

Ръководство за потребителя

S27BG65* S32BG65* S28BG70* S32BG70*

Цветът 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

Samsung притежава авторските права върху това ръководство.

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

Търговски марки, различни от тези на Samsung, 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

Мерки за безопасност

- 4 Електричество и безопасност
- 5 Инсталиране
- 6 Действие

Почистване

Правилна стойка на тялото при използване на устройството

Подготовка

Инсталиране

- 10 Прикрепяне на стойката
- 12 Предпазни мерки при преместване на продукта
- 13 Проверка на пространството около продукта
- 14 Регулиране на наклона и височината на продукта
- 16 Завъртане на продукта
- 19 Заключване против кражба
- 20 Прикрепяне на СТОЙКАТА ЗА СТЕНА

контролния панел

Свързване

Портове

- 25 Свързване на устройството с компютър чрез USB концентратор
- 26 Свързване на захранването

Подреждане на свързаните кабели

Дистанционно управление и периферни устройства

За интелигентното дистанционно управление на Samsung

- 32 Свързване на интелигентното дистанционно управление на Samsung към продукта

Предпазни мерки и бележки

Прочетете, след като монтирате продукта

- 33 Размери на картината и входни сигнали

Прочетете преди свързване на компютър (поддържани разделителни способности)

- 34 S27BG65* / S32BG65*
VESA DMT
VESA CVT
- 36 S28BG70* / S32BG70*
VESA DMT
VESA CVT
Персонализирано CVT

Поддържани разделителни способности за видео сигнали (СТА-861)

- 38 S27BG65* / S32BG65*
- 39 S28BG70* / S32BG70*
- 40 Списък на графичните карти, поддържащи HDR10

Спецификации

Общи

Приложение

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)

- 43 Без производствен дефект
- 44 Повреда на продукта, причинена от клиента
- 44 Други

FreeSync (за графична карта AMD)

Adaptive-Sync (за графична карта NVIDIA)

Поддржани разделителни способности за FreeSync/
Adaptive-Sync (VRR)

- 49 S27BG65* / S32BG65*

 VESA CVT

 CTA-861
- 50 S28BG70* / S32BG70*

 VESA CVT

 Персонализирано CVT

 CTA-861

Преди да използвате 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 ИЗВЪЖДАЙТЕ 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.

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.
 - Децата може да се задушат.
- Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилна рафта, 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.
- 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.

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 разрази 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 (клечки 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 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.
- При настройване ъгъла на поставяне на устройството или височината на стойката бъдете внимателни.
 - Ръката или пръста ви може да се заклепят 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.

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).

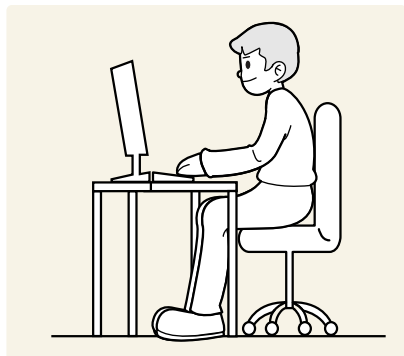
Не натискайте екрана на продукта с ръце или с други предмети. Съществува риск от повреда на екрана.

 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.
Намокрете мека кърпа във вода, изцедете я добре и след това я използвайте, за да почистите външната част на продукта.
 - 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. След като завършите почистването, включете захранващия кабел в устройството.
 5. Включете продукта и компютъра.

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.

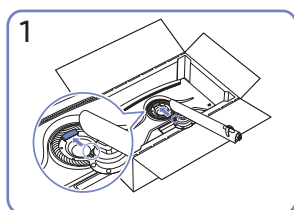
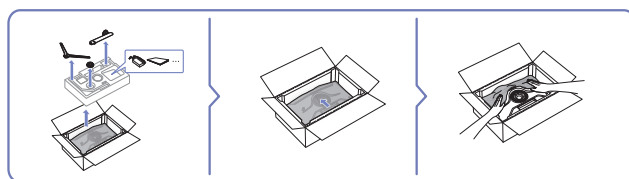
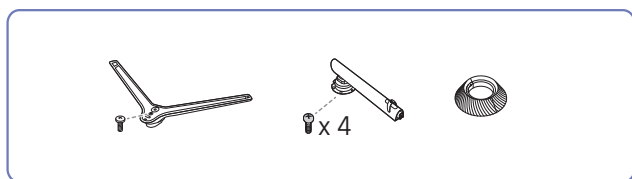
Подготовка

Инсталиране

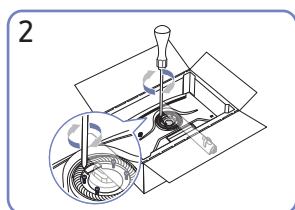
Прикрепяне на стойката

-  Преди да сглобите уреда, поставете уреда долу върху плоска и стабилна повърхност, така че екранът да сочи надолу.
-  Разглобете в обратна посока на сглобяването.

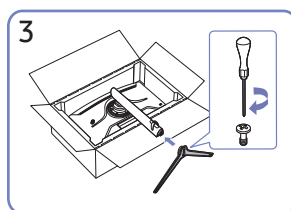
S27BG65* / S32BG65*



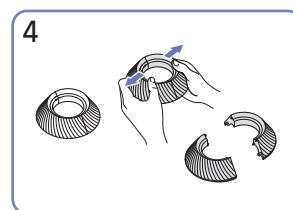
Поставете рамото на стойката към монитора, както е показано на фигурата.



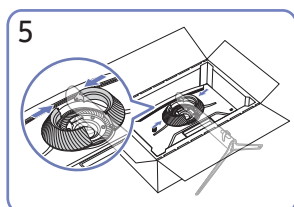
Затегнете винтовете в горната част на рамото на стойката.



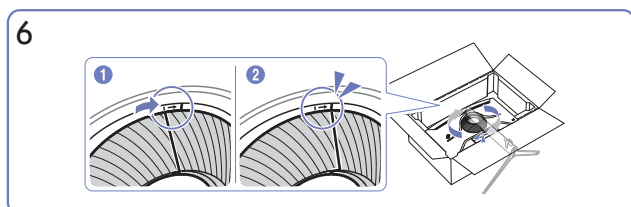
Поставете основата на стойката в рамото на стойката в посоката, показана на фигурата.



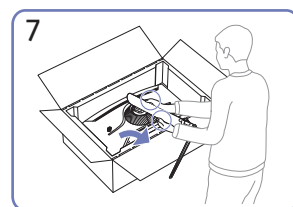
Разглобете ГОРНИЯ ЗАДЕН КАПАК.



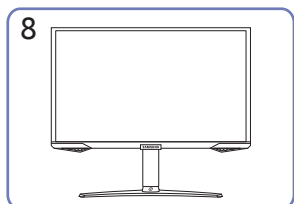
Сглобете ГОРНИЯ ЗАДЕН КАПАК към рамото на стойката, както е показано на фигурата.



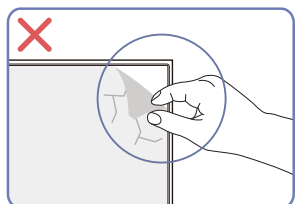
Завъртете ГОРНИЯ ЗАДЕН КАПАК по часовниковата стрелка.



Изправете монитора, както е показано на фигурата.

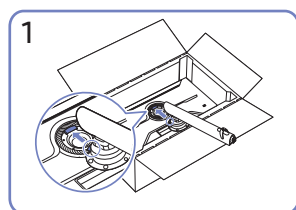
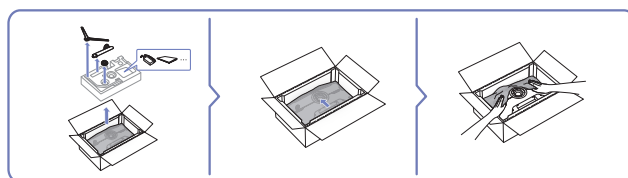
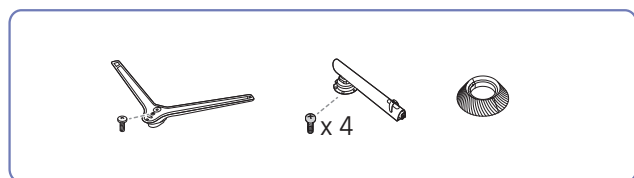


След като монтирате стойката, изправете продукта.

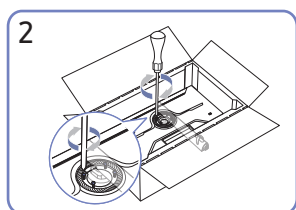


Внимание

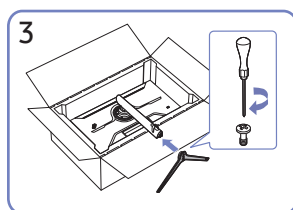
Не отстранявайте фолиото на панела произволно. При неспазване на това изискване гаранционното обслужване може да бъде ограничено.



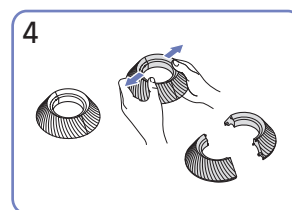
Поставете рамото на стойката към монитора, както е показано на фигурата.



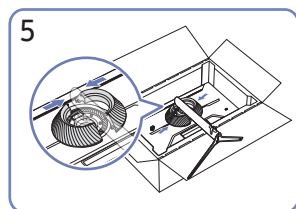
Затегнете винтовете в горната част на рамото на стойката.



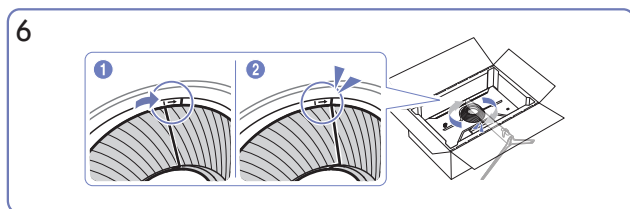
Поставете основата на стойката в рамото на стойката в посоката, показана на фигурата.



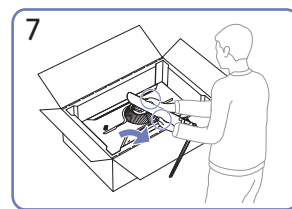
Разгложете ГОРНИЯ ЗАДЕН КАПАК.



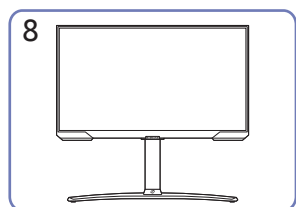
Сглобете ГОРНИЯ ЗАДЕН КАПАК към рамото на стойката, както е показано на фигурата.



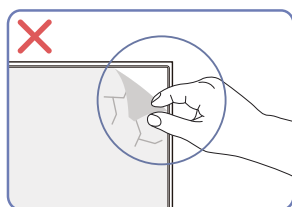
Завъртете ГОРНИЯ ЗАДЕН КАПАК по часовниковата стрелка.



Изправете монитора, както е показано на фигурата.



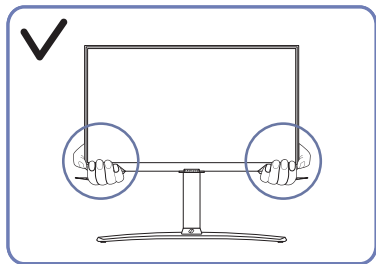
След като монтирате стойката, изправете продукта.



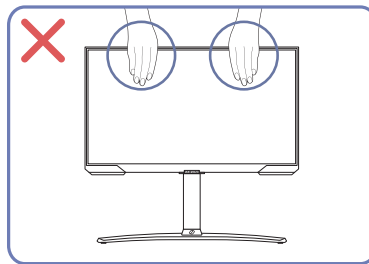
Внимание

Не отстранявайте фолиото на панела произволно. При неспазване на това изискване гаранционното обслужване може да бъде ограничено.

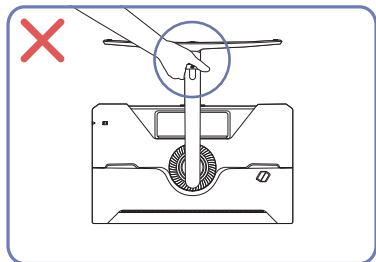
Предпазни мерки при преместване на продукта



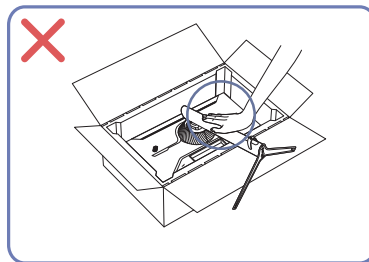
- При преместване хванете долните ъгли или краища на продукта.



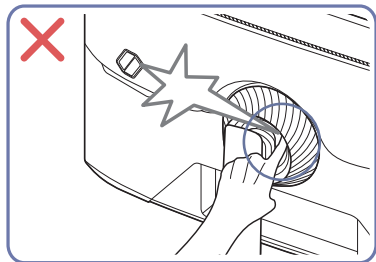
- Не прилагайте директен натиск върху екрана.
- Не дръжте екрана при преместване на продукта.



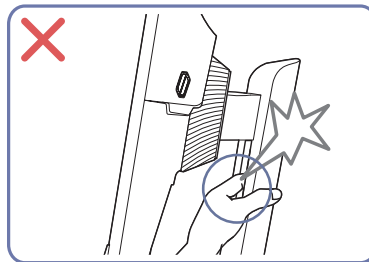
- Не преобръщайте уреда наобратно, като го държите само за стойката.



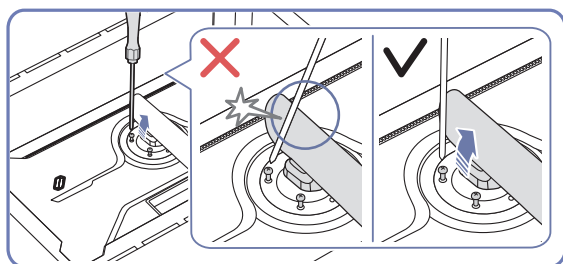
- Не натискайте продукта надолу. Съществува риск от повреда на продукта.



- Бъдете внимателни и следете пръстите ви да не бъдат прищипани.




- Бъдете внимателни и следете пръстите ви да не бъдат прищипани.



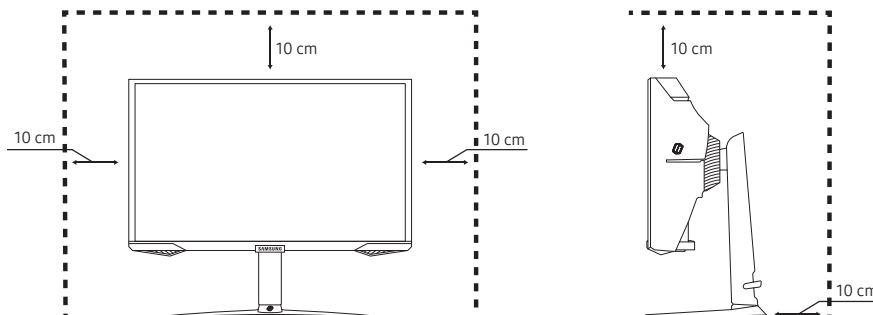
- Наклонете рамото на стойката настрани, за да избегнете контакт с отвертката.

Проверка на пространството около продукта

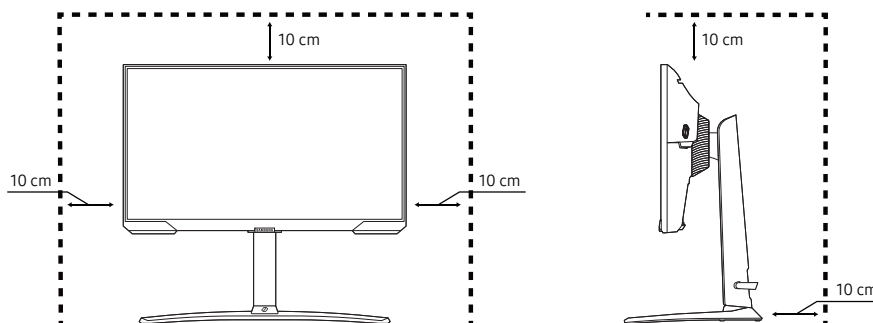
Когато поставяте продукта, се погрижете да има достатъчно пространство за вентилация. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на продукта. Когато монтирате продукта, оставете достатъчно място около него, както е показано на диаграмата.

 Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.

S27BG65* / S32BG65*



S28BG70* / S32BG70*

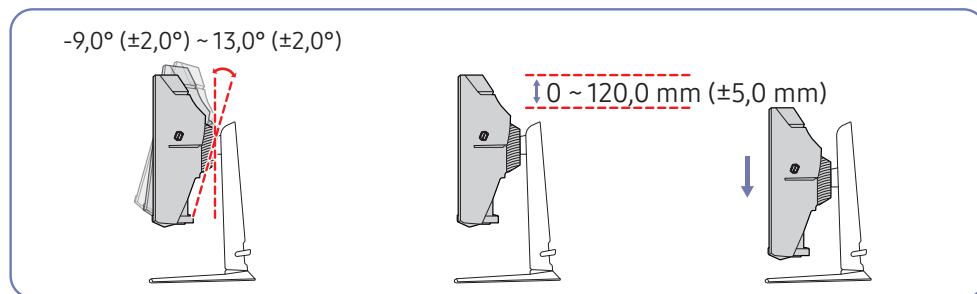


Регулиране на наклона и височината на продукта

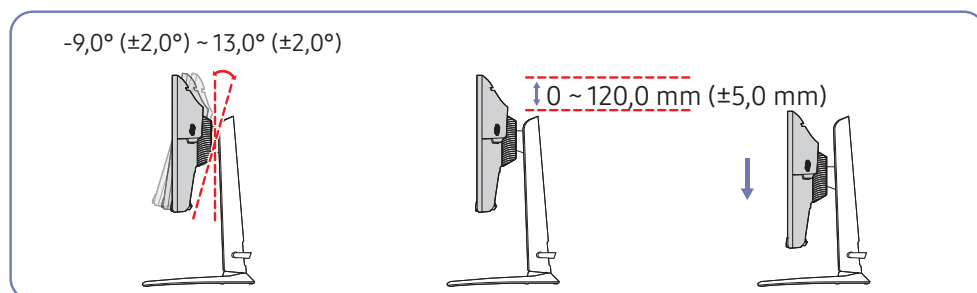


Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

S27BG65* / S32BG65*

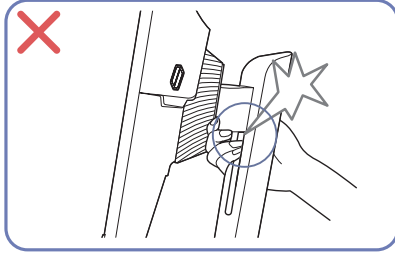
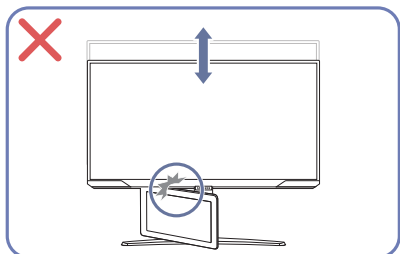
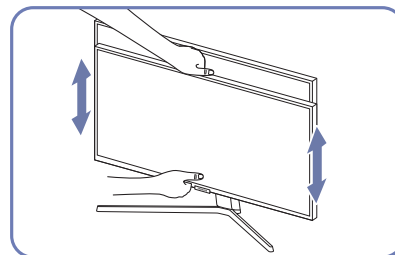
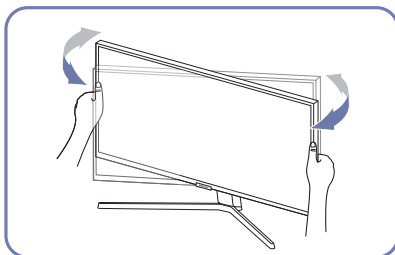
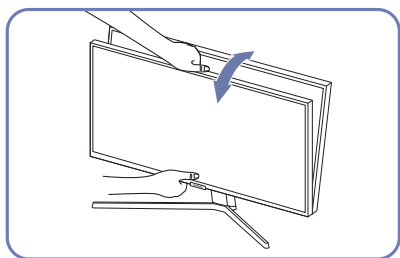


S28BG70* / S32BG70*



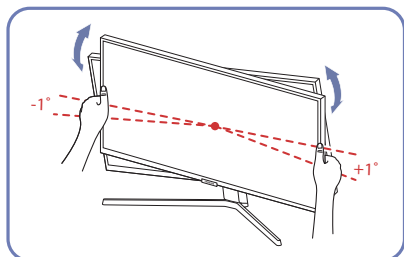
- Наклонът и височината на продукта може да се регулират.
- Когато регулирате наклона или височината, задръжте и двете страни, за да не се повреди продуктът от прекомерния натиск.
- Докато нагласяте височината на стойката, може да чуете шум. Този шум се появява, тъй като сферичният елемент в стойката се плъзга, когато височината на стойката се наглася. Това е обичаен шум, а не неизправност на продукта.

Внимание



- Хванете монитора от лявата и от дясната страна и регулирайте въртенето.
- Хванете монитора в средната му част и регулирайте височината.
- НЕ дръжте подвижната част на стойката с ръка, когато нивелирате екрана. Може да нараните ръката си.

След като регулирате наклона и височината на продукта, ако екранът не е равен, извършете действията по-долу.



- Хванете скосената част на ръбовете от двете страни и регулирайте ъгъла на монитора, докато екранът се изравни. (Внимавайте да не хващате директно LCD дисплея.)
- Ъгълът на монитора може да се регулира от -1° до $+1^{\circ}$.

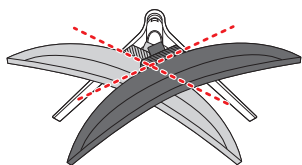
Завъртане на продукта



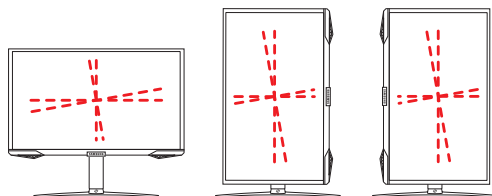
Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

S27BG65* / S32BG65*

$-15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

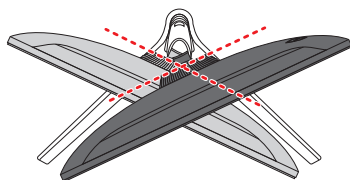


$-92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

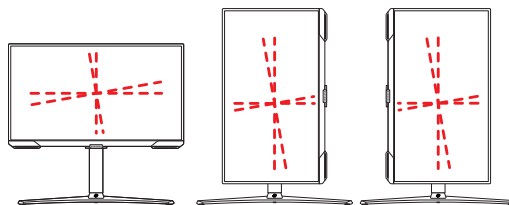


S28BG70* / S32BG70*

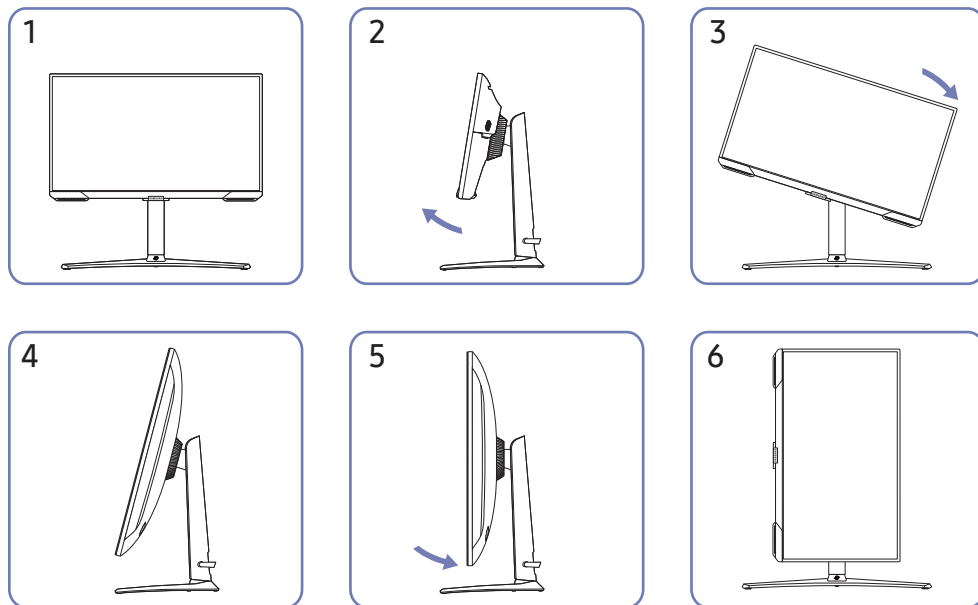
$-15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



$-92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

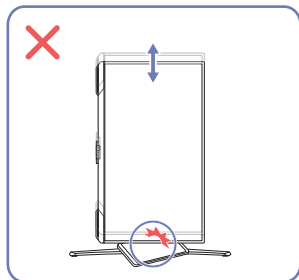
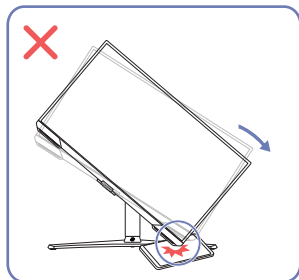
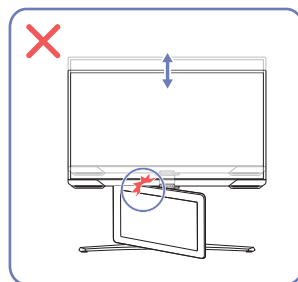
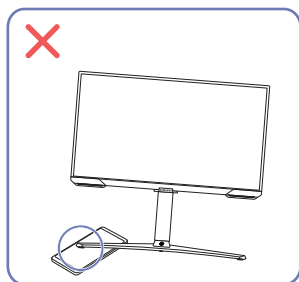
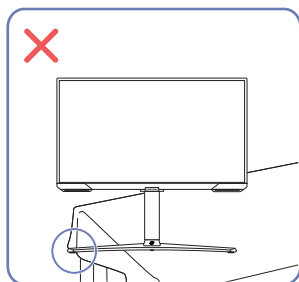


Можете да завъртате продукта, както е показано по-долу.





- За да завъртите монитора, го повдигнете до пълната височина.
- Регулирайте ъгъла на монитора по посока на стрелката, показана на фигура 2, след което завъртете монитора.
- Ако стойката или мониторът не са регулирани до пълна височина или наклонена позиция и завъртите монитора, ъглите му може да се ударят в пода и да се повредят.
- При завъртане на продукта внимавайте да не го повредите с удар по предмета или стойката.

Внимание

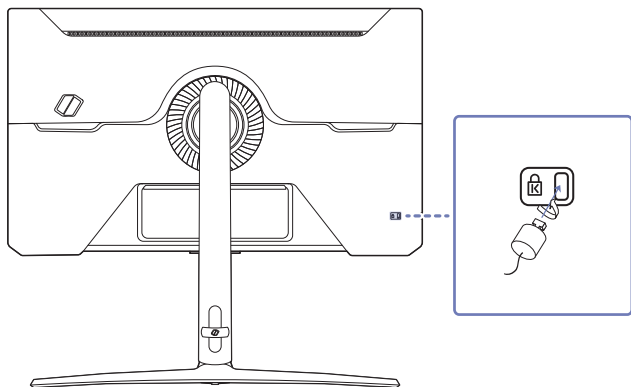


- При завъртане на продукта внимавайте да не го повредите с удар по предмета или стойката.
- Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.

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 за заключване против кражба вижте ръководствата, предоставени с вашето устройство.

За заключване на устройство против кражба:

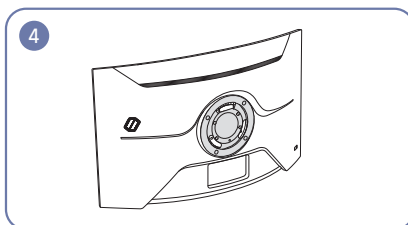
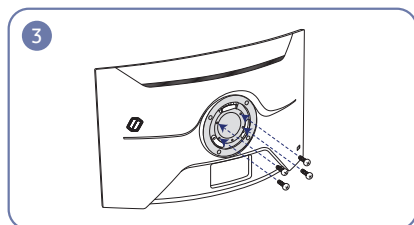
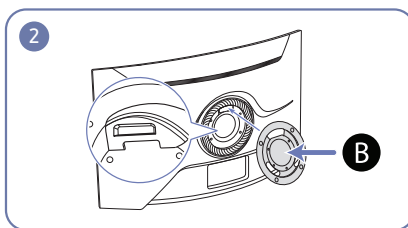
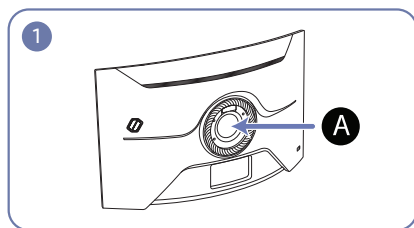


1. Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.
2. Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.
3. Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.
4. Заклучете устройството против кражба.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

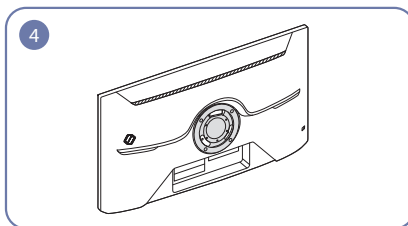
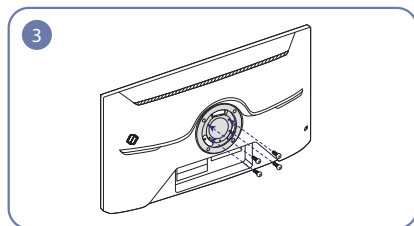
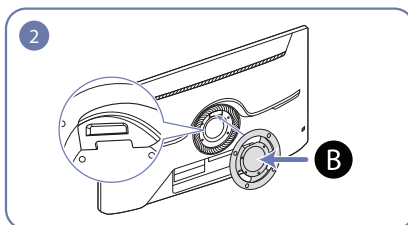
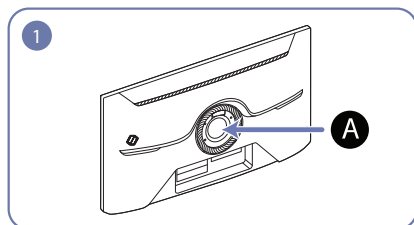
Прикрепяне на СТОЙКАТА ЗА СТЕНА

 Изключете продукта и извадете захранващия кабел от контакта.

S27BG65* / S32BG65*



S28BG70* / S32BG70*



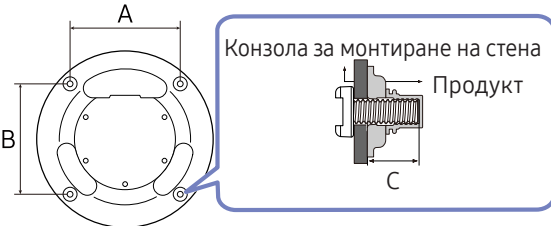
A Прикрепете СТОЙКАТА ЗА СТЕНА тук


B СТОЙКА ЗА СТЕНА.

Подравнете **B** с **A** на монитора, след това затегнете добре с винтовете, отстранени от стойката.

Бележки

- Използване на отвертка с по-голяма дължина от стандартната може да повреди вътрешните части на продукта.
- Дължината на винтовете за стенна конзола, която не отговаря на стандартите VESA, може да е различна, в зависимост от спецификациите.
- Не използвайте винтове, който не отговарят на стандартите VESA. Не монтирайте стенната конзола или настолна стойка, като използвате прекомерна сила. Продуктът може да се повреди или да падне и да нарани някого.
- Samsung не е отговорен за никакви повреди или наранявания, причинени от използване на неподходящи винтове или от монтиране на стенна конзола или настолна стойка с прекомерна сила.
- Samsung не носи отговорност за никакви повреди на продукта или наранявания на лица, причинени от използване на стенна конзола, различна от посочената, или от опит да монтирате сами стенната конзола.
- За да монтирате продукта на стена, трябва да закупите конзола за монтиране на стена, която позволява монтиране поне на 10 cm от повърхността на стената.
- Уверете се, че използвате стенна конзола, която отговаря на стандартите.
- За да монтирате монитора с помощта на стенна конзола, свалете стойката от монитора.
- Не окачвайте устройството под наклон, по-голям от 15 градуса.

Име на модел	VESA спецификации на отвора на винтовете (A * B) в милиметри	C	Стандартен винт	Количество	
S27BG65*	100,0 x 100,0	10,0 mm	M4	4	
S32BG65*		12,0 mm			
S28BG70*		10,0 mm			
S32BG70*		10,0 mm			

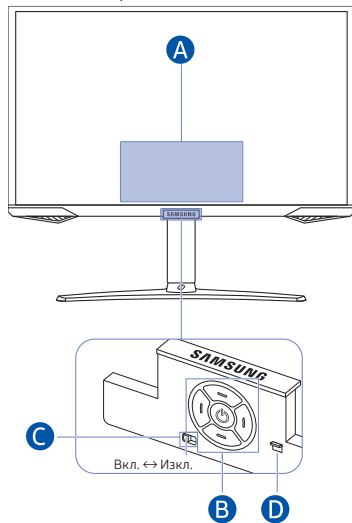
 Не монтирайте комплекта за окачване на стена, докато устройството е включено. Това може да доведе до нараняване поради възникване на токов удар.

контролния панел

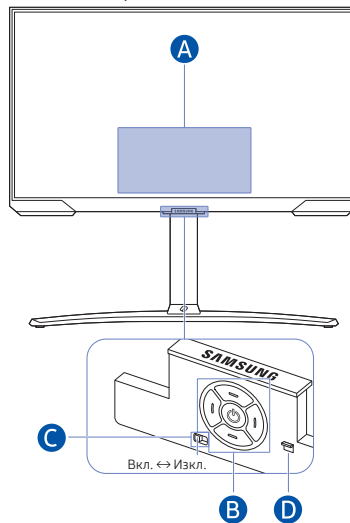


Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.






S27BG65* / S32BG65*





S28BG70* / S32BG70*



A Меню за управление

-  **Дом**
-  **Настройки**
-  **Връщане**
-  **Източник**
-  **Изключване**

B Бутон за захранването/Сензор на дистанционното управление/Бутон на контролера

- Натиснете бутона : Показва се Контролното меню. Избира или стартира маркиран елемент от менюто.
- Натиснете и задръжте бутона : Работещата функция е прекратена.



Тази функция може да не се поддържа в зависимост от модела.

- Бутон нагоре/надолу: Сменя канала.



Тази функция може да не се поддържа в зависимост от модела.

- Бутон наляво/надясно: Регулира силата на звука.



Тази функция може да не се поддържа в зависимост от модела.



Бутоните може да работят по различен начин в зависимост от ситуацията.

C Превключвател на микрофона

Можете да включите или изключите микрофона, като използвате превключвателя в долната част на продукта.

Ако микрофонът е изключен, всички гласови и звукови функции, използващи микрофона, не са достъпни.

- Позицията и формата на превключвателя на микрофона може да се различават в зависимост от модела.
- По време на анализ, използващ данни от микрофона, данните не се записват.

D Индикатор на захранването

- Светодиодът е включен, когато продуктът е изключен.
- Светодиодът мига, когато продуктът влезе в режим на готовност.



Когато изминат 60 секунди без наличие на сигнал, продуктът влиза в режим на готовност. Когато е в режим на готовност, екранът се включва отново при получаване на входящ сигнал или при натискане на бутон на дистанционното управление.

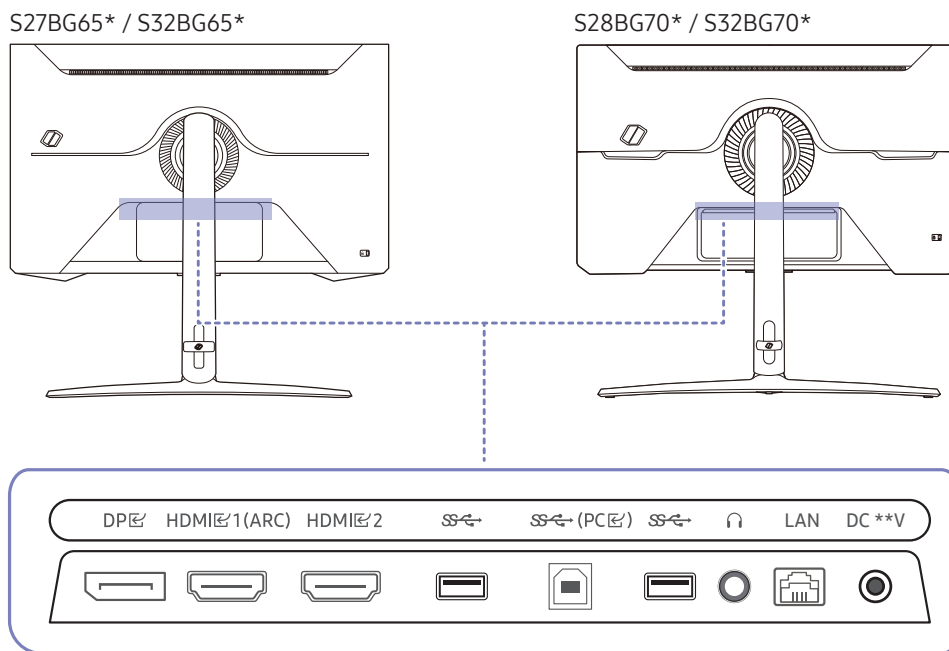
- Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение.
- Екранът може да е затъмнен, ако не е премахнато предпазното фолио върху логото на SAMSUNG или в долната част на продукта. Моля, отстранете предпазното фолио.
- При използване на бутоните (с изключение на бутона на захранването) на интелигентното дистанционно управление на Samsung, светодиодът на приемника не мига.

Свързване

Чрез различни конектори можете да свържете и външни устройства.

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.



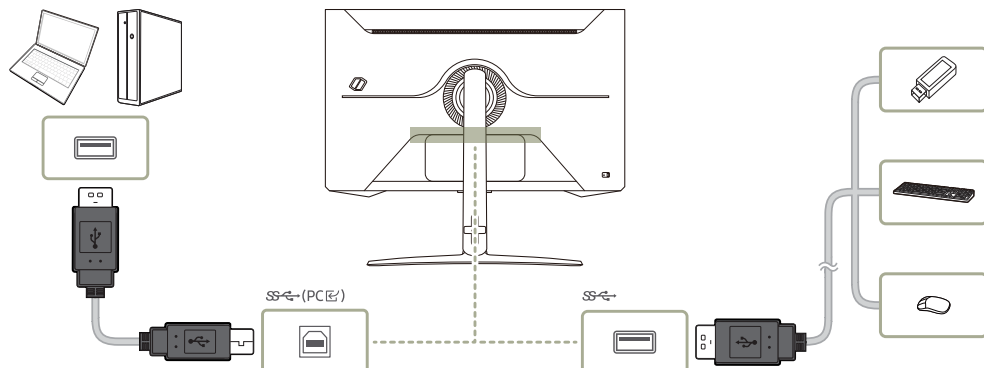
Порт	Описание
HDMI 1 (ARC) HDMI 2	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел.
DP	Свързва се към компютър с DP кабел.
USB	Свързване към USB устройство. За повече информация вижте стр. Свързване на устройството с компютър чрез USB концентратор .
USB (PC)	Свързвате се с компютър чрез USB кабел. Работи като USB 3.0 само когато използва USB HUB. Когато възпроизвеждате съдържание, функцията работи като USB 2.0.
Audio	Свързвате се с устройство с аудио изход, например слушалки.
DC **V	Свързва към AC/DC адаптера.
LAN	LAN мрежата може да се използва само в един източник едновременно. За връзката използвайте кабел Cat 7 (тип *STP). (10/100 Mbps) *Shielded Twisted Pair

За повече информация относно свързването на външно устройство вж. > Меню > Свързани устройства > [Ръководство за свързване](#).

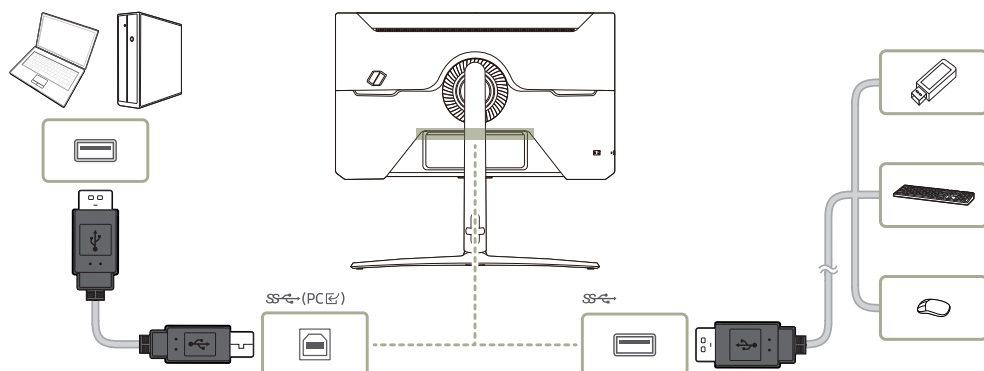
Свързване на устройството с компютър чрез USB концентратор



Използвайте продукта като хъб, като едновременно свързвате и използвате с него различни изходни устройства.

S27BG65* / S32BG65*



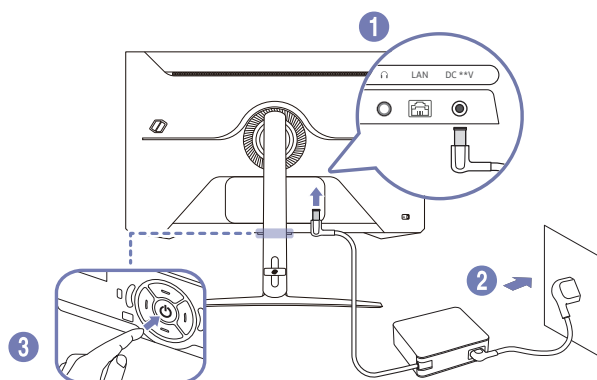
S28BG70* / S32BG70*



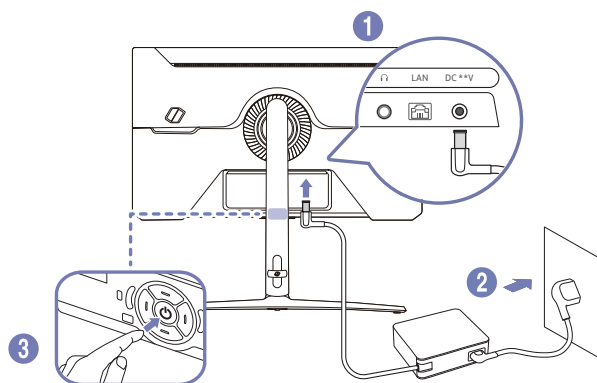
- ✎ За да откриете и стартирате по-бързо USB устройство, свържете USB устройството към порта  на продукта. Скоростта на четене/запис ще зависи от USB устройството и вашия компютър.
- ✎ За проблеми, свързани с USB устройството, причинени от ОС, програми на диска или софтуер, се свържете със съответните доставчици.
- ✎ Поради предлагането на различни USB устройства на пазара, не можем да гарантираме, че нашите продукти са съвместими с всички USB устройства.
- ✎ Когато използвате външен твърд диск (HDD) за съхранение, който изисква външно захранване, не забравяйте да го свържете към външно захранване.
- ✎ USB устройства, които изискват голям ток, може да не се поддържат.  могат да поддържат максимален ток от 900mA.
- ✎ Батерията може да се зарежда в режим на пестене на енергия, но не може да се зарежда, когато продуктът е изключен.
- ✎ Зареждането на вашето USB устройство не е възможно, ако захранващият кабел е изключен от електрическия контакт.
- ✎ Фирмата не носи отговорност за проблеми или повреди на външно устройство, предизвикани от използването на неодобрен кабел за свързването.
- ✎ Някои продукти не отговарят на USB стандарта и това може да предизвика повреда в устройството.


Свързване на захранването

S27BG65* / S32BG65*



S28BG70* / S32BG70*

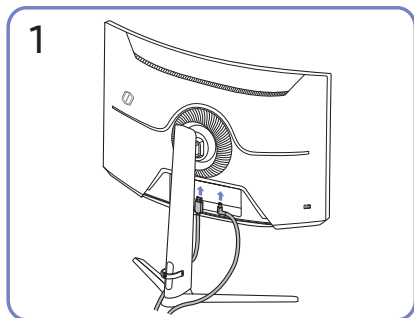


1. Свържете захранващия кабел към AC/DC адаптера. След това свържете AC/DC адаптера към DC **V порта на задната страна на продукта.
 - Номиналната консумация на енергия за адаптерите се различава в зависимост от модела. Използвайте адаптер, който отговаря на спецификацията за консумация на енергия на модела.
2. След това свържете захранващия кабел към контакта.
3. Натиснете  бутона в долната част на продукта, за да го включите.

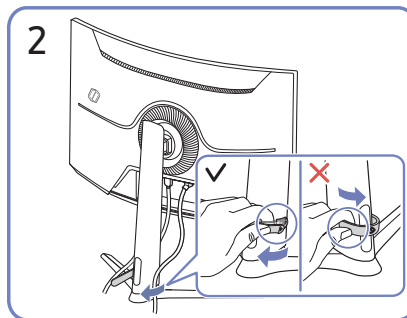
 Входящото напрежение се променя автоматично.

Подреждане на свързаните кабели

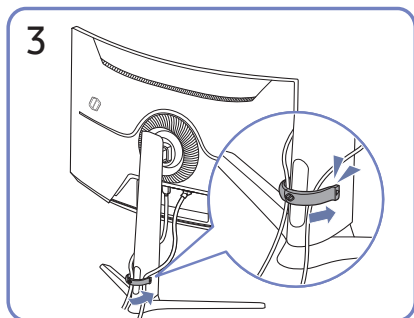
S27BG65* / S32BG65*



Свържете съответните кабели.



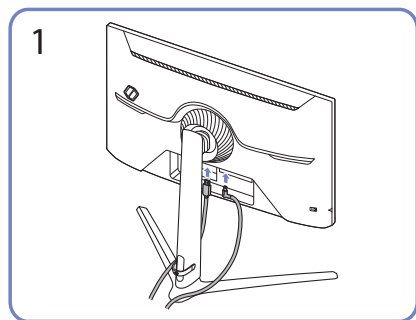
Изтеглете дясната страна на ДЪРЖАЧА НА СТОЙКАТА ЗА КАБЕЛИ, за да го отстраните от стойката. Лявата страна на ДЪРЖАЧА-СТОЙКА ЗА КАБЕЛИ може да се повреди, ако се издърпа със сила.



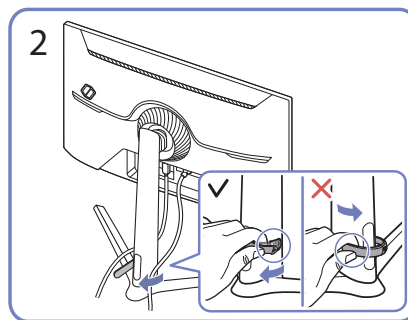
Поставете двата кабела в държача за кабели на стойката (ДЪРЖАЧ НА СТОЙКАТА ЗА КАБЕЛИ), за да организирате кабелите както е показано на фигурата.

Сглобяването е завършено.

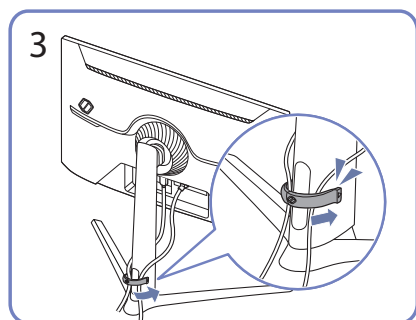
S28BG70* / S32BG70*



Свържете съответните кабели.



Изтеглете дясната страна на ДЪРЖАЧА НА СТОЙКАТА ЗА КАБЕЛИ, за да го отстраните от стойката. Дясната страна на кабела може да се повреди, ако се дръпне силно.



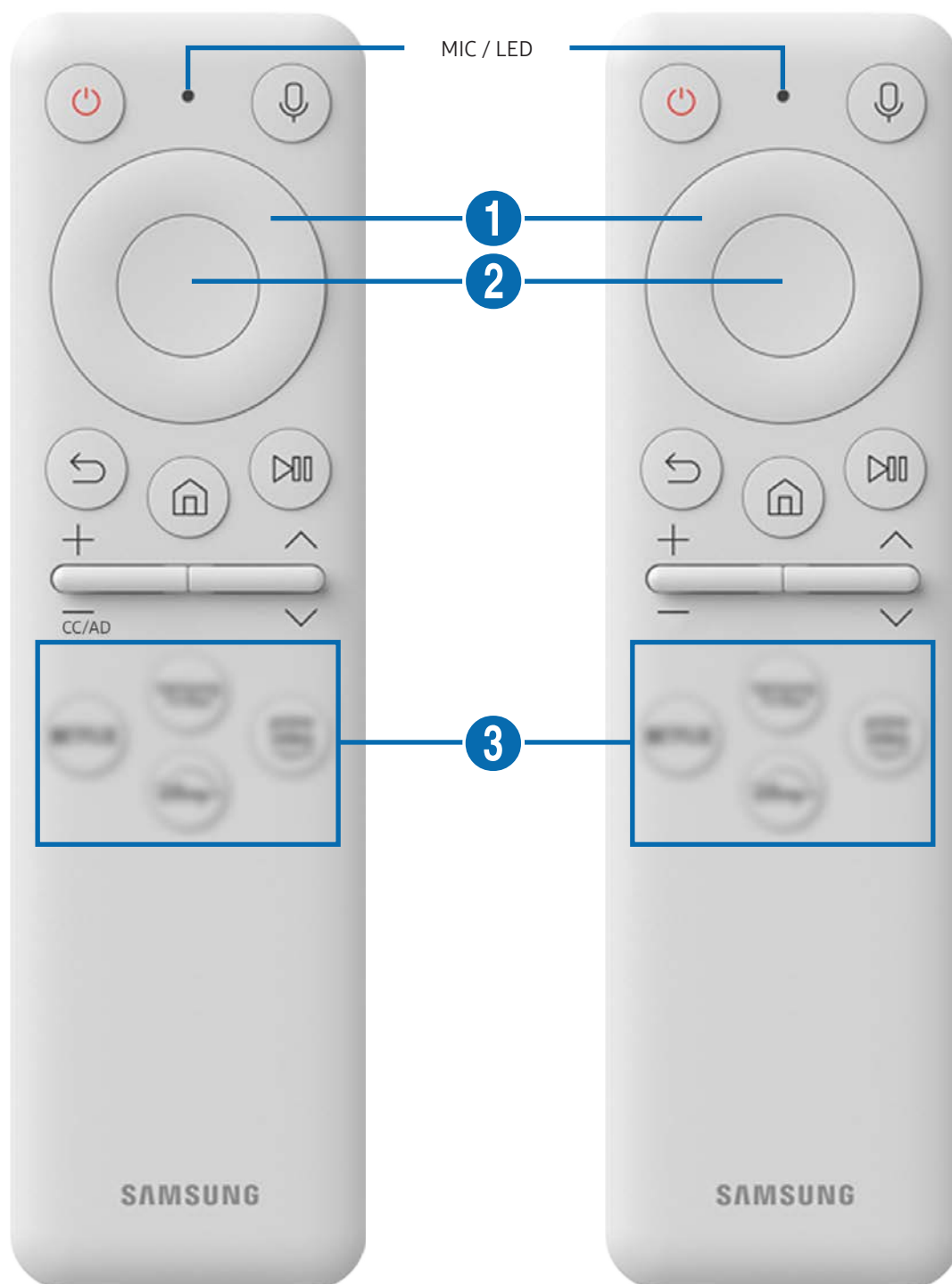
Поставете двата кабела в държача за кабели на стойката (ДЪРЖАЧ НА СТОЙКАТА ЗА КАБЕЛИ), за да организирате кабелите както е показано на фигурата. Сглобяването е завършено.










Дистанционно управление и периферни устройства









Можете да управлявате операциите на продукта с интелигентното дистанционно управление на Samsung или с дистанционното управление. Можете да сдвоите външни устройства, като например клавиатура, за по-лесно използване.





За интелигентното дистанционно управление на Samsung

Научете повече за бутоните на интелигентното дистанционно управление на Samsung.





Бутон	Описание
 (Захранване)	Натиснете за включване или изключване на продукта.
MIC / LED	<p>Използва се като микрофон, когато се използва гласово разпознаване с дистанционното управление.</p> <p>LED индикаторът отпред ще свети при зареждане. Когато батерията е напълно заредена, LED индикаторът ще се изключи.</p> <p> Не удряйте отвора на микрофона и не използвайте остър предмет, за да бъркате в него.</p> <p> Възможно е функцията да не се поддържа за всички модели или географски региони.</p>
 (Гласов асистент)	<p>Стартира гласовия асистент. Натиснете и задръжте бутона, изречете команда и след това освободете бутона, за да се стартира гласовият асистент.</p> <p> Поддържаните езици и функции на гласовия асистент може да се различават в зависимост от географската област.</p> <p> Възможно е функцията да не се поддържа за всички модели или географски региони.</p>
 Бутони със стрелки (нагоре/надолу/наляво/надясно)	Премества фокуса.
 Избор	Избира или стартира маркиран елемент.
 (Връщане)	Натиснете за връщане към предходното меню.

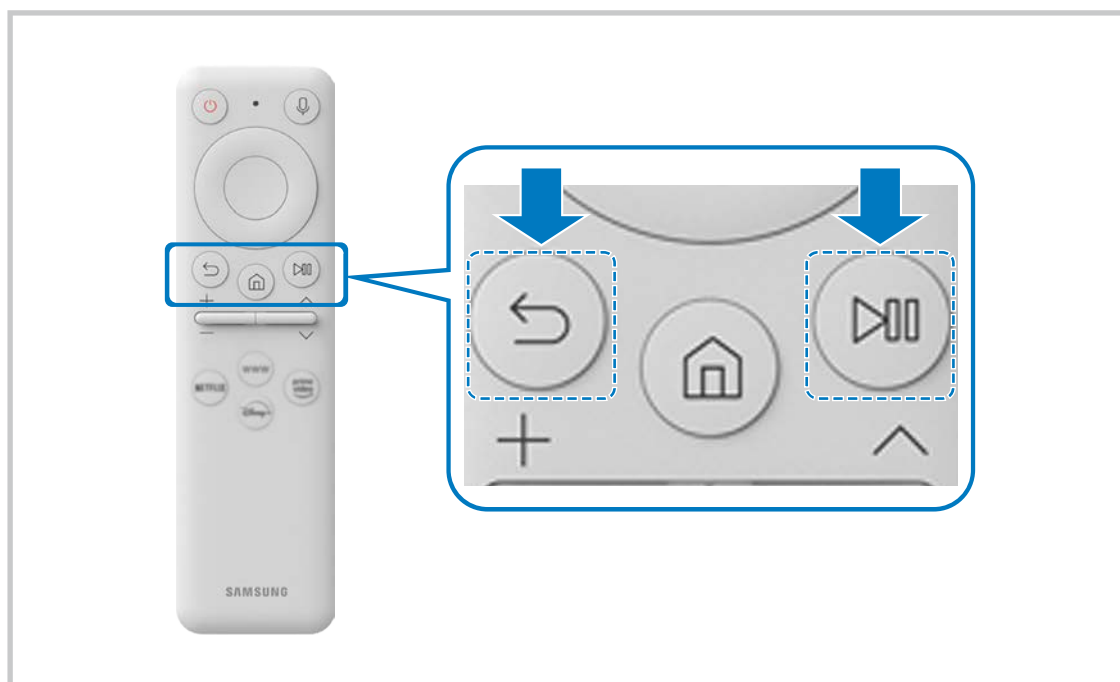
Бутон	Описание
 (Интелигентен хъб + КЛАВИАТУРА за управление)	<p>Натиснете за връщане към началния екран.</p> <p> Когато се натисне за 1 секунда или повече, се появява „КЛАВИАТУРА за управление“. Може да използвате менюто „Настройки“ / виртуална цифрова клавиатура / клавиатура за опции с цветни бутони, като използвате КЛАВИАТУРАТА за управление.</p>
 (Възпроизвеждане/пауза)	С тези бутони можете да управлявате медийното съдържание, което се възпроизвежда.
 (Сила на звука)	Преместете бутона нагоре или надолу, за да регулирате силата на звука. За да изключите звука, натиснете бутона. Когато се натисне за 2 секунди или повече, се появява Преки пътища за достъпност .
 (канал)	Преместете бутона нагоре или надолу, за да смените канала. Когато натиснете за 1 или повече секунди, се отваря екран Списък канали .
 (Бутон за стартиране на приложение)	<p>Стартира се приложението, указано от бутона.</p> <p> Наличността на приложението може да се различава в зависимост от държавата.</p> <p> Възможно е функцията да не се поддържа за всички модели или географски региони.</p>


-  В режим на готовност натиснете който и да е бутон на дистанционното управление, за да включите екрана.
-  Функциите, свързани с предаването и канала, са налични само в някои приложения или външни устройства.
-  Използвайте интелигентното дистанционно управление на Samsung на по-малко от 6 m от продукта. Ефективното разстояние може да е различно при различните условия на средата за безжична комуникация.
-  Изображенията, бутоните и функциите на интелигентното дистанционно управление на Samsung може да се различават при различните модели или географски региони.

Свързване на интелигентното дистанционно управление на Samsung към продукта

Свържете интелигентното дистанционно управление на Samsung към продукта, за да го управлявате.

Когато включите продукта за първи път, интелигентното дистанционно управление на Samsung се сдвоява автоматично с продукта. Ако интелигентното дистанционно управление на Samsung не се сдвои автоматично с продукта, насочете го към предната страна на продукта и едновременно натиснете и задръжте бутоните  и  за 3 или повече секунди.



 Изображенията, бутоните и функциите на интелигентното дистанционно управление на Samsung може да се различават при различните модели или географски региони.

 За допълнителна информация относно интелигентното дистанционно управление на Samsung вижте [„За интелигентното дистанционно управление на Samsung“](#).

Предпазни мерки и бележки


Можете да получите инструкции и информация, които трябва да прочетете след инсталирането.





Прочетете, след като монтирате продукта

Прочетете тази информация, преди да монтирате продукта.

Размери на картината и входни сигнали

Размер картина се прилага за текущия източник. Приложените **Размер картина** остават в сила при всяко избиране на този източник, ако не го смените.


Входен сигнал	Размер картина
HDMI / DisplayPort (720p)	16:9 стандартно, По избор, Екранно съотношение 4:3
HDMI / DisplayPort (1080p)	16:9 стандартно, По избор, Екранно съотношение 4:3
*HDMI / DisplayPort (3840 x 2160p)	16:9 стандартно, По избор
**HDMI / DisplayPort (2560 x 1080p)	21:9 Wide Screen, ултраширок екран за игри Режим за игри
HDMI / DisplayPort (3840 x 1600p)  Само за модел S28BG70, S32BG70*	21:9 Wide Screen, ултраширок екран за игри Режим за игри
USB (720p)	16:9 стандартно, По избор, Екранно съотношение 4:3
USB (1080p @ 60 Hz)	16:9 стандартно, По избор, Екранно съотношение 4:3
*USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	16:9 стандартно, По избор
*USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)	16:9 стандартно, По избор


-  Входящите портове на външните устройства могат да са различни според модела и географския регион.
-  Предлаганият **Режим картина** може да се различава в зависимост от външното устройство.
-  Когато размерът на екрана не може да бъде променен до 21:9 Wide Screen или **Ultrawide Game View**, трябва да се промени разделителната способност на екрана на външното устройство.
-  **Ultrawide Game View** може да се използва само при изходни устройства, които поддържат изход със съотношение 21:9, и може да функционира по различен начин в зависимост от играта или разглежданото съдържание. За да проверите дали е наличен **Ultrawide Game View**, активирайте тази функция и след това проверете дали разделителната способност на дисплея може да бъде настроена на 3840 x 1600.

Прочетете преди свързване на компютър (поддържани разделителни способности)

Проверете поддържаната разделителна способност при приемане на сигнали от компютър.

Когато свържете продукта към компютър, настройте разделителната способност на видео картата на една от стандартните разделителни способности, посочени в таблицата на следващите страници. Продуктът ще се настрои на избраната от вас разделителна способност. Имайте предвид, че оптималните разделителни способности са 3840 x 2160 при 120 Hz (само за модел S28BG70*, S32BG70*) или 2560 x 1440 при 120 Hz (само за модел S27BG65*, S32BG65*). Избирането на разделителна способност, която не е включена в таблицата, може да доведе до празен екран или включване само на сензора на дистанционното управление. Направете справка в ръководството за потребителя на графичната карта за съвместими разделителни способности.

 Собствената разделителна способност е 3840 x 2160 при 60 Hz, когато за **Входен сигнал плус** е зададена настройка **Вкл.**. Собствената разделителна способност е 3840 x 2160 при 30 Hz, когато за **Входен сигнал плус** е зададена настройка **Изкл.**. (Само за модел S28BG70*, S32BG70*)

 Собствената разделителна способност е 2560 x 1440 при 120 Hz, когато за **Входен сигнал плус** е зададена настройка **Вкл.**. Собствената разделителна способност е 2560 x 1440 при 60 Hz, когато за **Входен сигнал плус** е зададена настройка **Изкл.**. (Само за модел S27BG65*, S32BG65*.)

S27BG65* / S32BG65*

VESA DMT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
1600 x 900RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O

VESA CVT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
1920 x 1080RB	240Hz	291,587	239,989	606,500	+/-	O	O
2560 x 1080RB	240Hz	291,544	239,954	793,000	+/-	O	O
2560 x 1440RB	120Hz	182,996	119,998	497,750	+/-	O	O
2560 x 1440RB	240Hz	388,511	239,970	1056,750	+/-	O	O
2560 x 1440RB	60Hz	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O

S28BG70* / S32BG70*

VESA DMT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0
1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
1600 x 900RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0

VESA CVT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
1920 x 1080RB	144Hz	166,587	143,981	346,500	+/-	O	O
2560 x 1440RB	60Hz	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
2560 x 1440RB	120Hz	182,996	119,998	497,750	+/-	O	O
2560 x 1440RB	144Hz	222,151	143,973	604,250	+/-	O	O
3840 x 1600	60Hz	98,750	59,994	521,750	-/+	O	O
3840 x 1600	120Hz	205,924	119,932	1103,750	-/+	O	O
3840 x 2160RB	60Hz	133,313	59,997	533,250	+/-	-	O

Персонализирано CVT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
3840 x 1600	144Hz	246,569	143,856	1035,591	+/-	O	O
2560 x 1080	144Hz	172,339	143,856	170,831	+/-	O	O
3840 x 2160	144Hz	323,977	143,990	1425,500	+/-	O	O

Поддържани разделителни способности за видео сигнали (СТА-861)

Проверете поддържаната разделителна способност при приемане на видео сигнали.

S27BG65* / S32BG65*

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
720 x 576	50Hz	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O
720 x 480	60Hz	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
1280 x 720	50Hz	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O
1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
1920 x 1080	50Hz	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	120Hz	135,000	120,003	297,000	+/+	O	O
2560 x 1080	60Hz	66,000	60,000	198,000	+/+	O	O
2560 x 1080	120Hz	150,000	120,000	495,000	+/+	O	O
3840 x 2160	30Hz	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-
3840 x 2160	50Hz	112,500	50,000	594,000	+/+	O	-
3840 x 2160	60Hz	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-

S28BG70* / S32BG70*

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
720 x 576	50Hz	31,250	50,000	27,000	-/-	O	O
720 x 480	60Hz	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
1280 x 720	50Hz	37,500	50,000	74,250	+/+	O	O
1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
1920 x 1080	50Hz	56,250	50,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
1920 x 1080	120Hz	135,000	120,003	297,000	+/+	O	O
2560 x 1080	60Hz	66,000	60,000	198,000	+/+	O	O
2560 x 1080	120Hz	150,000	120,000	495,000	+/+	O	O
3840 x 2160	30Hz	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
3840 x 2160	50Hz	112,500	50,000	594,000	+/+	O	O
3840 x 2160	60Hz	135,000	60,000	594,000	+/+	O	O
3840 x 2160	120Hz	270,000	120,000	1188,000	+/+	O	O

Списък на графичните карти, поддържащи HDR10

HDR10 е достъпен само на системи с Windows 10, оборудвани с графични карти, които поддържат Play Ready 3.0 Digital Rights Management (за защитено съдържание в HDR). За HDR10 използвайте описаните по-долу графични карти.

- NVIDIA GeForce 1000 series или по-висока категория
- AMD Radeon™ RX 400 series или по-висока категория
- Intel UHD Graphics 600 series или по-висока категория



Препоръчват се графични карти, които поддържат 10-битово декодиране с хардуерно ускорение за HDR видео кодеци.



Графичните карти, които поддържат до HDMI 2.0, не поддържат HDR10 при UHD 60Hz или UHD 120Hz.

Спецификации

Общи

Име на модел		S27BG65*	S32BG65*
Размер		Клас 27 (26,9 in / 68,4 cm)	Клас 32 (31,5 in / 80,0 cm)
Площ на екрана		596,736 mm (хоризонтал) x 335,664 mm (вертикал)	697,344 mm (хоризонтал) x 392,256 mm (вертикал)
Стъпка на пикселите		0,2331 mm (хоризонтал) x 0,2331 mm (вертикал)	0,2724 mm (хоризонтал) x 0,2724 mm (вертикал)
Максимална честота за пикселите		1056,75 MHz	
Синхронизация (Спецификация на ПАНЕЛ)	Хоризонтална честота	30 ~ 389 kHz	
	Вертикална честота	240 Hz	
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	2560 x 1440 при 120 Hz	
	Максимална разделителна способност	2560 x 1440 при 240 Hz	
Име на модел		S28BG70*	S32BG70*
Размер		Клас 28 (27,9 in / 70,8 cm)	Клас 32 (31,5 in / 80,1 cm)
Площ на екрана		620,93 mm (хоризонтал) x 341,28 mm (вертикал)	698,112 mm (хоризонтал) x 392,688 mm (вертикал)
Стъпка на пикселите		0,1600 mm (хоризонтал) x 0,1600 mm (вертикал)	0,0606 mm (хоризонтал) x 0,1818 mm (вертикал)
Максимална честота за пикселите		1425,5 MHz	
Синхронизация (Спецификация на ПАНЕЛ)	Хоризонтална честота	30 ~ 324 kHz	
	Вертикална честота	144 Hz	
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	3840 x 2160 при 120 Hz	
	Максимална разделителна способност	3840 x 2160 при 144 Hz	

Захранване	AC100-240V~ 50/60Hz На база на променливотоковото напрежение на адаптера. Направете справка в етикета на продукта за постояннотоковото напрежение.
Конектори на сигнал	HDMI DisplayPort USB
Условия на околната среда	Работа Температура: 10 °C до 40 °C (50 °F до 104 °F) Влажност: 10% до 80%, без конденз
	Съхранение Температура: -20 °C до 45 °C (-4 °F до 113 °F) Влажност: 5% до 95%, без конденз

- 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.

- Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с цел подобряване на качеството.

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

- За да осъществите достъп до информацията за енергийно етикетиране за този продукт в европейския регистър на продуктите за енергийно етикетиране (EPREL), посетете https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****, където ***** е регистрационният номер по EPREL на продукта. Можете да намерите регистрационния номер върху етикета с клас на продукта.

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. (гръмотевична 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.

FreeSync (за графична карта AMD)

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.

- **Изкл.:** Деактивиране на FreeSync.
- **Вкл.:** Включете функцията FreeSync на графичната карта AMD. Може да изпитате периодични премигвания, 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?**



Това меню не е налично, когато е активна опцията **Multi View**.



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

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



Ако се използва функцията FreeSync и текстът, който се показва на екрана на компютъра, е размазан или повреден, разрешете проблема, като смените разделителната способност на екрана на компютъра с препоръчителната разделителна способност.





Ако зададете **Входен сигнал плюс** на **OFF**, режимът **FreeSync Premium pro** се деактивира.

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 Premium pro** към **Изкл.** 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 **Вкл.**, екранът може периодично да остава празен поради графичната карта. Задайте за **FreeSync Premium pro** настройка **Изкл.** 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 Premium pro Изкл.**, 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) |
| • AMD Radeon™ 5500 Series | • AMD Radeon™ 5600 Series |
| • AMD Radeon™ 5700 Series | • AMD Radeon™ RX 6000 Series |

Adaptive-Sync (за графична карта NVIDIA)

 Тази функция може да не се поддържа в зависимост от модела.

Технологията **Adaptive-Sync** 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 **Adaptive-Sync** може да се различават в зависимост от модела на монитора и съвместимостта му с графичната карта на NVIDIA.

- **Изкл.:** Деактивиране на **Adaptive-Sync**.
- **Вкл.:** Включете функцията **Adaptive-Sync** на графичната карта NVIDIA. Може да изпитате периодични премигвания, когато играете някои игри.


Задавайте оптимална разделителна способност, когато използвате **Adaptive-Sync**.

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

 Това меню не е налично, когато е активна опцията **Multi View**.

 Функцията **Adaptive-Sync** е активирана само в режим **HDMI** или **DisplayPort**.

Използвайте HDMI/DisplayPort кабела, предоставен от производителя, когато използвате **Adaptive-Sync**.


 Ако се използва функцията **Adaptive-Sync** и текстът, който се показва на екрана на компютъра, е размазан или повреден, разрешете проблема, като смените разделителната способност на екрана на компютъра с препоръчителната разделителна способност.


 Ако зададете **Входен сигнал плюс** на **OFF**, режимът **Adaptive-Sync** се деактивира.

Ако използвате функцията **Adaptive-Sync**, 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 **Adaptive-Sync** към **Изкл.** или посетете уеб сайта на NVIDIA, за да проверите версията на драйвера на вашата графична карта и да го актуализирате с последната версия.
- Докато използвате функцията **Adaptive-Sync**, 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 променяте разделителната способност на екрана, докато функцията е **Вкл.**, екранът може периодично да остава празен поради графичната карта. Задайте за **Adaptive-Sync** настройка **Изкл.** и променете разделителната способност.

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


Моделите в списъка с графични карти поддържат Adaptive-Sync

Adaptive-Sync може да се използва само с определени модели графични карти на NVIDIA. Вижте следния списък за поддържаните графични карти:

Уверете се, че сте инсталирали най-новите официални графични драйвери от NVIDIA, които поддържат **Adaptive-Sync**.

 За допълнителни модели графични карти на NVIDIA, които поддържат функцията **Adaptive-Sync**, посетете официалния уеб сайт на NVIDIA.

 Изберете **Adaptive-Sync Изкл.**, ако използвате графична карта от друг производител.

 При прилагане на функцията **Adaptive-Sync** чрез DisplayPort кабел, тя може да не работи поради ограничението на скоростта на предаване на някои графични карти NVIDIA.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| • GeForce GTX 10 series | • GeForce RTX 20 series |
| • GeForce RTX 30 series | • GeForce RTX 40 series |

Поддржани разделителни способности за FreeSync/ Adaptive-Sync (VRR)

Проверете за поддржани разделителни способности за сигнала на FreeSync/Adaptive-Sync (VRR).

Когато **Режим за игри** е зададен на **Вкл.** или **Авто**, функцията FreeSync/Adaptive-Sync (**VRR**) е активирана.

 FreeSync/Adaptive-Sync (VRR) е налично само при някои модели.

S27BG65* / S32BG65*

VESA CVT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
2560 x 1440RB	120Hz	182,996	119,998	497,750	+/-	O	O
1920 x 1080RB	240Hz	291,587	239,989	606,500	+/-	O	O
2560 x 1080RB	240Hz	291,544	239,954	793,000	+/-	O	O
2560 x 1440RB	240Hz	388,511	239,970	1056,750	+/-	O	O
2560 x 1440RB	60Hz	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O

СТА-861

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
2560 x 1080	60Hz	66,000	60,000	198,000	+/+	O	O
3840 x 2160	60Hz	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-
1920 x 1080	120Hz	135,000	120,003	297,000	+/+	O	O
2560 x 1080	120Hz	150,000	120,000	495,000	+/+	O	O

S28BG70* / S32BG70*

VESA CVT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
3840 x 1600	60Hz	98,750	59,994	521,750	-/+	O	O
3840 x 2160RB	60Hz	133,313	59,997	533,250	+/-	-	O
2560 x 1440RB	60Hz	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
2560 x 1440RB	120Hz	182,996	119,998	497,750	+/-	O	O
3840 x 1600	120Hz	205,924	119,932	1103,750	-/+	O	O
1920 x 1080RB	144Hz	166,587	143,981	346,500	+/-	O	O
2560 x 1440RB	144Hz	222,151	143,973	604,250	+/-	O	O
3840 x 1600	144Hz	246,569	143,856	1035,591	+/-	O	O
3840 x 2160	144Hz	323,977	143,990	1425,500	+/-	O	O

Персонализирано CVT

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
2560 x 1080RB2	144Hz	172,339	143,856	170,831	+/-	O	O
2560 x 1440RB	144Hz	222,151	143,973	604,250	+/-	O	O
3840 x 1600	144Hz	246,569	143,856	1035,591	+/-	O	O
3840 x 2160	144Hz	323,977	143,990	1425,500	+/-	O	O

CTA-861

Разделителна способност (точки x редове)	Формат на дисплея	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Тактова честота (MHz)	Поляритет (хоризонтален / вертикален)	Порт	
						HDMI	DP
1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
2560 x 1080	60Hz	66,000	60,000	198,000	+/+	O	O
3840 x 2160	60Hz	135,000	60,000	594,000	+/+	O	O
1920 x 1080	120Hz	135,000	120,003	297,000	+/+	O	O
2560 x 1080	120Hz	150,000	120,000	495,000	+/+	O	O
3840 x 2160	120Hz	270,000	120,000	1188,000	+/+	O	O