

Ръководство за потребителя

C24T55* C27T55* C32T55*

Цвятът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

Съдържанието на това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел да се подобри качеството.

© Samsung Electronics

Samsung Electronics притежава авторските права върху това ръководство.

Използването или възпроизвеждането на това ръководство или части от него без разрешението на Samsung Electronics е забранено.

Търговски марки, различни от тези на Samsung Electronics, са собственост на съответните им притежатели.

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

Преди да използвате продукта

Подсигуряване на мястото за инсталиране	4
Мерки за безопасност	4
Почистване	5
Електричество и безопасност	5
Инсталиране	6
Действие	7

Подготовка

Части	9
контролния панел	9
Указание за функционалните бутони	10
Указание за директни бутони	11
Типове портове	12
Заклучване против кражба	12
Инсталиране	13
Прикрепяне на стойката	13
Премахване на стойката	14
Предпазни мерки при преместване на продукта	15
Настройка на наклона на устройството	15

Свързване и използване на външно устройство

Прочетете по-долу, преди да инсталирате продукта.	16
Свързване и използване на компютър	16
Свързване чрез D-SUB кабела (аналогов тип)	16
Свързване чрез HDMI кабел	17
Свързване чрез HDMI-DVI кабел	17
Свързване чрез DP кабел	17
Свързване към слушалки	17
Свързване на захранването	18
Подреждане на свързаните кабели	18
Правилна стойка на тялото при използване на устройството	19
Инсталиране на драйвер	19
Настройване на оптимална резолюция	19

Настройка на екрана

Picture Mode	20
Brightness	21
Contrast	21
Sharpness	21
Color	21
Black Level	22
Eye Saver Mode	22
Game Mode	22
Response Time	22
Screen Ratio	23
Screen Adjustment	23

Регулиране на настройките за OSD (Екранен дисплей)

Transparency	24
Position	24
H-Position	24
V-Position	24
Language	24
Display Time	24

Съдържание

Настройка и нулиране

FreeSync	25
Sound	26
Volume	26
Sound Mode	26
Select Sound	26
Volume	26
Eco Saving Plus	26
Dynamic Brightness	27
Off Timer Plus	27
PC/AV Mode	27
Source Detection	27
Key Repeat Time	28
Power LED On	28
HDMI-CEC	28

Support

Self Diagnosis	29
Information	30
Reset All	30

Инсталиране на софтуера

Easy Setting Box	31
Ограничения и Проблеми с инсталацията	31
Системни изисквания	31

Ръководство за отстраняване на неизправности

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung	32
Диагностика на продукта (проблем с екрана)	32
Проверка на разделителната способност и честотата	32
Проверете следното.	32
Въпроси & отговори	34

Спецификации

Общи	35
Таблица за режим на стандартен сигнал	36

Приложение

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)	38
Без производствен дефект	38
Повреда на продукта, причинена от клиента	38
Други	38

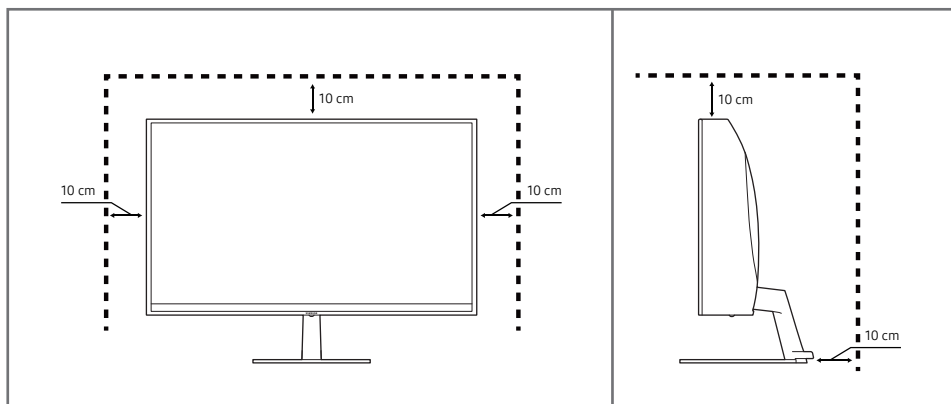
Глава 01

Преди да използвате продукта

Подсигуряване на мястото за инсталиране

Когато поставяте продукта, се погрижете да има достатъчно пространство за вентилация. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на продукта. Когато монтирате продукта, оставете достатъчно място около него, както е показано на диаграмата.

— Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.



Мерки за безопасност

Предупреждение

Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.

Внимание

Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.

ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР. НЕ ОТВАРЯЙТЕ.

ВНИМАНИЕ: ЗА ДА НАМАЛИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗВЖДАЙТЕ КАПАКА (ИЛИ ЗАДНИЯ КАПАК). ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ДА СЕ ЗАМЕНЯТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ. ЗА СЕРВИЗИРАНЕ СЕ ОБЪРНЕТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ.

	Този символ показва, че вътре има високо напрежение. Опасно е да осъществявате какъвто и да е било контакт с вътрешната част на продукта.		АС напрежение: Номиналното напрежение, маркирано с този символ, е АС напрежение.
	Този символ показва, че в продукта е включена важна документация за работата и поддръжката.		DC напрежение: Номиналното напрежение, маркирано с този символ, е DC напрежение.
	Продукт от клас II: Този символ показва, че не е необходимо заземяване с цел безопасност. Ако този символ не се намира на продукт със захранващ кабел, продуктът ТРЯБВА да има надеждна връзка със защитно заземяване (нула).		Внимание. Направете справка с инструкциите за използване: Този символ показва, че трябва да направите справка в ръководството за потребителя за допълнителна информация относно безопасността.

Почистване

Моделите с висока степен на гланцираност могат да развият бели петна по повърхността си, ако в близост до тях се използват ултразвукови овлажнители.

— Ако желаете да почистите вътрешността на устройството, се обърнете към най-близкия център за обслужване на клиенти на Samsung (ще бъде начислена такса за услугата).

Не натискайте екрана на продукта с ръце или с други предмети. Съществува риск от повреда на екрана.

— Бъдете внимателни, когато почиствате, тъй като панелът и външната част на усъвършенстваните LCD модели лесно се надраскват.

— По време на почистване следвайте посочените стъпки.

1 Изключете продукта и компютъра.

2 Изключете захранващия кабел от продукта.

— Задръжте захранващия кабел за щепсела и не докосвайте кабела с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.

3 Забършете устройството с чиста, мека и суха кърпа.

- Не използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол, разтворител или може да повреди повърхността на продукта.
- Не напръсквайте монитора директно с вода или почистващ препарат.

4 Намокрете мека кърпа във вода, изцедете я добре и след това я използвайте, за да почистите външната част на продукта.

5 След като завършите почистването, включете захранващия кабел в устройството.

6 Включете продукта и компютъра.

Електричество и безопасност

Предупреждение

- Не използвайте повреден захранващ кабел или щепсел, нито разхлабен контакт.
- Не включвайте няколко продукта в един и същ контакт.
- Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце.
- Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.
- Включвайте щепсела в заземен електрически контакт (само изолирани устройства от тип 1).
- Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Внимавайте да не оставяте захранващия кабел под тежки предмети.
- Не поставяйте захранващия кабел или устройство в близост до топлинни източници.
- Почиствайте праха около клемите на щепсела или контактите със суха кърпа.

Внимание

- Не изключвайте захранващия кабел, докато устройството работи.
- Използвайте само захранващия кабел, предоставен от Samsung. Не използвайте захранващия кабел с други устройства.
- Старайте се нищо да не възпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.
 - За да понижите мощността, подавана към устройството при появата на проблем, трябва да изключите захранващия кабел.
- Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от контакта.

Инсталиране

Предупреждение

- Не поставяйте свещи, устройства за отблъскване на насекоми или цигари върху устройството. На поставяйте продукта в близост до топлинни източници.
- Пазете опаковката извън обсега на деца.
 - Децат може да се задушат.
- Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилен рафт, повърхност под наклон и др.).
 - Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.
 - Използването на устройството на места с прекомерна вибрация може да го повреди или да причини пожар.
- Не монтирайте устройството в автомобил или на място, изложено на прах, влага (капане на вода и др.), масло или дим.
- Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, топлина или нагорещени предмети като кухненска печка.
 - Продължителността на живот на устройството може да бъде намалена или да възникне пожар.
- Не включвайте устройството в близост до малки деца.
 - Устройството може да падне и да нарани дете.
- Хранителното масло (например соево олио) може да повреди или деформира продукта. Съхранявайте продукта далеч от замърсяване с масло. Освен това не монтирайте и не използвайте продукта в кухнята или близо до кухненската печка.

Внимание

- На изпускате уреда, докато го премествате.
- Не поставяйте устройството върху предната му страна.
- Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.
 - Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.
 - Поставяйте устройството само върху шкафове или рафтове с подходящ размер.
- Поставете внимателно продукта.
 - Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.
- Инсталирането на устройството на необичайно място (място, изложено на голямо количество фин прах, химически вещества, екстремни температури или значителна влага, или място, където устройството трябва да работи непрекъснато за продължителен период от време) може сериозно да влоши работните му характеристики.
 - Непременно преди да извършите монтаж направете справка с център за обслужване на клиенти на Samsung, ако искате да поставите устройството на такова място.

Действие

Предупреждение

- Това устройство е под високо напрежение. Никога не разглобявайте, ремонтирайте или модифицирайте продукта сами.
 - За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung.
- За да преместите устройството, най-напред разкачете всички кабели от него, включително захранващия кабел.
- Ако устройството издава необичайни звуци, усетите миризма на изгоряло или забележите, че пуши, изключете незабавно захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Не позволявайте деца да се провесват на устройството или да се покатерват върху него.
 - Децата може да се наранят сериозно.
- Ако изпуснете устройството или външната повърхност се повреди, изключете захранването и след това захранващия кабел. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
 - Продължителната употреба може да причини пожар или токов удар.
- Не поставяйте тежки предмети, които децата обичат (играчки, сладки неща и др.) върху устройството.
 - Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.
- По време на разриза се буря със светкавици или гръмотевици, изключете устройството и извадете захранващия кабел от контакта.
- Не изпускайте предмети върху устройството и не прилагайте натиск.
- Не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.
- Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте продукта или щепсела. Незабавно осигурете вентилация на мястото.
- Не повдигайте и не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.
- Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.
- Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.
 - Повишената вътрешна температура може да причини пожар.
- Не пъхайте никакви метали (клучки за хранене, монети, фиби за коса и др.) или запалими предмети (хартия, кибрит и др.) в устройството (през вентилационните отвори или входните/изходните гнезда и др.).
 - Непременно изключете устройството и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.
 - Непременно изключете устройството и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

Внимание

- Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.
 - Задайте енергоспестяващ режим или скрийнсейвъра за движеща се картина за екрана, когато няма да използвате устройството продължително време.
- Изключете захранващия кабел от контакта, ако не планирате да използвате устройството продължителен период от време (ваканция и др.).
 - Натрупалият се прах, заедно с топлината, могат да причинят пожар, токов удар или загуба на електричество.
- Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота.
 - Зрението ви може да се влоши.
- Не поставяйте AC/DC адаптерите заедно.
- Отстранете пластмасовия плик от AC/DC адаптера, преди да го използвате.
- Не позволявайте в AC/DC адаптера да попадне вода или той да се навлажни.
 - Може да възникне токов удар или пожар.
 - Избягвайте да използвате устройството на открито, където може да е изложено на дъжд или сняг.
 - Внимавайте да не намокрите AC/DC адаптера, когато почиствате пода.
- Не поставяйте AC/DC адаптера в близост до каквито и да е източници на топлина.
 - В противен случай може да възникне пожар.
- Дръжте AC/DC адаптера на добре проветрявано място.
- Ако поставите захранващия AC/DC адаптер така, че да виси с входа за кабел, ориентиран нагоре, в адаптера може да проникнат вода или други чужди вещества и да го повредят. Непременно поставете захранващия AC/DC адаптер хоризонтално върху маса или на пода.
- Не дръжте устройството наобратно и не го премествайте, държейки го за стойката.
 - Устройството може да падне и да се повреди или да нарани някой.
- Гледането на екрана прекалено отблизо продължително време може да влоши зрението ви.
- Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.
- Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути или гледайте към обекти в далечината на всеки 1 час използване на продукта.
- Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.
- Дръжте дребните части далеч от деца.
- Бъдете внимателни при настройване ъгъла на поставяне на устройството.
 - Ръката или пръста ви може да се заклеят и наранят.
 - Накланянето на устройството до определен ъгъл може да доведе до падането му, следствие на което някой да бъде наранен.
- Не поставяйте тежки предмети върху устройството.
 - Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.

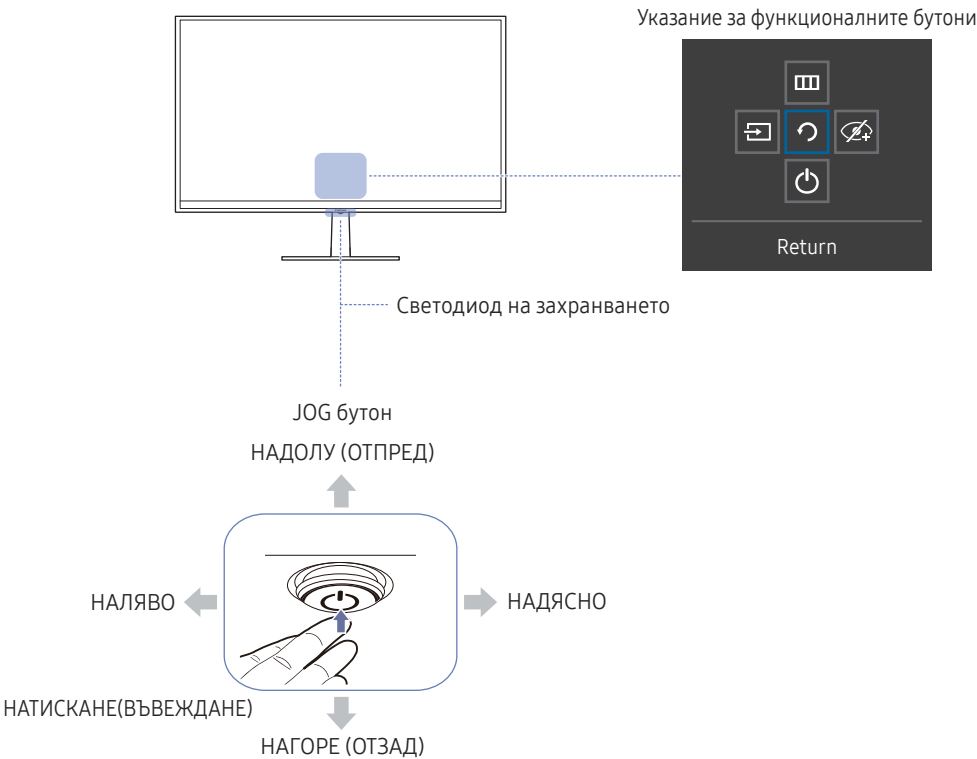
Глава 02

Подготовка

Части

контролният панел

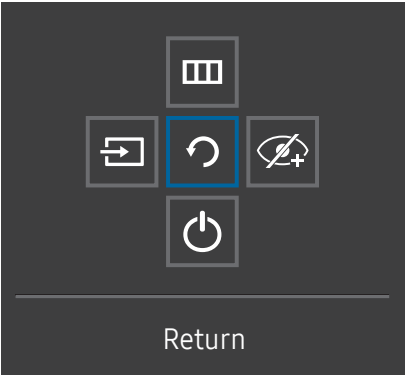
— Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Части	Описание
JOG бутон	<p>Многопосочен бутон, който ви помага в навигацията.</p> <p>— JOG бутонът се намира в долната част на екрана в средата и има 5 посоки: НАГОРЕ/НАДОЛУ/НАЛЯВО/НАДЯСНО/НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ).</p>
Светодиод на захранването	<p>Този светодиод е индикатор на захранването и работи като</p> <ul style="list-style-type: none">Включване на захранването (Бутон на захранването): Изключен светодиод на захранванетоРежим на пестене на енергия: Мигащ светодиод на захранванетоИзключване на захранването (Бутон на захранването): Включен светодиод на захранването <p>— Работата на светодиода на захранването може да бъде сменена чрез промяна в менюто. (System → Power LED On) Указанието за функционалните бутони може да се различава в зависимост от функцията или модела на продукта. Моля, разгледайте своя модел.</p> <p>— Натиснете бутона на захранването (⏻) на JOG бутона, за да го включите или изключите.</p>
Указание за функционалните бутони	<p>Натиснете JOG бутона, когато екранът е включен. Указанието за функционалните бутони ще се появи. За достъп до екранното меню, когато указанието е изведено, натиснете отново съответния бутон за посока.</p> <p>— Указанието за функционалните бутони може да се различава в зависимост от функцията или модела на продукта. Моля, разгледайте своя модел.</p>

Указание за функционалните бутони

— За да използвате ръководството за функционалните клавиши, натиснете бутона JOG при включен екран. Показва се следният прозорец.



НАГОРЕ/НАДОЛУ/НАЛЯВО/НАДЯСНО: преместете до желания от вас елемент. Описанието за всеки елемент ще се появи, когато фокусът се промени.

— Когато продуктът не показва меню OSD, бутонът JOG може да се използва както е показано по-долу.

— Нагоре : Променете настройките за **Brightness, Contrast** и **Sharpness**.

— Надолу : Променете настройката за **Volume**.

— Наляво или надясно: Променете настройката за **Source**.

НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ): Избраният елемент ще се приложи.

Части	Описание	
Source		Изберете , за да смените входния източник чрез преместване на JOG бутона в екрана с указание за функционалните бутони. Ако входният източник е сменен, в горния ляв ъгъл на екрана ще се появи съобщение. Изберете чрез преместване на JOG бутона в екрана на указанието за функционалните бутони. Този продукт показва менюто под формата на екранен дисплей. Заклучване на менюто на екранния дисплей: Заклучете менюто на екранния дисплей, за да запазите текущите настройки или за да предотвратите промяната на настройките от страна на други потребители. Активиране/деактивиране: За да активирате или деактивирате заключването на менюто на екранния дисплей, изведете екран „Меню“, преместете JOG бутона надясно, за да преминете към следващата фаза, след което натиснете и задръжте бутона наляво в продължение на 10 секунди, докато указанието за функционалните бутони изчезне. — Ако заключването на менюто на екранния дисплей е активно, Brightness и Contrast могат да се регулират. Eye Saver Mode, Sound (Volume) и HDMI-CEC са на разположение. Self Diagnosis и Information може да се преглеждат.
Menu		
Eye Saver Mode		Изберете чрез преместване на JOG бутона в екрана на указанието за функционалните бутони. Натиснете, за да активирате или деактивирате Eye Saver Mode . (: On, : Off) Елементите по-долу не са налични, ако функцията Eye Saver Mode е налична. <ul style="list-style-type: none">Picture → Picture Mode, Brightness, Color, Game ModeSystem → Eco Saving Plus
Power Off		Изберете , за да изключите продукта чрез преместване на JOG бутона в екрана на указанието за функционалните бутони.
Return		Излезте от менюто на указанието за функционалните бутони, като използвате JOG бутона, за да изберете иконата , когато е изведен екранът на указанието за функционалните бутони.

— Поради вариантите във функционалността при действителните модели опциите в указанието за функционалните бутони ще бъдат различни.

Указание за директни бутони

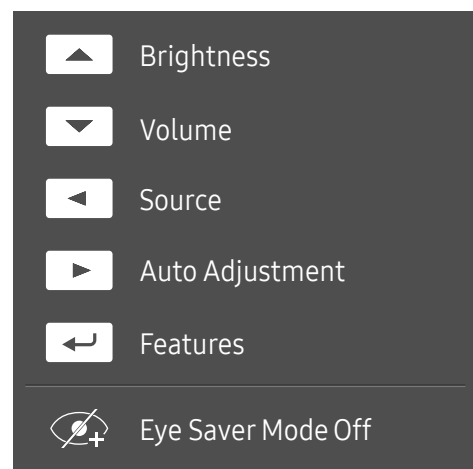
— При включване на екрана на продукта или промяна на източника на входен сигнал на екрана с указанието за директни бутони се появяват следните опции на менюто.

— Страницата с функционалните бутони показва дали **Eye Saver Mode** е активиран.

 : On

 : Off

Режим **Analog**



— Опция на режим **Analog**

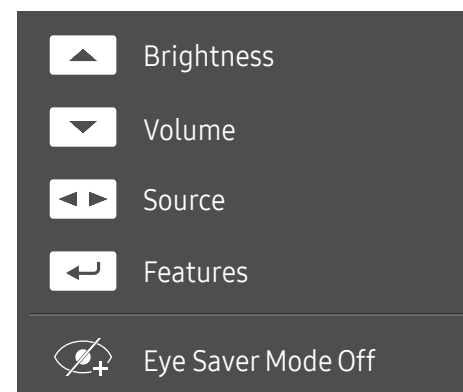
- НАГОРЕ: Настройване на **Brightness, Contrast**.
- НАДОЛУ: Настройване на **Volume, Mute**.
- НАЛЯВО: Настройване на **Source**.
- НАДЯСНО: Настройване на **Auto Adjustment**.

— Смяна на разделителната способност в Свойства на дисплея ще активира функцията **Auto Adjustment**.

— Тази функция е достъпна само в режим **Analog**.

- НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ): Извеждане на указанието за функционалните бутони

Режим **HDMI, DisplayPort**

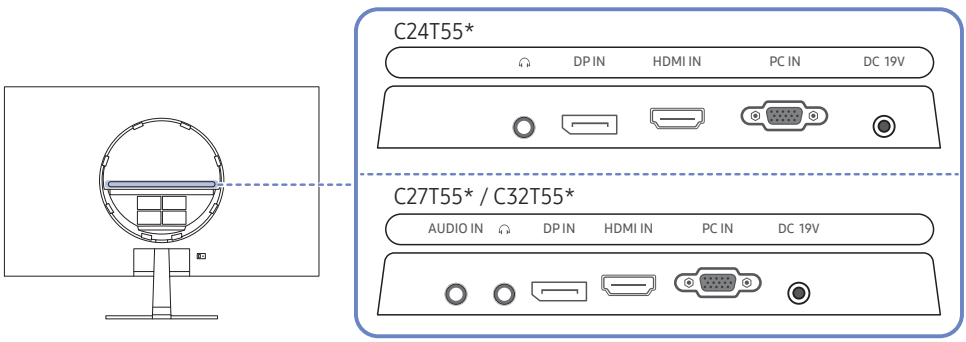


— Опция на режим **HDMI, DisplayPort**

- НАГОРЕ: Настройване на **Brightness, Contrast, Sharpness**.
- НАДОЛУ: Настройване на **Volume, Mute**.
- НАЛЯВО/НАДЯСНО: Настройване на **Source**.
- НАТИСКАНЕ(ВЪВЕЖДАНЕ): Извеждане на указанието за функционалните бутони

Типове портове

— Наличните функции могат да се различават в зависимост от модела на продукта. Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството. Разгледайте вашия модел.

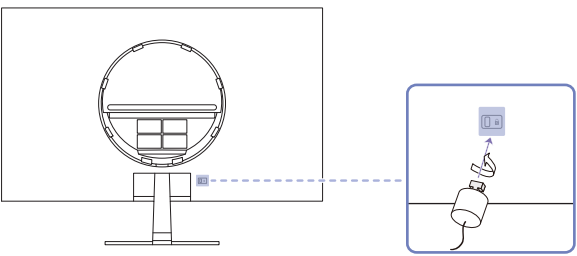


Порт	Описание
AUDIO IN	Получава звук от компютър чрез аудио кабел. — Само режим C27T55* / C32T55*.
	Свързвате се с устройство с аудио изход, например слушалки.
DP IN	Свързва се към компютър с DP кабел.
HDMI IN	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
PC IN	Свързвате се с компютър чрез D-SUB кабела.
DC 19V	Свързва към AC/DC адаптера.

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.

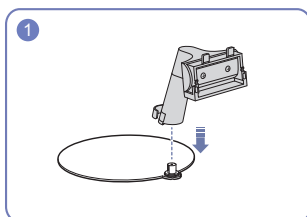
За заключване на устройство против кражба:



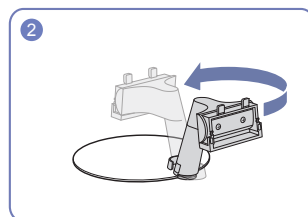
- 1 Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.
- 2 Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.
- 3 Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.
- 4 Заклучете устройството против 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.

Инсталиране

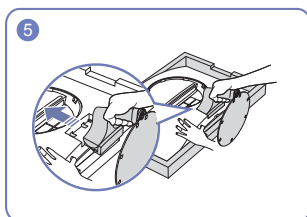
Прикрепяне на стойката



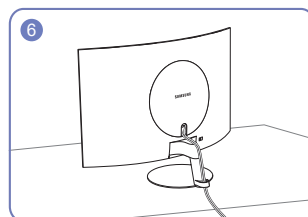
Поставете съединителя за стойката в стойката в посоката, показана на фигурата.



Завъртете шийката на стойката на 180° в нормална позиция.



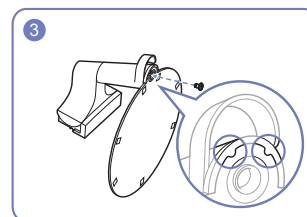
Дръжте основното тяло на продукта с ръката си, както е показано на фигурата. Натиснете сглобената стойка в основното тяло по посока на стрелката, както е показано на фигурата.



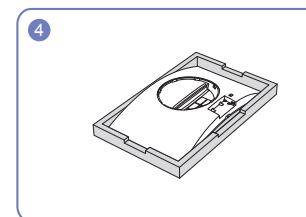
Свържете захранващия кабел и кабела за сигнал, както е показано на фигурата.

— Преди да сглобите уреда, поставете уреда долу върху плоска и стабилна повърхност, така че екранът да сочи надолу.

⚠ Уредът е извит. Ако уредът се подлага на натиск, когато е върху равна повърхност, това може да го повреди. Когато продуктът е на земята с лице нагоре или надолу, не го подлагайте на натиск.



Подравнете стойката с шийката на стойката и след това завийте винта в долната част на стойката, за да фиксирате стойката.

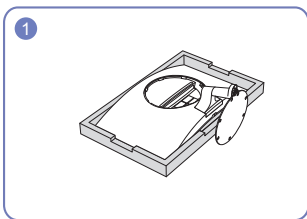


Поставете предпазния стирофом (възглавничка), включен в опаковката, на пода и поставете уреда с лице надолу към стирофома, както е показано на изображението. Ако не разполагате със стирофом, използвайте плътна завивка.

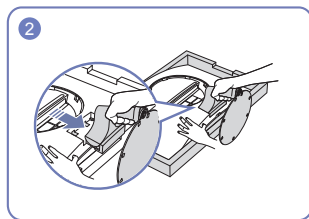
Премахване на стойката

— Преди да свалите стойката от продукта, поставете продукта на плоска и стабилна повърхност, така че екранът да е обърнат надолу.

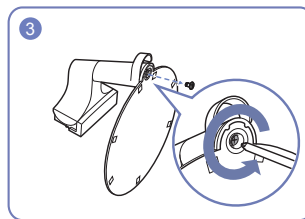
⚠ Уредът е извит. Ако уредът се подлага на натиск, когато е върху равна повърхност, това може да го повреди. Когато продуктът е на земята с лице нагоре или надолу, не го подлагайте на натиск.



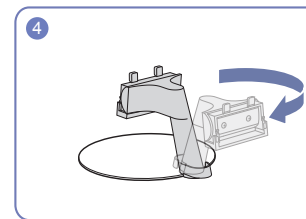
Поставете предпазния стиропом (възглавничка), включен в опаковката, на пода и поставете уреда с лице надолу към стиропому, както е показано на изображението. Ако не разполагате със стиропом, използвайте плътна завивка.



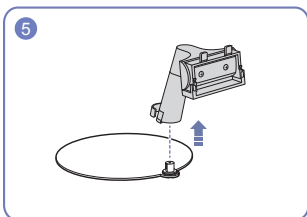
Натиснете долната част на монитора с една ръка и издърпайте стойката с другата по посока на стрелката, както е показано на фигурата.



Извадете съединителя за стойката от стойката, като завъртите винта в посоката на стрелката, както е показано на фигурата.

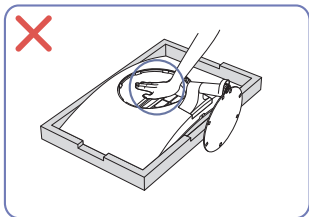


Завъртете рамото на стойката на 180°.

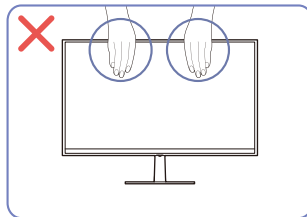


Отстранете шийката на стойката от стойката в посоката, показана на илюстрацията.

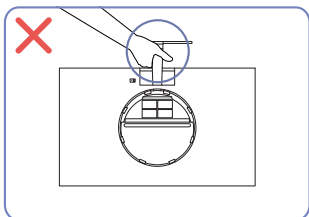
Предпазни мерки при преместване на продукта



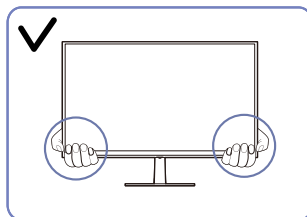
- Не натискайте продукта надолу. Съществува риск от повреда на продукта.



- Не прилагайте директен натиск върху екрана.
- Не дръжте екрана при преместване на продукта.



- Не преобръщайте уреда наобратно, като го държите само за стойката.

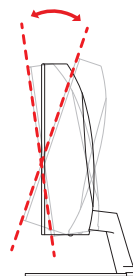


- При преместване хванете долните ъгли или краища на продукта.

Настройка на наклона на устройството

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

$-3,0^\circ (\pm 2,0^\circ) \sim 20^\circ (\pm 2,0^\circ)$



- Наклонът на продукта може да бъде регулиран.
- Дръжте долната част на продукта и внимателно регулирайте наклона.

Глава 03

Свързване и използване на външно устройство

Прочетете по-долу, преди да инсталирате продукта.

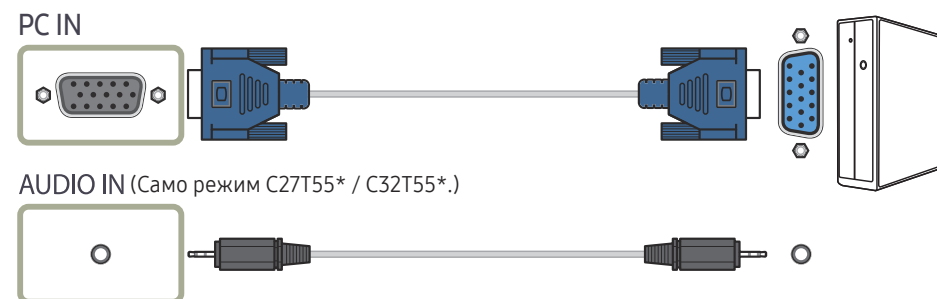
- 1 Преди да монтирате продукта, проверете формата на двата порта за предоставените кабели за сигнал и формата и местоположението на портовете на продукта и външното устройство.
- 2 Преди да монтирате продукта, извадете захранващите кабели от него и от външното устройство, за да предотвратите повреда на продукта вследствие на късо съединение или свръхток.
- 3 След като всички кабели за сигнал са правилно свързани, свържете отново захранващите кабели към продукта и външното устройство.
- 4 След приключване на монтажа прочетете ръководството за потребителя, за да се запознаете с функциите на продукта, предпазните мерки и друга информация, необходима за правилното му използване.

Свързване и използване на компютър

Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

- Частите за свързване може да са различни за различните продукти.
- Наличните портове може да се различават в зависимост от продукта.
- Първо се уверете, че захранващите кабели за продукта и други устройства (напр. компютър, цифрова приставка и др.) са отстранени.

Свързване чрез D-SUB кабела (аналогов тип)

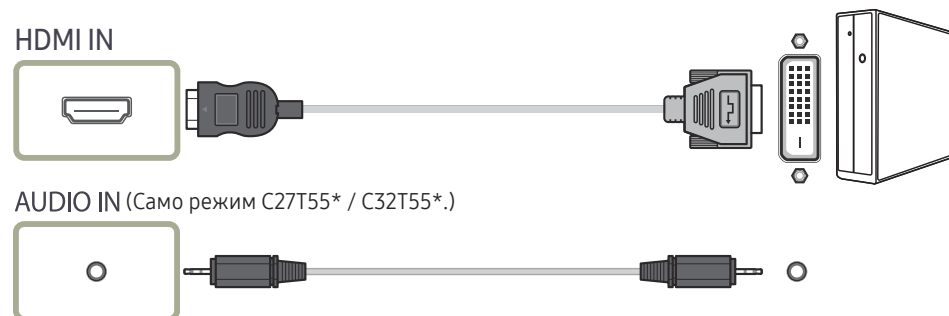



Свързване чрез HDMI кабел



— Когато свързвате HDMI кабел, използвайте кабела, доставен с компонентите на продукта. Ако използвате HDMI кабел, различен от предоставения от Samsung, качеството на изображението може да се понижи.

Свързване чрез HDMI-DVI кабел



- Аудио функцията не се поддържа, ако изходното устройство е свързано чрез HDMI-DVI кабел.
- Оптималната разделителна способност може да не е налична с HDMI-DVI кабел.
- Ако свържете компютър чрез HDMI-DVI кабел, задайте настройка **DVI PC**. ( → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI**)

Свързване чрез DP кабел



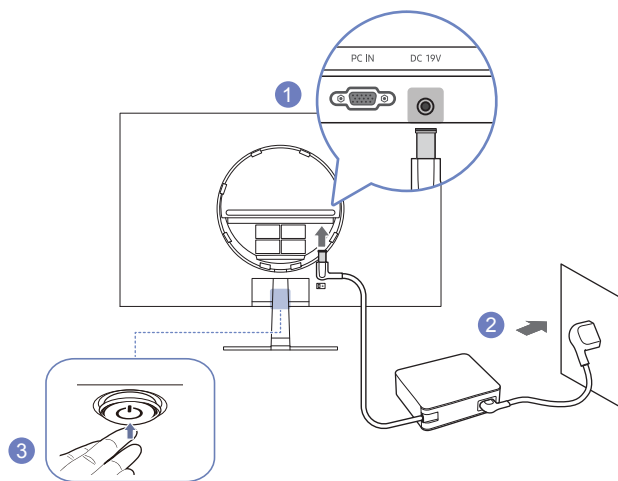
— Препоръчва се използването на DP кабел с дължина под 1,5 m. Използването на кабел с дължина над 1,5 m може да засегне качеството на картината.

Свързване към слушалки



- Използвайте слушалки, когато активирате звука с D-SUB + AUDIO (Само режим C27T55* / C32T55*.) HDMI-HDMI или DP кабел.
- Жакът на слушалките поддържа само 3 проводен тип накрайник-пръстен-втулка (TRS).

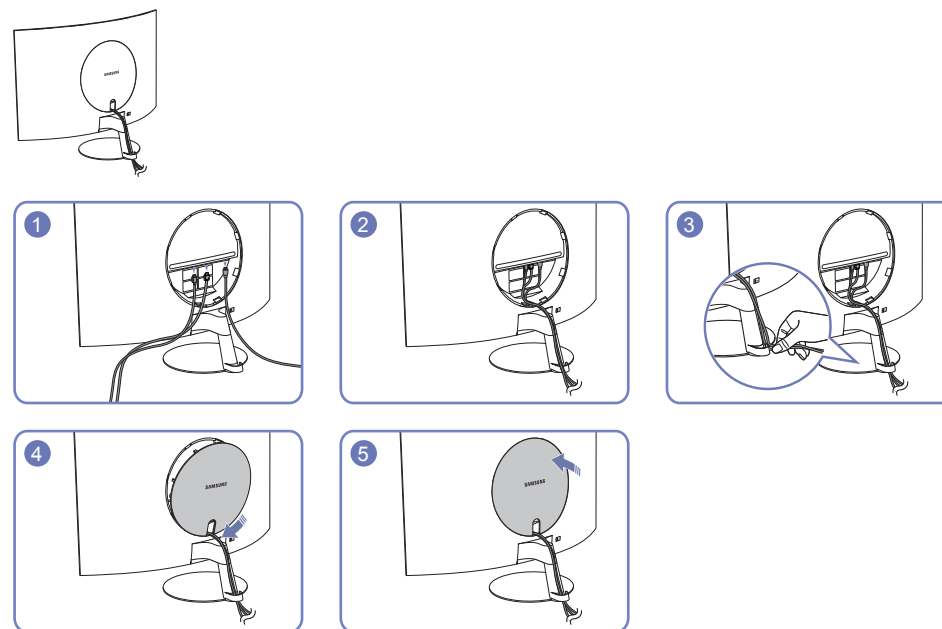
Свързване на захранването



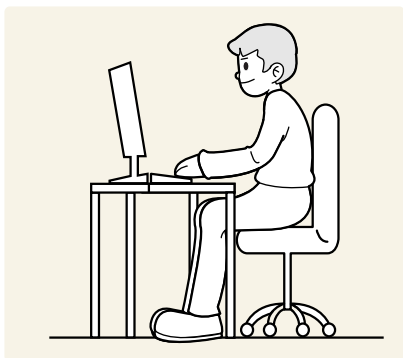
- 1 Свържете захранващия кабел към AC/DC адаптера. След това свържете AC/DC адаптера към DC 19V порта на задната страна на продукта.
- 2 След това свържете захранващия кабел към контакта.
- 3 Натиснете JOG бутона в долната част на продукта, за да го включите.

— Входящото напрежение се променя автоматично.

Подреждане на свързаните кабели



Правилна стойка на тялото при използване на устройството



Използвайте устройството, като заемете правилна стойка на тялото:

- Изправете гърба си.
- Оставете пространство от 45 до 50 cm между очите си и екрана и гледайте леко изместено към долната му част.
- Дръжте погледа си насочен директно пред екрана.
- Настройте ъгъла на светлината така, че да не се отразява върху екрана.
- Дръжте ръцете си от лакътя до китката перпендикулярно на горната част на ръцете си и ги подравнете спрямо задната част на ръцете си.
- Дръжте лактите си под приблизително точен ъгъл.
- Регулирайте височината на устройството така, че да държите колената си сгънати на 90 градуса и повече, петите ви да опират в пода, а ръцете ви да са под нивото на сърцето.
- Правете упражнения за очите или мигайте често, при което умората на очите ще се облекчи.

Инсталиране на драйвер

- Може да зададете оптималната разделително способност и честота за този продукт, като инсталирате съответните драйвери.
- За да инсталирате най-новата версия на драйвера на продукта, изтеглете я от уебсайта на Samsung Electronics на адрес <http://www.samsung.com>.

Настройване на оптимална резолюция

Ако включвате устройството за първи път след като сте го купили, ще се появи съобщение във връзка с настройването на оптимална резолюция.

Изберете език на информационното съобщение и променете разделителната способност на своя компютър до оптималната настройка.

- Ако не сте избрали оптималната резолюция, съобщението ще се появи до три пъти в рамките на установеното време, дори когато устройството се изключи и включи отново.
- Ако желаете да зададете оптималната разделителна способност за вашия компютър. Моля, вижте (Въпроси и отговори) → [“Как мога да променя разделителната способност?”](#)

Глава 04

Настройка на екрана

Указание за функционалните бутони →  → **Picture**

Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта. Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

— Наличните функции могат да се различават в зависимост от модела на продукта. Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

Picture Mode

Това меню осигурява оптимално качество на картината, подходящо за условията, при които ще се използва устройството.

- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eco Saving Plus**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.

В режим PC

- **Custom:** Персонализирайте контраста и яркостта съобразно необходимостта.
- **Standard:** Получавате качество на картината, подходящо за редактиране на документи или използване на интернет.
- **Cinema:** Настройвайте яркостта и остротата на мониторите така, че да са подходящи за гледане на видео и DVD съдържание.
- **Dynamic Contrast:** Получавайте балансирана яркост чрез автоматична настройка на контраста.

В режим AV

Когато външният вход е свързан чрез HDMI/DP и **PC/AV Mode** е зададено на **AV**, **Picture Mode** има четири автоматични настройки на картината (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** и **Custom**), които са зададени фабрично. Може да активирате **Dynamic**, **Standard**, **Movie** или **Custom**. Можете да изберете **Custom**, което автоматично извиква вашите персонализирани настройки на картината.

- **Dynamic:** Изберете този режим, за да гледате по-рязък образ, отколкото в **Standard** режим.
- **Standard:** Изберете този режим, когато наоколо е светло.
- **Movie:** Изберете този режим, когато наоколо е тъмно. С това ще се постигне икономия на енергия и ще се намали умората за очите.
- **Custom:** Изберете този режим, когато искате да регулирате изображението според вашите предпочитания.

Brightness

Регулира общата яркост на картината. (Диапазон: 0–100)

По-високата стойност ще накара снимката да изглежда по-ярка.

- Това меню не е налично, когато **Picture Mode** е в режим **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eco Saving Plus**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.

Contrast

Регулиране на контраста между обекта и фона. (Диапазон: 0–100)

По-високата стойност ще увеличи контраста, с което обектите изглеждат по-ясно.

- Тази опция не е налична, когато **Picture Mode** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.

Sharpness

Прави контурите на обекта да изглеждат по-ясни или по-размазани. (Диапазон: 0–100)

По-високата стойност ще накара контурите на обекта да изглеждат по-ясни.

- Тази опция не е налична, когато **Picture Mode** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.

Color

Регулирайте нюансите на екрана.

- Това меню не е налично, когато **Picture Mode** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.
- Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.

- **Color Tone:** Изберете цветови тон, който най-добре отговаря на потребностите ви.
 - **Cool 2:** Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Cool 1**.
 - **Cool 1:** Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Normal**.
 - **Normal:** Извежда се стандартния тон на цветовете.
 - **Warm 1:** Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Normal**.
 - **Warm 2:** Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Warm 1**.
 - **Custom:** Персонализирате тона на цветовете.
- Когато външният вход е свързан чрез HDMI/DP и **PC/AV Mode** е зададено на **AV**, **Color Tone** има четири автоматични настройки на картината (**Cool**, **Normal**, **Warm** и **Custom**), които са зададени фабрично.
- **Red:** Настройва нивото на наситеност на червения цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Green:** Настройва нивото на наситеност на зеления цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Blue:** Настройва нивото на наситеност на синия цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Gamma:** Настройва средното ниво на яркост.
 - **Mode1 / Mode2 / Mode3**

Black Level

Когато DVD плейър или цифрова приставка са свързани към продукта с HDMI, може да възникне влошаване качеството на изображението (влошаване на контраста/цвета, нивото на черното и т.н.) в зависимост от свързаното външно устройство.

В такъв случай за регулиране на качеството на изображението може да се използва **Black Level**.

— Тази функция е достъпна само в режим **HDMI**.

- **Normal**: Изберете този режим, когато няма влошаване на контрастното съотношение.
- **Low**: Изберете този режим, за да намалите нивото на черното и да увеличите нивото на бялото, когато има влошаване на контрастното съотношение.

— Функцията **Black Level** може да не е съвместима с някои външни устройства.

— Функцията **Black Level** се активира само при определена **AV** резолюция, като например 720P при 60 Hz и 1080P при 60 Hz.

Eye Saver Mode

Настроен към оптимално качество на картината, подходящо за отмора на очите.

TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“ е сертифициране за продукти, които отговарят на изискванията за по-ниски нива на синята светлина. Когато **Eye Saver Mode** е с настройка „**On**“, синята светлина при дължина на вълната около 400 nm ще намалее и ще предостави оптимално качество на картината, необходимо за отмора на очите. Същевременно нивото на синята светлина е по-ниско от това в настройките по подразбиране, то е тествано от TÜV Rheinland и сертифицирано като отговарящо на изискванията на стандартите за „Low Blue Light Content“ на TÜV Rheinland.

Game Mode

Конфигурирайте настройките на екрана на продукта за игрови режим.

Използвайте тази функция, когато играете игри на компютър или когато е свързана игрова конзола от рода на PlayStation™ или Xbox™.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.

— Когато продуктът се изключи, влезе в режим на пестене на енергия или смени източниците на входен сигнал, **Game Mode** се настройва към **Off** дори ако е с настройка **On**.

— Ако искате **Game Mode** да е активиран постоянно, изберете **Always On**.

Response Time

Ускорявате времето за реакция на панела, за да направите видео сигнала по-жив и естествен.

— Използвайте режим **Standard**, когато не възпроизвеждате видео или не играете на игра.

Screen Ratio

Промяна на размера на картината.

В режим PC

- **Auto**: Картината се извежда, отчитайки съотношението на контраста при входния източник.
- **Wide**: Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник.

В режим AV

- **4:3**: картината се извежда със съотношение на контраста 4:3. Подходящо за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: картината се извежда със съотношение на контраста 16:9.
- **Screen Fit**: Картината се извежда с първоначално зададеното съотношение на контраста, без да се отрязва.

- Функцията може да не се поддържа в зависимост от наличните с продукта портове.
- Промяната на **Screen Ratio** може да се използва, когато са удовлетворени следните условия.
 - Входният източник е 480p, 576p, 720p или 1080p и продуктът може да извежда картина нормално (не всеки модел може да поддържа всички тези сигнали.).
 - Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез HDMI/DP и **PC/AV Mode** е зададен на **AV**.
 - Тази опция е на разположение при деактивиран **FreeSync**.

Screen Adjustment

- Свързване чрез HDMI/DP кабел
 - Тази опция е достъпна само когато **PC/AV Mode** е зададено на **AV**.
 - Това меню е достъпно само когато за **Screen Ratio** е зададена настройка **Screen Fit** в режим **AV**. Когато входящият сигнал е 480P или 576P, или 720P, или 1080P в режим **AV** и продуктът може да извежда картина нормално, изберете **Screen Fit**, за да настроите хоризонталната позиция и вертикалната позиция в 0–6 нива.
- **Coarse, Fine**: Тази функция е достъпна само в режим **Analog**.

Конфигуриране на H-Position и V-Position

H-Position: Премествате екрана вляво или вдясно.

V-Position: Премествате екрана нагоре или надолу.

Глава 05

Регулиране на настройките за OSD (Екранен дисплей)

Указание за функционалните бутони →  → OnScreen Display

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

— Наличните функции могат да се различават в зависимост от модела на продукта. Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

Transparency

Задаване на прозрачността на прозорците на менюто.

Position

H-Position

Премествате позицията на менюто вляво или вдясно.

V-Position

Премествате позицията на екрана нагоре или надолу.

Language

Променя езика на менюто.

— Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню.

— Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.

Display Time

OSD менюто автоматично ще се скрие, ако не се използва за определен период от време.

Display Time е функция, която указва момента, след който искате OSD менюто да се скрива.

Глава 06

Настройка и нулиране

Указание за функционалните бутони →  → **System**

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

— Наличните функции могат да се различават в зависимост от модела на продукта. Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

FreeSync

— Тази функция не поддържа режим **Analog**.

Технологията **FreeSync** е решение, което елиминира разкъсването на екрана без обичайното забавяне и изоставане.

Тази функция ще премахне накъсването и забавянето на екрана по време на игра. Подобрете изживяването по време на игра.

Изведените на монитора елементи на менюто **FreeSync** може да се различават в зависимост от модела на монитора и съвместимостта му с графичната карта на AMD.

- **Off**: Деактивиране на **FreeSync**.
- **On**: Включете функцията **FreeSync** на графичната карта AMD. Може да изпитате периодични ремигвания, когато играете някои игри.

Задавайте оптимална разделителна способност, когато използвате **FreeSync**.

За методите на настройка на скоростта на опресняване вижте **Въпроси & отговори** → **Как мога да променя честотата?**

— Функцията **FreeSync** е активирана само в режим **HDMI** или **DisplayPort**.

Използвайте HDMI/DisplayPort кабела, предоставен от производителя, когато използвате **FreeSync**.

Ако използвате функцията **FreeSync**, докато играете игра, може да възникнат следните симптоми:

- Екранът може да примигва в зависимост от вида на графичната карта, настройките на играта или възпроизвежданото видео. Пробвайте следните действия: намалете стойностите на настройките на играта, променете текущия режим **FreeSync** към **Off** или посетете уеб сайта на AMD, за да проверите версията на драйвера на вашата графична карта и да го актуализирате с последната версия.
- Докато използвате функцията **FreeSync**, екранът може да трепти поради колебания в изходната честота от графичната карта.

- Времето за реакция може да варира по време на игра в зависимост от разделителната способност. По-високата разделителна способност обикновено понижава скоростта на реакция.

- Качеството на звука на монитора може да се влоши.

— Ако срещнете проблеми при използването на функцията, свържете се с център за обслужване на Samsung.

— Ако промените разделителната способност на екрана, докато функцията е **On**, екранът може периодично да остава празен поради графичната карта. Задайте за **FreeSync** настройка **Off** и променете разделителната способност.

— Функцията не може да се използва при устройства (например при аудиовизуални устройства), които нямат графична карта AMD. Ако функцията се задейства, може да се получи неизправност на екрана.

Моделите в списъка с графични карти поддържат FreeSync

FreeSync може да се използва само с определени модели графични карти на AMD. Вижте следния списък за поддържаните графични карти:

Уверете се, че сте инсталирали най-новите официални графични драйвери от AMD, които поддържат **FreeSync**.

— За допълнителни модели графични карти на AMD, които поддържат функцията **FreeSync**, посетете официалния уеб сайт на AMD.

— Изберете **FreeSync Off**, ако използвате графична карта от друг производител.

— При прилагане на функцията **FreeSync** чрез HDMI кабел, тя може да не работи поради ограничението на скоростта на предаване на някои графични карти AMD.

- | | |
|---|---|
| • Radeon™ RX Vega series | • Radeon™ Pro Duo (2016 edition) |
| • Radeon™ RX 500 series | • Radeon™ R9 Nano series |
| • Radeon™ RX 400 series | • Radeon™ R9 Fury series |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (с изключение на R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (с изключение на R9 270/X, R9 280/X) |

Sound

Моделите C24T55* не се поддържат.

Volume

Променете настройката за **Volume**.

Sound Mode

- **Standard**: Избира нормален режим на звука.
- **Music**: Подчертава музиката пред гласовете.
- **Movie**: Осигурява възможно най-добрия звук за филми.
- **Clear Voice**: Подчертава гласовете пред останалите звуци.

Select Sound

- **Stereo**: Активира звука от левия и десния високоговорител.
- **Left Channel** : Настройте левия и десния високоговорител да възпроизвеждат само левия канал на източника на звук.
- **Right Channel** : Настройте левия и десния високоговорител да възпроизвеждат само десния канал на източника на звук.

Volume

Моделите C27T55* / C32T55* не се поддържат.

Променете настройката за **Volume**.

Eco Saving Plus

Намалява потреблението на енергия спрямо потреблението при максимално ниво на яркост.

— Тази опция не е налична, когато **Picture Mode** е в режим **Dynamic Contrast**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Game Mode**.

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eye Saver Mode**.

- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Потреблението на енергия автоматично ще се намали с около 10% спрямо текущата настройка.
(Намалението на потреблението на енергия зависи от яркостта на екрана.)
- **Low**: Спестява до 25 % енергия спрямо максималното ниво на яркост.
- **High**: Спестява до 50 % енергия спрямо максималното ниво на яркост.

Dynamic Brightness

Регулирайте автоматично яркостта за постигане на максималния възможен контраст на екрана при настоящите условия.

- **Off / On**

Off Timer Plus

Конфигуриране на Off Timer

Off Timer: Включете режим **Off Timer**.

Turn Off After: Таймерът за изключване може да се настрои в обхват от 1 до 23 часа. Устройството автоматично ще се изключи след като измине определения брой часове.

- Тази опция е достъпна само когато **Off Timer** е зададено на **On**.
- За продукти, предназначени за пазара в някои региони, **Off Timer** се настройва така, че автоматично да се активира 4 часа след включване на устройството. Това е в съответствие с наредбите за електрическо захранване. Ако не желаете таймерът да се активира, отидете на **III** → **System** → **Off Timer Plus** и настройте **Off Timer** на позиция **Off**.

Конфигуриране на Eco Timer

Eco Timer: Включете режим **Eco Timer**.

Eco Off After: **Eco Timer** може да се настрои за между 10 и 180 минути. Устройството автоматично ще се изключи след като измине определеното време.

- Тази опция е достъпна само когато **Eco Timer** е зададено на **On**.

PC/AV Mode

За **PC/AV Mode** задайте настройка **AV**. Размерът на картината ще се промени.

Тази опция е полезна, когато гледате филм.

- **PC:** Задайте на **PC** при свързване към компютър.
- **AV:** Задайте на **AV** при свързване с AV устройство.
- **DVI PC:** Ако свържете компютър чрез HDMI-DVI кабел, задайте настройка **DVI PC**.
 - Моделите C24T55* не се поддържат.

- Тази функция не поддържа режим **Analog**.
- Поддържат се само продукти с площ на екрана 16:9 или 16:10.
- Ако продуктът е в режим **HDMI**, **DisplayPort** и на екрана се показва **Check the cable connection and the settings of the source device.**, натиснете JOG бутон, за да изведете екрана с указанията за функционалните бутони, и след това изберете **III** → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI : PC, AV** или **DVI PC / DisplayPort : PC** или **AV**.

Source Detection

Изберете или **Auto**, или **Manual** като метод за разпознаване на входния източник.

Key Repeat Time

Управлявате времето за реакция на бутоните при натискането им.

Можете да изберете **Acceleration**, **1 sec** или **2 sec**. Ако изберете **No Repeat**, при натискане на бутон командата се изпълнява само веднъж.

Power LED On

Конфигурирайте настройките, за да активирате или деактивирате светодиода за захранването, разположен в долната част на продукта.


- **Working**: Светодиодът за захранването е включен, когато продуктът е включен.
- **Stand-by**: Светодиодът за захранването е включен, когато продуктът е изключен.

HDMI-CEC

Активира или деактивира HDMI-CEC.


Глава 07

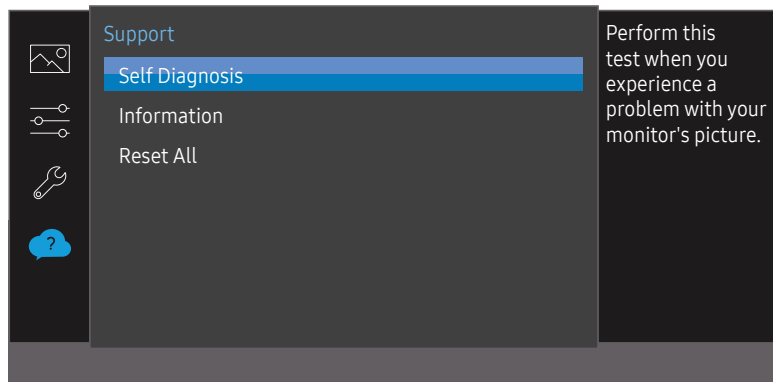
Support

Указание за функционалните бутони →  → **Support**
Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

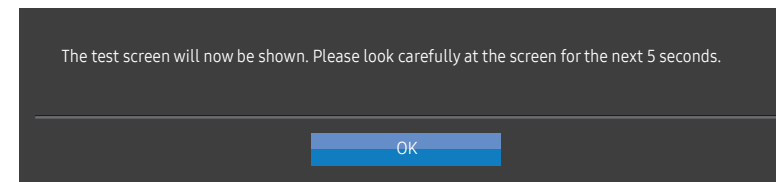
- Наличните функции могат да се различават в зависимост от модела на продукта. Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

Self Diagnosis

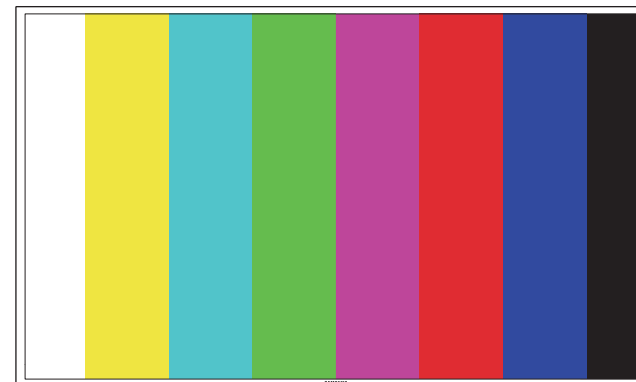
- 1 Използвайте указанието за функционалните бутони и отидете на  → **Support** → **Self Diagnosis**.



- 2 Изберете **OK**, когато се покаже следният диалогов екран.

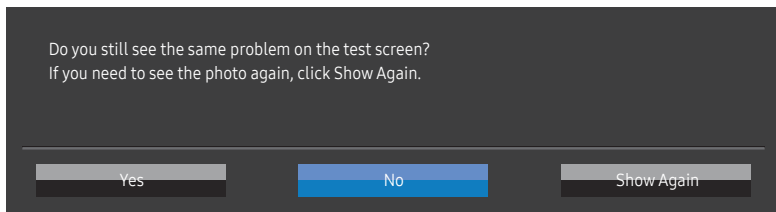


- Преглед на тестовия екран.

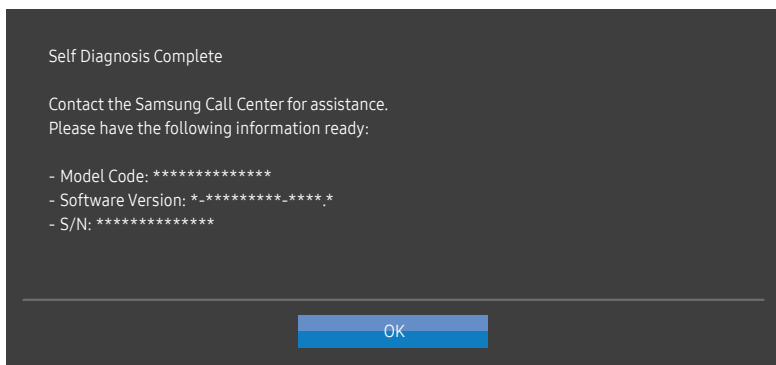


- Никога не изключвайте захранването и не сменяйте входящия източник по време на самодиагностика. Ако е възможно, опитайте се да не прекъсвате изпитването.

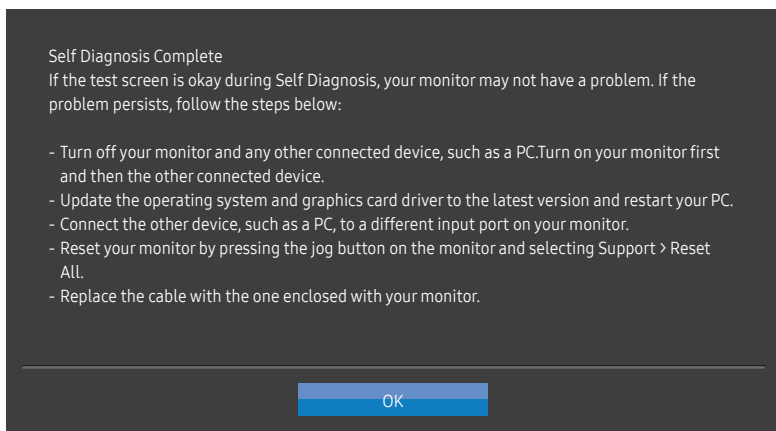
3 На базата на тестовия резултат изберете Yes / No / Show Again.



- Ще видите следващия екран, когато изберете Yes.



- Ще видите следващия екран, когато изберете No.



Information

Вижте режима на входен източник, честотата и разделителната способност, които се използват в момента, и текущата версия на продукта.

Reset All

Всички настройки на устройството се връщат на фабрично зададените им стойности.

Глава 08

Инсталиране на софтуера

Easy Setting Box



Easy Setting Box дава възможност на потребителите да използват продукта чрез разделяне на множество секции.

За да инсталирате най-новата версия на Easy Setting Box, изтеглете я от уебсайта на Samsung Electronics на адрес <http://www.samsung.com>.

- Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
- Иконата Easy Setting Box може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на продукта.
- Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията

Инсталирането на Easy Setting Box може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Системни изисквания

ОС	Хардуер
• Windows 7 32Bit/64Bit	• Най-малко 32MB памет
• Windows 8 32Bit/64Bit	• Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск
• Windows 8.1 32 бита/64 бита	
• Windows 10 32Bit/64Bit	

Глава 09

Ръководство за отстраняване на неизправности

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung

— Преди да се обадите на център по обслужване на клиенти на Samsung, изпробвайте продукта, както следва. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

Диагностика на продукта (проблем с екрана)

Ако възникне проблем с екрана на продукта, извършете [Self Diagnosis](#), за да проверите дали продуктът работи правилно.

Проверка на разделителната способност и честотата

Ако е избрана разделителна способност, която не се поддържа (вижте [Таблица за режим на стандартен сигнал](#)), съобщението **Not Optimum Mode** може да се появи на екрана за кратко или екранът може да не се изведе правилно.

— Изведената разделителна способност може да се различава в зависимост от настройките на компютърната система и кабелите.

Проверете следното.

Проблем при монтажа

Екранът непрекъснато се включва и изключва.

Проверете дали кабелът е правилно свързан между устройството и компютъра, както и че конекторите са плътно на местата си.

От всички четири страни на екрана се появяват празни пространства, когато към устройството и компютъра е свързан HDMI или HDMI-DVI кабел.

Празните пространства на екрана нямат нищо общо с устройството.

Тези празни пространства се причиняват от компютъра или графичната карта. За да разрешите проблема, регулирайте размера на екрана в настройките за HDMI или DVI на графичната карта.

Ако менюто за настройки на графичната карта няма опция за регулиране на размера на екрана, актуализирайте драйвера на графичната карта до най-новата версия.

(Свържете се с производителя на графичната карта или на компютъра за допълнителни подробности относно настройките за регулиране на екрана.)

Захранващият щепсел не може да бъде изваден от адаптера за захранване.

Не изваждайте захранващия щепсел след сглобяване.

— Захранващият щепсел може да не бъде наличен в зависимост от модела.

Проблем с екрана

Светодиодът за захранване е изкл. Екранът не иска да се включи.

Проверете дали захранващият кабел е поставен правилно

Ако възникне проблем с екрана на продукта, извършете [Self Diagnosis](#), за да проверите дали продуктът работи правилно.

Появява се съобщението **Check the cable connection and the settings of the source device.**

Проверете дали кабелът е правилно включен в устройството.

Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.

Ако продуктът е в режим **HDMI** или **DisplayPort**, натиснете JOG бутона, за да изведете екрана с указанието за функционалните бутони, и изберете **III** → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI : PC, AV** или **DVI PC / DisplayPort : PC** или **AV**.

Показва се **Not Optimum Mode**.

Това съобщение се появява, когато сигналът на графичната карта надвишава максималната резолюция или честота, предназначени за устройството.

Променете максималната резолюция и честота така, че да са подходящи за функционирането на устройството, като направите справка с Таблицата за режим на стандартен сигнал ([стр.36](#)).

Изображенията на екрана изглеждат изкривени.

Проверете кабелните връзки с продукта.

Екранът не е ясен. Екранът е размазан.

Отстранете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и т.н.) и опитайте отново.

Настройте разделителната способност и честотата на препоръчаното ниво.

Екранът изглежда нестабилен и трепери. Има сенки и остатъчни изображения на екрана.

Уверете се, че разделителната способност и честотата на компютъра са зададени в рамките на диапазона, съвместим с продукта. След това сменете настройките, ако е необходимо, като направите справка в менюто **Information** на продукта и таблицата със стандартни режими на сигнал ([стр.36](#)) в това ръководство.

Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.

Регулирайте **Brightness** и **Contrast**.

Цветът на екрана е непостоянен.

Променете настройките на **Color**.

Цветовите на екрана имат сянка и са изкривени.

Променете настройките на **Color**.

Бялото не изглежда като бяло.

Променете настройките на **Color**.

Няма изображение на екрана и светодиодът за захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.

Продуктът е в режим на пестене на енергия.

Натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката, за да се върнете на предишния екран.

Текстът е размазан.

Ако използвате операционна система Windows (напр. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 или Windows 10): Отидете на **Контролен панел** → **Шрифтове** → **Настройка на ClearType текст** и променете **Включи ClearType**.

Възпроизвеждането на видео насича.

Възпроизвеждането на големи видеофайлове с висока разделителна способност може да насича. Това може да се дължи на факта, че видеоплейърът не е оптимизиран за компютърния ресурс.

Пробвайте да възпроизведете файла с друг видеоплейър.

Проблем със звука

Няма звук.

Проверете отново състоянието на свързания аудио кабел и/или настройте силата на звука.

Проверете силата на звука.

Проверете дали за аудио е зададена забрана на звука.

Звукът е твърде слаб.

Регулиране на силата на звука.

Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.

Има картина, но няма звук.

Не може да се чуе звук, ако за свързване на входното устройство се използва HDMI-DVI кабел.

Свържете устройството с HDMI кабел или DP кабел.

Проблем с външното устройство

Чува се бипване при рестартиране на компютъра.

Ако бипването се чува при рестартиране, трябва да ремонтирате компютъра.

Въпроси & отговори

— За допълнителни инструкции относно настройването разгледайте ръководството на потребителя за вашия компютър или графичната карта.

Как мога да променя честотата?

Настройте честотата на вашата графична карта.

- Windows 7: Отидете в Контролен панел → Изглед и персонализиране → Дисплей → Разделителна способност на екрана → Разширени настройки → Монитор и регулирайте Скорост на обновяване на екрана в Настройки на монитора.
- Windows 8 (Windows 8.1): Отидете в Настройки → Контролен панел → Изглед и персонализиране → Дисплей → Резолюция на екрана → Разширени настройки → Монитор и регулирайте Скорост на опресняване в Настройки на монитора.
- Windows 10: Отидете в Настройки → Система → Дисплей → Разширени настройки на дисплея → Показване на свойствата на адаптера → Монитор и регулирайте Скорост на обновяване на екрана в Настройки на монитора.

Как мога да променя разделителната способност?

- Windows 7: Отидете в Контролен панел → Изглед и персонализиране → Дисплей → Разделителна способност на екрана → Настройване на разделителната способност.
- Windows 8 (Windows 8.1): Отидете в Настройки → Контролен панел → Облик и теми → Дисплей → Настройване на разделителната способност и регулирайте разделителната способност.
- Windows 10: Отидете в Настройки → Система → Дисплей → Разширени настройки на дисплея и регулирайте разделителната способност.

Как да настроя режима на пестене на енергия?

- Windows 7: Отидете в Контролен панел → Облик и персонализиране → Персонализиране → Настройки на скрийнсейвъра → Опции за захранването или BIOS SETUP на компютъра.
 - Windows 8 (Windows 8.1): Отидете в Настройки → Контролен панел → Облик и персонализиране → Персонализиране → Настройки на скрийнсейвъра → Опции за захранването или BIOS SETUP на компютъра.
 - Windows 10: Отидете в Настройки → Персонализиране → Заклучване на екрана → Настройки за време на изчакване на екран → Захранване и заспиване или BIOS SETUP на компютъра.
-

Глава 10

Спецификации

Общи

Име на модел	C24T55*	C27T55*	C32T55*
Размер	Клас 24 (23,6 in / 59,9 cm)	Клас 27 (27,0 in / 68,6 cm)	Клас 32 (31,5 in / 80,1 cm)
Площ на екрана	521,39 mm (хоризонтал) x 293,28 mm (вертикал)	597,88 mm (хоризонтал) x 336,31 mm (вертикал)	698,4 mm (хоризонтал) x 392,85 mm (вертикал)
Стъпка на пикселите	0,272 mm (хоризонтал) x 0,272 mm (вертикал)	0,311 mm (хоризонтал) x 0,311 mm (вертикал)	0,363 mm (хоризонтал) x 0,363 mm (вертикал)
Максимална тактова честота за пикселите	148 MHz		
Захранване	AC100-240V~ 50/60Hz На база на променливотоковото напрежение на адаптера. Направете справка в етикета на продукта за постояннотоковото напрежение.		
Конектори на сигнал	D-SUB, HDMI, DisplayPort		
Условия на околната среда	Работа		
	Температура: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)		
	Влажност: 10 % – 80 %, без кондензация		
	Съхранение		
	Температура: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)		
	Влажност: 5 % – 95 %, без кондензация		

Plug-and-Play

Този продукт може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play (Включи и работи). Двупосочният обмен на данни между продукта и компютърната система оптимизира настройките на продукта. Инсталирането на продукта се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.

Панелни точки (пиксели)

Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.

Горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

За подробни спецификации на устройства посетете уеб сайта на Samsung Electronics.

Таблица за режим на стандартен сигнал

Име на модел		C24T55*	C27T55*	C32T55*
Синхронизация	Хоризонтална честота	53,04 ~ 85,44 kHz	53,04 ~ 85,44 kHz	52,0 ~ 91,0 kHz
	Вертикална честота	48 ~ 75 Hz	48 ~ 75 Hz	48 ~ 76 Hz
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz		
	Максимална разделителна способност	1920 x 1080 при 75 Hz		

Ако даден сигнал, който се отнася до следните режими на стандартен сигнал, бъде пренесен до компютъра ви, екранът автоматично ще се пренастрои. Ако сигналът, подаван от компютъра, не принадлежи към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен светодиод на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

— Хоризонтална честота

Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота. Хоризонталната честота се измерва в kHz.

— Вертикална честота

Повторението на една и съща картина много пъти в секунда ви позволява да виждате кадрите естествено. Тази повторяема честота се нарича "вертикална честота" или "скорост на опресняване" и се измерва в Hz.

— 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.

— Възможно е някои от посочените в таблицата разделителни способности да не са достъпни, в зависимост от спецификациите на графичната карта.

Глава 11

Приложение

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)

— Когато услугата се изисква, независимо че е в гаранция, може да ви таксуваме за посещение от сервизен техник в следните случаи.

Без производствен дефект

Почистване на устройството, настройка, обяснение, повторно инсталиране и др.

- Ако е поискано от технически специалист да даде инструкции относно използването на продукта или той просто настрои опциите, без да разглобява продукта.
- Ако под влияние възникнат фактори на околната среда, които предизвикват появата на дефект (интернет, антена, сигнал по кабел и др.)
- Ако устройството бъде преинсталирано или допълнително свържете устройства след първоначално настройване на закупения продукт.
- Ако даден продукт се преинсталира с цел да бъде преместен на друго място или да се преместят в друга къща.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба на продукт на друга компания.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиент поиска инсталиране на софтуера и настройка на продукта.
- Ако сервизният специалист отстрани/почисти праха или наличните чужди материали в устройството.
- Ако клиент поиска допълнително инсталация, след закупуване на продукт от онлайн магазин за пазаруване у дома.

Повреда на продукта, причинена от клиента

Повреда на продукта, причинена от неправилно боравене на клиента или грешен тип хартия.

Ако повредата на продукта е причинена от;

- Външен удар или изпускане.
- Използването на консумативи или отделно продавани продукти, които не са препоръчани от Samsung.
- Ремонтни дейности, извършени от лица, които не са с инженерен опит и работят за външна обслужваща компания или партньор на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Повторно моделиране или ремонт на продукта, извършен от клиента.
- Използването му с неточно напрежение или некоректни електрически връзки.
- Неспазване на предупрежденията, указани в ръководството на потребителя.

Други

- Ако продуктът се повреди следствие на природно бедствие. (гърмотевична буря, земетресение, наводнение и др.)
- Ако всички консумативи са изчерпани. (батерия, тонер, флуоресцентни лампи, глава, вибрираща част, лампа, филтър, ролка и др.)

— Ако клиентът заяви услуга при условие, че продуктът няма никакъв дефект, за извършването на услугата може да се начисли такса. Затова, моля, най-напред прочетете ръководството на потребителя.