

Ръководство за потребителя на Smart Signage (специално за модел)

Това ръководство предоставя информация за Вашия Smart Signage, включително поддържани типове и продуктови спецификации за Вашия модел.

QBR (QB43R QB49R QB50R QB55R QB65R QB75R QB85R QB98R)

QER (QE82R)

QMR (QM32R QM43R QM49R QM50R QM55R QM65R QM75R QM85R)

QMR-T (QM32R-T QM43R-T QM55R-T)

Цветът и външният вид може да се различават в зависимост от продукта, а съдържанието на ръководството подлежи на промяна без предизвестие с цел подобряване на работата.

Препоръчителното време на ден за използване на моделите QBR (с изключение на QB98R), QM32R и QER е по-малко от 16 часа.

Ако продуктът се използва повече от 16 часа на ден, гаранцията може да стане невалидна.

Може да се начисли административна такса в следните ситуации:

- (а) Извикан е техник по ваше настояване и няма дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- (б) Занасяте уреда в сервизен център, но не е установен дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).

Ще бъдете информирани за административната такса преди посещението на техника.

Съдържание

Подготовка

Проверка на компонентите	3
Части	4
QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/ Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/ QM43R-T/QM55R-T	4
QB98R	5
Заклучване против кражба	6
Портове	7
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R	7
QM32R	8
QB98R	9
QM32R-T	10
QM43R-T/QM55R-T	11
Контролно меню	12
Меню на администратора (Поддържани модели: QMR-T)	13
Предпазни мерки при работа с панела	14
Преди да инсталирате продукта (ръководство за инсталиране)	15
Ъгъл на наклон и завъртане	15
Проветряване	15
Монтаж на стена	16
Подготовка преди монтиране на стена	16
Монтаж на стена	16
Спецификации на комплекта за монтаж на стена (VESA)	17

Използване на монитор със сензорен екран (Поддържани модели: QMR-T)

Монитор със сензорен екран	18
Преди да използвате устройството, прочетете по-долу	18
Свързване на сензорния слой	18
Свързване на монитора със сензорен екран	19
Свързване към компютър	19
Свързване към лаптоп или таблет	19
Конфигуриране на настройките на монитора със сензорен екран	20
Калибриране	20

Спецификации

Общи	22
Настроени честотни режими	24

Приложение

Лиценз	25
--------	----

Глава 01

Подготовка

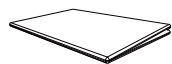
Проверка на компонентите

✎ Свържете се с продавача, от който сте закупили продукта, ако откриете липсващи компоненти.

✎ Компонентите могат да изглеждат по различен начин от показаните изображения.

✎ С продукта не се предоставя стойка. За да монтирате стойка, трябва да я закупите отделно.

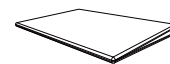
✎ Адаптерът RS232C може да се използва за свързване с друг монитор чрез D-SUB (9-цифров) кабел от тип RS232C.



Кратко ръководство за
инсталиране



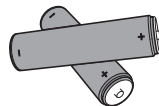
Гаранционна карта
(не се предлага на някои места)



Регулаторно ръководство



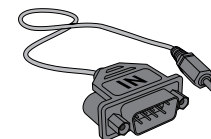
Захранващ кабел



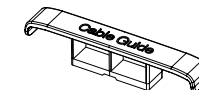
Батерии (AAA x 2)
(не се предлага на някои места)



Дистанционно управление



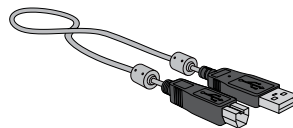
RS232C адаптер



ДЪРЖАЧ - КАБЕЛ
(Поддържани модели: Q*65R,
Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



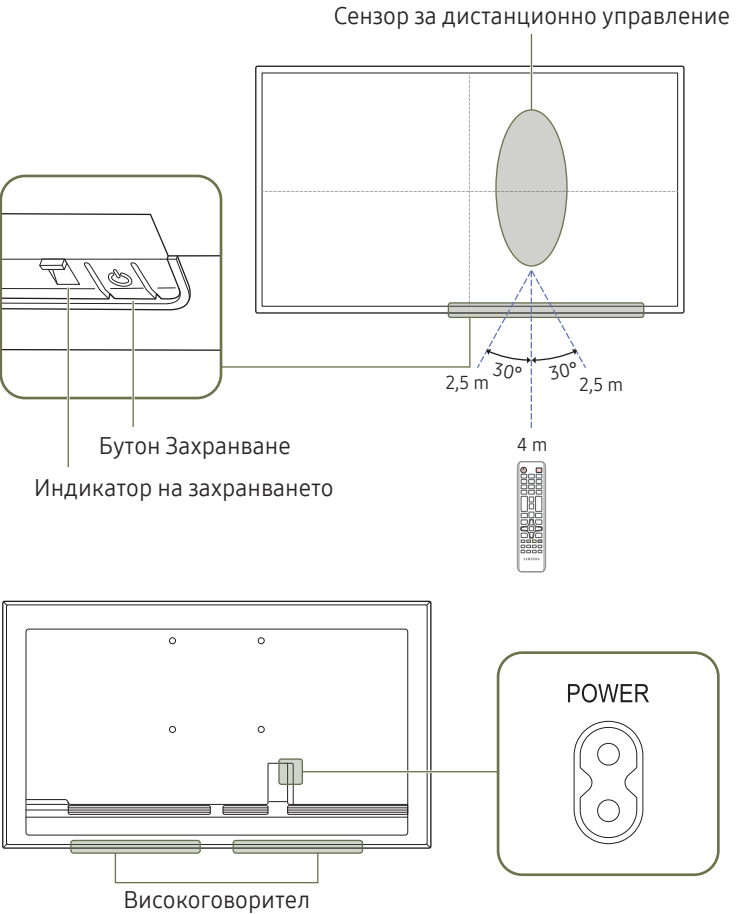
Крепежен пръстен x 4
(Поддържани модели: Q*43R,
Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R,
Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



TOUCH OUT кабел x 2
(Поддържани модели: QMR-T)

Части

QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/
Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/
QM43R-T/QM55R-T



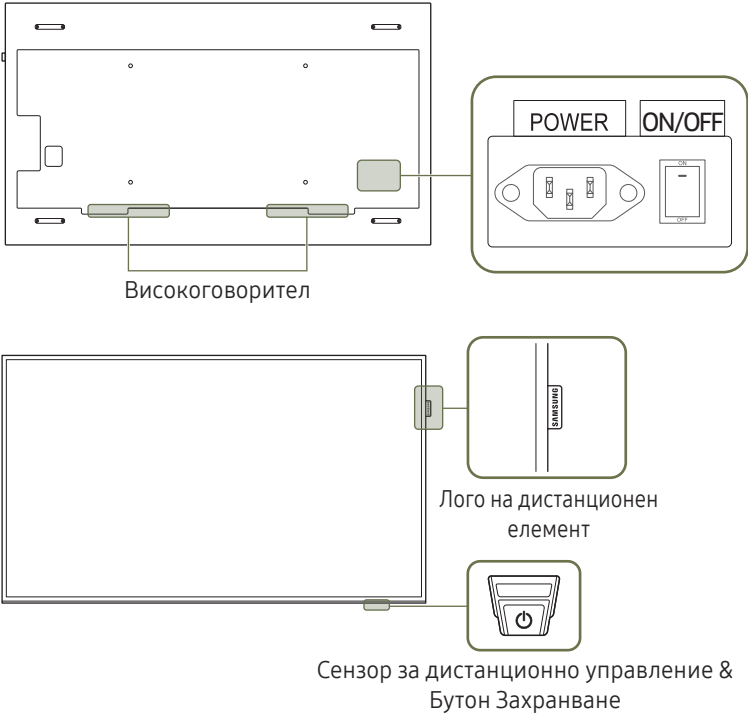
✎ Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

Части	Описание
Сензор за дистанционно управление	Натиснете бутон на дистанционното устройство, като го насочите към сензора отпред на устройството, за да се изпълни съответната функция. ✎ Използването на други дисплеи в същото помещение, в което се намира и дистанционното управление на продукта, може да доведе до нежелано управление на тези дисплеи от дистанционното управление.
Бутон Захранване	Включва или изключва продукта.

Използвайте дистанционното управление на разстояние от 2,5 до 4 m от сензора на продукта под ъгъл 30° отляво или отясно.

✎ За да подобрите ефективността на инфрачервения приемник, свържете външен инфрачервен кабел (продава се отделно) към порта IR IN.

QB98R



✎ Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

Части	Описание	
Лого на дистанционен елемент	Не дърпайте логото на дистанционния елемент със сила. Логото може да се откъсне или счупи.	
Сензор за дистанционно управление	Натиснете бутон на дистанционното устройство, като го насочите към долната предна част на продукта, за да се изпълни функцията. Сензорът на дистанционното устройство се намира в долната част на продукта. ✎ Използването на други дисплеи в същото помещение, в което се намира и дистанционното управление на продукта, може да доведе до нежелано управление на тези дисплеи от дистанционното управление.	
		За да използвате сензора за дистанционно управление/ есо сензора, се уверете, че плъзгащият се бутон за захранването не се подава от долната част на продукта.
Бутон Захранване		За да използвате бутона за захранване, се уверете, че плъзгащият се бутон за захранването не се подава от долната част на продукта.

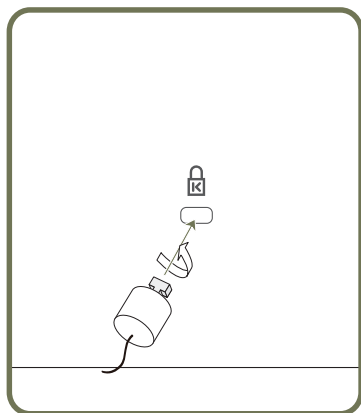
Използвайте дистанционното управление на разстояние от 7 до 10 m от сензора на продукта под ъгъл 30° отляво или отдясно.

✎ За да подобрите ефективността на инфрачервения приемник, свържете външен инфрачервен кабел (продава се отделно) към порта IR IN.

Заклучване против кражба

- ✎ Заклучването против кражба позволява да използвате продукта безопасно дори на обществени места.
- ✎ Формата и методът на заключващото устройство зависят от производителя. За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.
- ✎ Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.
- ✎ Поддържан модел: QB98R

За заключване на устройство против кражба:

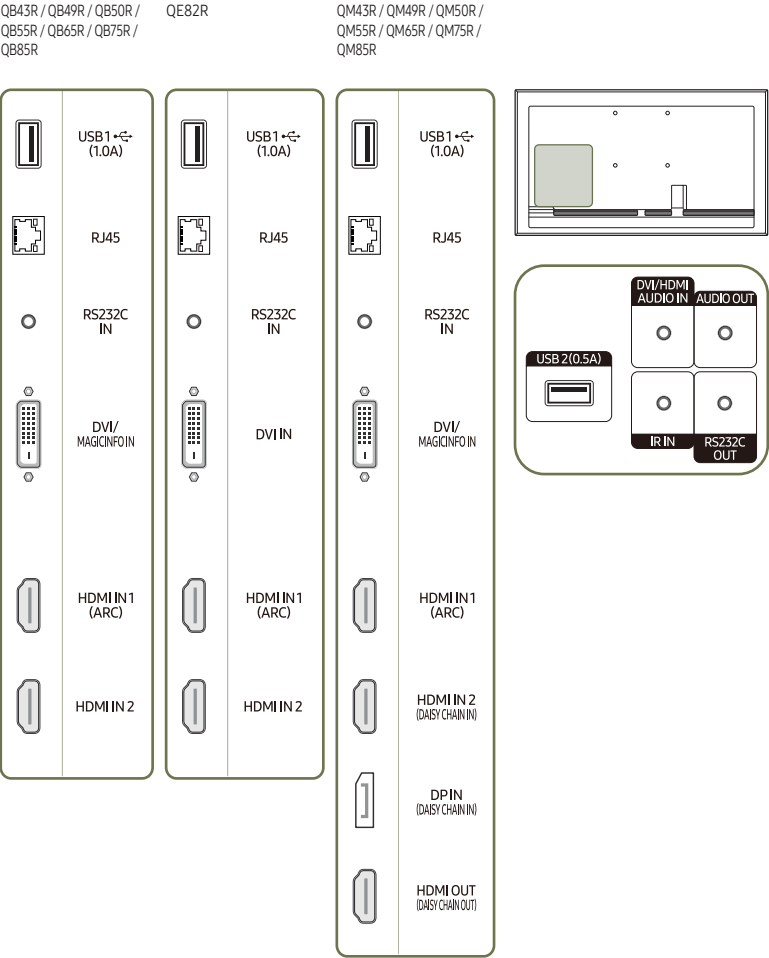


- 1 Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.
- 2 Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.
- 3 Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.
- 4 Заклучете устройството против кражба.
 - Заклучващото устройство против кражба трябва да се закупи отделно.
 - За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.
 - Заклучващи устройства против кражба могат да се закупят от магазини за електроника или онлайн.

Портове

Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R

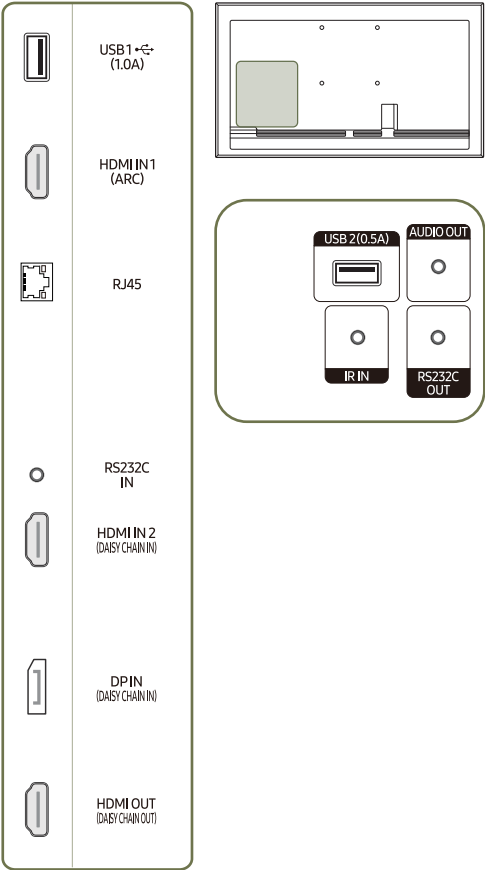
Цвятът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобрят качеството.



Порт	Описание
USB 1 (1.0A)	Свързване с USB устройство за памет. USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 1,0 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
RJ45	Свързва се с MDC и интернет чрез LAN кабел. (10/100 Mbps) За връзката използвайте кабел Cat 7 (тип *STP). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Свързва се към външно устройство с DVI кабел или HDMI-DVI кабел. MAGICINFO IN: Свързва се към мрежова кутия с помощта на DP-DVI кабел за използване на Magicinfo.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Свързва се към компютър с DP кабел.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
USB 2(0.5A)	Свързване с USB устройство за памет. USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 0,5 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
DVI/HDMI AUDIO IN	Получава звук от изходно устройство чрез аудиокабел.
AUDIO OUT	Извежда звук към аудиоустройство чрез аудиокабел.
IR IN	Свързва се към външен IR кабел, който получава сигнали от дистанционното управление.
RS232C OUT	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.

QM32R

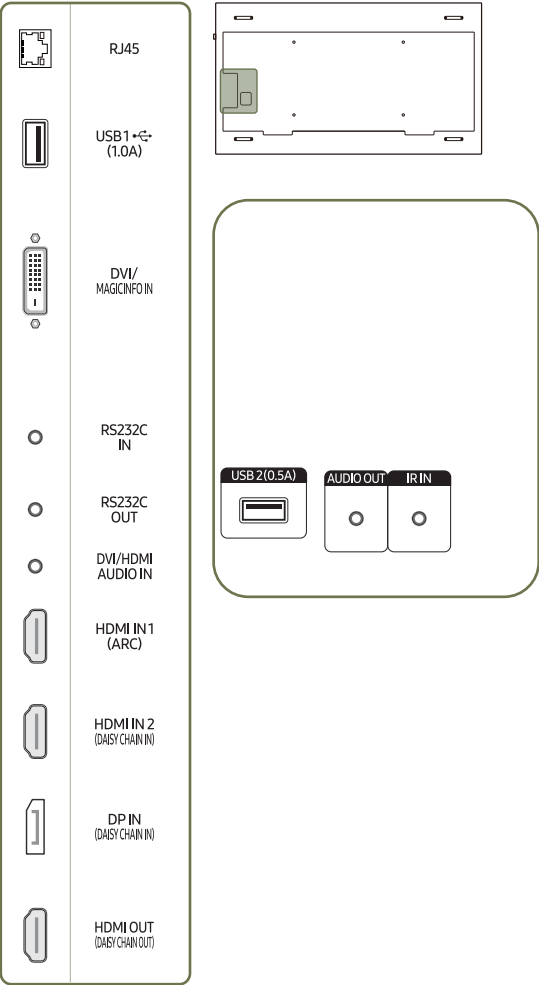
✎ Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Порт	Описание
USB 1 (1.0A)	Свързване с USB устройство за памет. ✎ USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 1,0 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
HDMI IN 1 (ARC)	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
RJ45	Свързва се с MDC и интернет чрез LAN кабел. (10/100 Mbps) ✎ За връзката използвайте кабел Cat 7 (тип *STP). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Свързва се към компютър с DP кабел.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
USB 2 (0.5A)	Свързване с USB устройство за памет. ✎ USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 0,5 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
AUDIO OUT	Извежда звук към аудиоустройство чрез аудиокабел.
IR IN	Свързва се към външен IR кабел, който получава сигнали от дистанционното управление.
RS232C OUT	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.

QB98R

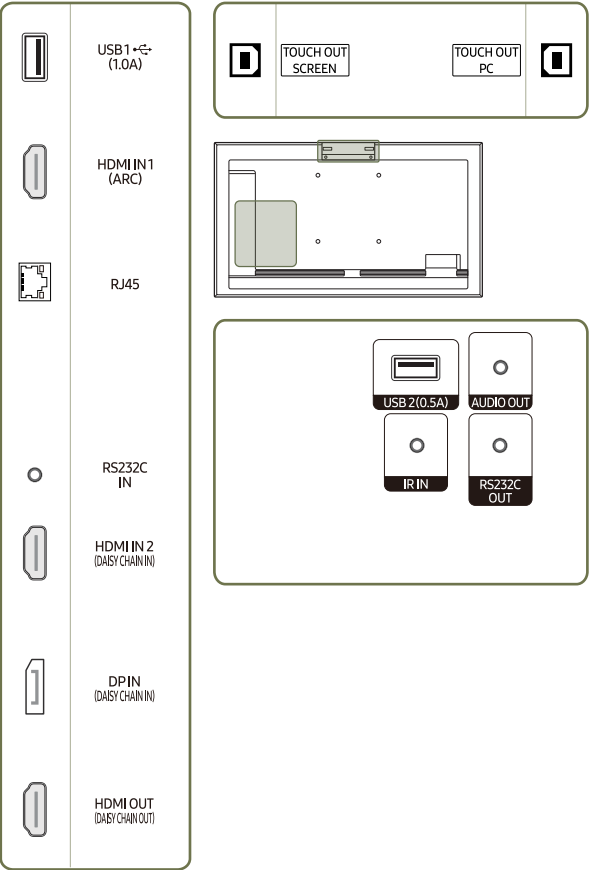
✎ Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Порт	Описание
RJ45	Свързва се с MDC и интернет чрез LAN кабел. (10/100 Mbps) ✎ За връзката използвайте кабел Cat 7 (тип *STP). *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Свързване с USB устройство за памет. ✎ USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 1,0 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Свързва се към външно устройство с DVI кабел или HDMI-DVI кабел. MAGICINFO IN: Свързва се към мрежова кутия с помощта на DP-DVI кабел за използване на Magicinfo.
RS232C IN	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
RS232C OUT	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
DVI/HDMI AUDIO IN	Получава звук от изходно устройство чрез аудиокабел.
HDMI IN 1 (ARC)	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Свързва се към компютър с DP кабел.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
USB 2(0.5A)	Свързване с USB устройство за памет. ✎ USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 0,5 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
AUDIO OUT	Извежда звук към аудиоустройство чрез аудиокабел.
IR IN	Свързва се към външен IR кабел, който получава сигнали от дистанционното управление.

QM32R-T

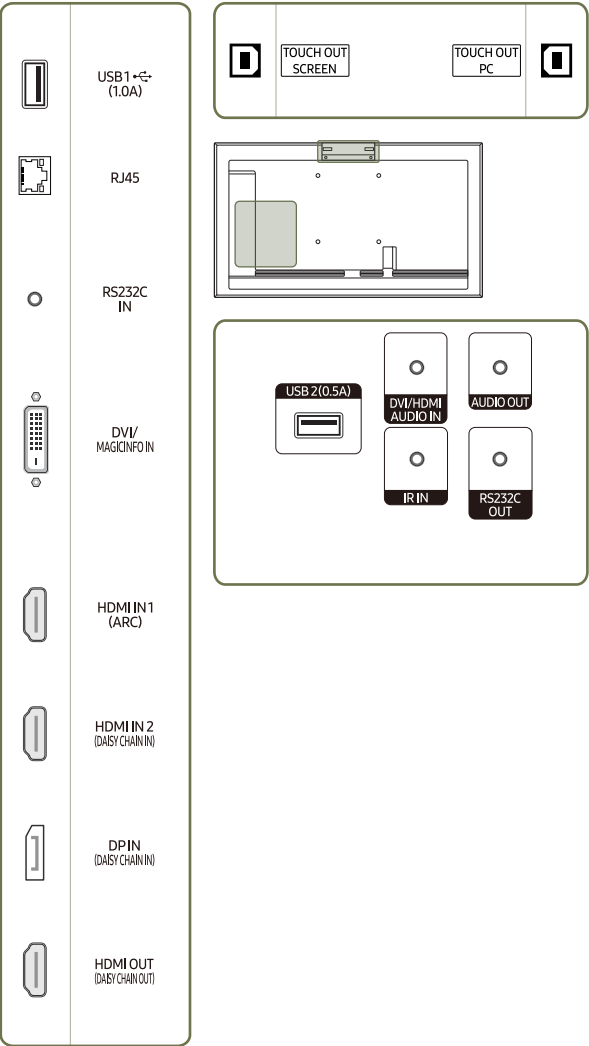
Цвятът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Порт	Описание
USB 1 (1.0A)	Свържете към USB устройство за памет или TOUCH OUT кабел. USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 1,0 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
HDMI IN 1 (ARC)	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
RJ45	Свързва се с MDC и интернет чрез LAN кабел. (10/100 Mbps) За връзката използвайте кабел Cat 7 (тип *STP). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Свързва се към компютър с DP кабел.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
USB 2 (0.5A)	Свържете към USB устройство за памет или TOUCH OUT кабел. USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 0,5 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
AUDIO OUT	Извежда звук към аудиоустройство чрез аудиокабел.
IR IN	Свързва се към външен IR кабел, който получава сигнали от дистанционното управление.
RS232C OUT	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
TOUCH OUT SCREEN	Свържете към USB порт на продукта, за да използвате функцията за докосване.
TOUCH OUT PC	Свържете към USB порт на компютър, за да използвате функцията за докосване.

QM43R-T/QM55R-T

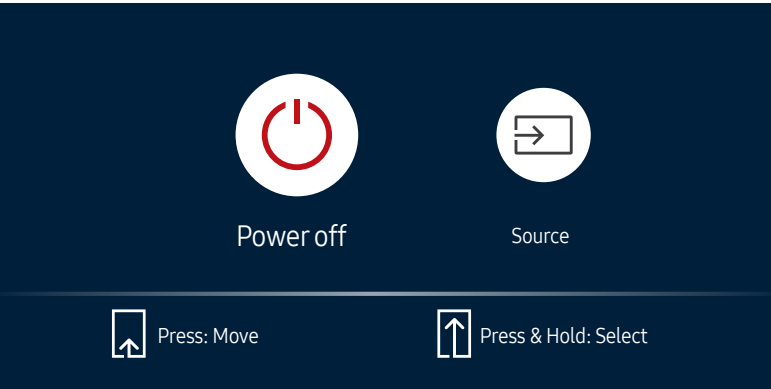
Цвятът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.







Порт	Описание
USB 1 (1.0A)	Свържете към USB устройство за памет или TOUCH OUT кабел. USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 1,0 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
RJ45	Свързва се с MDC и интернет чрез LAN кабел. (10/100 Mbps) За връзката използвайте кабел Cat 7 (тип *STP). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Свързва се към външно устройство с DVI кабел или HDMI-DVI кабел. MAGICINFO IN: Свързва се към мрежова кутия с помощта на DP-DVI кабел за използване на Magicinfo.
HDMI IN 1 (ARC)	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел. Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Свързва се към компютър с DP кабел.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Свързва се към друго устройство чрез HDMI кабел.
USB 2 (0.5A)	Свържете към USB устройство за памет или TOUCH OUT кабел. USB портовете на продукта приемат максимален постоянен ток 0,5 A. При превишаване на максималната стойност USB портовете може да не работят.
DVI/HDMI AUDIO IN	Получава звук от изходно устройство чрез аудиокабел.
AUDIO OUT	Извежда звук към аудиоустройство чрез аудиокабел.
IR IN	Свързва се към външен IR кабел, който получава сигнали от дистанционното управление.
RS232C OUT	Свързва се с MDC чрез RS232C адаптер.
TOUCH OUT SCREEN	Свържете към USB порт на продукта, за да използвате функцията за докосване.
TOUCH OUT PC	Свържете към USB порт на компютър, за да използвате функцията за докосване.

Контролно меню

- Бутонът на захранването (⏻) се намира в долната част на продукта.
- Ако натиснете бутона на захранването на продукта, докато е включен, ще се изведе контролното меню.

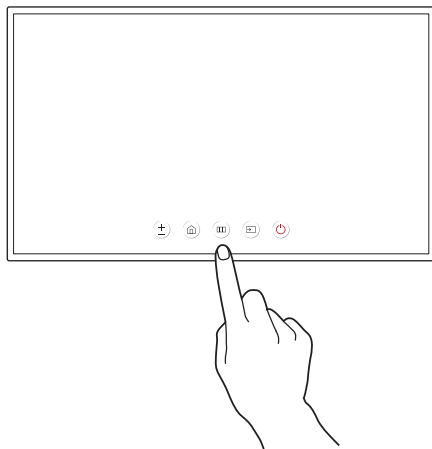












Елементи	Описание
 Power off	Изключване на продукта. <ul style="list-style-type: none">Когато екранът на контролното меню е изведен, натиснете за кратко бутона на захранването, за да преместите курсора на  Power off, и след това натиснете и задръжте бутона на захранването, за да изключите продукта.
 Source	Изберете свързания входящ източник. <ul style="list-style-type: none">Когато екранът на контролното меню е изведен, натиснете за кратко бутона на захранването, за да преместите курсора на  Source, и след това натиснете и задръжте бутона на захранването, за да се покаже екранът на входния източник.Когато екранът на входния източник е изведен, натиснете и задръжте бутона на захранването, за да превключите към желанния входен източник.

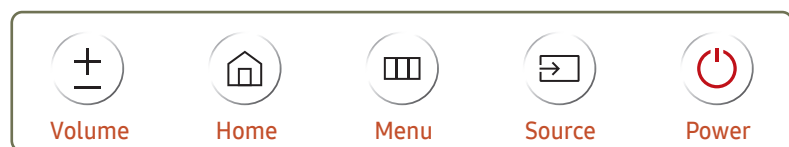
- Бутонът на захранването може да се използва само за **Power off** и **Source**.
- За да излезете от екрана на контролното меню, изчакайте 3 или повече секунди, без да натискате бутона на захранването.

Меню на администратора (Поддържани модели: QMR-T)

- При докосване и задържане на екрана, когато устройството е включено, се извежда менюто на администратора.
- Ако управлението чрез сензорния екран не е налично, използвайте дистанционното управление, за да отворите **System** → **Touch Control** → **Touch Control**, и изберете **On** от меню OSD.
- Ако администраторското меню не се показва, използвайте дистанционното управление, за да отворите **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock**, и изберете **Off** от меню OSD.
- Това меню не се показва, когато се използва сензорният режим на свързан компютър.

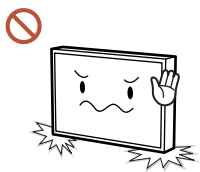


Бутони	Описание
 Volume	Регулирайте Volume . <ul style="list-style-type: none"> Изберете  Volume от менюто на администратора.
 Home	Влезте в екран Home . <ul style="list-style-type: none"> Изберете  Home от изведеното меню на администратора.
 Menu	Показва се екранното меню. За да промените настройките, изберете елемент от менюто. <ul style="list-style-type: none"> Изберете  Menu от менюто на администратора.
 Source	Изберете свързания входящ източник. Изберете входящ източник от показания списък с входящи източници. <ul style="list-style-type: none"> Изберете  Source от менюто на администратора.
 Power	Изключване на продукта. <ul style="list-style-type: none"> Изберете  Power от изведеното меню на администратора.

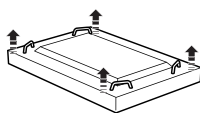


Предпазни мерки при работа с панела


 Цветът и външният вид може да са различни в зависимост от модела.

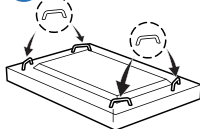


Не поставяйте продукта, както е показано на изображението.
Панелът е чуплив и може да се повреди.



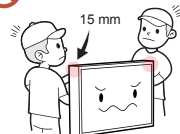
Поставете продукта на земята, за да го хванете, както е показано на изображението. (опаковката може да се използва).

 Поддържани модели: 85 инча или по-големи



Уверете се, че използвате дръжките на гърба, когато местите продукта.

 Поддържани модели: 85 инча или по-големи



Не дръжете или хващайте никоя част на продукта, която е в рамките на 15 mm от предната част.

Преди да инсталирате продукта (ръководство за инсталиране)

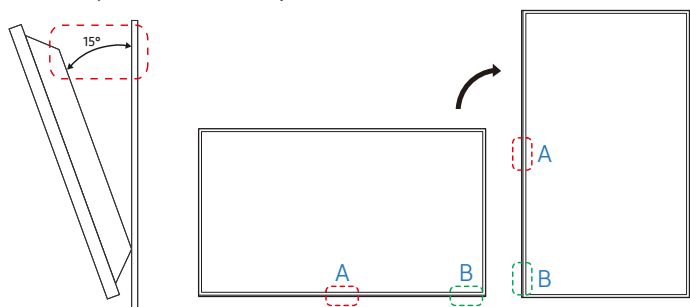
За да предотвратите нараняване, трябва да монтирате устойчиво това устройството на пода/стената в съответствие с инструкциите за монтаж.

- Непременно възложете монтажа на стена на специализирана компания за извършване на такива услуги.
- В противен случай устройството може да падне и да нарани някого.
- Непременно монтирайте на стена по указания начин.

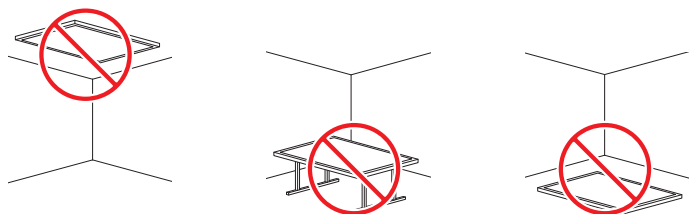
Ъгъл на наклон и завъртане

✎ Свържете се със сервизен център на Samsung за допълнителни подробности.

- Продуктът може да бъде наклонен максимално до 15° от вертикална стена.
- За да използвате продукта във вертикален режим, завъртете по часовниковата стрелка така, че индикаторът на захранването (A или B) да се позиционира по показания на изображението отдолу начин.



✎ Не използвайте този модел, монтиран на таван, поставен на пода или на маса.



Проветряване

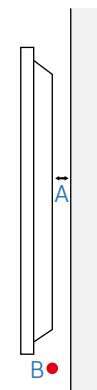
✎ Свържете се със сервизен център на Samsung за допълнителни подробности.

Монтиране на вертикална стена

A Минимум 40 mm

B Околна температура: Под 35 °C

✎ Когато монтирате продукта към вертикална стена, оставете най-малко 40 mm разстояние между продукта и повърхността на стената с цел вентилация и се уверете, че околната температура се поддържа под 35 °C.



Монтиране на стена в ниша

A Минимум 40 mm

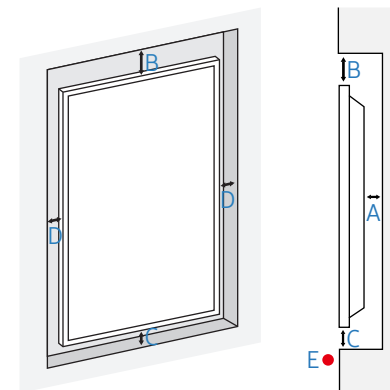
B Минимум 70 mm

C Минимум 50 mm

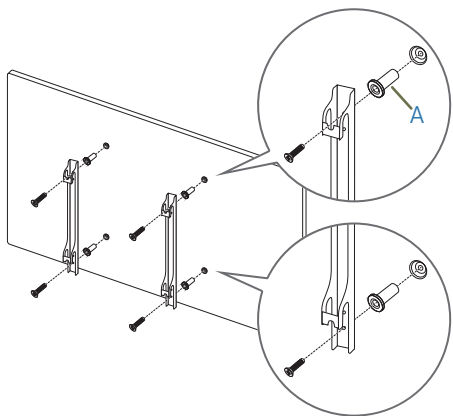
D Минимум 50 mm

E Околна температура: Под 35 °C

✎ Когато монтирате продукта на стена в ниша, оставете най-малко разстоянието, определено по-горе, между продукта и стената за проветряване и се уверете, че околната температура се поддържа под 35 °C.



Монтаж на стена



Подготовка преди монтиране на стена

За да монтирате конзола за окачване на стена от друг производител, използвайте крепежния пръстен.

 За QM32R-T, QB85R, QM85R и 82-инчови модели не се предоставя крепежен пръстен (A).

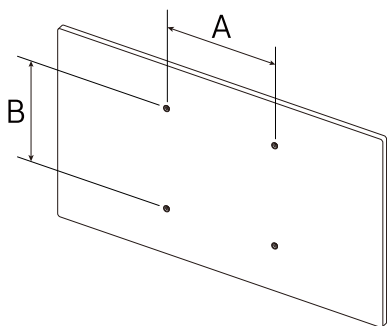
Монтаж на стена

- Комплектът за окачване на стена (продава се самостоятелно) позволява да окачите устройството на стената.
- Предоставеното изображение е само за справка. За подробна информация относно монтажа на стена, вижте инструкциите, предоставени към комплекта за окачване на стена.
- Препоръчваме ви да се обърнете към специалист за съдействие с монтажа на конзолата за окачване на стена.
- Samsung не носи отговорност за никакви повреди по продукта или нараняване по вас или друг човек, ако решите да монтирате стенната конзолата без чужда помощ.

Спецификации на комплекта за монтаж на стена (VESA)

✎ Монтирайте устройството върху устойчива стена, перпендикулярно спрямо пода. За да монтирате продукта върху друга зона на стената, свържете се с най-близката агенция.

Ако монтирате устройството към стена под наклон, то може да падне и да причини сериозно нараняване.



- Комплектите за окачване на стена на Samsung съдържат подробно ръководство за монтаж и всички необходими за монтажа части са подsigурени.
- Не използвайте винтове, които са с по-голяма дължина от стандартната или не съответстват на стандартните спецификации за винтове VESA. Винтовете с по-голяма дължина могат да повредят вътрешната част на устройството.
- При монтаж на стена, които не съответстват на спецификациите на винтовете по стандарта VESA, дължината на винтовете може да е различна в зависимост от характеристиките на конкретния монтаж.
- Не пренатягайте винтовете прекалено. Това може да повреди устройството или да причини падане на устройството, което да нарани някого. Samsung не носи отговорност за подобен род инциденти.
- Samsung не носи отговорност за повреда на устройството или наранявания, когато се използват конзоли за окачване на стена, които не отговарят на стандарта VESA или не са специфично предназначени за монтаж на стена или ако потребителят не спазва инструкциите за монтаж.
- Не окачвайте устройството под наклон, по-голям от 15 градуса.
- Винаги осигурявайте поне двама души за монтиране на продукта на стена. (За 82-инчовите и по-големите модели са необходими четири или повече човека.)
- Стандартните размери на комплектите за окачване на стена ще откриете в таблицата по-долу.

Име на модел	VESA спецификации на отвора на винтовете (A * B) в милиметри	Стандартен винт	Количество
QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QM32R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM32R-T / QM43R-T / QM55R-T	200 x 200	M8	4
QB65R / QB75R / QM65R / QM75R	400 x 400		
QB85R / QM85R / QE82R	600 x 400		
QB98R	900 x 600		

✎ Не монтирайте комплекта за окачване на стена, докато устройството е включено. Това може да доведе до нараняване поради възникване на токов удар.

Глава 02

Използване на монитор със сензорен екран (Поддържани модели: QMR-T)

Монитор със сензорен екран

Управлявайте компютъра, като докосвате екрана, вместо да използвате устройство за въвеждане от рода на клавиатура или мишка. Сензорният екран работи чрез засичане на много слаб електрически ток, който преминава през тялото ви (капацитивен). Използвайте повърхността на пръста си, когато докосвате екрана.

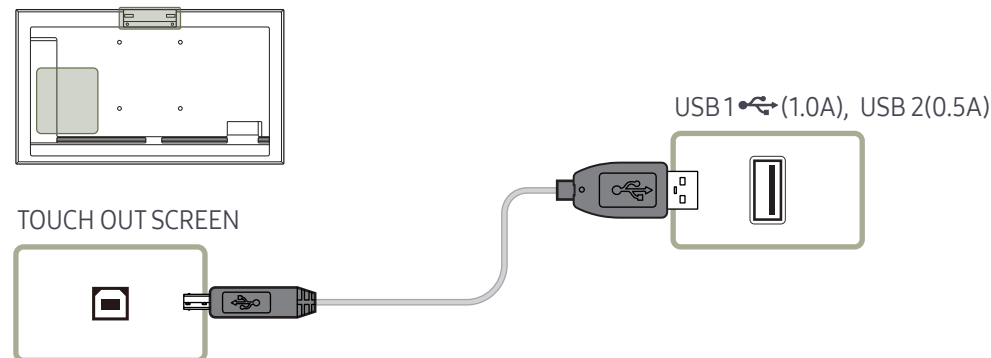
Преди да използвате устройството, прочетете по-долу

- Много внимавайте електрически елементи да не влизат в контакт с екрана. Екранът може да не функционира правилно при наличие на статично електричество.
- Не натискайте силно с пръст върху сензорния екран. Не използвайте остър предмет за докосване на екрана. Екранът може да се счупи или повреди.
- Не докосвайте екрана с ръкавици, мръсни пръсти или остри предмети, като например нокът или химикалка. Екранът може да не функционира правилно.
- Много внимавайте екранът да не влиза в контакт с влага. Сензорът за докосване може да не функционира правилно.
- Показването на неподвижно изображение на екрана за продължителен период от време може да причини остатъчни изображения (влошаване на екрана) или петна. Изключете екрана, когато не го използвате.

Свързване на сензорния слой

✎ Функциите за докосване не се поддържат в приложения, различни от OSD менюто и менюто на администратора.

Свържете TOUCH OUT кабела за връзка между TOUCH OUT SCREEN и USB 1 (1.0A) или USB 2(0.5A) порта на продукта.



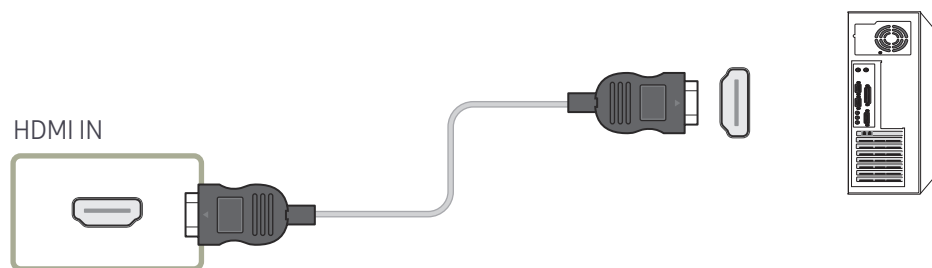
Свързване на монитора със сензорен екран

 Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

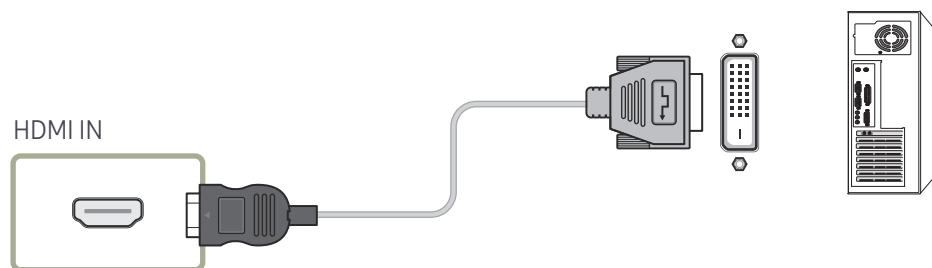
Свързване към компютър


- 1 Свържете компютъра към устройството с помощта на HDMI или HDMI-DVI кабел.

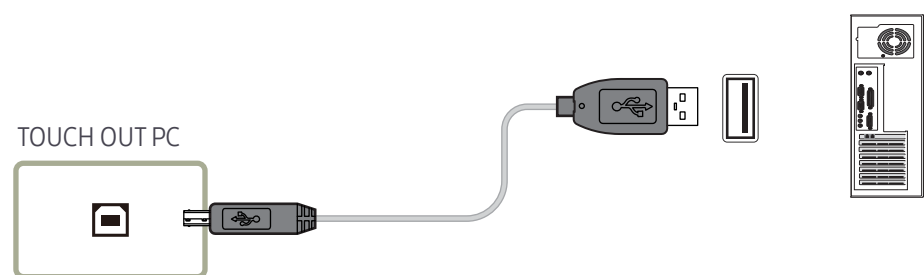
Свързване на устройствата с помощта на HDMI кабел



Свързване на устройствата с помощта на HDMI-DVI кабел




- 2 Свържете захранващия кабел от устройството към контакта.
- 3 След свързване на захранването устройството автоматично открива и превключва към свързания входящ източник.
 -  Ако екранът изглежда празен, изключете устройството и след това го включете отново.
- 4 Свържете порта TOUCH OUT PC на продукта към USB порт на компютъра с помощта на TOUCH OUT кабел.



Свързване към лаптоп или таблет

Лаптоп или таблет могат да се свържат към продукта с помощта на метода, който се използва за свързване към настолен компютър.

-  Ако не е налично управление със сензорен екран след свързването на устройствата
 - Уверете се, че сте свързали HDMI или HDMI-DVI кабела преди свързването на TOUCH OUT кабела.
 - Ако управлението чрез сензорния екран все още не е налично след правилното свързване на кабелите, разединете TOUCH OUT кабела и след това го свържете отново.

Конфигуриране на настройките на монитора със сензорен екран

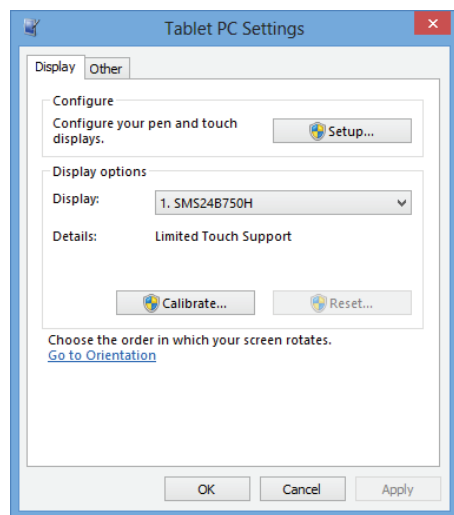
За да използвате правилно сензорната функция на устройството в Windows, отидете на **Настройки на Tablet PC** и калибрирайте продукта.

- ✎ Най-напред свържете монитора със сензорен екран, преди да конфигурирате долните настройки.
- ✎ Максималният брой сензорни монитори, които могат да бъдат свързани едновременно, варира в зависимост от операционната система и настройките на графичната карта.
- ✎ Ако не откриете **Настройки на Tablet PC** в **Контролен панел**, потърсете **Настройки на Tablet PC** от **Търсене**.
- ✎ Ако използвате настройка за многоекранен режим, трябва да конфигурирате QMR-T като основен дисплей.

Калибриране

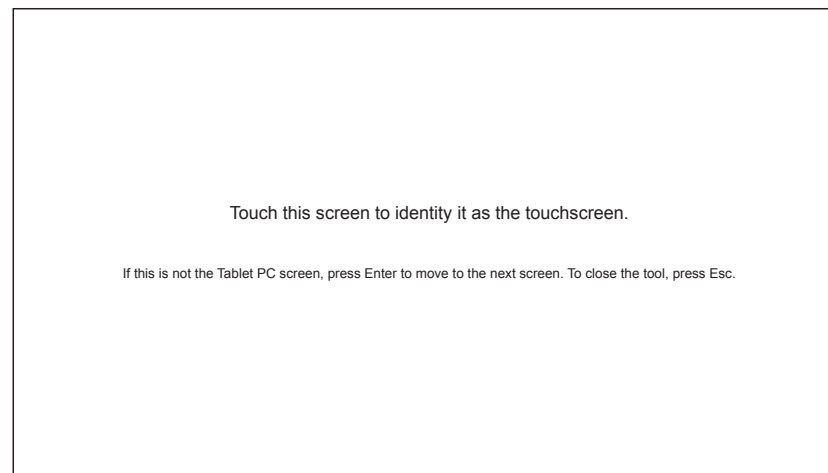
- ✎ Инструкциите по-долу са за Windows 8. Същият метод се отнася както за Windows 7, Windows 8, така и за Windows 10.
- ✎ След промяна на **Picture Size** от екранното меню, може да се наложи отново да калибрирате настройките на картината.
- ✎ Ако по време на калибрирането се появи грешка, отворете **Настройки на Tablet PC**. В раздела **Дисплей** докоснете **Нулиране** и калибрирайте отново.

1 В раздела **Дисплей** изберете **Инсталиране** от **Конфигуриране**.

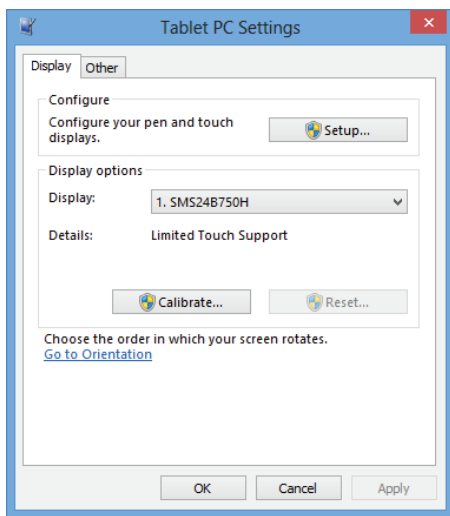


2 Докоснете страницата, показана на устройството, с пръста си.

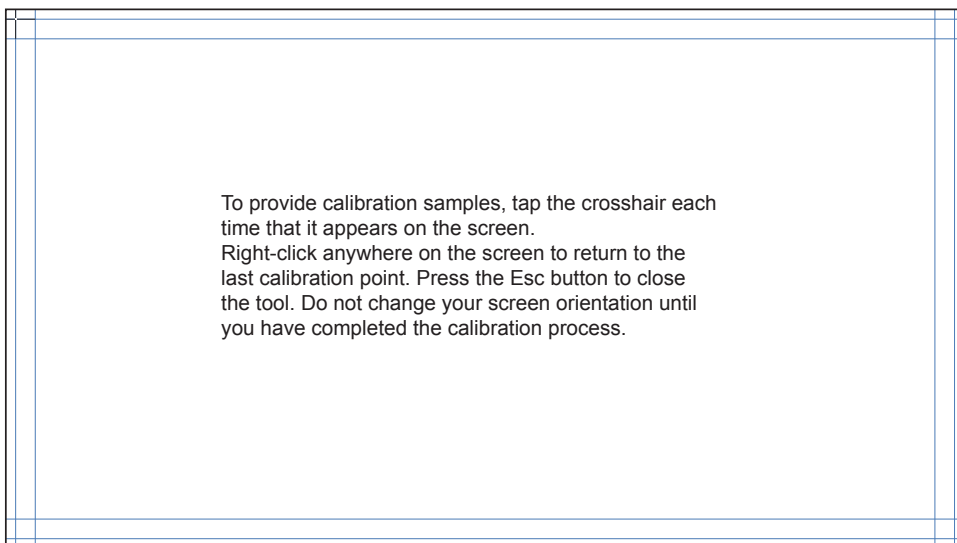
- ✎ В режим с два монитора: Ако долната страница не се изведе на устройството, натиснете клавиша Enter (Въведи), за да се покаже страницата.



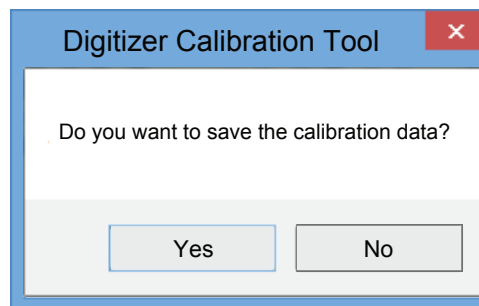
- 3 Изберете устройството от Дисплей в Опции на дисплея. След това изберете Калибриране.



- 4 Извършете калибриране, като следвате инструкциите показани на екрана, както е илюстрирано на изображението.

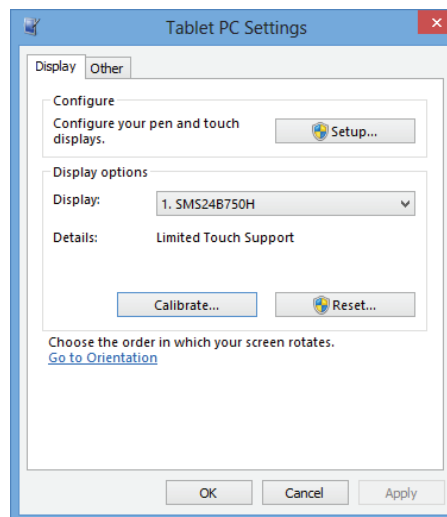


- 5 След завършване на калибрирането се появява съобщението Искате ли да запишете данните от калибрирането?. Изберете Да.



- 6 Мониторът със сензорен екран е калибриран успешно.

Избирането на Нулиране ще премахне данните за калибриране.



Глава 03

Спецификации

Общи

Име на модел		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Панел	Размер	Клас 32 (31,5 in / 80,1 cm)	Клас 43 (42,5 in / 107,9 cm)	Клас 49 (48,5 in / 123,2 cm)	Клас 50 (49,5 in / 125,7 cm)
	Площ на екрана	698,4 mm (хоризонтал) x 392,85 mm (вертикал)	941,184 mm (хоризонтал) x 529,416 mm (вертикал)	1073,78 mm (хоризонтал) x 604,0 mm (вертикал)	1095,84 mm (хоризонтал) x 616,41 mm (вертикал)

Име на модел		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Панел	Размер	Клас 55 (54,6 in / 138,7 cm)	Клас 65 (64,5 in / 163,9 cm)	Клас 75 (74,5 in / 189,3 cm)
	Площ на екрана	1209,6 mm (хоризонтал) x 680,4 mm (вертикал)	1428,48 mm (хоризонтал) x 803,52 mm (вертикал)	1650,24 mm (хоризонтал) x 928,26 mm (вертикал)

Име на модел		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Панел	Размер	Клас 85 (84,5 in / 214,7 cm)	Клас 98 (97,5 in / 247,7 cm)	Клас 82 (81,5 in / 207,1 cm)
	Площ на екрана	1872,0 mm (хоризонтал) x 1053,0 mm (вертикал)	2158,848 mm (хоризонтал) x 1214,352 mm (вертикал)	1805,76 mm (хоризонтал) x 1015,74 mm (вертикал)

Име на модел		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	3840 x 2160 при 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 при 60 Hz (DisplayPort)	1920 x 1080 при 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 при 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 при 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 при 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 при 60 Hz (DisplayPort)
	Максимална разделителна способност			
Захранване		AC100-240V~ 50/60Hz Вижте етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните държави.		
Съображения за околната среда	Работа	Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * За инсталиране на корпуса поддържайте вътрешната температура до 40 °C или по-ниска. Влажност: 10% – 80%, без кондензация		
	Съхранение	Температура: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Влажност: 5% – 95%, без кондензация * Важи преди отваряне на опаковката на продукта.		

- Plug-and-Play
Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.
- Поради характера на производството на този продукт, приблизително 1 на милион пиксела (1 ppm) може да е по-светъл или по-тъмен на панела. Това не влияе върху работата на продукта.
- Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Задаване на разделителна способност, различна от посочената, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, се препоръчва да избирате оптималната разделителна способност, определена за вашето устройство.
- За подробни спецификации на устройства посетете уеб сайта на Samsung.
- За да осъществите достъп до регистрацията на модела в EPREL: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T

(1) Отидете на адрес <https://eprel.ec.europa.eu>

(2) Вземете идентификатора на модела от енергийния етикет на продукта и го въведете в полето за търсене

(3) Показва се информация за енергийното етикетиране на модела

* Можете да осъществите директен достъп до информацията за продукта чрез <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (регистрационен номер)

Регистрационният номер може да бъде намерен на етикета с техническа информация на вашия продукт.

Настроени честотни режими

Екранът се регулира автоматично, ако от компютъра се подава сигнал, който принадлежи към следните стандартни режими на сигнал. Ако сигналът, подаван от компютъра, не спада към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен индикатор на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

 DVI портът не се поддържа при моделите QM32R, QM32R-T.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота за пикселите (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)	Порт		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота за пикселите (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)	Порт		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0

Глава 04

Приложение

Лиценз



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Бележката за лиценз за отворен код

В случай на използване на софтуер с отворен код, лицензите за отворен код са налични от менюто на продукта. Бележката за лиценз за отворен код е само на английски.

За информация относно Бележката за лиценз за отворен код се свържете с центъра за обслужване на клиенти на Samsung или изпратете имейл на адрес: oss.request@samsung.com.



ТОЗИ ПРОДУКТ СЕ ПРОДАВА С ОГРАНИЧЕН ЛИЦЕНЗ И Е РАЗРЕШЕНО ИЗПОЛЗВАНЕТО МУ САМО ВЪВ ВРЪЗКА С HEVC СЪДЪРЖАНИЕ, КОЕТО ОТГОВАРЯ НА ВСЯКО ОТ СЛЕДНИТЕ ТРИ УСЛОВИЯ: (1) HEVC СЪДЪРЖАНИЕ САМО ЗА ЛИЧНА УПОТРЕБА; (2) HEVC СЪДЪРЖАНИЕ, КОЕТО НЕ СЕ ПРЕДЛАГА ЗА ПРОДАЖБА; И (3) HEVC СЪДЪРЖАНИЕ, СЪЗДАДЕНО ОТ СОБСТВЕНИКА НА ПРОДУКТА.

ЗАБРАНЕНО Е ТОЗИ ПРОДУКТ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА ВЪВ ВРЪЗКА С HEVC КОДИРАНО СЪДЪРЖАНИЕ, СЪЗДАДЕНО ОТ ТРЕТА СТРАНА, КОЕТО ПОТРЕБИТЕЛЯТ Е ПОРЪЧАЛ ИЛИ ЗАКУПИЛ ОТ ТРЕТА СТРАНА, ОСВЕН АКО ПОТРЕБИТЕЛЯТ ОТДЕЛНО НЕ Е ПОЛУЧИЛ ПРАВА ДА ИЗПОЛЗВА ПРОДУКТА С ТАКОВА СЪДЪРЖАНИЕ ОТ ЛИЦЕНЗИРАН ПРОДАВАЧ НА СЪДЪРЖАНИЕТО.

ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРОДУКТА ОТ ВАС ВЪВ ВРЪЗКА С HEVC КОДИРАНО СЪДЪРЖАНИЕ СЕ СЧИТА ЗА ПРИЕМАНЕ НА ОГРАНИЧЕНОТО ПРАВО ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ СПОРЕД ИЗЛОЖЕНОТО ПО-ГОРЕ.