

# Посібник користувача

S55BG97\*

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

Зміст цього посібника може змінюватися без попередження з метою покращення якості.

У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:

- (а) якщо викликаний на прохання користувача спеціаліст не виявить дефекту виробу (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником);
- (б) якщо у виробі, який здали в центр обслуговування, не буде виявлено жодного дефекту (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником).

Вас повідомлять про суму оплати ще до візиту техніка.

© Samsung

Авторськими правами на цей посібник володіє Samsung.

Використання або копіювання цього посібника повністю або частково без дозволу фірми Samsung заборонено.

Товарні знаки, відмінні від Samsung, належать відповідним власникам.

# Зміст

## Перед використанням виробу

### Заходи безпеки

- 3 Електрика та техніка безпеки
- 4 Встановлення
- 5 Експлуатація

### Очищення

### Правильне положення тіла для роботи з виробом

## Підготовка

### Встановлення

- 9 Прикріплення підставки
- 10 Заходи безпеки під час переміщення виробу
- 11 Перевірка простору навколо виробу
- 11 Налаштування кута нахилу та висоти виробу
- 13 Обертання виробу
- 15 Прикріплення НАСТІННОГО КРОНШТЕЙНА

### Панель керування

## З'єднання

### Порти

### Підключення виробу до One Connect

- 22 Підключення виробу до ПК в якості USB HUB

### Упорядкування підключених кабелів

## Пульт ДК і периферійні пристрої

- 24 Підключення пульта ДК Samsung Smart Remote до виробу

### Про Samsung Smart Remote

- 28 Підключення Ark Dial до виробу
- 29 Про Ark Dial

## Примітки і застереження

### Прочитайте після встановлення виробу

- 32 Формат зображення і вхідні сигнали

### Прочитайте, перш ніж підключати комп'ютер (підтримувані значення роздільної здатності)

- 33 VESA DMT
- 34 VESA CVT

### Підтримувані значення роздільної здатності для відеосигналів

- 35 STA-861
- 36 Список графічних карт, що підтримують стандарт QUANTUM HDR 2000

## Технічні характеристики

### Загальні налаштування

## Додаток

### Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

- 39 Проблема не пов'язана з несправністю виробу
- 40 Виріб пошкоджено з вини клієнта
- 40 Інші умови

### FreeSync (для графічної карти AMD)

- 42 Моделі, перелічені в списку графічних карт, підтримують функцію FreeSync

# Перед використанням виробу







## Заходи безпеки

### Обережно!

Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми.

### Увага!

Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків.

УВАГА!			
РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАЙТЕ.			
УВАГА: АБИ ЗНИЗИТИ НЕБЕЗПЕКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА УСЕРЕДИНУ ПРИСТРОЮ ЗАБОРОНЕНО. ВСЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ.			
	Це позначення вказує на високу напругу всередині виробу. Будь-який контакт із будь-якою внутрішньою деталлю виробу може бути небезпечним.		Мережа змінного струму: номінальна напруга, позначена цим символом, є змінним струмом.
	Це позначення вказує на те, що до виробу додаються важливі довідкові матеріали, які стосуються його експлуатації та обслуговування.		Мережа постійного струму: номінальна напруга, позначена цим символом, є постійним струмом.
	Виріб класу II: цей символ вказує на те, що в заземленні немає потреби. Якщо цього символу на виробі з кабелем живлення немає, слід <b>ОБОВ'ЯЗКОВО</b> виконати захисне заземлення виробу.		Увага! Перегляньте інструкції щодо використання: цей символ вказує на потребу переглянути посібник користувача щодо подальших вказівок безпеки.

## Електрика та техніка безпеки

### Обережно!

- Не використовуйте пошкоджені силові кабелі, штекери або нещільні електричні розетки.
- Не підключайте кілька виробів через одну електричну розетку.
- Не торкайтеся штекера вологими руками.
- Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.
- Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише виробу з ізоляцією типу 1).

- Не згинайте шнур живлення і не тягніть за нього з силою. Не обтяжуйте шнур живлення важкими предметами.
- Не розташовуйте силовий кабель поблизу джерел тепла.
- Витирайте сухою ганчіркою будь-який пил навколо контактних штирів штекера або електричну розетку.

### Увага!

- Не від'єднуйте шнур живлення від працюючого виробу.
- Користуйтеся лише шнуром живлення, який додається до виробу Samsung. Не використовуйте шнур живлення з іншим обладнанням.
- Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.
  - У випадку проблем від'єднувати силовий кабель, щоб вимкнути живлення виробу.
- При відключенні кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

## Встановлення

### Обережно!

- Не ставте на виріб свічки, не кладіть засоби відлякування комах або цигарки. Не розташовуйте виріб поблизу джерел тепла.
- Тримайте пластикове упакування у недоступному для дітей місці.
  - Діти можуть задихнутися.
- Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).
  - Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
  - Використання виробу в умовах надмірної вібрації може призвести до пошкодження виробу або спричинити пожежу.
- Не встановлюйте виріб в автомобілі або в місцях, незахищених від пилу, вологи (утворенню конденсату тощо), мастила або диму.
- Оберегайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.
  - В іншому разі можливе скорочення терміну служби виробу або пожежа.
- Не встановлюйте виріб в доступному для дітей місці.
  - Виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень дітям.
- Харчова олія (наприклад, соєва) може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Уникайте забруднення виробу олією. Не встановлюйте виріб та не користуйтеся ним на кухні або біля кухонної плити.

## Увага!

- Не впускайте виріб під час пересування.
- Не ставте виріб на його передній бік.
- При встановленні виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.
  - Під час падіння виріб може бути пошкоджено та/або він може завдати тілесних ушкоджень.
  - Встановлюйте виріб лише на підставки або полиці відповідного розміру.
- Обережно опустіть виріб.
  - Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.
- Встановлення виробу в нестандартному місці (незахищеному від потрапляння великої кількості дрібного пилю або вологи, дії хімічних речовин або впливу екстремальних температур, а також в місці, де виріб має працювати постійно протягом тривалого часу) може значно погіршити його робочі характеристики.
  - Перед встановленням виробу в такому місці обов'язково проконсультуйтеся в сервісному центрі Samsung.
- Перед монтуванням виробу покладіть його на пласку і стійку поверхню екраном донизу.
  - Виріб має вигнуту форму. Тиск на виріб, що знаходиться на пласкій поверхні, може його пошкодити. Забороняється завдавати тиск на виріб, якщо він знаходиться на підлозі і повернутий лицевою частиною вгору або вниз.

## Експлуатація

### Обережно!

- Всередині виробу присутня висока напруга. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати або вносити зміни до виробу.
  - Для ремонту зверніться до сервісного центру Samsung.
- Для переміщення виробу слід, перш за все, від'єднати від нього кабелі, в тому числі й кабель живлення.
- Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний звук, запах гару або дим, негайно від'єднайте шнур живлення і зверніться до сервісного центру Samsung.
- Не дозволяйте дітям виснути на виробі або залазити на нього.
  - Діти можуть поранитися або отримати серйозні ушкодження.
- Якщо виріб впустили або пошкоджено зовнішній корпус, вимкніть живлення та від'єднайте силовий кабель. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
  - Якщо продовжувати використання, це може привести до займання або враження електричним струмом.

- Не залишайте на виробі важкі предмети або речі, які подобаються дітям (іграшки або ласощі тощо).
  - Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень.
- Під час грози не торкайтеся шнура живлення та антенного кабелю.
- Не впускайте на виріб предмети та не застосовуйте силу.
- Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.
- При виявленні витікання газу не торкайтеся виробу та штекера мережі. негайно провітрити приміщення.
- Забороняється піднімати або пересувати виріб, тягнучи за шнур живлення або будь-який кабель.
- Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.
- Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.
  - Підвищена внутрішня температура може спричинити пожежу.
- Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займисті предмети (папір, сірники тощо) у виріб (вентиляційні отвори або порти виробу тощо).
  - Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.
- Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.
  - Обов'язково вимикайте виріб та від'єднуйте кабель живлення, якщо усередину потрапила вода або сторонні речовини. Потім зверніться до сервісного центру Samsung.


## Увага!

- Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.
  - Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, увімкніть для екрана режим енергозбереження або екранну заставку.
- Від'єднуйте кабель живлення від розетки електроживлення, якщо не плануєте використовувати виріб тривалий час (відпустка тощо).
  - Накопичення пилу в поєднанні з нагріванням може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або витік струму.
- Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.
  - Ваш зір може погіршитися.

- Не тримайте виріб догори ногами та не пересувайте, тримаючи за стійку.
  - Під час падіння виріб може бути пошкоджено або він може завдати тілесних ушкоджень.
- Якщо тривалий час дивитися на екран з занадто близької відстані, може погіршитися зір.
- Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.
- Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин або ж направляйте погляд на віддалені об'єкти.
- Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.
- Зберігайте дрібні деталі поза досяжністю дітей.
- Будьте обережними при регулюванні кута огляду виробу або висоти стійки.
  - Руки або пальці можуть застрягнути або травмуватися.
  - Надмірний нахил виробу може призвести до його падіння, під час якого виріб може завдати тілесних ушкоджень.
- Не кладіть на виріб важкі предмети.
  - Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

## Очищення

На поверхні моделей із блискучим поліруванням, що працюють поряд із зволожувачами на базі ультразвукових хвиль, можуть з'явитися білі плями.

 Якщо ви хочете почистити внутрішню частину виробу, зверніться до найближчого сервісного центру Samsung (за обслуговування стягуватиметься плата).


Не торкайтеся екрана виробу руками або іншими предметами. Це може призвести до пошкодження екрана.

 Будьте обережними при чищенні, оскільки панелі та зовнішні деталі РКД легко подряпати.

При чищенні виконайте наступне.

1. Вимкніть живлення виробу та комп'ютера.

2. Від'єднайте шнур живлення від виробу.

 Тримайте силовий кабель за вилку, не торкайтеся кабелю мокрими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.

3. Витріть виріб чистою м'якою та сухою тканиною.

Замочіть м'яку тканину у воді, добре викрутіть її, а потім протріть нею зовнішню поверхню виробу.

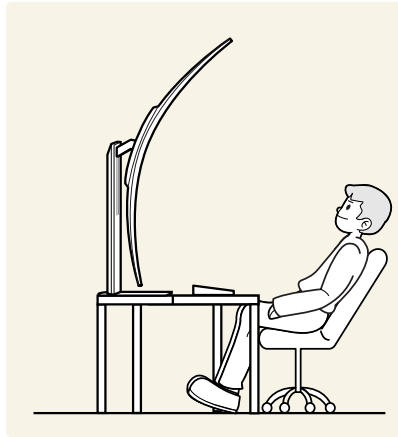
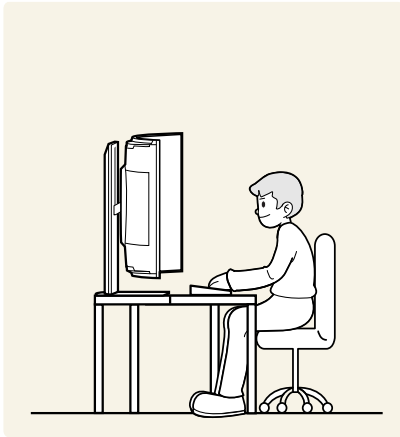
- Не використовуйте для чищення виробу миючі засоби, що містять спирт, розчинник або поверхнево-активні речовини.

- Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.

4. Після завершення чищення виробу підключіть до нього шнур живлення.

5. Увімкніть живлення виробу та комп'ютера.

## Правильне положення тіла для роботи з виробом



Під час роботи з виробом необхідно прийняти правильне положення:

- спина має бути прямою;
- Оптимальна відстань для перегляду зображення — понад 80 см.
- очі мають знаходитися прямо перед екраном;
- виберіть такий кут, щоб світло не відбивалося на екрані;
- передпліччя мають розташовуватися перпендикулярно до плечей і на одному рівні з тильною стороною рук;
- лікті має бути зігнуто приблизно під прямим кутом;
- відрегулюйте висоту виробу так, щоб можна було зігнути коліна під кутом 90 градусів або більше, п'ятки знаходилися на підлозі, а руки — нижче серця.
- Для усунення втоми очей зробіть спеціальні вправи або швидко поморгайте очима.



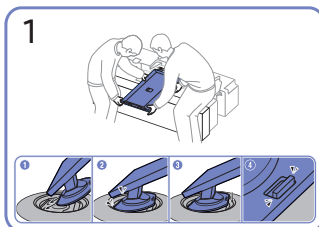
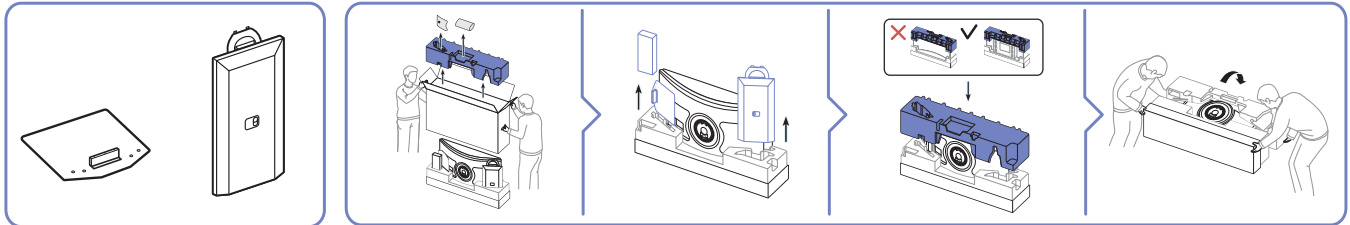
# Підготовка

## Встановлення

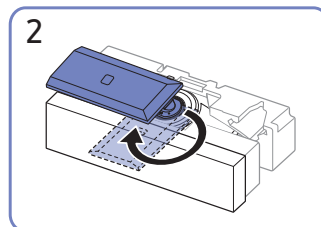
### Прикріплення підставки

 Перед монтуванням виробу покладіть його на пласку і стійку поверхню екраном донизу.

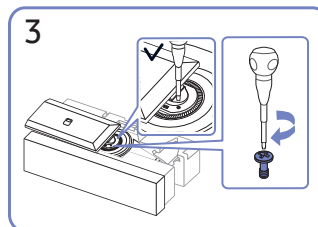
 Щоб розібрати пристрій, виконайте дії у зворотному порядку до збирання.



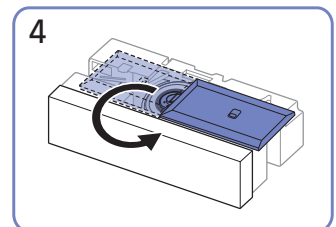
1  
Протисніть кріплення підставки в корпус у напрямку, вказаному стрілкою, як зображено на малюнку.



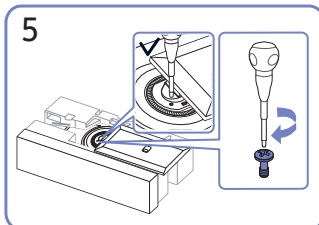
2  
Поверніть кріплення підставки на 90 градусів.



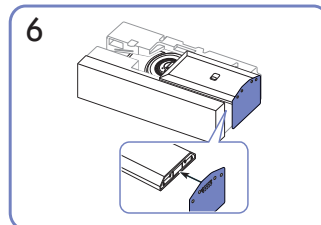
3  
Поверніть гвинт для з'єднання в центрі кріплення підставки до кінця так, щоб його було повністю зафіксовано.



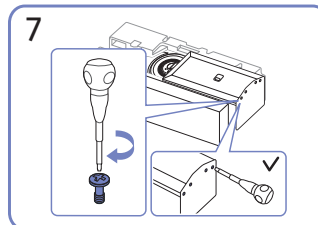
4  
Поверніть кріплення підставки на 180 градусів у протилежному напрямку.



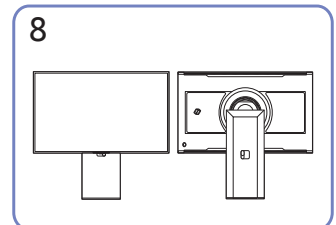
5  
Поверніть гвинт для з'єднання в центрі кріплення підставки до кінця так, щоб його було повністю зафіксовано.



6  
Вставте основу підставки в її кріплення в напрямку, вказаному на малюнку. Перевірте, чи надійно під'єднано кріплення підставки.

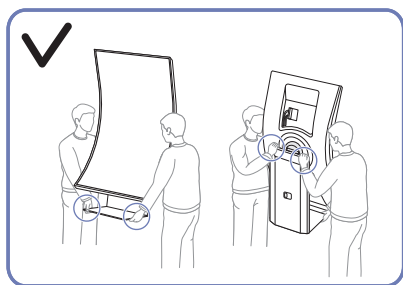


7  
Поверніть гвинт для з'єднання внизу підставки до кінця так, щоб його було повністю зафіксовано.

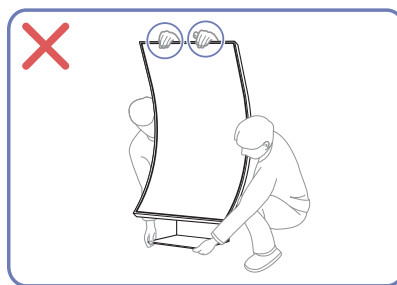


8  
Збирання підставки завершено.

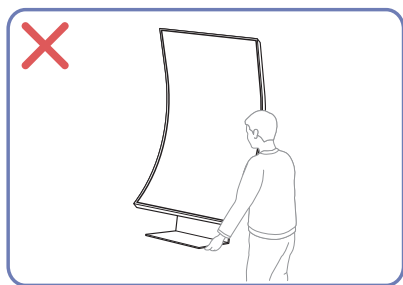
## Заходи безпеки під час переміщення виробу



- Переміщайте виріб, тримаючи низ підставки однією рукою, а кріплення підставки – другою.



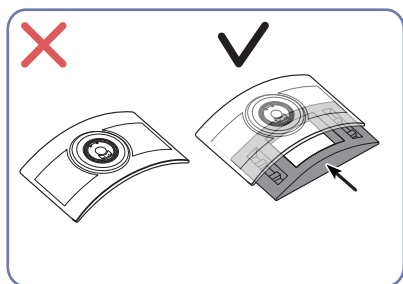
- Не тисніть безпосередньо на екран.
- Переміщаючи виріб, не тримайтеся за екран.



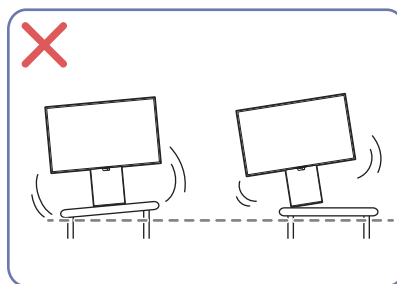
- Виріб дуже важкий. Його мають тримати кілька осіб.



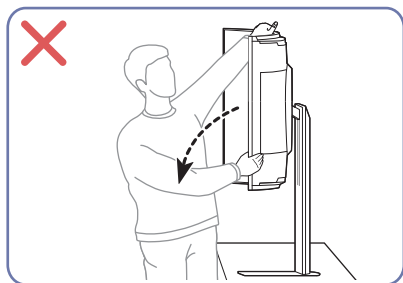
- Не тисніть на виріб. Це може його пошкодити.



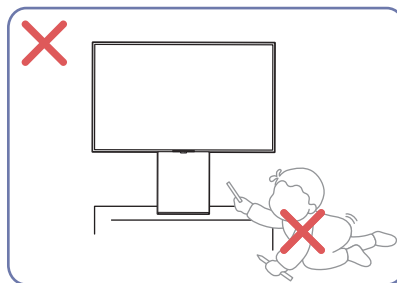
- Не ставте виріб на підлогу зі знятим захисним листом.



- Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).
- При встановленні виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.




- Не тягніть виріб і не повисайте на ньому.

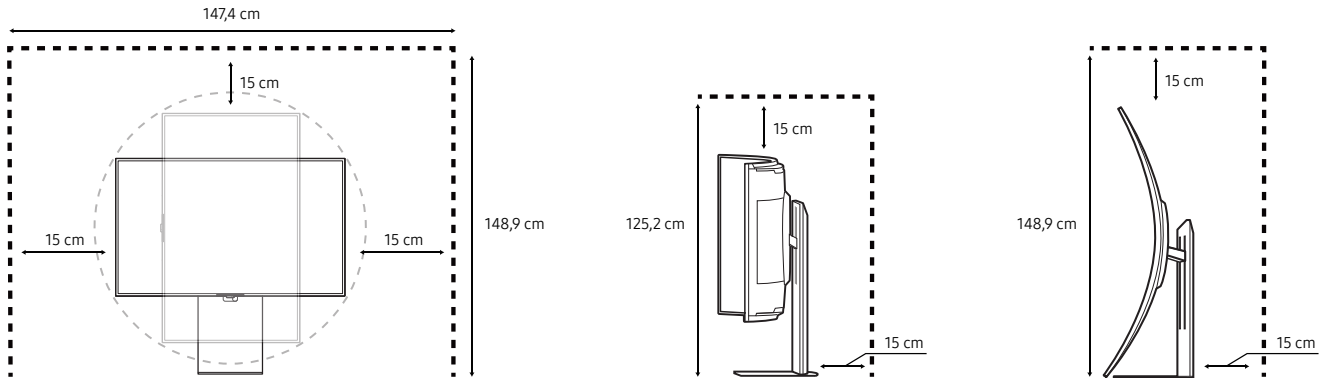


- Стежте за тим, щоб виріб перебував поза зоною досяжності дітей.


## Перевірка простору навколо виробу

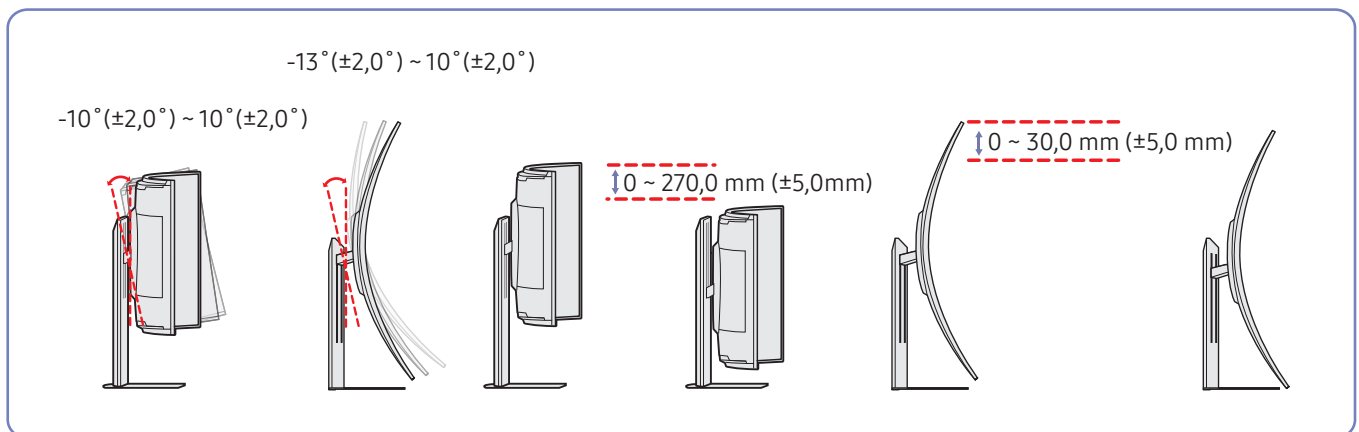
Під час встановлення виробу впевніться, що навколо нього достатньо місця для вентиляції. Підвищення внутрішньої температури може призвести до пожежі і пошкодження виробу. Під час встановлення виробу забезпечте достатній простір навколо нього, як показано на схемі.

 Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.



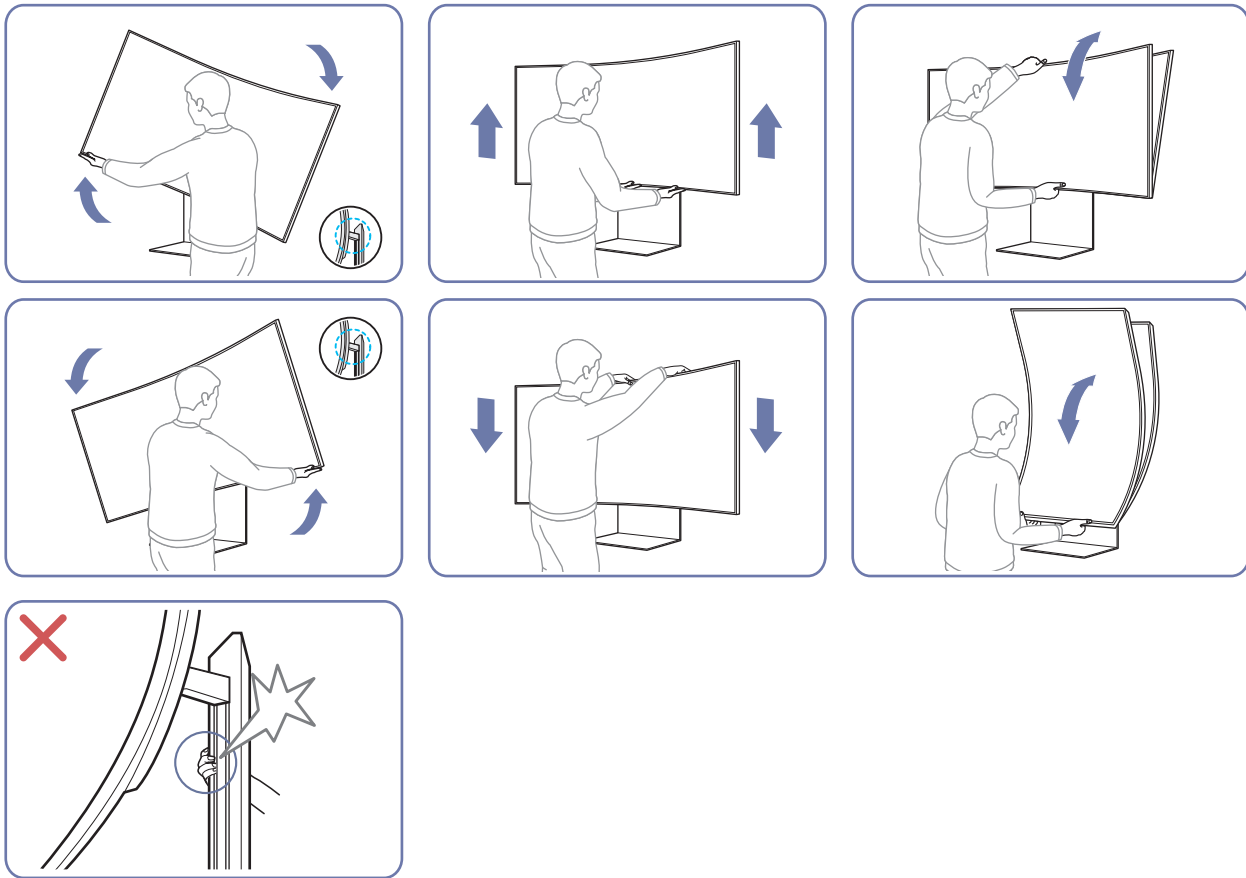
## Налаштування кута нахилу та висоти виробу

 Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



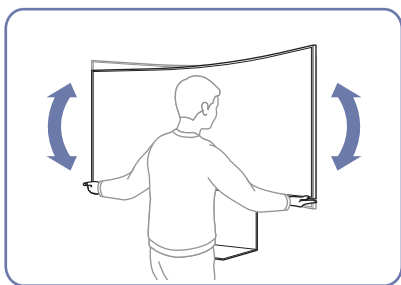
- Кут нахилу та висоту виробу можна відрегулювати.
- Під час регулювання висоти підставка може трохи рухатися в положенні зупинки. Це відбувається в результаті регулювання тиску повітря та не являє собою несправність. Прояви цієї проблеми можна зменшити, якщо переміщати виріб повільно.
- Під час регулювання висоти підставки можна почути шум. Цей шум зумовлено тим, що при регулюванні висоти підставки всередині неї рухається кулька. Такий шум є цілком нормальним явищем, він не свідчить про несправність виробу.
- Під час регулювання висоти будьте обережні та стежте за тим, щоб у прогалину не потрапив кабель.

## Увага!




- При регулюванні повороту монітора тримайте його з правого та лівого боків.
- Тримавши монітор за центральну частину, змінійте висоту.
- НЕ тримайтеся рукою за рухому частину підставки під час вирівнювання екрана. Ви можете пошкодити руку.
- Не розташовуйте предмети навколо нижньої частини продукту. Продукт або предмет може бути пошкоджено під час регулювання висоти продукту.

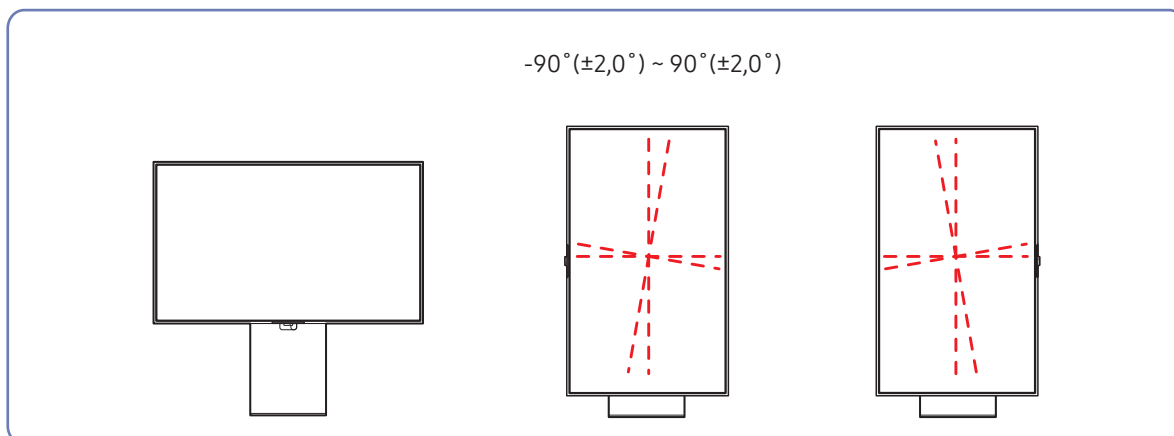
Якщо після регулювання нахилу та висоти виробу екран все ж не вдається вирівняти, виконайте наступні дії.



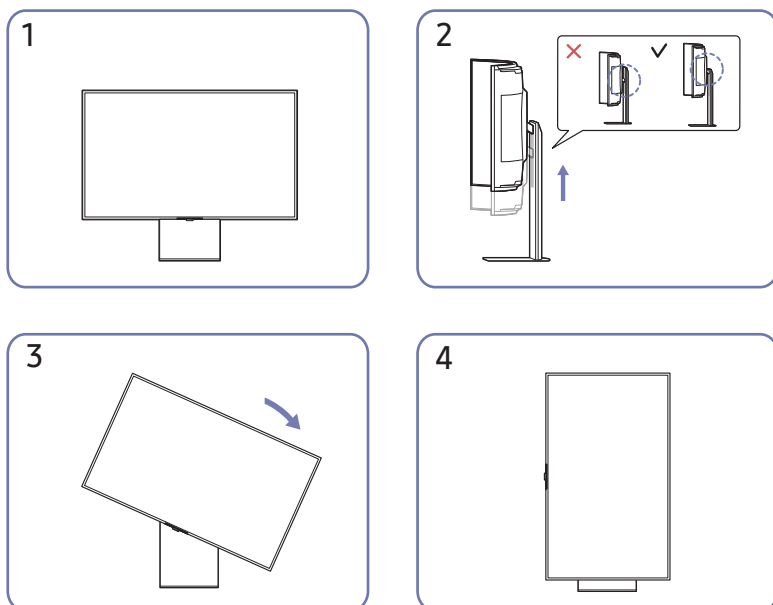
- Тримавшись за рамку виробу з обох країв, регулюйте кут монітора, поки екран не буде вирівняно. (Слідкуйте за тим, щоб не триматися безпосередньо за РК-екран.)

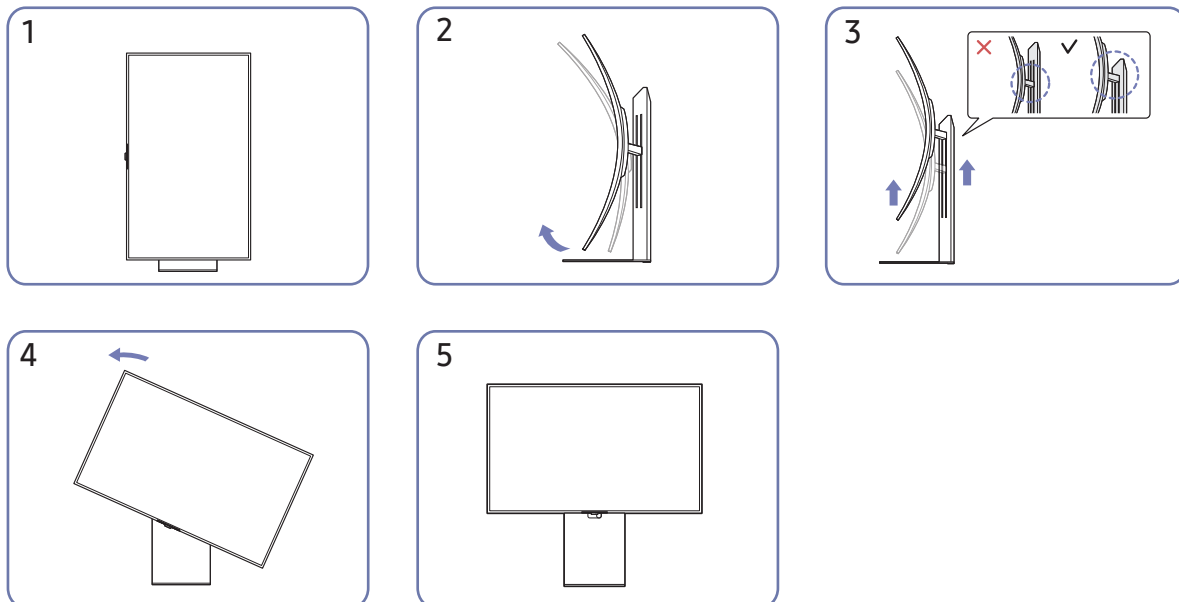
## Обертання виробу

 Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.




На зображенні нижче показано способи обертання виробу.




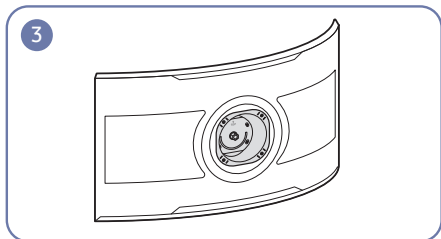
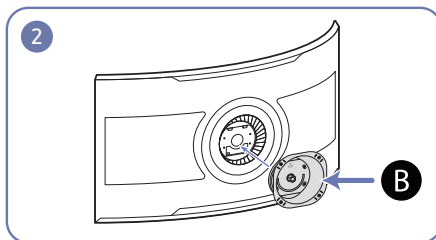
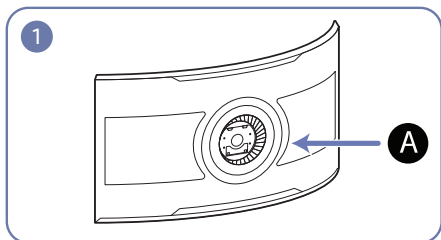


- Перш ніж обертати виріб, необхідно повністю розсунути підставку.
- Якщо підставку не висунуто на повну висоту, через замок виріб може не обертатися. Якщо обернути виріб силою, замок може бути пошкоджено.
- Обертайте виріб обережно, стежачи за тим, щоб не пошкодити його, ударивши об якийсь предмет або підставку.
- Виріб можна повертати ліворуч або праворуч.
- Після повороту виробу вирівняйте його відповідно до умов встановлення.

## Прикріплення НАСТІННОГО КРОНШТЕЙНА

 Залежно від країни та регіону кронштейн може не постачатися.

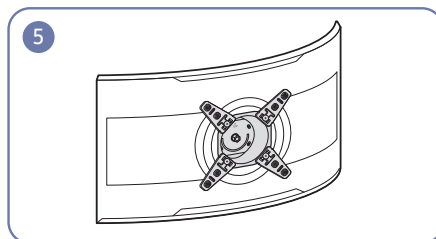
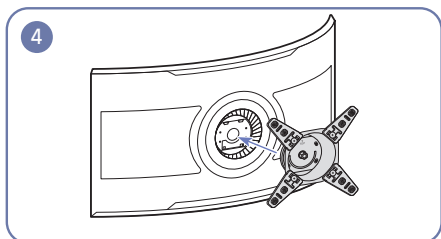
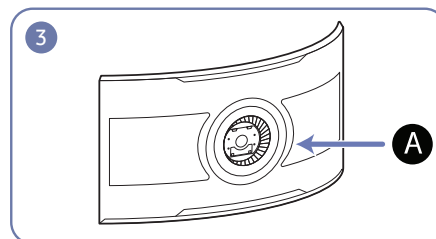
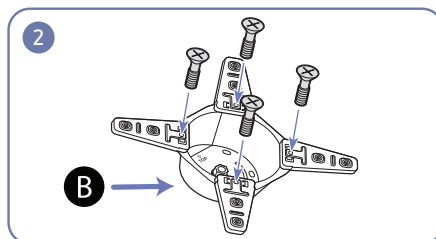
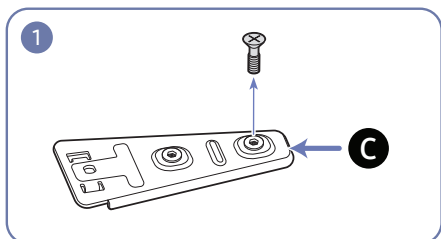
 Вимкніть живлення виробу і відключіть кабель живлення від розетки.



**A** Місце для прикріплення НАСТІННОГО КРОНШТЕЙНА

**B** НАСТІННИЙ КРОНШТЕЙН

Сумістіть **B** з **A** на моніторі та міцно затягніть гвинти на **B**.



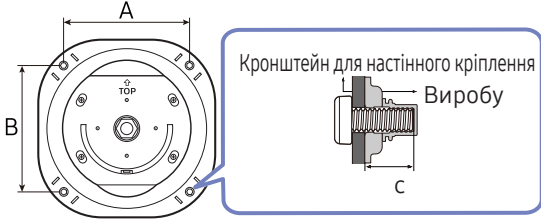
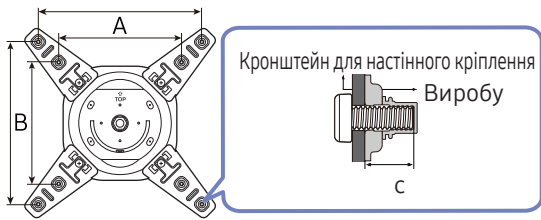
**C** Перехідна муфта для настінного кронштейна

Викрутіть гвинти, прикручені до **C**, і затягніть ними **B** та **C**.


Сумістіть **B** з **A** на моніторі та міцно затягніть гвинти на **B**.

## Примітки

- Якщо використовувати гвинти, довжина яких перевищує стандартну, це може призвести до пошкодження внутрішніх компонентів виробу.
- Довжина гвинтів для настінного кріплення, що не відповідає стандартам VESA, залежить від технічних характеристик виробу.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA. Встановлюючи комплект настінного кріплення чи підставку на стіл, не застосовуйте надмірної сили. Це може призвести до пошкодження чи падіння виробу і травмування користувача. Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідних гвинтів, а також якщо, встановлюючи комплект настінного кріплення чи підставку на стіл, особа, відповідальна за встановлення, доклала надмірні зусилля.
- Компанія Samsung не несе жодної відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, якщо використано комплект настінного кріплення невідповідного типу чи здійснено спробу самостійного встановлення комплекту настінного кріплення.
- Щоб закріпити виріб на стіні, слід придбати комплект настінного кріплення, який можна встановлювати на відстані 15 см або більше від стіни.
- Комплект настінного кріплення слід використовувати відповідно до стандартів.
- Щоб встановити монітор за допомогою кронштейну настінного кріплення, від'єднайте корпус підставки від монітора.


Назва моделі	Характеристики отвору гвинта VESA (A * B) в міліметрах	C	Стандартний гвинт	Кількість	
S55BG97*	200,0 x 200,0	8,0 ~ 10,0 mm	M8	4 шт.	
Назва моделі	Характеристики отвору гвинта VESA (A * B) в міліметрах	C	Стандартний гвинт	Кількість	
S55BG97*	300,0 x 300,0	8,0 ~ 10,0 mm	M8	4 шт.	
	400,0 x 400,0				

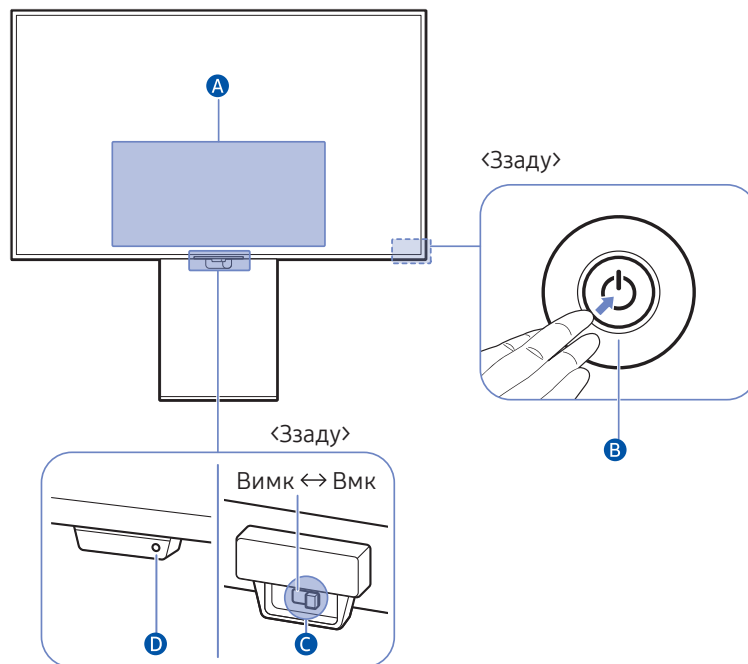
 Залежно від країни та регіону кронштейн може не постачатися.

 Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли виріб увімкнено. Це може призвести до тілесних ушкоджень внаслідок ураження електричним струмом.








# Панель керування


 Ви можете ввімкнути виріб за допомогою кнопки живлення на задній панелі виробу, а потім скористатися меню керування. Меню керування відображається, якщо натиснути клавішу живлення, коли виріб увімкнено.



## **A** Меню керування

-  Дім
-  Параметри
-  Поверн.
-  Джерело
-  Вимкнути

## **B** Кнопка контролера

- Натисніть кнопку : Відкриється меню керування. Виберіть або запустіть виділений елемент у меню.
- Кнопка «Угору/Униз». Переміщення вгору або вниз чи змінення каналів у програмі, пов'язаній із трансляцією.
- Кнопка «Уліво/Управо». Переміщення вліво або вправо чи змінення гучності.

 Кнопки можуть працювати по-різному залежно від ситуації.

## **C** Перемикач мікрофону


Мікрофон можна ввімкнути або вимкнути за допомогою відповідного вимикача на нижній панелі виробу.

Якщо мікрофон вимкнено, всі голосові та звукові функції, які використовують мікрофон, будуть недоступні.

- Положення і форма перемикача мікрофону можуть відрізнятись, залежно від моделі.
- Під час аналізу з використанням даних із мікрофону інформація не зберігається.

## **D** Індикатор живлення

- Світлодіод світиться, коли виріб вимкнено.
- Світлодіод блимає, коли виріб переходить у режим очікування.


 Якщо протягом 60 секунд не надходить сигналу, виріб переходить у режим очікування. У режимі очікування екран знову ввімкнеться, коли з'явиться вхідний сигнал або користувач натисне будь-яку кнопку на пульті ДК.

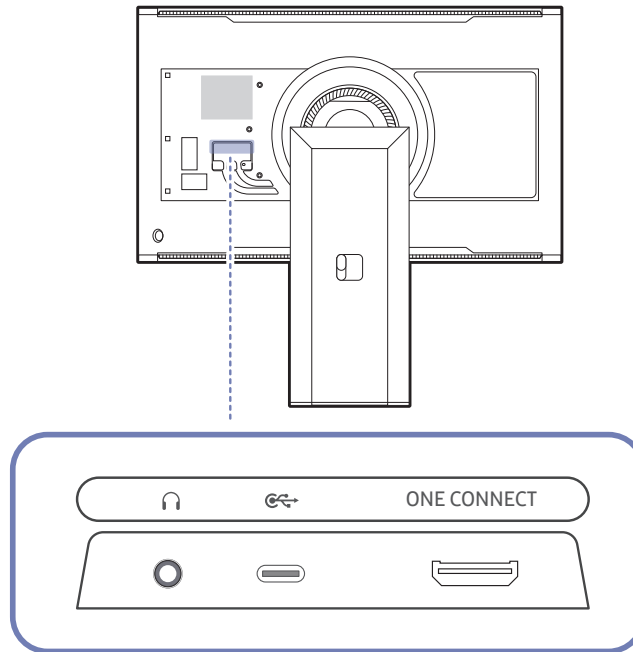
- Колір і форма частин можуть відрізнятись від зображених на малюнку.
- Під час натискання кнопок (окрім кнопки живлення) на інтелектуальному пульті ДК Samsung індикатор приймача не блимає.





# З'єднання





Різноманітні роз'єми дозволяють підключати зовнішні пристрої.

## Порти

 Наявні функції можуть відрізнятися в залежності від моделі виробу. Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу. Подивіться модель свого виробу.

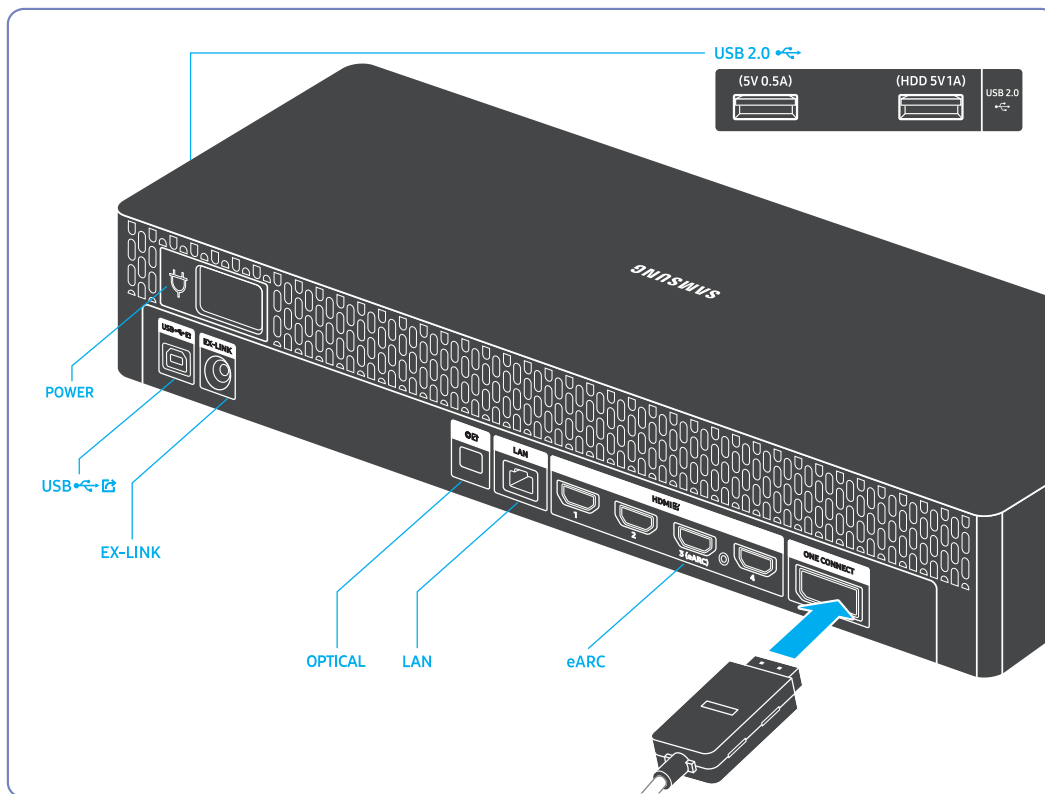


Роз'єм	Опис
	Служить для підключення аудіообладнання, наприклад, накладних навушників або навушників-вкладишів.
	Підключення до USB-камери.  Цей порт не підтримує відтворення мультимедійного вмісту.  Щоб відтворювати мультимедійний вміст, використовуйте USB-порт на приставці One Connect.
ONE CONNECT	Використовуйте надане підключення One Invisible Connection для під'єднання виробу та One Connect.





 Для отримання докладної інформації про підключення до зовнішніх пристроїв перейдіть у  >  **Меню** >   
[Підключені пристрої](#) > [Довідник із підключення](#).

# Підключення виробу до One Connect

✎ Виріб вмикається, коли кабель One Invisible Connection відключається, і вмикається після підключення цього кабелю.

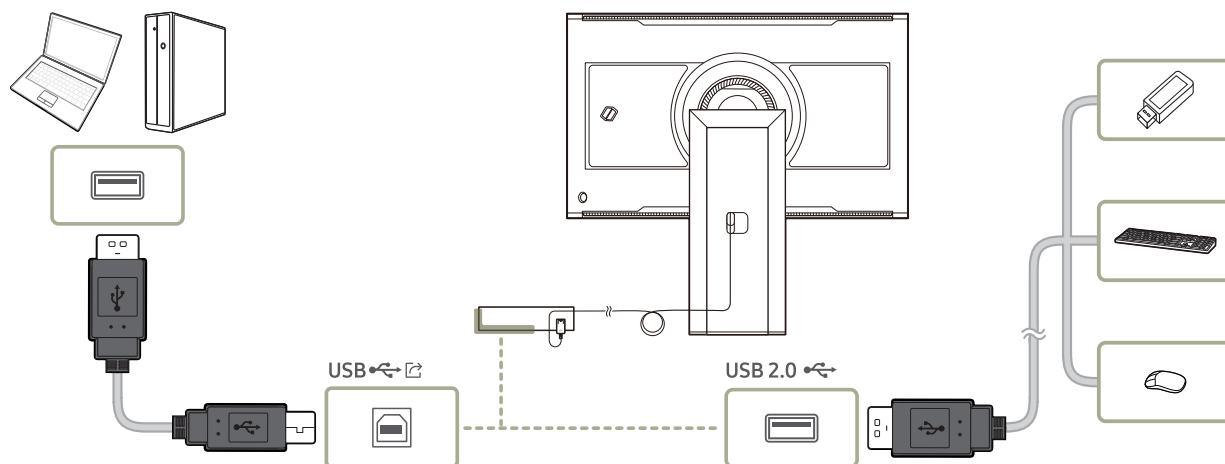


Роз'єм	Опис
USB 2.0 (5V 0.5A)	Служить для підключення до пристрою USB. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 0,5 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.
USB 2.0 (HDD 5V 1A)	Підключення до USB-пристрою або зовнішнього жорсткого USB-диска. ✎ USB-порти виробу витримують максимальний постійний струм 1,0 А. У разі перевищення максимального значення USB-порти можуть не функціонувати.

<b>USB</b> 	<p>Підключення до ПК через кабель USB. Цей порт сумісний із кабелями стандарту USB 2.0.</p> <p> Щоб отримати додаткову інформацію про висхідні USB-порти, див. розділ «<u>Підключення виробу до ПК в якості USB HUB</u>».</p>
<b>EX-LINK</b>	<p>Призначено для фахівців служби технічної підтримки.</p>
	<p>Підключення до аудіопристрою за допомогою оптичного (цифрового) кабелю.</p>
<b>LAN</b>	<p>Використовуйте для підключення кабель Cat 7(*типу STP). (10/100 Mbps) *Shielded Twist Pair</p>
<b>HDMI</b>  1, 2, 3 (eARC), 4	<p>Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI або HDMI-DVI.</p>
<b>ONE CONNECT</b>	<p>Використовуйте надане підключення One Invisible Connection для під'єднання виробу та One Connect.</p>

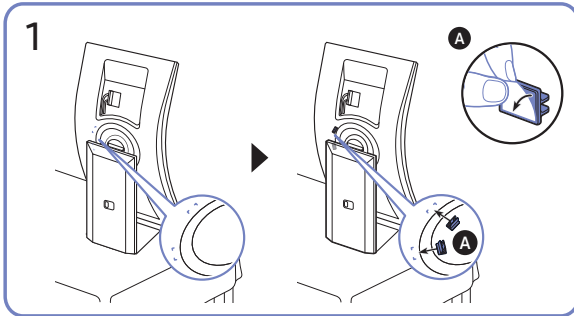
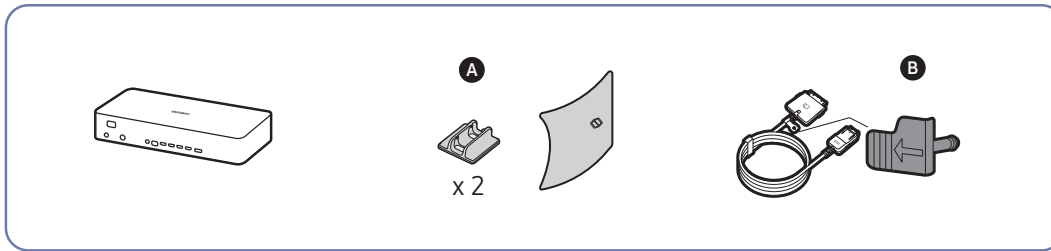
## Підключення виробу до ПК в якості USB HUB

У разі використання виробу як концентратора до нього можна одночасно підключити різні пристрої-джерела та використовувати їх.

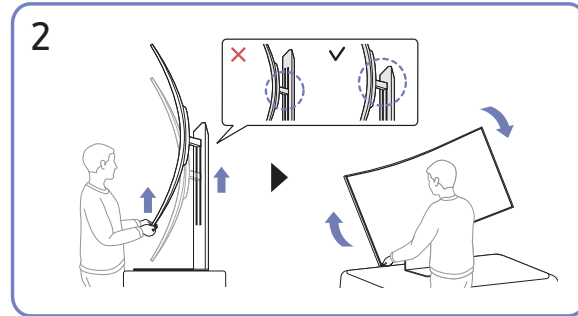


- Щоб швидше виявити та запустити USB-пристрій, підключіть його до порту USB 2.0 на виробі. Швидкість зчитування/запису буде залежати від USB-пристрою та вашого ПК.
- Щодо проблем, які спричиняються через порт USB у зв'язку з його несумісністю з операційною системою, програмою драйвера чи іншим програмним забезпеченням, зверніться до відповідного постачальника.
- У зв'язку з виходом на ринок різноманітних пристроїв USB наша компанія не може гарантувати сумісність своїх виробів з усіма пристроями USB.
- Якщо використовується зовнішній накопичувач на жорсткому диску, що вимагає підключення до зовнішнього джерела живлення, не забудьте підключити його до такого джерела.
- USB-пристрої, що вимагають високої сили струму, можуть не підтримуватися. USB 2.0 підтримує щонайбільше 900 mA.
- Акумуляторна батарея може заряджатися в режимі енергозбереження, але в разі вимкнення виробу вона заряджатися не буде.
- Заряджати USB-пристрій неможливо в разі, якщо кабель живлення від'єднаний від розетки.
- Компанія не несе відповідальності за проблеми та пошкодження зовнішніх пристроїв, які виникають внаслідок використання невідповідного кабелю.
- Деякі вироби не відповідають стандарту USB, що може стати причиною збоїв в роботі пристрою.

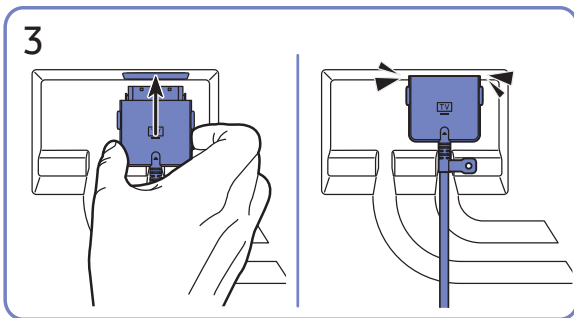
# Упорядкування підключених кабелів



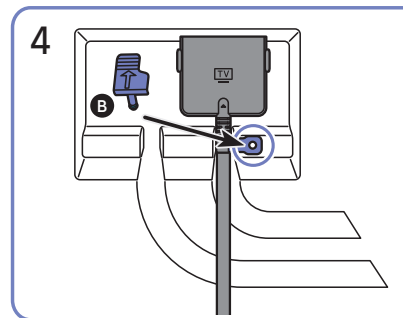
1 Прикріпіть напрямні кабелів до виїмки на задній частині монітора.



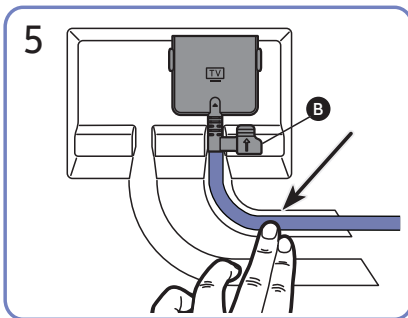
2 Підніміть підставку монітора на повну висоту, а потім поверніть монітор за годинниковою стрілкою, щоб перемкнути його у горизонтальну орієнтацію.



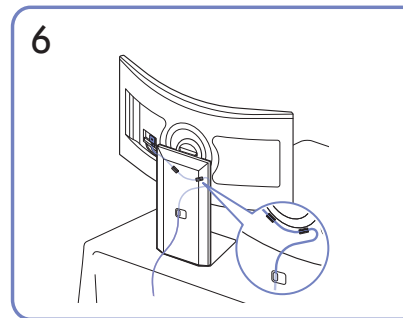
3 Під'єднайте кабелі до відповідних роз'ємів.



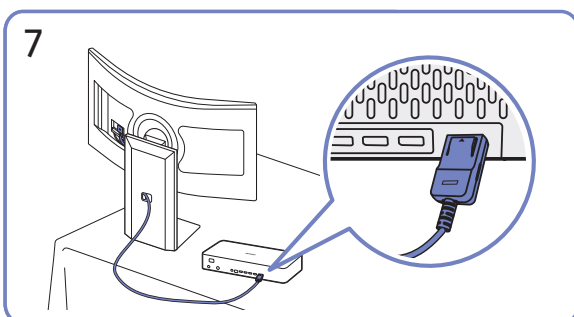
4 Вставте в отвір тримач кабелів для їх фіксації.



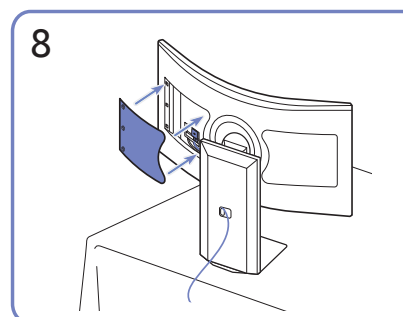
5 Втисніть кабелі у виїмки для охайного розміщення.



6 Проведіть кабелі через призначені для них напрямні для охайного розміщення.



7 Підключіть кабелі до системи One Connect.





8 Закрийте задню кришку, щоб завершити процес.

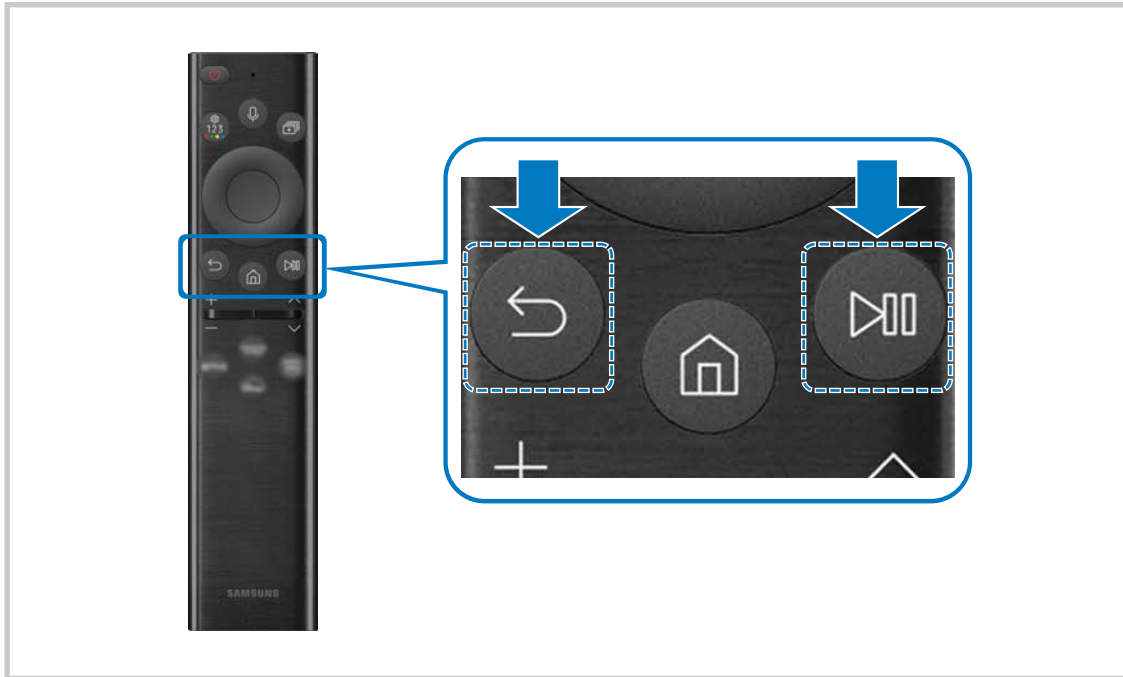
# Пульт ДК і периферійні пристрої



Для керування роботою виробу можна використовувати пульт ДК Samsung Smart Remote або пульт ДК. Спарте зовнішні пристрої, наприклад клавіатуру, для зручності.

## Підключення пульта ДК Samsung Smart Remote до виробу

Підключіть пульт ДК Samsung Smart Remote до виробу, щоб керувати його роботою.

Під час першого ввімкнення виробу пульт ДК Samsung Smart Remote автоматично створює з ним пару. Якщо пульт ДК Samsung Smart Remote не створить пару з виробом автоматично, спрямуйте його на передню панель виробу, а потім одночасно натисніть та утримуйте кнопки  і  впродовж принаймні 3 секунд.

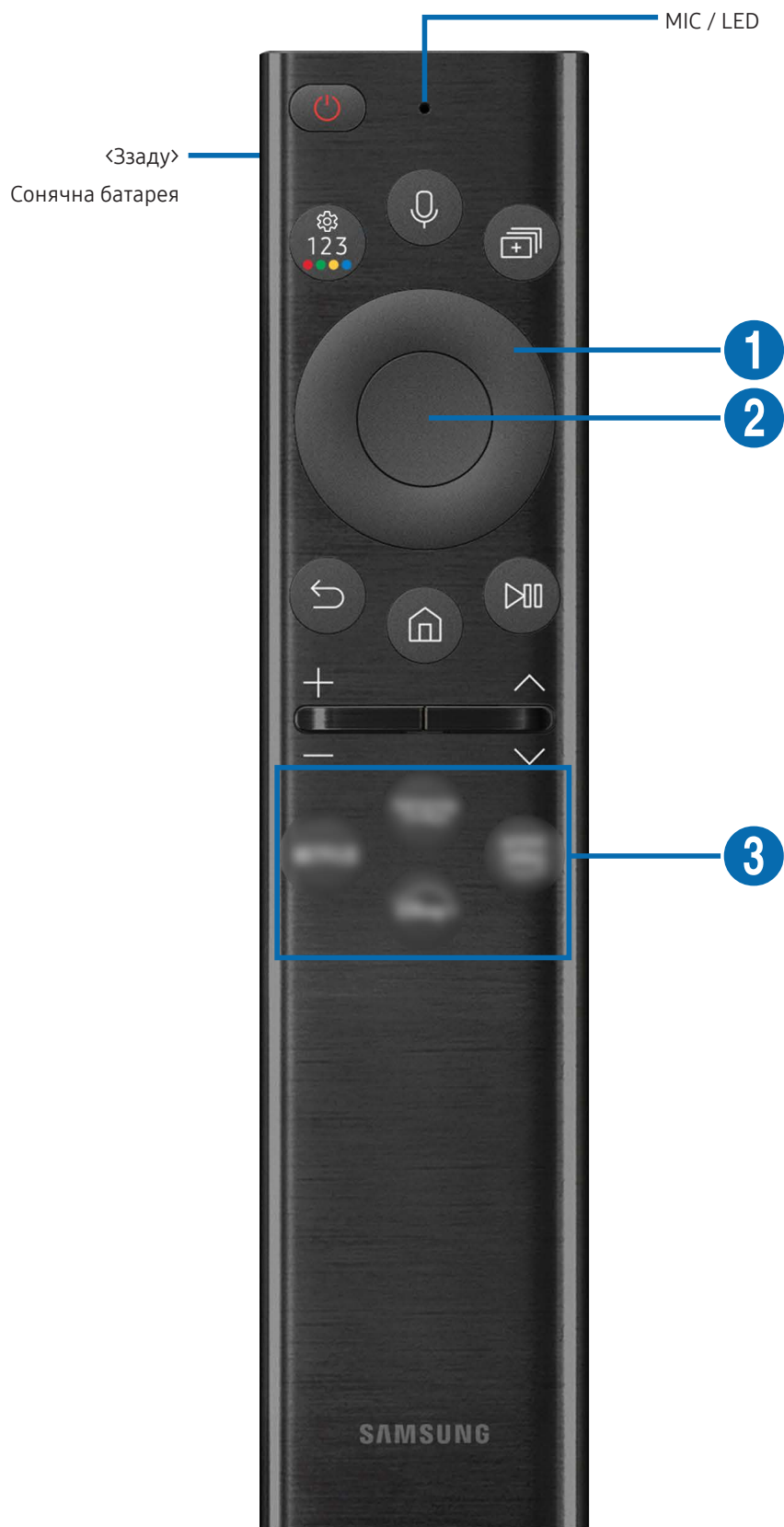











-  Вигляд, кнопки та функції пульта Samsung Smart Remote можуть різнитися, залежно від моделі чи регіону.
-  Щоб дізнатися більше про інтелектуальний пульт ДК Samsung, див. розділ [«Про Samsung Smart Remote»](#).



















# Про Samsung Smart Remote

Дізнайтеся про кнопки на Samsung Smart Remote.



Кнопка	Опис
Сонячна батарея	Спрямуйте цю частину до світла, коли пульт ДК не використовується. Це збільшить час його роботи.
 (Живлення)	Натисніть, щоб увімкнути або вимкнути виріб.
MIC / LED	<p>Використовується як мікрофон під час застосування функції розпізнавання голосу на пульті дистанційного керування.</p> <p>Світлодіодний індикатор на передній панелі світлитиметься під час заряджання. Коли батарея буде повністю заряджена, світлодіодний індикатор вимкнеться.</p> <p> Оберегайте пульт від ударів у місці отвору мікрофона та не поміщайте в отвір гострі предмети.</p> <p> Ця функція може не підтримуватися, залежно від моделі чи регіону.</p>
 (голосовий помічник)	<p>Запуск голосового помічника. Натисніть і утримуйте кнопку, скажіть команду, а потім відпустіть кнопку, щоб запустити голосовий помічник.</p> <p> Мови та функції, що підтримуються голосовим помічником, можуть відрізнятися залежно від регіону.</p> <p> Ця функція може не підтримуватися, залежно від моделі чи регіону.</p>
 (кнопка Settings - Number - Colour)	<p>Щоразу, коли ви натискаєте цю кнопку, поперемінно відобразатиметься меню параметрів / віртуальна цифрова клавіатура / панель опцій із кольоровими кнопками.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ця кнопка надає доступ до додаткових параметрів функції, яка використовується.</li> <li>Натисніть, щоб вивести на екран віртуальну цифрову панель. Використовуйте цифрову панель для введення числових значень. Виберіть цифри, а потім – <b>Гот.</b> або <b>Ввести номер</b>, щоб ввести числове значення. Використовуйте для зміни каналу, введення PIN-коду, індексу тощо.</li> </ul> <p> Якщо кнопка Colour з'являється з числовою смужкою на екрані, виберіть кнопку Colour і певний колір за допомогою навігаційної кнопки (угору, униз, уліво, управо). Це дає змогу отримувати доступ до додаткових можливостей, специфічних для використовуваної функції.</p>
 (Multi View)	Натисніть кнопку, щоб прямо запустити функцію <b>Multi View</b> .

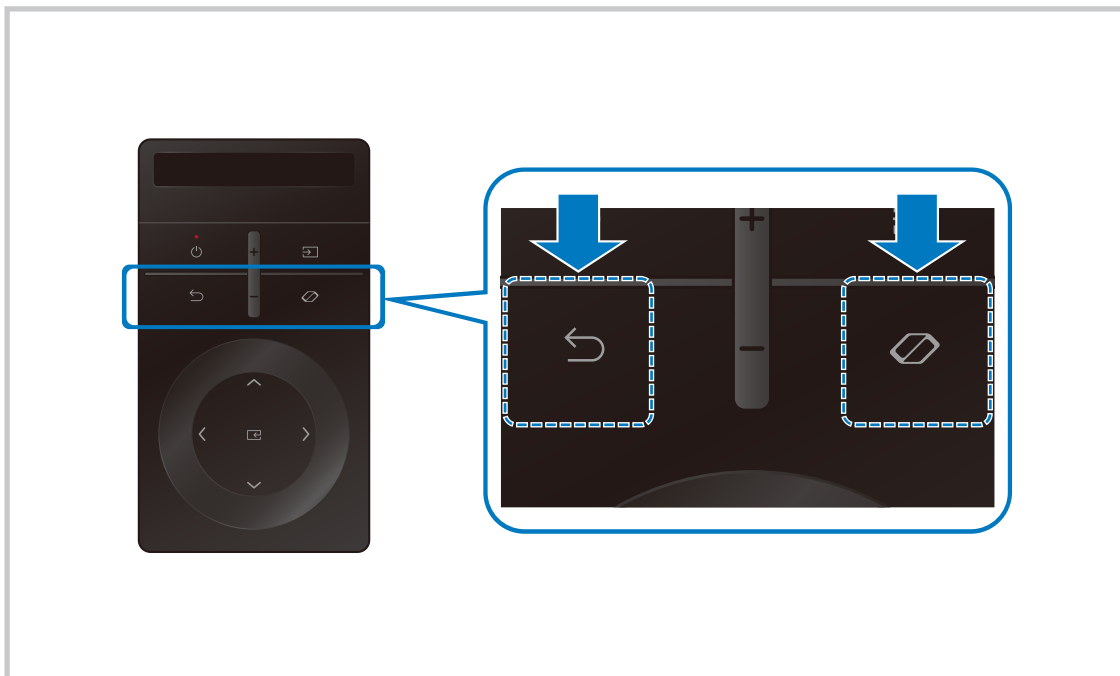
Кнопка	Опис
 Кнопка напрямку («вгору/вниз/ліворуч/праворуч»)	Використовуйте для навігації по меню або переходу до інших пунктів на головному екрані.
 Вибрати	Вибирає або переміщує виділений елемент.
 (Назад)	Натисніть, щоб повернутися до попереднього меню.
 (Smart Hub)	Натисніть для переключення на головний екран функції <b>Media</b> . Перебуваючи на екрані <b>Ambient</b> , натисніть кнопку, щоб переключитися на головний екран функції <b>Ambient</b> .   Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
 (Відтворення / пауза)	За допомогою цих елементів можна керувати відтворенням поточного медіавмісту.
 (Гучність)	Для налаштування гучності натисніть кнопку вгору або вниз. Натисніть кнопку, щоб вимкнути звук. Якщо натиснути й утримувати протягом 2 секунд або довше, відобразяться <b>Ярлики доступності</b> .   Залежно від підтримуваних програм ця функція може працювати іншим чином.
 (Канал)	Натискайте кнопку вгору або вниз, щоб вибрати потрібний канал. Якщо натиснути та утримувати кнопку понад 1 секунду, з'явиться екран <b>Список каналів</b> .
 (кнопка запуску програми)	Запуск вказаної на кнопці програми.   Доступність програми залежить від країни.   Ця функція може не підтримуватися, залежно від моделі чи регіону.

-  У режимі очікування натисніть будь-яку кнопку на пульті ДК, щоб увімкнути екран.
-  Функції, пов'язані з трансляцією та каналом, доступні лише в деяких програмах або зовнішніх пристроях.
-  Використовуйте пульт ДК Samsung Smart Remote на відстані не більше 6 м від виробу. Рекомендована відстань може різнитися, залежно від умов бездротового середовища.
-  Вигляд, кнопки та функції пульта Samsung Smart Remote можуть різнитися, залежно від моделі чи регіону.

## Підключення Ark Dial до виробу

Підключіть Ark Dial до виробу, щоб керувати його роботою.

Під час першого ввімкнення виробу Ark Dial автоматично створює з ним пару. Якщо підключення не встановлюється автоматично, спрямуйте Ark Dial на передню частину виробу та одночасно натисніть і потримайте ⤵ (повернення) і ⦶ (Ark Dial Menu) більше 3 секунд.

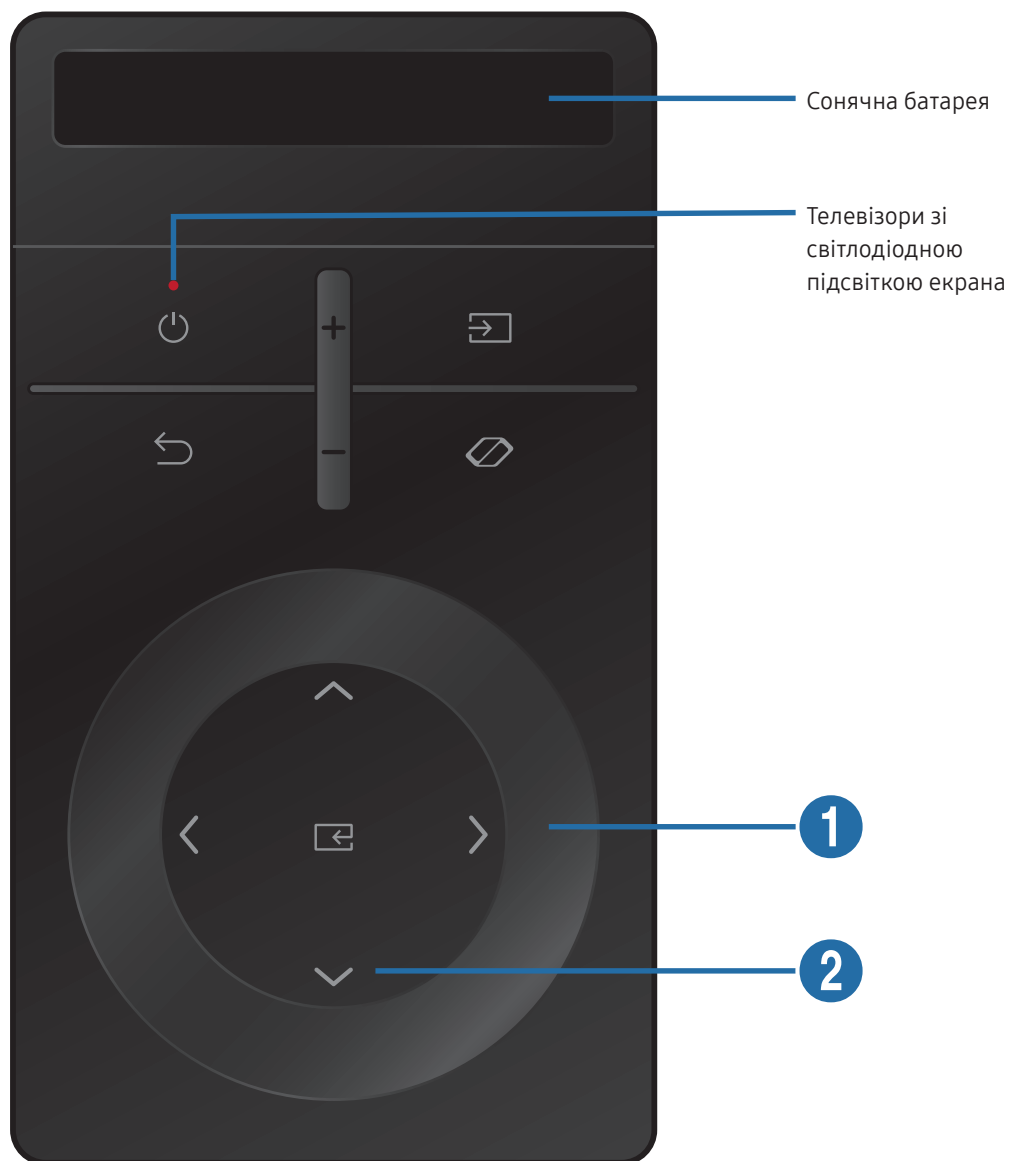













- 🖋 Зображення, кнопки та функції Ark Dial можуть відрізнятися залежно від моделі або географічного регіону.
- 🖋 Щоб отримати додаткову інформацію про Ark Dial, див. розділ [«Про Ark Dial»](#).

## Про Ark Dial

### Інформація про кнопки на Ark Dial

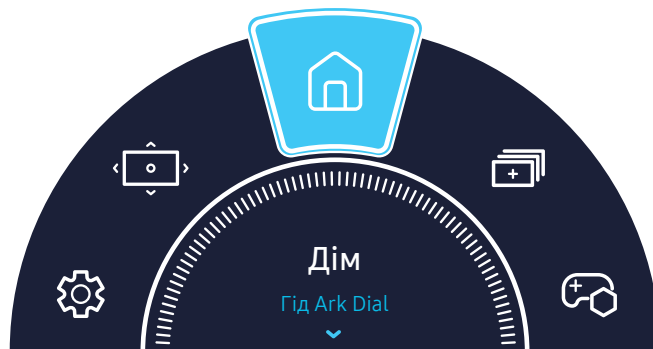
Використовуйте Ark Dial, щоб вільно змінювати параметри екрана або переключати режим без необхідності тримати пульт ДК. Використовуйте Ark Dial для відкриття [Ark Dial Меню](#).








Кнопка	Опис
Сонячна батарея	Спрямуйте цю частину до світла, коли пульт ДК не використовується. Це збільшить час його роботи.
Телевізори зі світлодіодною підсвіткою екрана	Світлодіодний індикатор на передній панелі світлитиметься під час заряджання. Коли батарея буде повністю заряджена, світлодіодний індикатор вимкнеться.  Ця функція може не підтримуватися, залежно від моделі чи регіону.
 (Живлення)	Натисніть, щоб увімкнути або вимкнути виріб.
 (Джерело)	Натисніть кнопку, щоб змінити джерело вхідного сигналу виробу. Натискайте кнопку, щоб переключатися між підключеними зовнішніми джерелами вхідного сигналу.
 (Повернення)	Натисніть, щоб повернутися до попереднього меню.
 (Гучність)	Для налаштування гучності натисніть кнопку вгору або вниз.
 (Введення)	Вибір чи запуск сфокусованого пункту
 (Ark Dial Меню)	Виведення <a href="#">Ark Dial Меню</a> .
 1 (коліщатко)	Повертайте коліщатко, щоб переміщати фокус або регулювати розмір чи положення екрана.  Функції можуть відрізнятися залежно від програм, які підтримує виріб.  Фокус переміщається, коли датчик виявляє повертання коліщатка, і переміщення може не відбуватись одночасно зі звуком повертання коліщатка.
 2 Кнопка напрямку («вгору/вниз/ліворуч/праворуч»)	Використовуйте навігаційні клавіші, щоб переміщати фокус або регулювати положення екрана.

-  Щоб отримати додаткову інформацію про [Ark Dial Меню](#), див. розділ «[Про Ark Dial Меню](#)».
-  У режимі очікування натисніть будь-яку кнопку на Ark Dial, щоб увімкнути екран.
-  Використовуйте Ark Dial на відстані менше 6 м від виробу. Рекомендована відстань може різнитися, залежно від умов бездротового середовища.
-  Функція «Універсальний пульт ДК» працює нормально, лише якщо використовується пульт ДК Samsung Smart Remote або Ark Dial із комплекту постачання виробу.
-  Зображення, кнопки та функції Ark Dial можуть відрізнятися залежно від моделі або географічного регіону.

## Про Ark Dial Меню



В **Ark Dial Меню** натисніть клавішу вниз на Ark Dial, щоб відкрити **Гід Ark Dial**. Використовуйте **Гід Ark Dial**, щоб отримувати інформацію про корисні функції Ark Dial.

Елементи	Опис
 <b>Параметри швидкого доступу</b>	<b>Параметри швидкого доступу</b> можна використовувати для швидкого налаштування функцій, які часто застосовуються.
 <b>Flex Move Screen</b>	Збільшення або зменшення розміру екрана.
 <b>Дім</b>	Натисніть для повернення на екран <b>Перший екран</b> .
 <b>Multi View</b>	Ви можете одночасно переглядати кілька розділених екранів.
 <b>Ігрова панель</b>	Керуйте ігровими налаштуваннями та <b>Засіб покращення ігор</b> Settings без зайвих зусиль, використовуючи <b>Ігрова панель</b> .

# Примітки і застереження

Отримайте вказівки та інформацію, які слід прочитати після встановлення.




## Прочитайте після встановлення виробу

Після встановлення виробу прочитайте цю інформацію.

### Формат зображення і вхідні сигнали

До поточного джерела буде застосовано налаштування **Формат зображ.**. Застосоване налаштування **Формат зображ.** використовуватиметься щоразу, коли ви вибиратимете це джерело сигналу, поки ви його не зміните.

Вхідний сигнал	Формат зображення
HDMI (720p)	16:9 (стандарт), Корист., Розмір екрана 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 (стандарт), Корист., Розмір екрана 4:3
HDMI (3840 x 2160p)	16:9 (стандарт), Корист.
HDMI (2560 x 1080p)	Широкоформатний екран 21:9 у режимі <b>Ігровий реж.</b>
HDMI (3840 x 1600p @ 60 Hz)	Широкоформатний екран 21:9 у режимі <b>Ігровий реж.</b>
HDMI (3840 x 1080p)	Широкоформатний екран 32:9 у режимі <b>Ігровий реж.</b>
USB (720p)	16:9 (стандарт), Корист., Розмір екрана 4:3
USB (1080i/p @ 60 Hz)	16:9 (стандарт), Корист., Розмір екрана 4:3
USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	16:9 (стандарт), Корист.
USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)	16:9 (стандарт), Корист.




-  Вхідні роз'єми зовнішніх пристроїв можуть різнитися, залежно від моделі та регіону.
-  Доступність функції **Формат зображ.** залежить від зовнішнього пристрою.
-  Якщо співвідношення сторін не змінюється, незважаючи на те, що розмір екрана налаштовано на широкий формат 32:9 або 21:9, змініть розмір екрана з підключеного зовнішнього пристрою



# Прочитайте, перш ніж підключати комп'ютер (підтримувані значення роздільної здатності)

Перевірте значення підтримуваної роздільної здатності для вхідних сигналів ПК.

У разі підключення виробу до комп'ютера встановіть для його відеокарти одне зі стандартних значень роздільної здатності, наведених у таблицях нижче або на наступних сторінках. Виріб автоматично змінить відображення відповідно до вибраної роздільної здатності. Зверніть увагу, що оптимальна та рекомендована роздільна здатність – 3840 x 2160 за частоти 165 Гц. Якщо вибрати значення роздільної здатності, якого немає в таблицях, це може призвести до відображення порожнього екрана чи увімкнення сенсора пульта дистанційного керування. Відомості щодо сумісних значень роздільної здатності шукайте у посібнику користувача графічної карти.

-  Первинна роздільна здатність становить 3840 x 2160 за частоти 165 Hz, коли для параметра **Ігровий реж.** встановлено значення **Вмк.**
-  Нативна роздільна здатність – 3840 x 2160 за частоти 120 Гц, якщо для **Ігровий реж.** вибрано значення **Вимк.**, а для **Розширення вхідного сигналу** – значення **Вмк.**
-  Нативна роздільна здатність – 3840 x 2160 за частоти 30 Гц, якщо для **Ігровий реж.** вибрано значення **Вимк.**, а для **Розширення вхідного сигналу** – значення **Вимк.**

## VESA DMT

Роздільна здатність (Точок x рядків)	Горизонтальна частота (KHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота синхронізації (MHz)	Полярність (горизонтальна / вертикальна)	HDMI IN
640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0
640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0
800 x 600	37,87	60,317	40,000	+/+	0
800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0
800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0
1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0
1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0
1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0
1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0
1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0
1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0
1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0
1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0

## VESA CVT

Роздільна здатність (Точок x рядків)	Горизонтальна частота (KHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота синхронізації (MHz)	Полярність (горизонтальна / вертикальна)	HDMI IN
2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0
1920 x 1080	192,788	164,917	401,000	+/-	0
2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-	0
2560 x 1440	257,169	164,958	699,500	+/-	0
3840 x 2160	385,750	164,991	1543,000	+/-	0

# Підтримувані значення роздільної здатності для відеосигналів

Перевірте значення підтримуваної роздільної здатності для відеосигналів.


## СТА-861

Роздільна здатність (Точок x рядків)	Горизонтальна частота (KHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота синхронізації (MHz)	Полярність (горизонтальна / вертикальна)	HDMI IN
720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0
1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0
1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	0
3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0
3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0
3840 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	0

## Список графічних карт, що підтримують стандарт QUANTUM HDR 2000

Стандарт QUANTUM HDR 2000 доступний лише на системах Windows 10, які мають графічні карти, що підтримують керування цифровими правами обладнання PlayReady 3.0 (для захищеного вмісту широкого динамічного діапазону). Використовуйте для стандарту QUANTUM HDR 2000 графічні карти, зазначені нижче.

- NVIDIA GeForce 1000 series або новішої
- AMD Radeon™ RX 400 series або новішої
- Intel UHD Graphics 600 series або новішої

 Рекомендується використовувати графічну плату, яка підтримує декодування 10-розрядного відео з апаратним прискоренням для відеокодеків широкого динамічного діапазону.

# Технічні характеристики

## Загальні налаштування

Назва моделі		S55BG97*
Розмір		Клас: 55 дюймів (54,6 Inches / 138,7 cm)
Область зображення		1209,6 mm (Г) x 680,4 mm (В)
Крок пікселя		0,315 mm (Г) x 0,315 mm (В)
Максимальна частота пікселя		74,267985 MHz
Синхронізація (специфікація ПАНЕЛІ)	Горизонтальна частота	115,488 ~ 397,155 Khz
	Вертикальна частота	48—165 Hz
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	3840 x 2160 за частоти 165 Hz
	Максимальна роздільна здатність	
Джерело живлення		Змінний струм 100-240V~ 50/60Hz Дивіться наклейку на тильній стороні виробу, оскільки стандартне значення напруги може бути різним у різних країнах.
Роз'єми сигналу		HDMI USB
Характеристики середовища		Експлуатація Температура: 0 — 40 °C (32 — 104 °F) Вологість: 10—80 % без конденсації
		Зберігання Температура: -20 — 45 °C (-4 — 113 °F) Вологість: 5—95 % без конденсації

- Plug-and-Play

Виріб можна встановити та використовувати в будь-якій системі, що підтримує стандарт Plug-and-Play. Двосторонній обмін даними між монітором і комп'ютером дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор устанавлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування.

- Точки на панелі (піксели)

Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою.

- Технічні характеристики виробу може бути змінено без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

- Для ознайомлення з докладними характеристиками пристрою відвідайте веб-сайт Samsung.

# Додаток

## Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

### Проблема не пов'язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівцеві з технічної підтримки необхідно дати вказівки з використання продукту або просто налаштувати опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.)
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається з проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.


## Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта.

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;
- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

## Інші умови

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха. (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо)
  - Якщо повністю використані споживчі компоненти. (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.)
-  Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування. Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.



# FreeSync (для графічної карти AMD)





Технологія **FreeSync** являє собою рішення, що дозволяє усувати розрив зображення на екрані без звичних ефектів запізнення та затримки.

Під час гри ця функція усуває розрив зображення на екрані та запізнення оновлення зображення. Покращте свої враження від гри.




- **Ігровий реж. - Вимк:** вимкнення функції **FreeSync**.
- **Ігровий реж. - Вмк:** Увімкніть на графічній карті AMD функцію **FreeSync**. При грі в деякі ігри можете виникати переривчасте мерехтіння.

Застосуйте оптимальну роздільну здатність під час використання **FreeSync**.

Для встановлення необхідного методу оновлення екрана ознайомтеся з розділом «Запитання та відповіді» → «Як змінити частоту?»

-  Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Multi View Mode**.
-  Функцію **FreeSync** можна активувати лише в режимі **HDMI**.  
При користуванні **FreeSync** застосовуйте кабель HDMI, наданий виробником.
-  Якщо використовується функція **FreeSync**, а текст, що відображається на екрані ПК, розмитий або спотворений, то цю проблему можна усунути, змінивши роздільну здатність екрана ПК на рекомендовану.
-  Якщо для параметра **HDMI Mode** встановлено значення **1.4**, то функцію **FreeSync Premium pro** вимкнено.


При використанні функції **FreeSync** під час гри можуть виникнути наступні проблеми:


- Залежно від типу графічної карти, налаштованих параметрів гри або ж відтворюваного відео екран може мерехтіти. Спробуйте виконати наступні дії: зменште значення ігрових параметрів, змініть поточний режим **Ігровий реж.** на **Вимк** або ж відвідайте веб-сайт AMD, щоб перевірити версію графічного драйвера та оновити його до останньої версії.
- Під час використання функції **FreeSync** екран може мерехтіти через різницю з вихідною частотою сигналу графічної карти.
- Протягом гри, залежно від роздільної здатності, значення часу спрацьовування може коливатися. Як правило, чим вища роздільна здатність, тим більшим є час спрацьовування.
- Якість звуку монітора може погіршуватися.
-  Якщо при користуванні функцією ви стикнетеся з певними проблемами, зверніться до центру обслуговування Samsung.
-  Якщо змінити роздільну здатність екрана при встановленні для функції параметра **Вмк**, екран може періодично гаснути через особливості графічної карти. Налаштуйте для параметра **Ігровий реж.** значення **Вимк** та змініть роздільну здатність.
-  Ця функція недоступна для пристроїв (наприклад, для аудіовідеопристроїв), які не оснащені графічною картою AMD. Застосування цієї функції може призвести до несправності екрана.

## Моделі, перелічені в списку графічних карт, підтримують функцію FreeSync

**FreeSync** може використовуватися лише з певними моделями графічних карт AMD. Див. наведений нижче список підтримуваних графічних карт:

Переконайтеся, що у вас установлені останні офіційні випуски графічних драйверів AMD, які підтримують **FreeSync**.

 Щоб ознайомитися з додатковими моделями графічних карт AMD, що підтримують функцію **FreeSync**, відвідайте офіційний веб-сайт AMD.

 Під час застосування функції **FreeSync** із використанням кабелю HDMI вона може не працювати через обмеження діапазону деяких відеоадаптерів AMD.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (за винятком R9 370/ X, R7 370/X, R7 265)
- AMD Radeon™ 5500 Series
- AMD Radeon™ 5700 Series
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (за винятком R9 270/ X, R9 280/X)
- AMD Radeon™ 5600 Series
- AMD Radeon™ RX 6000 Series