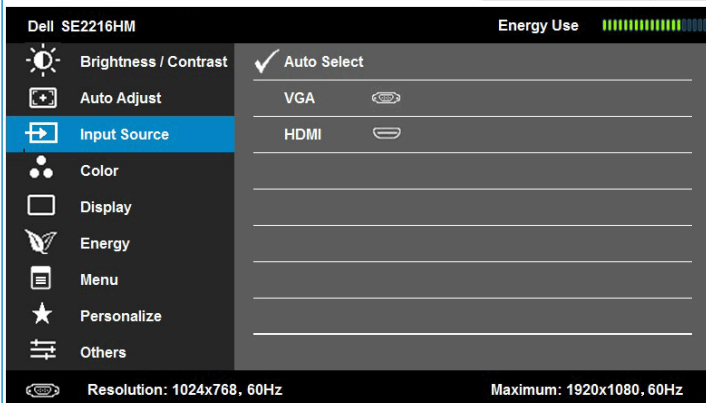
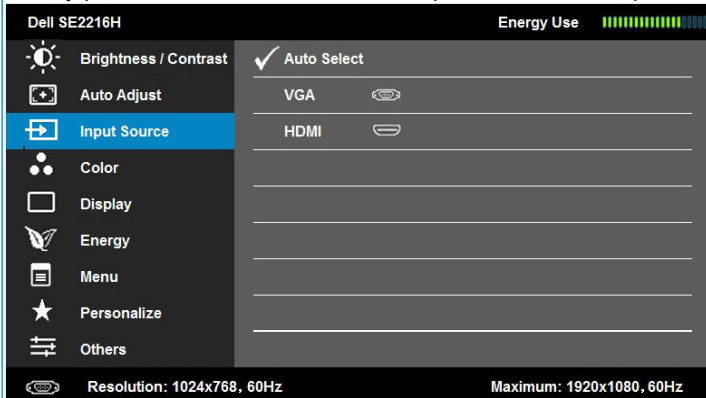
ЗАБЕЛЕЖКА: Auto Adjust не се включва, ако натиснете бутона при липса на активен видеосигнал или ако няма включени кабели.

Тази опция е достъпна само при използване на аналогов (VGA) конектор.



Input Source (Входен ИЗТОЧНИК) (за SE2216H / SE2216HM)


Използвайте меню **Input Source (Входен източник)** за избор между различните видео сигнали, свързани към монитора.




Auto Select (Автом. избор)

Изберете **Auto Select** за сканиране на достъпните входни сигнали.

VGA

Изберете **VGA** вход при използване на аналогов (VGA) конектор. Натиснете  за избор на VGA входен източник.

HDMI

Изберете **HDMI** вход когато използвате HDMI конектор. Натиснете  за избор на HDMI входен източник.



Color (Цвят)

Използвайте меню **Color (Цвят)** за регулиране цветовите настройки на монитора.

Dell SE2216H Energy Use

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color**
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Input Color Format ▶ RGB

Preset Modes ▶ Standard

Reset Color Settings

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



Dell SE2216HM Energy Use

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color
- Display**
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Aspect Ratio ▶ Wide 16:9

Horizontal Position ▶ 50

Vertical Position ▶ 50

Sharpness ▶ 50

Pixel Clock ▶ 50

Phase ▶ 50

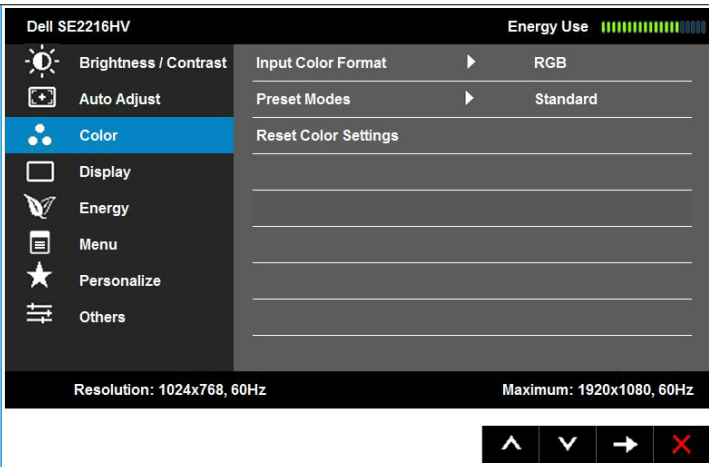
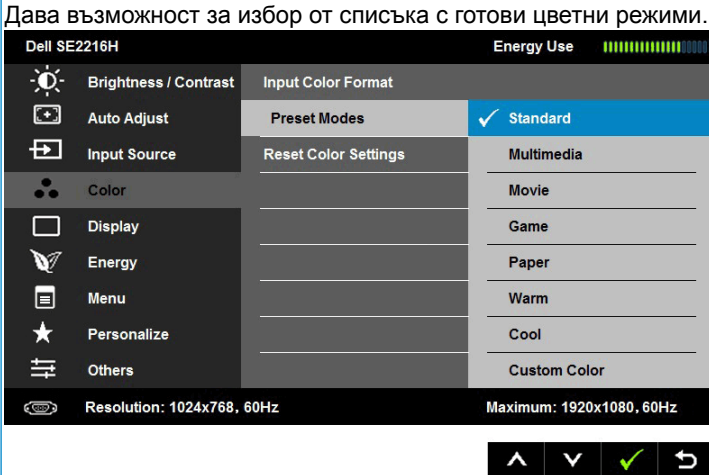
Dynamic Contrast ▶ On

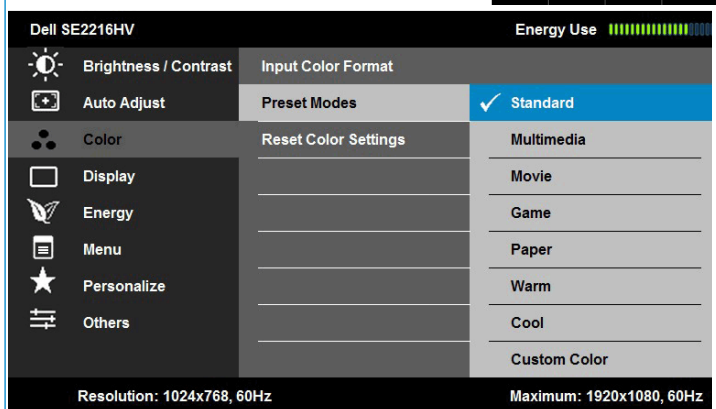
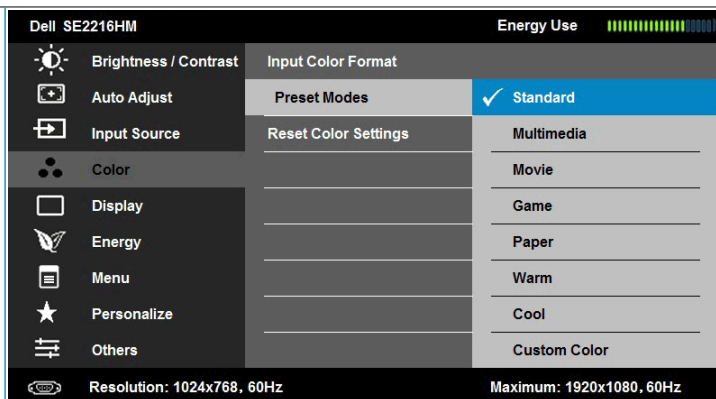
Response Time ▶ Normal

Reset Display Settings


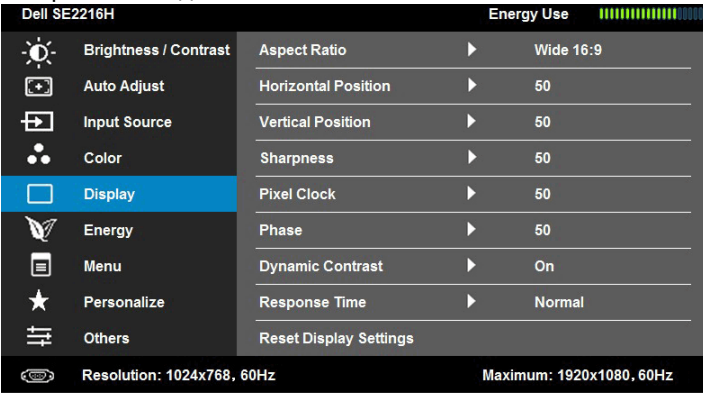
Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

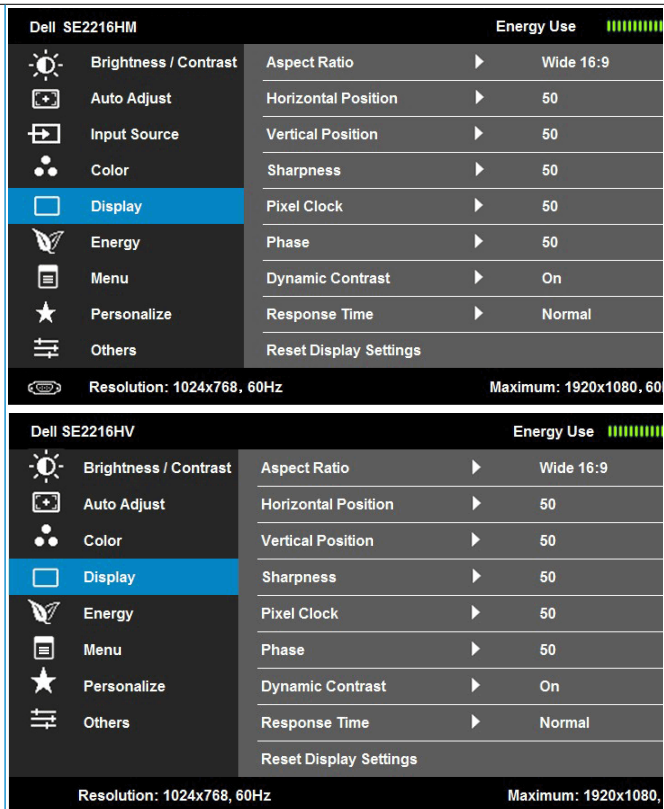


| | |
|---|--|
| |  |
| Input Color Format (Входен цветови формат) | <p>Позволява ви да зададете за входния видео режим:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB (ЧЗС): Изберете тази опция, ако мониторът е свързан с компютър или DVD плеър с HDMI или DVI адаптер. • YPbPr: Изберете тази опция, ако DVD плеърът поддържа само YPbPr изход. |
| Preset Modes (Готови режими) | <p>Дава възможност за избор от списъка с готови цветни режими.</p>  |




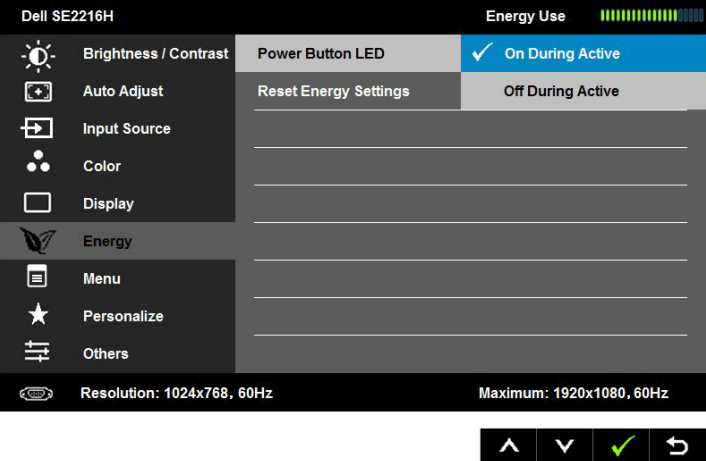


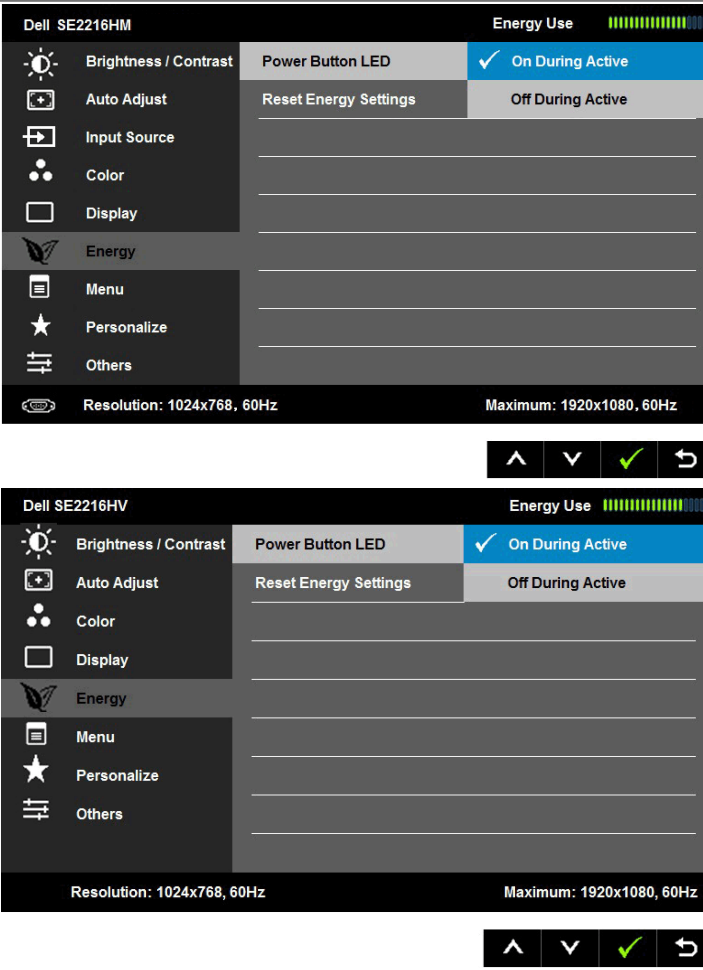
- **Standard (Стандартен):** Зарежда цветовите настройки на монитора по подразбиране. Това е готов режим по подразбиране.
- **Multimedia:** Зарежда цветови настройки, идеални за мултимедийни приложения.
- **Филм:** Зарежда цветови настройки, идеални за филми.
- **Игра:** Зарежда цветови настройки, идеални за приложения с игри.
- **Paper (Хартия):** Зарежда яркост и рязкост, идеални за преглеждане на текст. Подбира фона на текста за симулиране на хартиен носител без отражение в цветните картини. Приложим само за входен формат RGB (ЧЗС).
- **Warm (Топли):** Повишава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/ жълт оттенък.
- **Cool (Студени):** Намалява цветовата температура. Екранът изглежда по-студен със син оттенък.

| | | |
|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Custom Color (Потребителски цвят): Дава възможност за ръчно изменение на зададените цветови настройки. Натиснете бутони ▲ и ▼ за промяна стойностите за Red, Green, and Blue (Червено, зелено и синьо) и да създадете собствен предв. зададен цветови режим. |
| Hue (Нюанс) | | <p>Тази функция може да превключва цвета на видео изображение на зелено или виолетово. Това се използва за регулиране на желаната наситеност на цвят на плътта. С ▲ или ▼ можете да регулирате нюанса от '0' до '100'.</p> <p>Натиснете ▲, за да увеличите монохромността на видео изображението.</p> <p>Натиснете ▼, за да увеличите цветността на видео изображението.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на нюанса е възможно само когато е избран предварително зададен режим Movie (Филм) или Game (Игра).</p> |
| Saturation (Наситеност) | | <p>С тази функция може да регулирате наситеността на цветовете на видео изображението. С ▲ или ▼ можете да регулирате наситеността от '0' до '100'.</p> <p>Натиснете ▲, за да увеличите монохромността на видео изображението.</p> <p>Натиснете ▼, за да увеличите цветността на видео изображението.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на наситеността е възможно само когато е избран предварително зададен режим Movie (Филм) или Game (Игра).</p> |
| Reset Color Settings (Връщане на цветовите настройки) | | <p>Връща цветовите настройки на монитора към фабрично зададените.</p> |
|  Display (Дисплей) | | <p>Използвайте меню Display (Дисплей) за задаване настройките на дисплея.</p>  |



| | |
|--|---|
| Aspect Ratio (Формат на картина) | Задайте формата на картината - широк 16:9, 4:3 или 5:4. ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката широк 16:9 не се изисква при максимална предварително зададена разделителна способност 1920 x 1080. |
| Horizontal Position (Хоризонтална позиция) | Използвайте бутони или за нагласяване на картината отляво и отдясно. Минимумът е '0' (-). Максимумът е '100' (+). |
| Vertical Position (Вертикална позиция) | Използвайте бутони или за нагласяване на картината отгоре и отдолу. Минимумът е '0' (-). Максимумът е '100' (+). ЗАБЕЛЕЖКА: Коригирането на хоризонтална и вертикална позиция е достъпно само при "VGA" вход. |
| Sharpness (Рязкост) | Тази функция прави картината да изглежда по-рязка или по-омекотена. С или можете да регулирате рязкостта от '0' до '100'. |
| Pixel Clock | Командите Phase и Pixel Clock дават възможност за настройване на монитора според Вашето желание. Използвайте бутони или за постигане на най-високо качество на картината. |

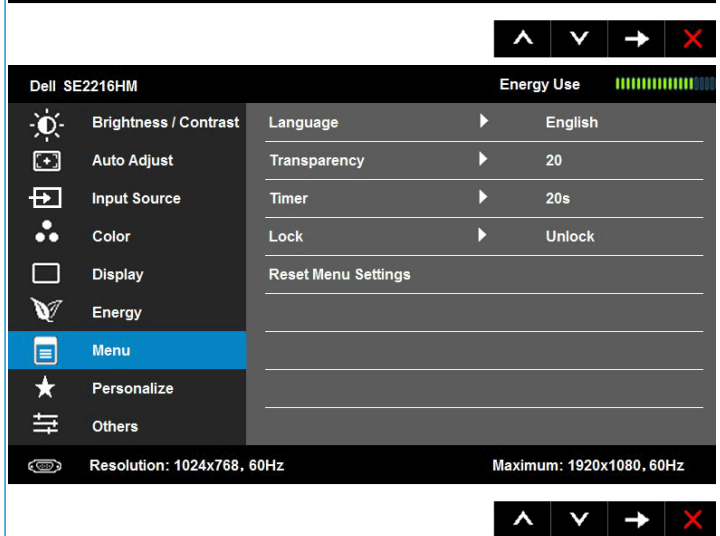
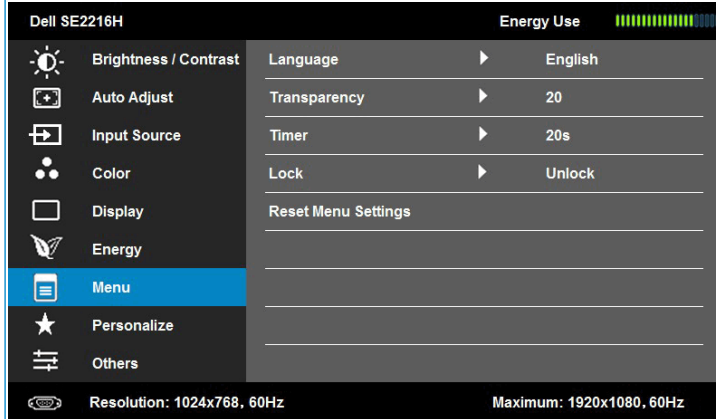
| | | |
|--|--|--|
| | Phase (Фаза) | <p>Ако с Phase не успеете да постигнете удовлетворителен резултат, използвайте настройка Pixel Clock (грубо) и после отново Phase (фино).</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Регулировките Pixel Clock и Phase са достъпни само при вход VGA.</p> |
| | Dynamic Contrast (Динамичен контраст) | <p>Позволява да повишите нивото на контраст, за да осигури по-отчетливо и по-подробно качество на изображението.</p> <p>Натиснете бутона  или , за да изберете Dynamic Contrast (Динамичен контраст) "Вкл" или "Изкл".</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Dynamic Contrast (Динамичен контраст) осигурява по-висок контраст, ако изберете предварително зададен режим Game (Игра) или Movie (Филм).</p> |
| | Response Time (Време за реакция) | <p>Позволява ви да зададете времето за отговор на Normal (Нормално) или Fast (Бързо)</p> |
| | Връщане на настройките на дисплея | <p>Използвайте тази опция за връщане настройките на дисплея по подразбиране.</p> |
|  | Energy (Енергия) |  <p>The screenshot shows the 'Energy Use' menu for a Dell SE2216H monitor. The 'Energy' option is selected in the left sidebar. The main area shows 'Power Button LED' set to 'On During Active' (checked) and 'Off During Active'. Below it is a 'Reset Energy Settings' button. At the bottom, the resolution is set to 1024x768, 60Hz, with a maximum of 1920x1080, 60Hz. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p> |

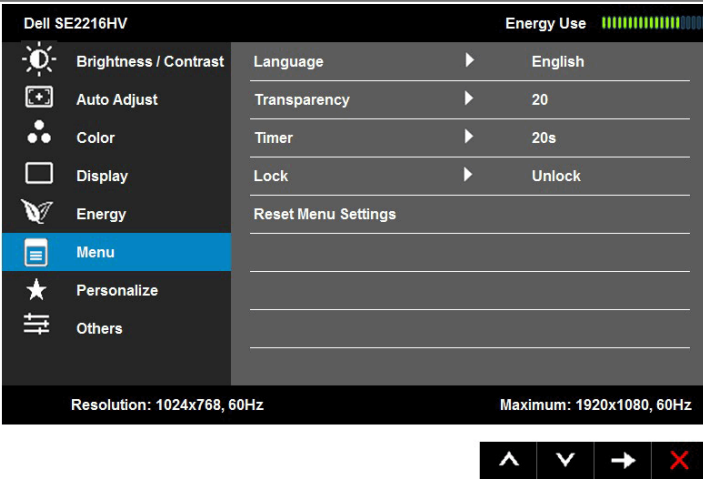
| | |
|---|--|
| |  |
| <p>Power Button LED (Светодиод на бутона Вкл/Изкл)</p> | <p>Дава възможност да зададете Вкл или Изкл на светодиодния индикатор на бутона за включване за икономия на енергия.</p> |
| <p>Reset Energy Settings (Връщане на настройките на енергия)</p> | <p>Използвайте тази опция за връщане настройките на енергия по подразбиране.</p> |



Menu (Меню)

С тази опция задавате настройките на екранното меню, като език, време на показване на екранното меню на екрана и т.н.

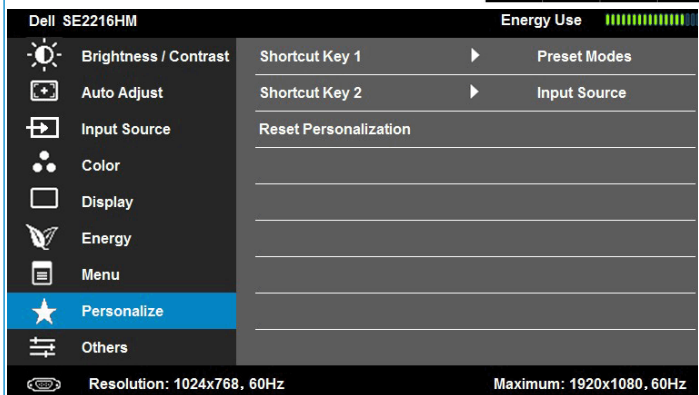
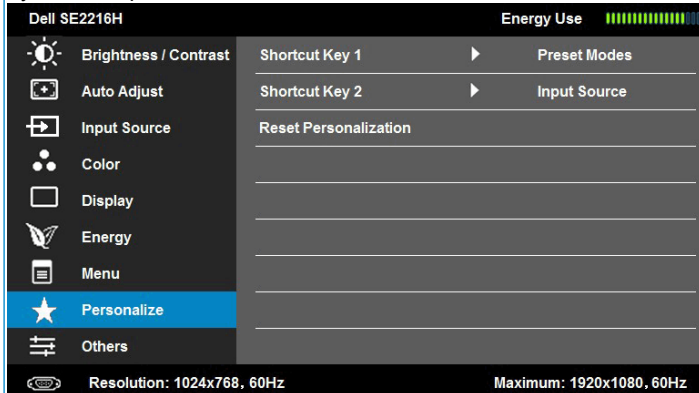


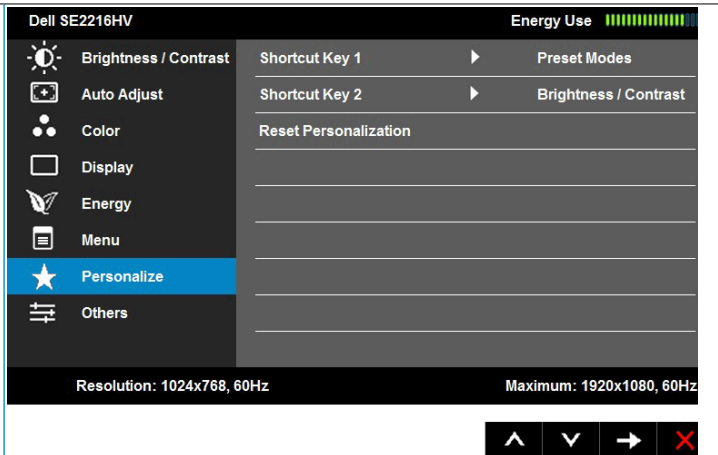
| | |
|---|---|
| |  |
| Language (Език) | Задаване за екранното меню на един от осем езика. English, Spanish, French, German, Brazilian Portuguese, Русский, Simplified Chinese или Japanese. |
| Transparency (Прозрачност) | За настройка на фона на екранното меню от непрозрачно към прозрачно. |
| Timer (Таймер) | За задаване време на активност на екранното меню след натискане на бутон на монитора. С бутони ▲ и ▼ можете да нагласите плъзгача със стъпки 1 секунда - от 5 до 60 секунди. |
| Lock (Заклучване) | Контрол на достъпа на потребителя до настройките. При активирано заключване не са разрешени никакви настройки. Всички бутони за заключени с изключение на ⏻ бутон. ЗАБЕЛЕЖКА: Когато екранното меню OSD е заключено, натискането на бутон меню дава директен достъп до настройките на OSD меню с 'OSD Lock' предварително избрано. Натиснете и задръжте бутон ⏻ за 10 секунди за отключване и за достъп на потребителя до всички приложими настройки. |
| Reset Menu Settings (Връщане на настройките на менюто) | С тази опция можете да върнете настройките на менюто по подразбиране. |



Personalize (Персонализиране)

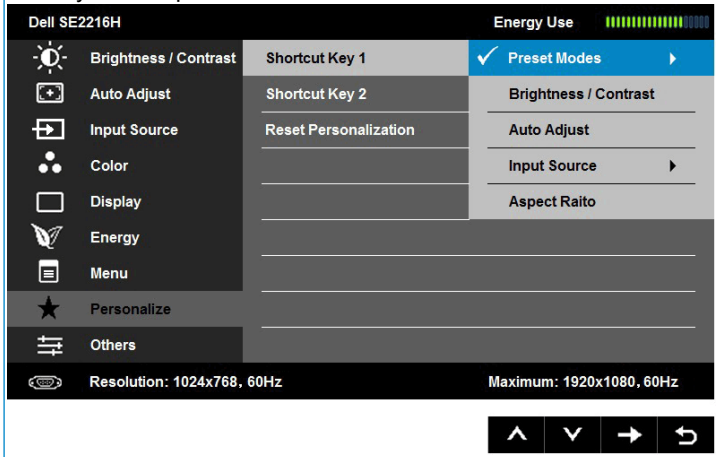
Изборът на тази опция дава възможност да се конфигурират два бутона за пряк път.

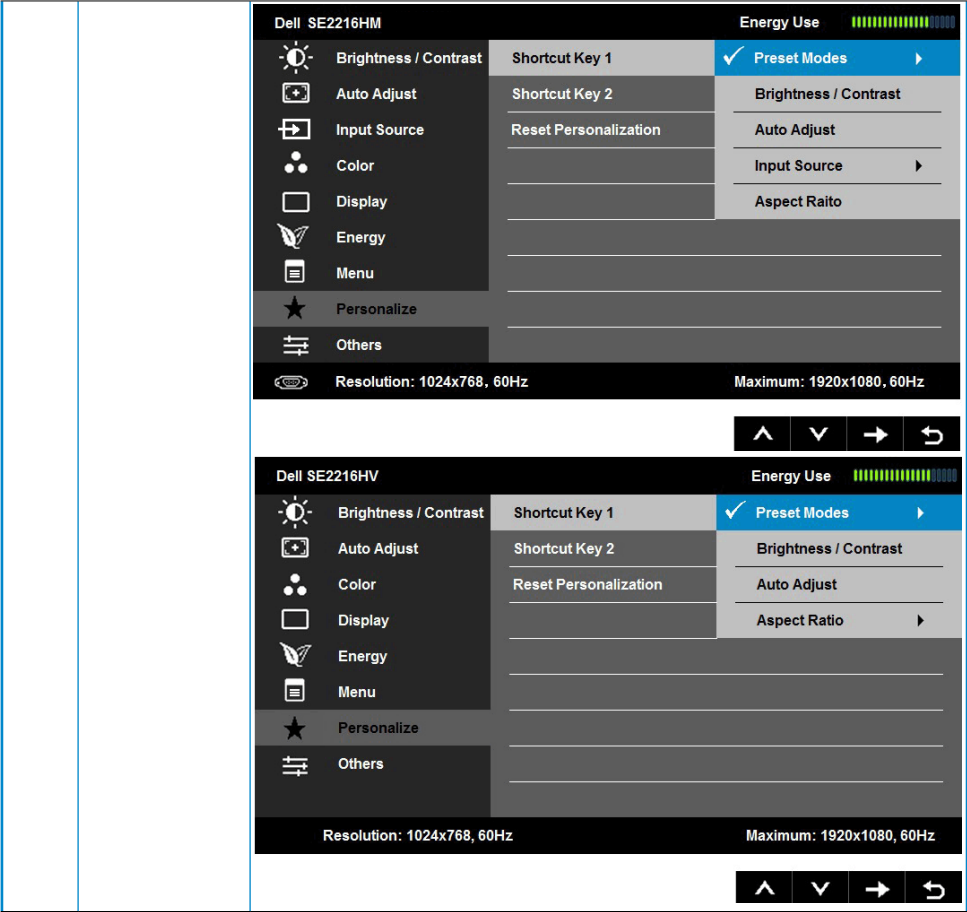




Shortcut Key 1
(Бутон за пряк път 1)

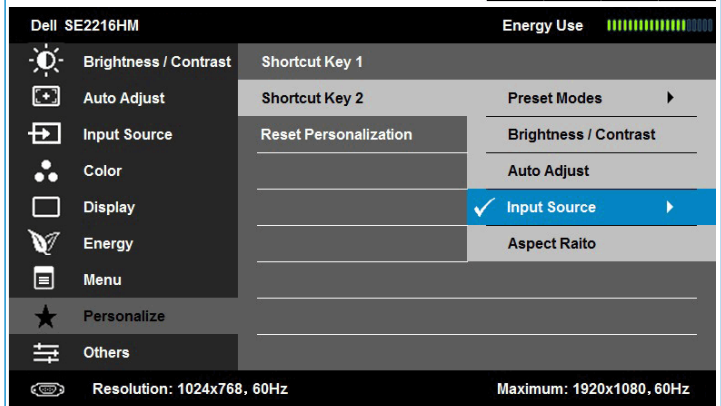
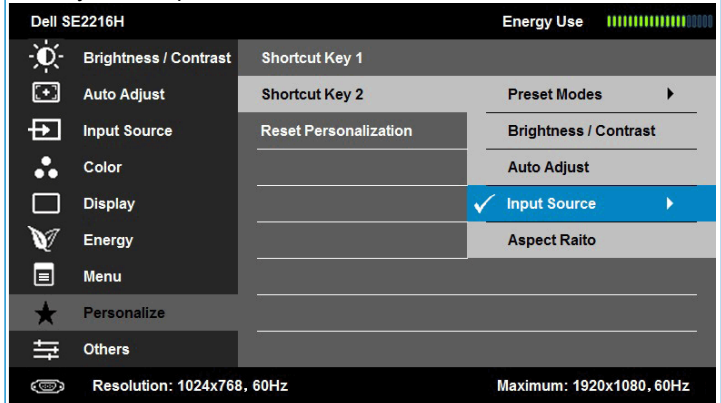
Потребителят има избор между "Preset Modes (Предв. зададени режими)", "Brightness/Contrast (Яркост/контраст)", "Auto Adjust (Автом. настройки)", "Input Source (входен сигнал)" (за SE2216H / SE2216HM), "Aspect Ratio (Формат)" за задаване като бутон за пряк път.















**Shortcut Key 2
(Бутон за пряк
път 2)**

Потребителят има избор между "Preset Modes (Предв. зададени режими)", "Brightness/Contrast (Яркост/контраст)", "Auto Adjust (Автом. настройки)", "Input Source (входен сигнал)" (за SE2216H / SE2216HM), "Aspect Ratio (Формат)" за задаване като бутон за пряк път.



Dell SE2216HM Energy Use 

-  Brightness / Contrast
-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

DDC/CI ▶ Enable


LCD Conditioning ▶ Disable









Reset Other Settings

Factory Reset Reset All Settings

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



Dell SE2216HV Energy Use 

-  Brightness / Contrast
-  Auto Adjust
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

DDC/CI ▶ Enable

LCD Conditioning ▶ Disable

Reset Other Settings

Factory Reset Reset All Settings

Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel - Канал данни дисплей/Command Interface -Команден интерфейс) дава възможност на софтуера на компютъра да регулира настройките на екрана на монитора като яркост, цветови баланс и др. Enable (Разрешено - по подразбиране): Оптимизира показателите на монитора и осигурява по-добро възприемане.

Disable (Забранено): Забранява опция DDC/CI и на екрана се извежда следното съобщение.

Dell SE2216H

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Dell SE2216HM

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Dell SE2216HV

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

**LCD
Conditioning
(Съгласуване
на ЕТК)**

Тази функция осигурява намаляване на малкото случаи на задържане на картината.

Ако изглежда, че картината е залепена на монитора, изберете **LCD Conditioning (Съгласуване на ЕТК)** за елиминиране на задържането на картината. Използването на функцията LCD Conditioning изисква известно време. Функцията LCD Conditioning не може да отстрани сериозни случаи на задържане на картината или изгаряне.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте LCD Conditioning само при проблеми със задържането на картината.

Предупреждението по-долу се извежда, когато потребителят избере "Enable (Разрешено)" за LCD Conditioning.

Dell SE2216H

The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

Dell SE2216HM

The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

Dell SE2216HV

The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

| | |
|---|--|
| Reset Other Settings (Връщане на други настройки) | Изберете тази опция за връщане към подразбиране на други настройки, като DDC/CI. |
| Factory Reset (Връщане към фабрични) | Връща всички настройки на екранното меню към фабричните им стойности. |

Съобщения на екрана OSD

Ако мониторът не поддържа даден режим на разделителна способност, извежда се следното съобщение:

Dell SE2216H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Dell SE2216HM

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Dell SE2216HV

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

То означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, получаван от компютъра. В [Характеристики на монитора](#) са посочени диапазоните на

хоризонтална и вертикална честота, разпознавани от монитора. Препоръчителният режим е 1920 x 1080.

Преди забрана на функция DDC/CI се извежда следното съобщение.

Dell SE2216H

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Dell SE2216HM

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Dell SE2216HV

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

При превключване на монитора в режим **Power Save (Икономия на енергия)** се извежда следното съобщение:

Dell SE2216H

Entering Power Save Mode.

Dell SE2216HM

Entering Power Save Mode.

Dell SE2216HV

Entering Power Save Mode.

Активирайте компютъра и събудете монитора за получаване на достъп до **OSD**. Ако натиснете друг бутон освен бутона за включване, се извежда следното съобщение в зависимост от избрания вход:

Dell SE2216H

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

Dell SE2216HM

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

Dell SE2216HV

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

Ако кабел VGA или HDMI не е включен, появява се плаващ диалогов прозорец както е показано по-долу. Мониторът ще превключи в **Power Save Mode (Режим икономия на енергия)** след **5 минути** ако състоянието не се промени.

Dell SE2216H



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



www.dell.com/support/monitors

Dell SE2216HM



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



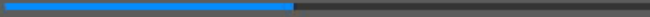
www.dell.com/support/monitors

Dell SE2216HV



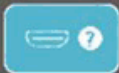
No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



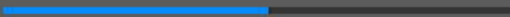
www.dell.com/support/monitors

Dell SE2216H

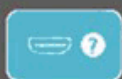


No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

www.dell.com/support/monitors

В [Решаване на проблеми](#) ще намерите повече информация.

Задаване на максимална разделителна способност

За оптимални резултати при работа с операционни системи Microsoft Windows, задайте разделителна способност на дисплея 1920 x 1080 пиксела, като следвайте следните стъпки:

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

1. Само за Windows 8 или Windows 8.1 изберете Desktop за превключване на класически работен плот.
2. Кликнете с десния бутон на desktop и кликнете на Screen Resolution (Разделителна способност на екрана).
3. Кликнете на падащия списък на разделителната способност и изберете 1920 x 1080.
4. Кликнете ОК.

За Windows 10:

1. Кликнете с десния бутон на desktop и кликнете на **Display Settings (Настройки на екрана)**.
2. Кликнете на **Advanced display settings (Разширени настройки на екрана)**.
3. Кликнете на падащия списък на **Resolution (Разделителна способност)** и изберете 1920 x 1080.
4. Кликнете на **Apply (Приложи)**.


Ако не е показана опцията 1920 x 1080, графичният драйвер ще трябва се актуализира. Изберете сценарий, който е подходящ за компютърната Ви система и следвайте следните стъпки

1: [Ако работите с настолен или портативен компютър на Dell с достъп до интернет](#)

2: [Ако работите с не-Dell настолен или преносим компютър или графична карта](#)

Ако работите с настолен или портативен компютър на Dell с достъп до интернет

1. Посетете <http://www.dell.com/support>, въведете сервизния етикет и изтеглете най-новия драйвер за графичната карта.
2. След като инсталирате драйверите за графичния адаптер, опитайте се да зададете отново разделителната способност на 1920 x 1080.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не успеете да зададете разделителната способност на 1920 x 1080, свържете се с Dell и питайте за графични адаптери, поддържащи тези разделителни способности.


Ако работите с не-Dell настолен или преносим компютър или графична карта

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

1. Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете Desktop за превключване на класически работен плот.
2. Кликнете с десния бутон на desktop и кликнете на **Personalization (Индивидуализиране)**.
3. Кликнете на **Change Display Settings (Промяна настройки на екрана)**.
4. Кликнете на **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
5. Определете доставчика на графичния контролер по описанието в горната част на прозореца (например NVIDIA, ATI, Intel и т.н.).
6. Потърсете в уеб сайта на доставчика на графичната карта актуализиран драйвер (например <http://www.ATI.com> или <http://www.NVIDIA.com>).
7. След като инсталирате драйверите за графичния адаптер, опитайте се да зададете отново разделителната способност на 1920 x 1080.

За Windows 10:

1. Кликнете с десния бутон на desktop и кликнете на **Display Settings (Настройки на екрана)**.
2. Кликнете на **Advanced display settings (Разширени настройки на екрана)**.
3. Кликнете на **Display adapter properties (Покажи свойства на адаптора)**.
4. Определете доставчика на графичния контролер по описанието в горната част на прозореца (например NVIDIA, ATI, Intel и т.н.).
5. Потърсете в уеб сайта на доставчика на графичната карта актуализиран драйвер (например <http://www.ATI.com> или <http://www.NVIDIA.com>).
6. След като инсталирате драйверите за графичния адаптер, опитайте се да зададете отново разделителната способност на 1920 x 1080.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не успеете да зададете разделителната способност на 1920 x 1080, свържете се с производителя на компютъра или преценете дали да купите графичен адаптер, поддържащ разделителна способност 1920 x 1080.

Използване на наклон

Наклон

Стойката дава възможност да наклоните монитора на най-подходящия ъгъл на гледане.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката и основата са демонтирани при експедиране на монитора от завода.

Отстраняване на неизправности

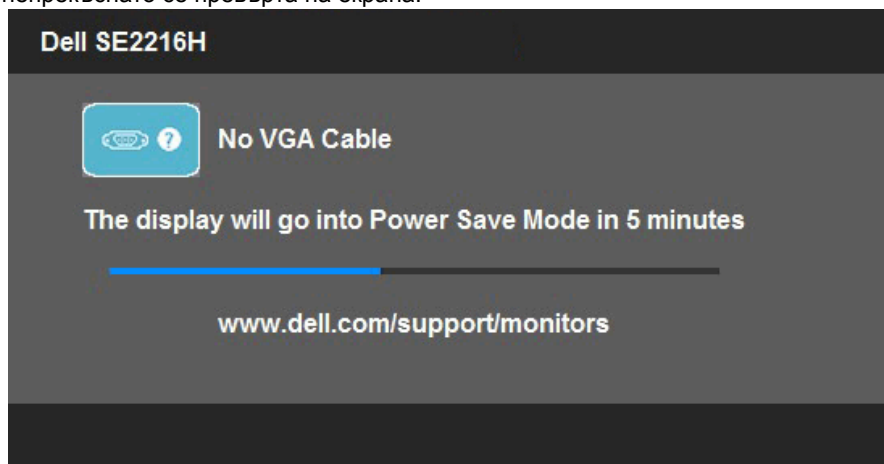
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да пристъпите към процедурите в този раздел, следвайте **Safety Instruction**.

Авто-тест

Мониторът има функция авто-тест, с която проверявате дали мониторът функционира нормално. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът остава черен, пуснете авто-теста, следвайки следните стъпки:

1. Изключете и компютъра, и монитора.
2. Откачете видео кабела от компютъра. За правилно изпълнение на авто-теста, откачете кабелите VGA и HDMI от компютъра.
3. Включете монитора.

Ако мониторът не може да открие видео сигнал и работи нормално, на екрана се извежда плаващ диалогов прозорец (на черен фон). По време на авто-теста светодиодният индикатор на бутона за включване свети бяло. Освен това, в зависимост от избрания вход, един от показаните по-долу диалози непрекъснато се превърта на екрана.

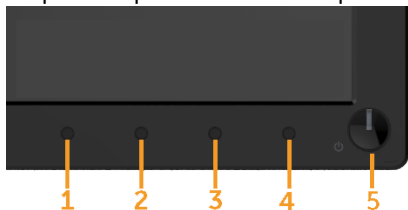


4. Този прозорец се появява и при нормална работа, ако видео кабелът бъде откачен или повреден. Мониторът превключва на **Power Save Mode (Режим икономия на енергия) след 5 минути**, ако остане в това състояние.
5. Изключете монитора и свържете видео кабела; после включете компютъра и монитора.

Ако екранът на монитора остане празен след извършване на горната процедура, проверете видео контролера и компютъра - мониторът работи нормално.

Вградена диагностика

Мониторът има вградена диагностика за откриване дали констатираните дефекти са от вътрешен проблем на монитора или от компютъра и видео картата.



ЗАБЕЛЕЖКА: Вградената диагностика може да се активира само при откачен видео кабел и монитор в режим на авто-тест.

Пускане на вградената диагностика:

1. Проверете дали екранът е чист (без частици прах по повърхността му).
2. Откачете видео кабела от компютъра или монитора. Мониторът превключва в режим на авто-тест.
3. Натиснете и задръжте **Бутон 1** и **Бутон 4** на лицевия панел едновременно за 2 секунди. Появява се сив екран.
4. Огледайте внимателно екрана за дефекти.
5. Натиснете повторно **Бутон 4** на лицевия панел. Екранът се оцветява в червено.
6. Огледайте екрана за дефекти.
7. Повторете стъпки 5 и 6 за проверка на екрана в зелено, синьо, черно и бяло.

Тестът е завършен, когато се появи текстов екран. За излизане натиснете повторно **Бутон 4**.

Ако вградената диагностика не открие никакви отклонения на екрана, мониторът работи нормално. Проверете видео картата и компютъра.

Общи проблеми


В таблицата по-долу е дадена обща информация за най-чести проблеми, които може да имате с монитора и възможните решения.

| Общи симптоми | Какво виждате | Възможни решения |
|--|---|--|
| Няма видео/ Индикаторът на захранването не свети | Няма картина | <ul style="list-style-type: none">• Проверете дали видео кабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран.• Проверете дали контактът работи нормално с друг електрически уред.• Уверете се, че бетонът за включване е натиснат до край.• Уверете се, че е избран правилния входен източник с бутона Входен източник Select (Избор).• Проверете опцията "Power LED Button (Светодиоден индикатор на захранването)" в раздел Energy в екранното меню OSD. |
| Няма видео/ Индикаторът на захранването свети | Няма картина или няма яркост | <ul style="list-style-type: none">• Увеличете яркостта и контраста с командите на екранното меню.• Извършете авто-тест на монитора.• Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета.• Уверете се, че е избран правилния входен източник с меню Входен източник Select (Избор).• Пуснете вградената диагностика. |
| Размит фокус | Картината е размазана, неясна или с двойни очертания | <ul style="list-style-type: none">• Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню.• Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от екранното меню.• Махнете удължителите на видео кабелите.• Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки).• Сменете разделителната способност за правилния формат (16:9). |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Трептящо / неспокойно видео | Вълнообразно движение на картината или линиите | <ul style="list-style-type: none"> • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню. • Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от екранното меню. • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Проверете влиянието на околната среда. • Преместете монитора в друга стая и опитайте пак. |
| Липсващи пиксели | На екрана има петна | <ul style="list-style-type: none"> • Изключете и включете няколко пъти. • Постоянно изключените пиксели са естествен дефект, който се среща в технологията на екрани с течни кристали (LCD). <p>Повече информация за качеството на мониторите Dell и политиката за пиксели ще намерите на сайта за поддръжка на Dell: http://www.dell.com/support/monitors.</p> |
| Залепнали пиксели | На екрана има ярки петна | <ul style="list-style-type: none"> • Изключете и включете няколко пъти. • Постоянно изключените пиксели са естествен дефект, който се среща в технологията на екрани с течни кристали (LCD). <p>Повече информация за качеството на мониторите Dell и политиката за пиксели ще намерите на сайта за поддръжка на Dell: http://www.dell.com/support/monitors.</p> |
| Проблеми с яркостта | Твърде тъмна или твърде ярка картина | <ul style="list-style-type: none"> • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню. • Нагласете яркостта и контраста с командите на екранното меню. |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Геометрично изкривяване | Екранът не е правилно центриран | <ul style="list-style-type: none"> • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню. • Нагласете яркостта и контраста с командите на екранното меню. <p>ЗАБЕЛЕЖКА: При използване на 'HDMI' настройките за позициониране не са достъпни.</p> |
| Хоризонтални/вертикални линии | На екрана има една или няколко линии | <ul style="list-style-type: none"> • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню. • Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от екранното меню. • Изпълнете авто-тест и проверете дали тези линии се появяват също при авто-теста. • Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета. <p>ЗАБЕЛЕЖКА: При използване на 'HDMI' настройките за Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) не са достъпни.</p> |
| Проблеми със синхронизацията | Екранът е шифриран или изглежда прекъснат. | <ul style="list-style-type: none"> • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Активирайте Auto Adjust (Автом. настройки) от екранното меню. • Настройте Phase (фаза) и Pixel Clock (честота) от екранното меню. • Изпълнете авто-тест и проверете дали изкривяванията се появяват също при авто-теста. • Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета. • Рестартирайте компютъра в safe (защитен) режим. |
| Проблеми с безопасността | Видими следи от дим или искри | <ul style="list-style-type: none"> • Не предприемайте никакви стъпки. • Свържете се незабавно с Dell. |

| | | |
|--|---|---|
| Проблеми с прекъсвания | Мониторът прекъсва - включва и изключва | <ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали видео кабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран. • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). • Изпълнете авто-тест и проверете дали прекъсванията се появяват също при авто-теста. |
| Липсващ цвят | Картина с липсващ цвят | <ul style="list-style-type: none"> • Извършете авто-тест на монитора. • Проверете дали видео кабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран. • Проверете дали в конектора на видео кабела няма огънати или счупени крачета. |
| Несъответстващ цвят | Ненормален цвят на картината | <ul style="list-style-type: none"> • Променете Color Setting Mode (Режим за настройка на цветовете) в Color Settings OSD (Настройки за цвят на екранното меню) на Graphics (Графичен) или Video (Видео) в зависимост от приложението. • Опитайте друга цвятова настройка от Настройки за цвят на екранното меню. Нагласете стойността R/G/B (Ч/З/С) в Color Settings OSD (Настройки за цвят на екранното меню), ако Color Management (Управление на цветовете) е изключено. • Променете Input Color Format (Входен цвятов формат) на RGB компютър или на YPbPr в Advanced Setting OSD (Разширени настройки на екранното меню). |
| Задържане на картината от статична картина, показвана на екрана продължително време. | Бледа сянка от предишна статична картина се появява на екрана | <ul style="list-style-type: none"> • Използвайте Power Management (Управление на захранването) за изключване на монитора при всяко продължително бездействие (повече информация ще намерите в <u>Режими на управление на енергията</u>). • Като алтернатива използвайте динамично променящ се скрийнсейвър. |


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** При избран режим HDMI функцията Auto Adjust (Автом. настройки) не е достъпна.

Проблеми, специфични за продукта

| Специфични симптоми | Какво виждате | Възможни решения |
|---|--|--|
| Твърде малка картина на екрана | Картината е центрирана на екрана, но не запълва целия екран | <ul style="list-style-type: none"> • Проверете настройката Aspect Ratio(Формат) в Display (Дисплей) OSD. • Възстановете Factory Settings (Фабрични настройки). |
| Мониторът не се настройва с бутоните на лицеви панел | Екранното меню не се появява на екрана | <ul style="list-style-type: none"> • Изключете монитора, откачете захранващия кабел, свържете го пак и включете монитора. • Проверете дали екранното меню е заключено. Ако е така, натиснете и задръжте бутона зад бутона за включване за 10 секунди за отключването му (за повече информация вижте раздел Lock (заключване)). |
| Няма входен сигнал при натискане на потребителските команди | Няма картина, светодиодният индикатор свети бяло. При натискане на бутон “up (нагоре)”, “down (надолу)” или “Menu (меню)” се появява съобщение “No input signal (Няма входен сигнал)”. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверете входния източник. Проверете дали компютърът не е в режим икономия на енергия - преместете мишката или натиснете някой клавиш на клавиатурата. • Проверете дали сигналният кабел е правилно включен. Откачете и включете сигналния кабел, ако е необходимо. • Рестартирайте компютъра или видео плеъра. |
| Картината не запълва целия екран | Картината не запълва екрана по широчина или височина | <ul style="list-style-type: none"> • Поради различните видео формати на DVD мониторът може да показва на цял екран. • Пуснете вградената диагностика. |

Приложение

Указания за безопасност

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на команди, регулировки или процедури, различаващи се от описаните в настоящата документация може да причини излагане на риск от шок, електрически опасности и други механични опасности.

Повече информация за указанията за безопасност ще намерите в *Наръчник с информация за продукта*.

Бележки на ФКК (само за САЩ) и други регулаторни сведения


Бележките на ФКК и други регулаторни сведения ще намерите в уеб сайта за регулаторни съответствия на www.dell.com/regulatory_compliance.

Това устройство отговаря на част 15 от правилника на ФКК. Експлоатацията му зависи от следните две условия:

- (1) това устройство не причинява вредни смущения
- (2) устройството трябва да приема всякакви смущения включително и такива, които могат да причинят нежелано въздействие

Контакти с Dell

За клиенти в Съединените щати - обадете се на 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, ще намерите информация за контакти във фактурата за покупка, опаковъчната ведомост, сметката или в продуктивния каталог на Dell.

Dell осигурява опции за онлайн и телефонна поддръжка и обслужване. Достъпността им зависи от страната и продукта - някои услуги може да не са достъпни във Вашия регион.

За онлайн поддръжка на монитора:

1. Посетете www.dell.com/support/monitors

За връзка с Dell относно продажби, техническа помощ и следпродажбено обслужване:

1. Посетете www.dell.com/support.
2. Проверете Вашата страна или регион в падащото меню **Choose A Country/Region (Изберете страна/регион)** в горната лява част на страницата.
3. Кликнете на **Contact Us (Свържете се с нас)** в горния ляв ъгъл на страницата.
4. Изберете необходимия линк за услуга или помощ според Вашите нужди.
5. Изберете метод за свързване с Dell, удобен за Вас.