SAMSUNG

Посібник користувача

Монітор для ігор

S27FG50*E
S32FG50*E
S27FG50*S
S27DG60*S
S27DG61*S
S27FG60*S
S27FG60*E
S27FG70*
S37FG75*
S40FG75*
S27FG81*S
S32FG81*S
S27FG90*X

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; зміст цього посібника може змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

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

© 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 4
Електрика та техніка безпеки 4
Встановлення 5
Експлуатація 6
Очищення 8
Правильне положення тіла для роботи з виробом 8

Огляд виробу

Довідник із функціональних клавіш 10
Порти 11

Встановлення

Прикріплення підставки 12
Заходи безпеки під час переміщення виробу 15
Перевірка простору навколо виробу 16
Налаштування кута нахилу та висоти виробу 17
Обертання виробу 21
Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA) 22
Встановлення програмного забезпечення 23
Easy Setting Box 23
Встановлення драйвера 23

З'єднання

Перш ніж підключати виріб, уважно прочитайте наведену нижче інформацію. 24
Підключення та використання ПК 24
Підключення за допомогою кабелю HDMI 24
Підключення за допомогою кабелю DP 25
Під'єднання до накладних навушників чи навушників-вкладишів 25
Підключення виробу до ПК в якості USB HUB 25
Під'єднання живлення 26
Упорядкування кабелів 27
Налаштування оптимальної роздільної здатності 28

Використання 3D-монітора

Щоб переглянути 3D-вміст, виконайте наведені далі дії. 29
Прочитайте перед використанням 3D-монітора 29
Установлення 3D-монітора 30
Запуск Odyssey 3D Hub 31
Гра в ігри 31
Перетворення двовимірного зображення на тривимірне 31
Рекомендовані характеристики комп'ютера 32

Меню

Гра 33
Зображення 36
PIP(PIP/PBP) 41
Відобр. на екрані 41
Система 41
Підтримка 45

Зміст

Усунення несправностей

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung 46

Перевірте перелічені далі пункти. 46

Помилка встановлення (режим ПК) 46

Проблема з екраном 47

Проблеми зі звуком 48

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу 48

Проблеми, пов'язані зі стереокамерою 48

Інші проблеми 48

Технічні характеристики

Загальні налаштування 49

Ліцензії та інша інформація 52

Таблиця стандартних режимів сигналу 53

Список графічних карт, що підтримують стандарт HDR10 58

Додаток

Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів) 59

FreeSync (для графічної карти AMD) 60

Adaptive-Sync (для графічної карти NVIDIA) 61

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 ЗНІМАЙТЕ 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 ОБОВ'ЯЗКОВО 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 шнура живлення мокрими частинами тіла.
- Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.
- Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише вироби з ізоляцією типу 1).
- Не згинайте кабель живлення й не тягніть за нього із силою. Не обтяжуйте кабель 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 кабель живлення від працюючого виробу.
- Користуйтеся лише кабелем живлення, який постачається з виробом Samsung. Не використовуйте кабель живлення з іншими виробами.
- 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.
- Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад, книжкових або стінних шафах.
- Щоб забезпечити достатню вентиляцію, встановлюйте виріб не ближче 10 cm від стіни.
- Викидайте пластикову упаковку, в яку був упакований вибір, відразу після розпакування.
  - Пластикові пакувальні матеріали можуть призвести до задушення, якщо з ними не поводитися належним чином.
- 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.
- Оберігайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.
  - В іншому разі можливе скорочення терміну служби виробу або пожежа.
- Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

Увага!

- Не впускайте виріб під час пересування.
- Не ставте виріб на його передній бік.
- При встановлені 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 пилу 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.
- Колір може змінюватися в моніторах однієї й тієї самої серії залежно від розміру.

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 висіть на виробі та не залазьте на нього.
  - Виріб може перекинутися або впасти, спричинивши травму або смерть.
- 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 кладіть на виріб важкі предмети, іграшки чи їжу.
  - Висіння на виробі, щоб взяти іграшку чи їжу, може призвести до падіння важких предметів або перекидання виробу, що у свою чергу може призвести до травм або смерті.
- 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 провітріть 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.
- Не використовуйте поблизу виробу фумігатори на основі рідких хімічних речовин, наприклад засоби від комарів або освіжувачі повітря.
  - Якщо пара потрапить на поверхню виробу або всередину нього, вона може спричинити появу плям і несправностей.

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 ставте адаптери змінного/постійного струму один на одного.
- Перед використанням адаптера змінного/постійного струму зніміть із нього поліетиленовий пакет.
- Оберігайте адаптер змінного/постійного струму від потрапляння в нього води і не намочуйте пристрій.
  - Можливо ураження електричним струмом або займання.
  - Не використовуйте виріб просто неба, де він буде незахищеним від дощу або снігу.
  - Під час вологого прибирання приміщення пильнуйте, щоб не намочити адаптер змінного/постійного струму.
- Не розташовуйте адаптер змінного/постійного струму поруч із будь-якими нагрівальними приладами.
  - Інакше може статися пожежа.
- Адаптер змінного/постійного струму має знаходитися в добре вентильованому приміщенні.
- Якщо підвісити адаптер живлення змінного/постійного струму входом шнура догори, на адаптер може потрапити вода чи інші сторонні речовини, що призведе до його несправності.
  Кладіть адаптер живлення змінного/постійного струму горизонтально на стіл чи на підлогу.
- 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.
- Після кожної години використання виробу слід робити перерву мінімум на 5 хвилин.
- Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.
- Будьте обережні, зберігаючи батарейки від пульта дистанційного керування та дрібні аксесуари, щоб уникнути їх проковтування.
  - Негайно зверніться до лікаря у разі проковтування.
- Будьте вкрай обережними під час регулювання кута встановлення виробу.
  - Частини людського тіла можуть зачепитися та отримати травми.
  - 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.
- Під час використання навушників не встановлюєте високий рівень гучності.
  - Сильний звук може пошкодити слух.

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 тисніть на екран монітора. Це може його пошкодити.

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

— Екран виробу не має захисної плівки, тому на ньому залишаються відбитки пальців. (Лише в моделі S27FG90*X)

При чищенні виконайте наступне.

1 Вимкніть живлення виробу та комп'ютера.

2 Від'єднайте шнур живлення від виробу.

— Від'єднуючи шнур живлення, тримайтеся за вилку. Ніколи не тримайтеся за вилку мокрою частиною тіла. 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:

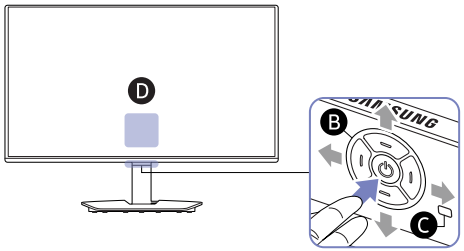
- спина має бути прямою;
- Погляньте на екран із 2D-вмістом трохи зверху. Відстань між очима й екраном має становити 45–50 cm.
- очі мають знаходитися прямо перед екраном;
- виберіть такий кут, щоб світло не відбивалося на екрані;
- передпліччя мають розташовуватися перпендикулярно до плечей і на одному 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.

Огляд виробу

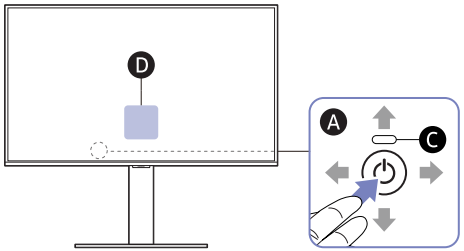
— Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

— Ви можете ввімкнути виріб за допомогою кнопки ⏻, а потім скористатися посібником для роботи з функціональними клавішами. Посібник для роботи з функціональними клавішами відображається, якщо натиснути клавішу ⏻, коли виріб увімкнено.

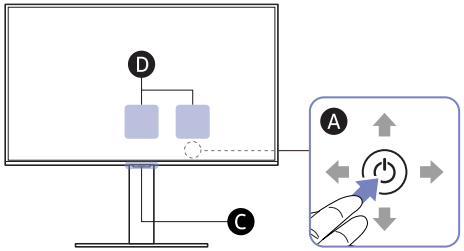
S27FG50*S



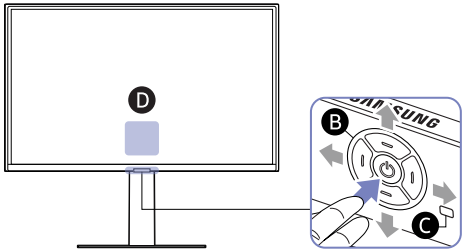
S27FG50*E / S32FG50*E



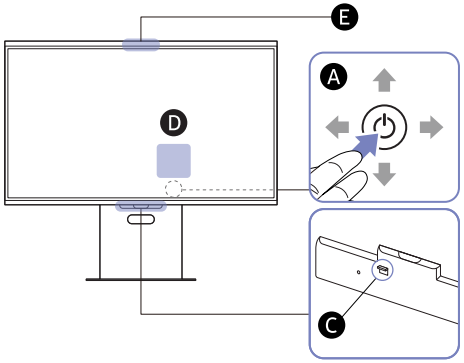
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*

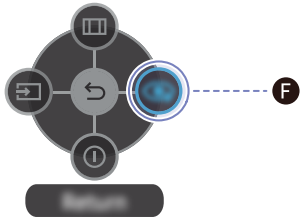


S27FG90*X



Розташування	Опис
A	⏻: Використовуйте цю навігаційну кнопку для увімкнення живлення або навігації по меню. — ⬆ : ВГОРУ / ⬇ : ВНИЗ / ⬅ : ЛІВОРУЧ / ➡ : ПРАВОРУЧ — Розташування кнопки залежить від моделі.
B	5-позиційна кнопка : Навігаційна кнопка, яку можна натискати в різних напрямках. — ⬆ : ВНИЗ (ВПЕРЕД) / ⬇ : ВГОРУ (НАЗАД) / ⬅ : ЛІВОРУЧ / ➡ : ПРАВОРУЧ
C	**Індикатор живлення**: Цей світлодіод — індикатор живлення. — Індикатор живлення можна активувати або деактивувати на екрані меню. (⚙ → Система → Увімкнути LED)
D	Щоб переглянути посібник для роботи з функціональними клавішами, натисніть кнопку ⏻, коли екран увімкнено. — Див. розділ Довідник із функціональних клавіш. — Розташування посібника для роботи з функціональними клавішами залежить від моделі.
E	**Камера**: Перетворює двовимірні зображення на тривимірні за допомогою об'єктива камери. — Докладніше про використання 3D-монітора та камери див. в розділі Використання 3D-монітора. — Ця функція підтримується лише в моделі S27FG90*X.

Довідник із функціональних клавіш



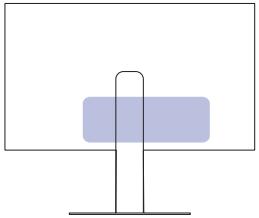
Розташування	Опис
F	**Користувацька клавіша** • Користувацька клавіша використовується для безпосереднього доступу до функції, установленої в меню Нал. корист. клав. (Налаштування користувацької клавіші). • Нал. корист. клав. — Перейдіть до меню → Система → Нал. корист. клав. і змініть користувацьку клавішу.
	Зміна джерела вхідного сигналу. У разі змінення джерела вхідного сигналу у верхньому лівому куті екрана відображається повідомлення.
	Відображення головного екранного меню.
/	Вимкнення виробу.
	Вихід зі сторінки меню.

Порти

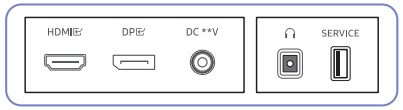
— Назви, кількість і розташування портів можуть відрізнятися залежно від моделі.

— Зображення, наведені нижче, мають лише довідковий характер і можуть відрізнятися від кольорів та зовнішнього вигляду фактичних компонентів виробу.

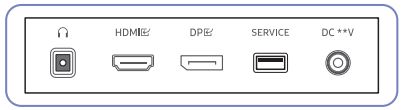
— Колір і форма продукту можуть відрізнятися залежно від моделі.



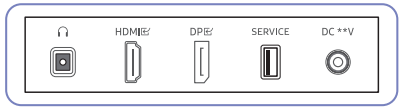
S27FG50*E / S32FG50*E



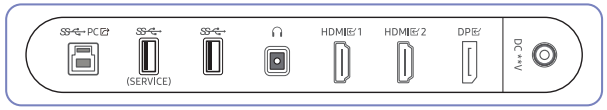
S27FG50*S



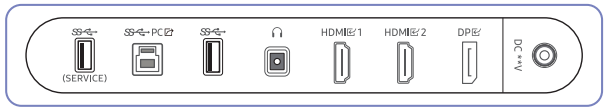
S27FG60*E



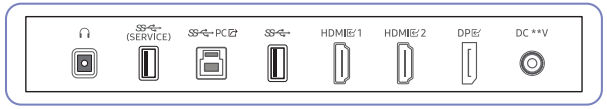
S27DG60*S / S27DG61*S



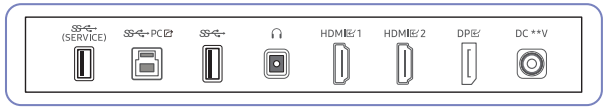
S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



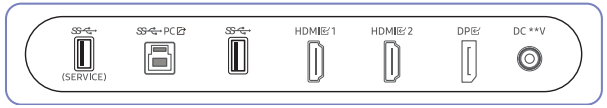
S27FG70*



S37FG75* / S40FG75*



S27FG90*X



Роз'єм	Опис
🎧	Служить для підключення аудіообладнання, наприклад, накладних навушників або навушників-вкладишів.
HDMI HDMI 1 HDMI 2	Служить для підключення до джерела сигналу через кабель HDMI.
DP	Служить для підключення до ПК через кабель DP.
SERVICE	Використовується для оновлення програмного забезпечення.
PC	Підключення до ПК через кабель USB. — Цей порт забезпечує підключення тільки до ПК.
(SERVICE)	Під'єднання до пристрою USB. Використовується для оновлення програмного забезпечення.
	Під'єднання до пристрою USB.
DC **V	Під'єднання адаптера змінного/постійного струму.

Встановлення

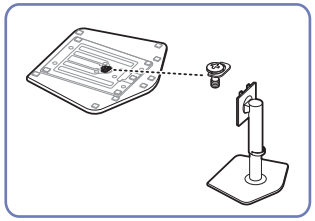
Прикріплення підставки

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

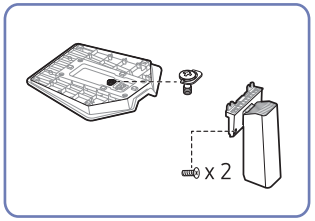
— Щоб розібрати пристрій, виконайте дії у зворотному порядку до збирання.

Елементи, які додаються в комплекті

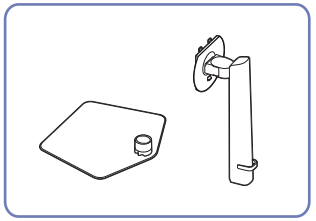
S27FG50*E / S32FG50*E



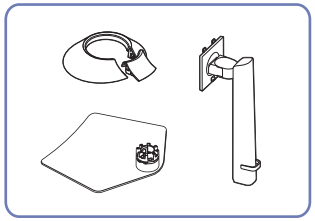
S27FG50*S



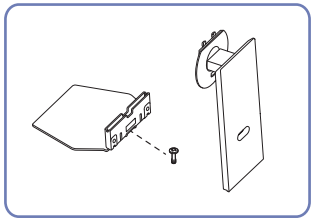
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*



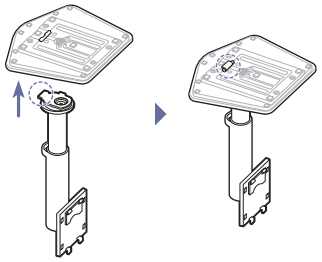
S27FG90*X



Інструкції

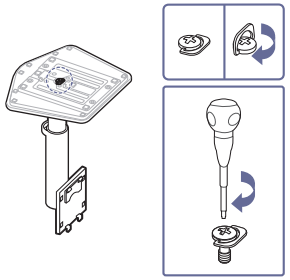
S27FG50*E / S32FG50*E

1



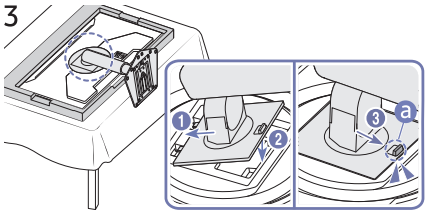
Вставте основу підставки в її кріплення в напрямку, указаному на малюнку. Перевірте, чи надійно під'єднано кріплення підставки.

2



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

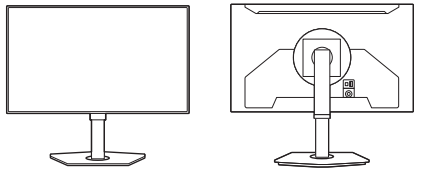
3



Вставте зібрану підставку в головний корпус за напрямком, указаним стрілкою, як показано на рисунку.

Перевірте, чи достатньо надійно закріплено підставку. Якщо ⓐ не опущено до кінця, опустіть її, тримаючи рукою.

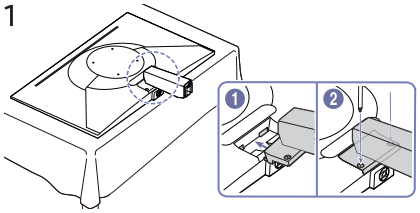
4



Встановивши підставку, поставте виріб у вертикальне положення.

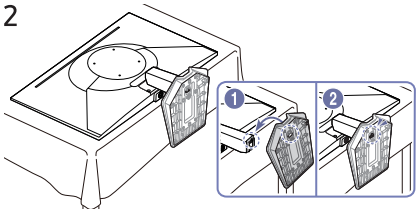
S27FG50*S

1



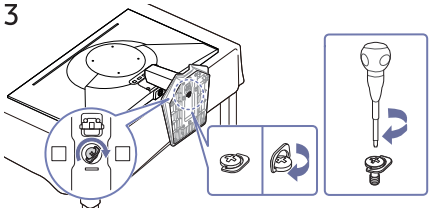
Протисніть кріплення підставки в корпус у напрямку, вказаному стрілкою, як зображено на малюнку. Закрутіть гвинт біля основи кріплення підставки.

2



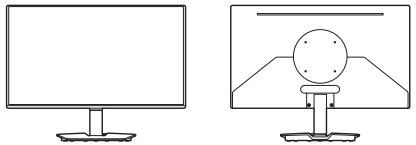
Уставте основу підставки до кріплення підставки в напрямку, показаному на малюнку.

3



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

4

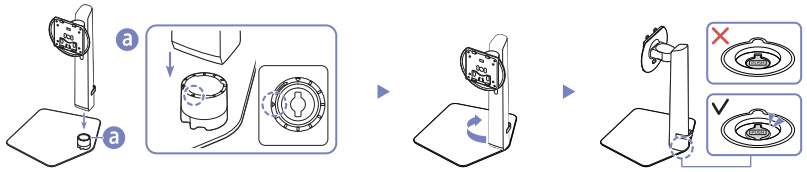


Встановивши підставку, поставте виріб у вертикальне положення.

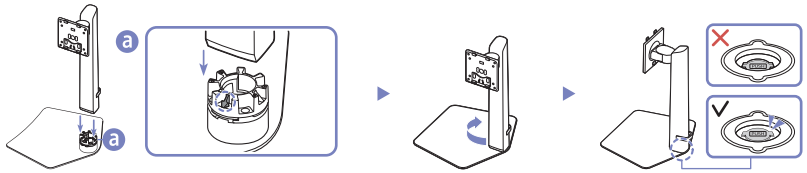
Серія G6 / G7 / G8

1

S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



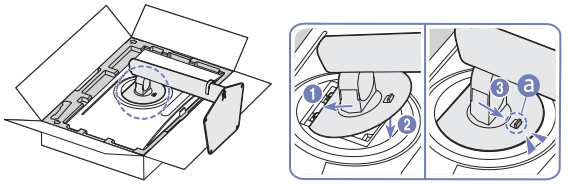
S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*



Перевірте напрямок, вказаний стрілкою на основі підставки. Сумістіть передню сторону кріплення підставки з основою підставки в напрямку стрілки, зазначеному на основі підставки, а потім вставте кріплення підставки зверху вниз.

Поверніть кріплення підставки за годинниковою стрілкою, щоб зафіксувати її на основі. Злегка підніміть підставку й переконайтеся, що кнопка PUSH на нижній частині основи виступає.

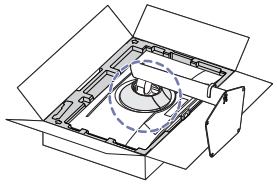
2

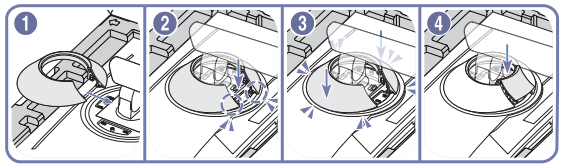


Вставте зібрану підставку в головний корпус за напрямком, указаним стрілкою, як показано на рисунку.

Перевірте, чи достатньо надійно закріплено підставку. Якщо ⓐ не опущено до кінця, опустіть її, тримаючи рукою.

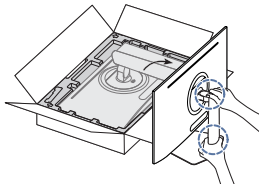
3





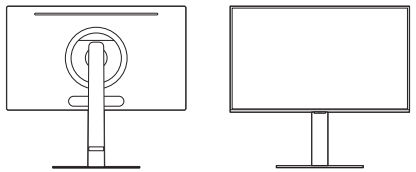
Прикріпіть ВЕРХНЮ ЧАСТИНУ ЗАДНЬОЇ КРИШКИ до задньої панелі монітора, як показано на малюнку. (Лише в моделі S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*.)

4



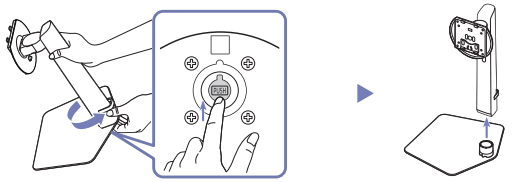
Поставте монітор, як показано на малюнку.

5



Збирання підставки завершено.

Від’єднання кріплення підставки від основи підставки

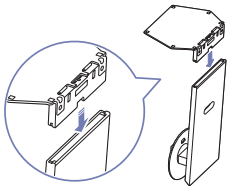


Злегка підніміть зібрану підставку й натисніть кнопку PUSH на нижній частині основи.

Утримуючи натиснутою кнопку PUSH, поверніть кріплення підставки проти годинникової стрілки, щоб зняти його.

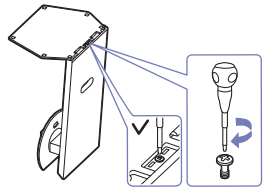
S27FG90*X

1



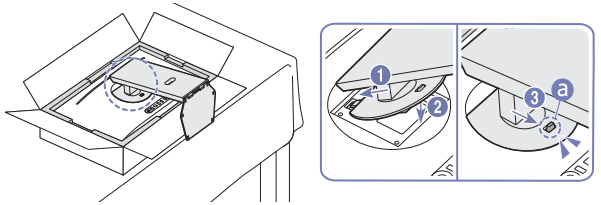
Вставте основу підставки в її кріплення в напрямку, указаному на малюнку. Перевірте, чи надійно під'єднано кріплення підставки.

2



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

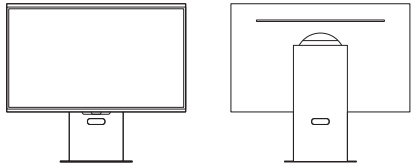
3



Вставте зібрану підставку в головний корпус за напрямком, указаним стрілкою, як показано на рисунку.

Перевірте, чи достатньо надійно закріплено підставку. Якщо ⓐ не опущено до кінця, опустіть її, тримаючи рукою.

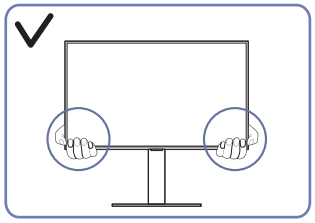
4



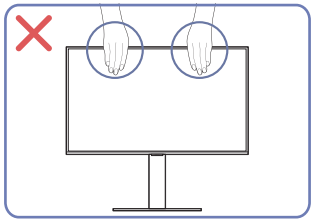
Збирання підставки завершено.

Заходи безпеки під час переміщення виробу

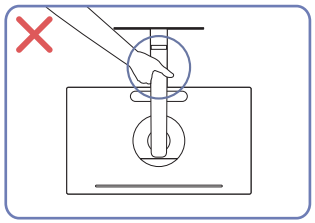
— Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.



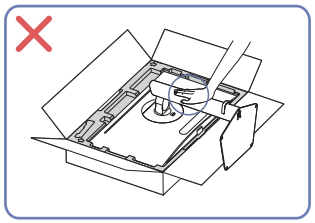
- Переміщаючи виріб, тримайтеся за його нижню частину (за кути або краї).



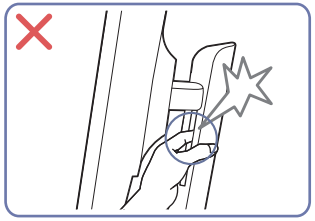
- Не тисніть безпосередньо на екран.
- Переміщаючи виріб, не тримайтеся за екран.



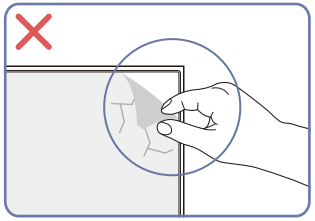
- Не тримайте виріб догори низом лише за підставку.



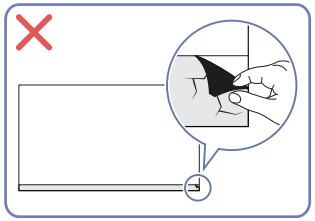
- Не тисніть на виріб. Це може його пошкодити.



- Будьте обережні, щоб нікого не зачепити.



- Самовільно не знімайте плівку з панелі. В іншому разі гарантійне обслуговування може бути обмеженим.

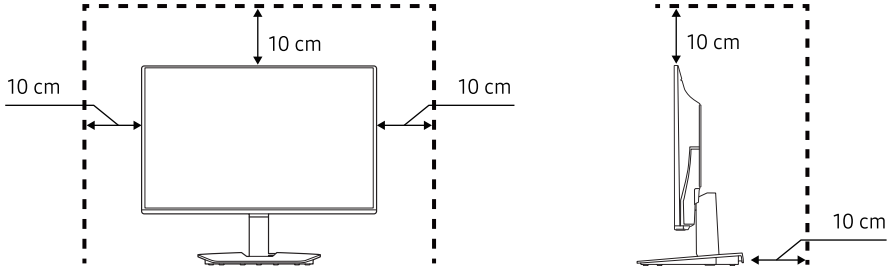


Перевірка простору навколо виробу

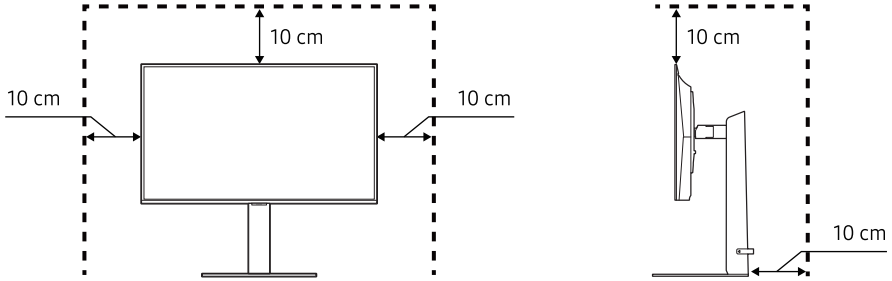
Під час встановлення виробу впевніться, що навколо нього достатньо місця для вентиляції. Підвищення внутрішньої температури може призвести до пожежі і пошкодження виробу. Під час встановлення виробу забезпечте достатній простір навколо нього, як показано на схемі.

¯ Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.

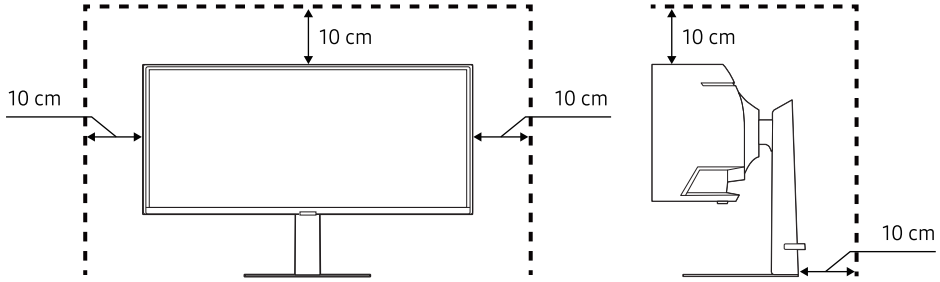
S27FG50*S



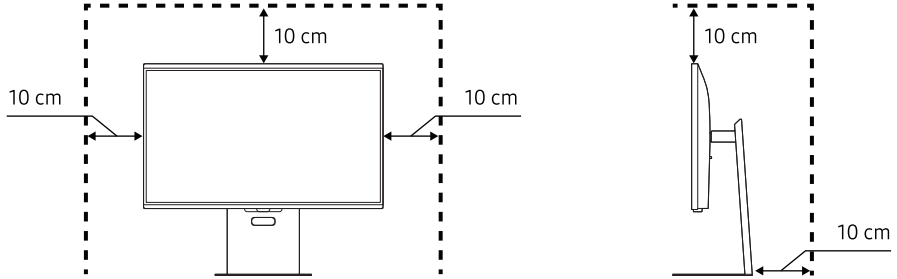
S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S27FG81*S / S32FG81*S



S37FG75* / S40FG75*



S27FG90*X

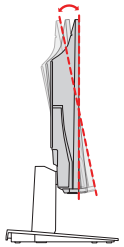


Налаштування кута нахилу та висоти виробу

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

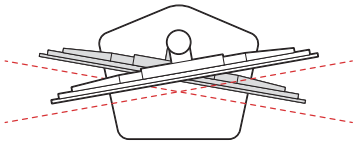
S27FG50*S

-2,0° (±2,0°) ~ 15,0° (±2,0°)

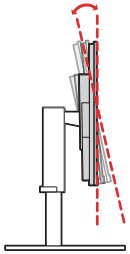


S27FG50*E / S32FG50*E

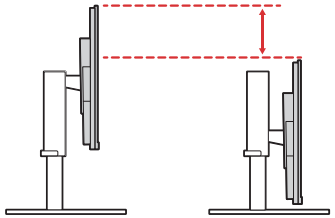
-45,0° (±3,0°) ~ 45,0° (±3,0°)



-3,0° (±2,0°) ~ 25,0° (±2,0°)

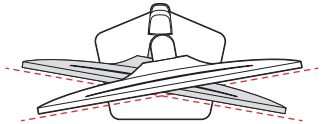


105,0 mm (±5,0 mm)

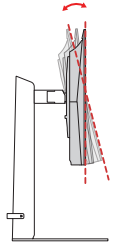


S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S27FG81*S / S32FG81*S

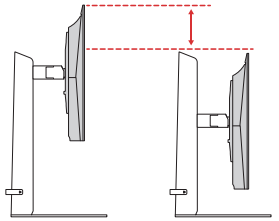
-30,0° (±3,0°) ~ 30,0° (±3,0°)



-2,0° (±2,0°) ~ 25,0° (±2,0°)

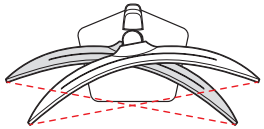


120,0 mm (±5,0 mm)

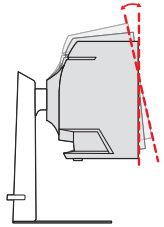


S37FG75* / S40FG75*

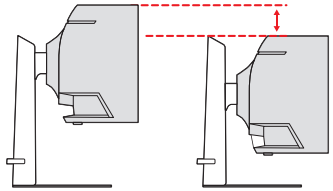
-20,0° (±3,0°) ~ 20,0° (±3,0°)



-5,0° (±2,0°) ~ 20,0° (±2,0°)

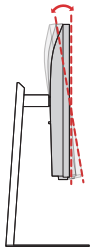


120,0 mm (±5,0 mm)

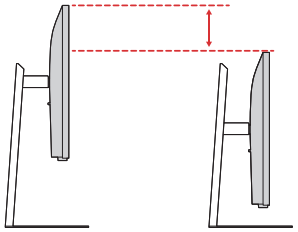


S27FG90*X

-3,0° (±3,0°) ~ 15,0° (±3,0°)



120,0 mm (±5,0 mm)

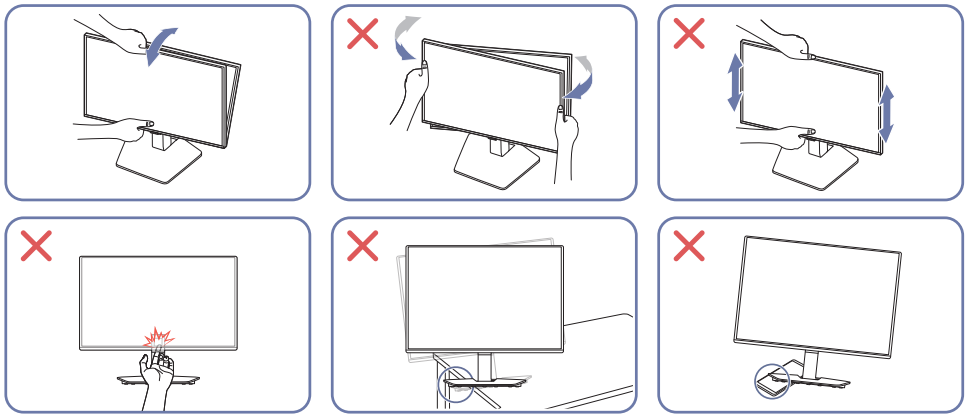


- Кут нахилу та висоту виробу можна відрегулювати.
- Тримаючи виріб за верхній край усередині, обережно змінюйте висоту.
- Під час регулювання висоти підставки можна почути шум. Цей шум зумовлено тим, що при регулюванні висоти підставки всередині неї рухається кулька. Такий шум є цілком нормальним явищем, він не свідчить про несправність виробу.
- Під час регулювання лівого та правого кутів виробу в зоні під'єднання основи підставки може бути невеликий проміжок. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність виробу.

Увага!

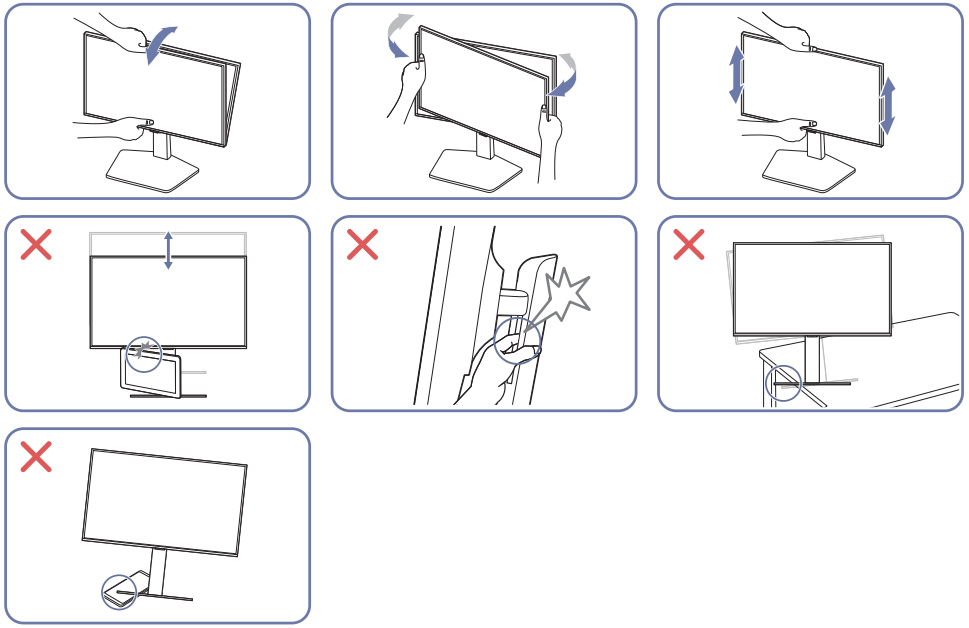
— Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

S27FG50*S



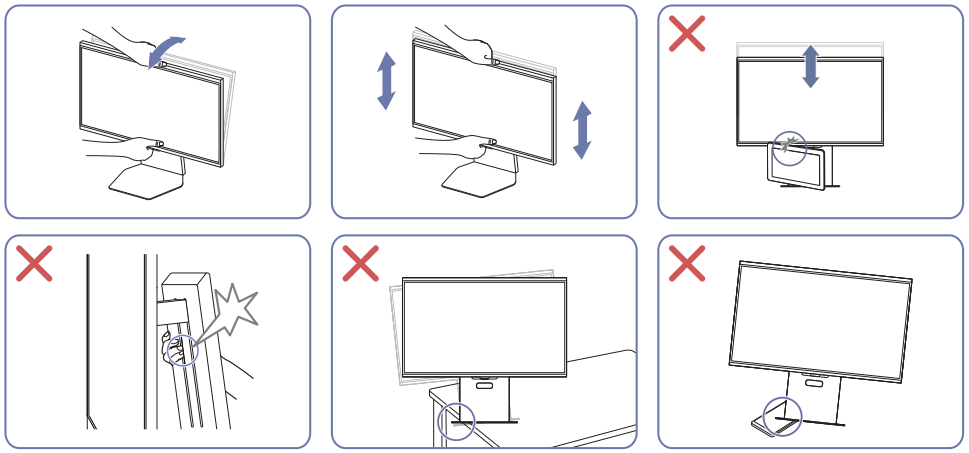
- Не тримайте рухому частину підставки під час регулювання нахилу або висоти виробу. Це може спричинити травму.
- При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.

S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S



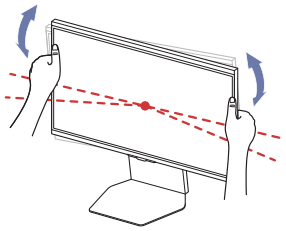
- При регулюванні повороту монітора тримайте його з правого та лівого боків.
- Тримаючи монітор за центральну частину, змінюйте висоту.
- Не тримайте рухому частину підставки під час регулювання нахилу або висоти виробу. Це може спричинити травму.
- При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.
- Не розташовуйте предмети навколо нижньої частини продукту. Продукт або предмет може бути пошкоджено під час регулювання висоти продукту.

S27FG90*X



- Тримаючи монітор за центральну частину, змінюйте висоту.
- Не тримайте рухому частину підставки під час регулювання нахилу або висоти виробу. Це може спричинити травму.
- При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.
- 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.



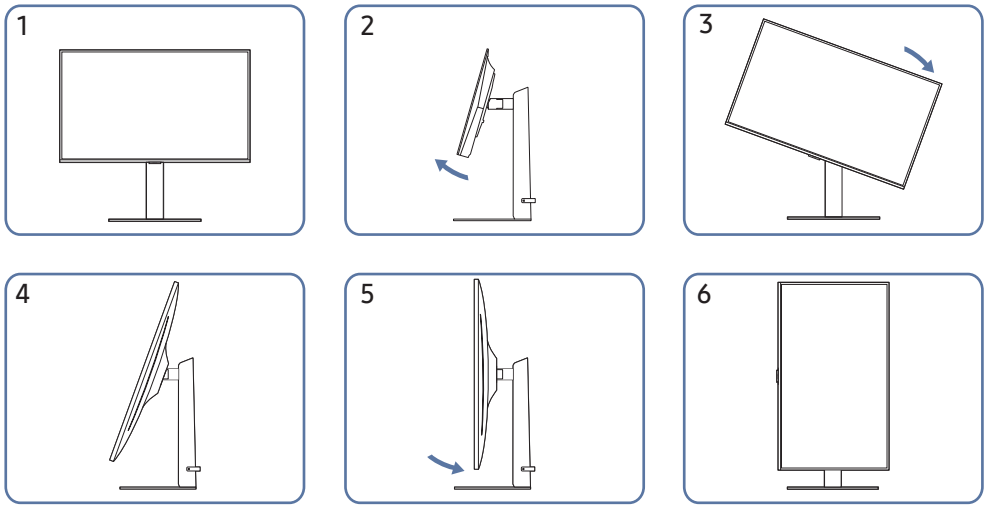
- Тримаючись за рамку виробу з обох країв, регулюйте кут монітора, поки екран не буде вирівняно. (Слідкуйте за тим, щоб не триматися безпосередньо за РК-екран.)

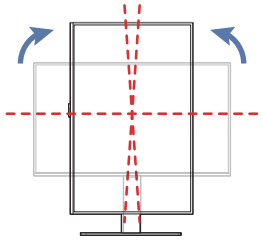
Обертання виробу

— Моделі S27FG50*S / S37FG75* / S40FG75* не підтримуються.

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

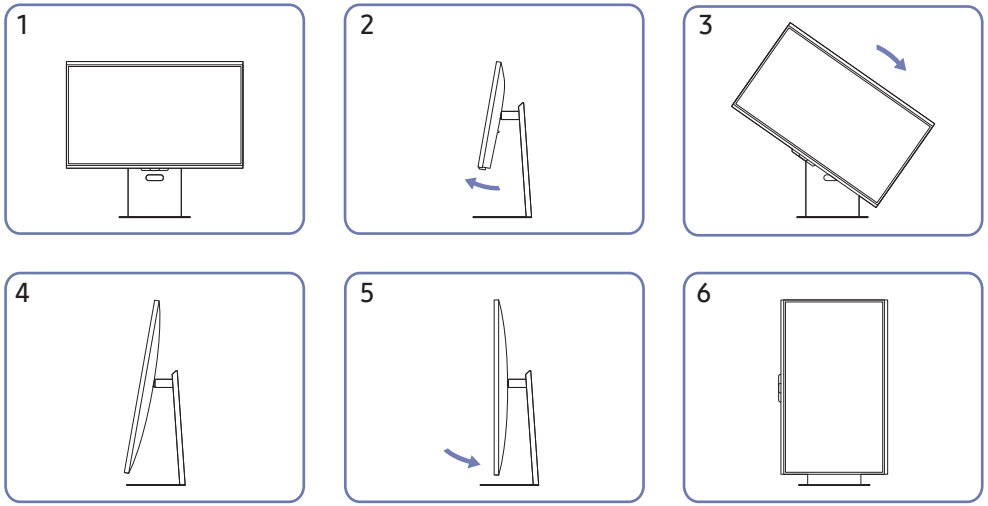
S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S27FG81*S / S32FG81*S

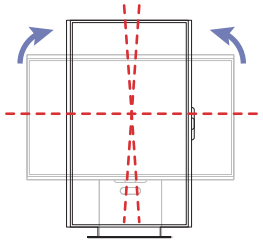




-92,0° (±2,0°) ~ 92,0° (±2,0°)

S27FG90*X





-92,0° (±2,0°) ~ 92,0° (±2,0°)

- Перш ніж обертати виріб, необхідно повністю розсунути підставку.
- Якщо цього не зробити, кут виробу може вдаритися об підлогу та пошкодитися.
- Обертайте виріб обережно, стежачи за тим, щоб не пошкодити його, ударивши об якийсь предмет або підставку.

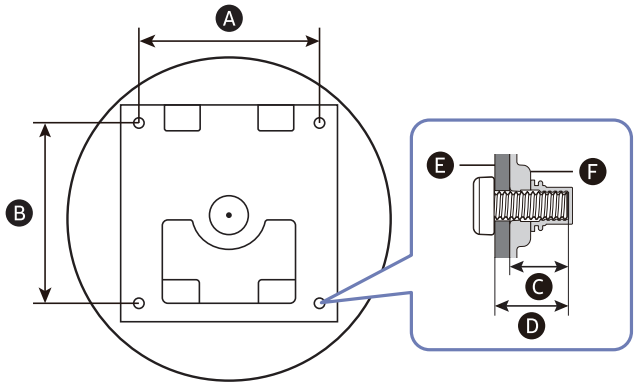
Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

— Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити настінне кріплення на такий матеріал як суха штукатурка, проконсультуйтеся з місцевим дилером для отримання додаткової інформації. Якщо встановити виріб на похилій стіні, він може впасти та завдати тяжких тілесних ушкоджень. До комплекту настінного кріплення Samsung входить детальний посібник зі встановлення та всі необхідні складові.

- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- При встановленні настінного кріплення, відмінного від указаного виробу, його встановлення може бути складним.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, довжина гвинтів може відрізнятися залежно від технічних характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно. Це може призвести до пошкодження або падіння виробу, і в результаті завдати тілесні ушкодження. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі нещасні випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідного настінного кріплення або настінного кріплення, яке не відповідає стандарту VESA, або якщо користувач не виконує інструкції зі встановлення виробу.
- Не встановлюйте виріб під кутом більше 15 градусів.
- Використовуйте кабель живлення, що надається з монітором. (Вхідний роз'єм живлення на моніторі має форму літери «L».)
- Щоб встановити монітор на підставку, використовуйте підставку, що надається.

  Для використання із придбаним власноруч монтажним пристроєм (наприклад, кронштейном для монітора, підставкою або настінним кріпленням) прокладіть кабелі з достатнім провисанням, щоб монітор можна було нахиляти або обертати.

  Якщо потягнути або стиснути кабель, вхідний роз'єм може бути пошкоджений. Будь-які пошкодження, що виникли внаслідок цього, не покриваються гарантією.
- У наведеній далі таблиці показано стандартні розміри комплектів настінного кріплення.



E : Кронштейн для настінного кріплення

F : Виробу

Назва моделі	Характеристики отвору гвинта VESA (A * B) в міліметрах	C	D	Стандартний гвинт	Кількість
S27FG50*S	100,0 x 100,0	8,5 ~ 10,5 mm	C + E	M4	4
S27DG60*S S27DG61*S S27FG60*S S27FG81*S S32FG81*S		7,5 ~ 10,5 mm			
S27FG50*E S32FG50*E S27FG70*		6,5 ~ 8,5 mm			
S37FG75* S40FG75*		6,8 ~ 8,8 mm			
S27FG60*E S27FG90*X		6,5 ~ 8,5 mm			

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

Встановлення програмного забезпечення

Easy Setting Box



Технологія **Easy Setting Box** дає змогу поділити екран виробу на кілька секцій.

Щоб установити останню версію **Easy Setting Box**, завантажте її з вебсайту Samsung.

(http://www.samsung.com)

— Якщо не перезавантажити комп'ютер після інсталяції, програмне забезпечення може не працювати належним чином.

— Піктограма **Easy Setting Box** може не відображатися залежно від системи комп'ютера та технічних характеристик виробу.

— Якщо піктограма програми не з'явиться, натисніть клавішу F5.

Обмеження і проблеми, пов'язані зі встановленням програми

На встановлення програми **Easy Setting Box** можуть вплинути графічна карта, материнська плата та мережеве середовище.

Вимоги до системи

Операційна система	Комп'ютерне обладнання
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit • Windows 11 32Bit/64Bit	• Не менше 32 MB пам'яті • Не менше 60 MB вільного місця на жорсткому диску

Встановлення драйвера

Щоб установити останню версію драйвера виробу, завантажте її з вебсайту Samsung.

(http://www.samsung.com)

— Встановивши драйвери для цього виробу, можна встановити оптимальну роздільну здатність і частоту оновлення екрана.

З’єднання

Перш ніж підключати виріб, уважно прочитайте наведену нижче інформацію.

1 Перед підключенням виробу перевірте форми обох портів наданих сигнальних кабелів, а також форми та розташування портів на виробі й зовнішньому пристрої.

2 Перш ніж підключати виріб, обов’язково від’єднайте кабелі живлення і від виробу, і від зовнішнього пристрою, щоб запобігти пошкодженню виробу внаслідок короткого замикання чи струму перевантаження.

3 Підключивши всі сигнальні кабелі належним чином, підключіть кабелі живлення до виробу та зовнішнього пристрою.

4 Після підключення обов’язково прочитайте посібники користувача, щоб ознайомитися з функціями виробу, заходами безпеки й іншою інформацією, необхідною для належного використання виробу.

5 Щоб використовувати максимальні характеристики наших продуктів, перевірте підтримувані характеристики використовуваної версії кабелю.

— Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

— Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

Підключення та використання ПК

Виберіть спосіб під’єднання, що підходить для вашого комп’ютера.

Підключення за допомогою кабелю HDMI



— Рекомендується використовувати кабель HDMI, що надається як компонент. Якщо його не надано, слід використовувати авторизований кабель для підключень за допомогою кабелю HDMI. У разі використання неавторизованого кабелю HDMI якість зображення може погіршитися.

Підключення за допомогою кабелю DP



— Рекомендується використовувати кабель DP, що надається як аксесуар. Якщо його не надано, слід використовувати кабель DP завдовжки щонайбільше 1,5 m.

— Використовуйте кабель DP 1.2, сертифікований VESA, з відповідним типом роз'єму (тато/мама).

Під'єднання до накладних навушників чи навушників-вкладишів



— Використовуйте накладні навушники чи навушники-вкладиші для активації передавання звукового сигналу через кабель HDMI-HDMI або DP.

— Гніздо накладних навушників чи навушників-вкладишів підтримує тільки 3-провідникові штекери типу «наконечник-кільце-рукав» (TRS).

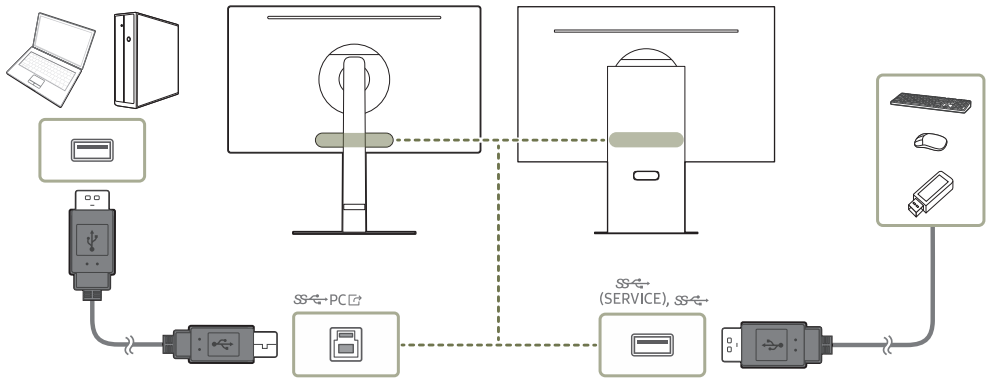
— Моделі S27FG90*X не підтримуються.

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.

— Моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG60*E не підтримуються.

— Назви портів і кількість портів можуть відрізнятися залежно від моделі.



— Щоб швидше виявити та запустити USB-пристрій, підключіть його до порту (SERVICE), 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.

— У випадку використання зовнішнього накопичувача на жорстких дисках, який вимагає підключення до зовнішнього джерела живлення, не забудьте підключитися до вказаного джерела.

— Компанія не несе відповідальності за проблеми та пошкодження зовнішніх пристроїв, які виникають внаслідок використання невідповідного кабелю.

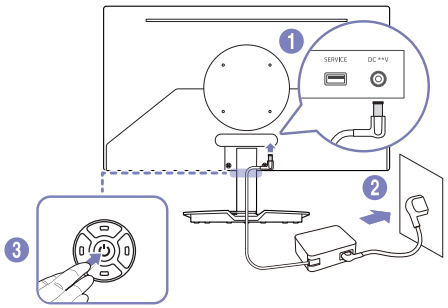
— Деякі вироби не відповідають стандарту USB, що може стати причиною збоїв в роботі пристрою.

— Рекомендується, щоб користувачі застосовували USB-пристрої з характеристиками живлення 5 В і 1 А або нижчими.

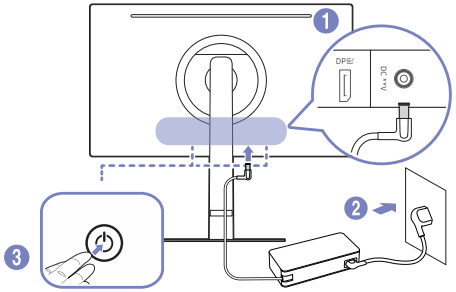
Під’єднання живлення

— Зображення, наведені нижче, мають лише довідковий характер і можуть відрізнятися від кольорів та зовнішнього вигляду фактичних компонентів виробу.

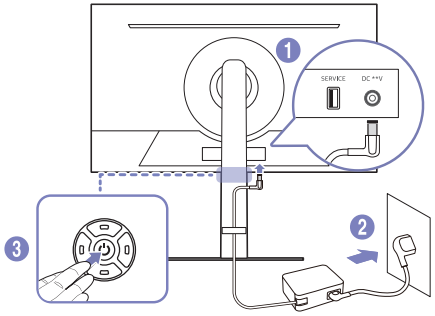
S27FG50*S



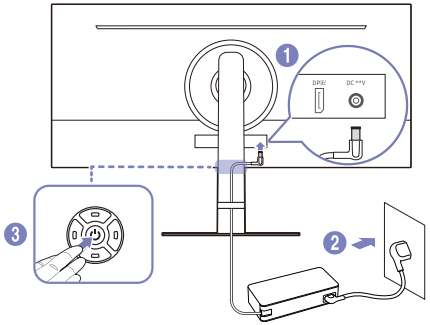
S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S



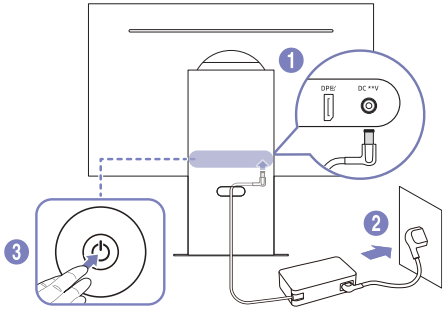
S27FG60*E



S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*



S27FG90*X



1 Під’єднайте кабель живлення до адаптера змінного/постійного струму. Потім підключіть адаптер змінного/постійного струму до порту DC **V на задній частині виробу.

– Номінальне енергоспоживання адаптерів відрізняється залежно від моделі. Використовуйте адаптер, що відповідає специфікації енергоспоживання моделі.

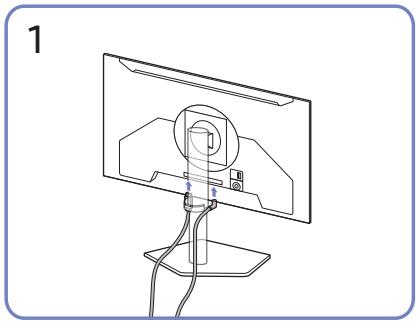
2 Далі підключіть кабель живлення до розетки.

3 Натисніть кнопку ⏻ виробу, щоб увімкнути його.

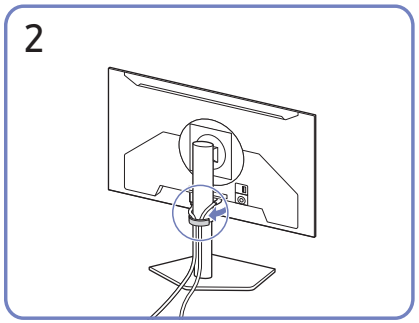
— Вхідна напруга перемкнеться автоматично.

Упорядкування кабелів

S27FG50*E / S32FG50*E



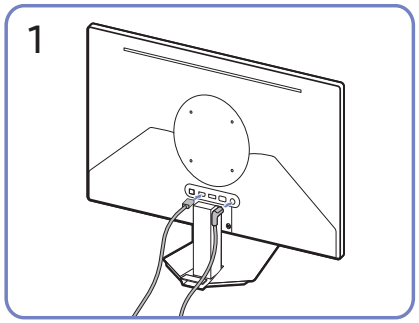
Під'єднайте необхідні кабелі.



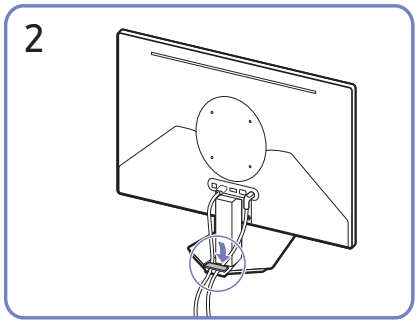
Помістіть обидва кабелі в тримач для кабелів на підставці (КРІПЛЕННЯ ДЛЯ КАБЕЛІВ НА ТРИМАЧІ ПІДСТАВКИ), щоб упорядкувати кабелі, як показано на зображенні.

На цьому збірку завершено.

S27FG50*S



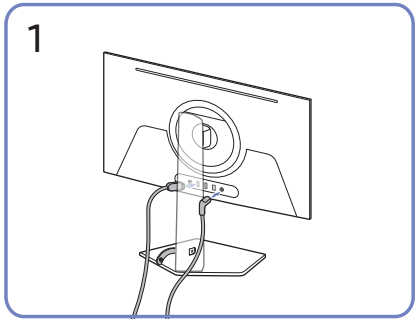
Під'єднайте необхідні кабелі.



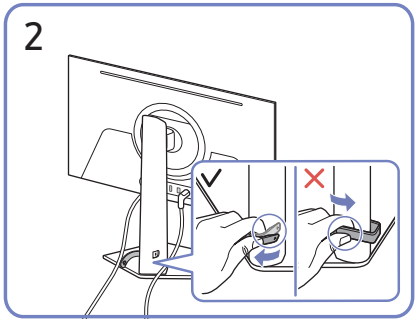
Помістіть обидва кабелі в тримач для кабелів на підставці (КРІПЛЕННЯ ДЛЯ КАБЕЛІВ НА ТРИМАЧІ ПІДСТАВКИ), щоб упорядкувати кабелі, як показано на зображенні.

На цьому збірку завершено.

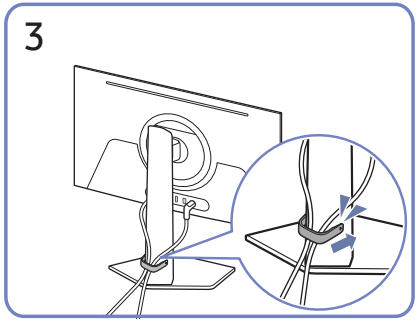
S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S



Під'єднайте необхідні кабелі.



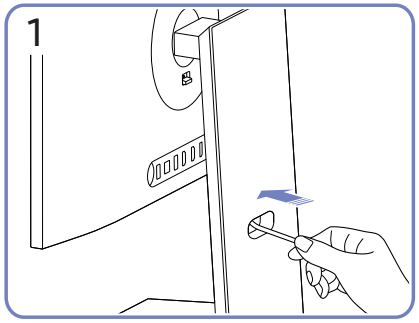
Потягніть за правий бік КРІПЛЕННЯ ДЛЯ КАБЕЛІВ НА ТРИМАЧІ ПІДСТАВКИ, щоб від'єднати від підставки. Якщо прикласти силу, можна пошкодити ліву сторону КРІПЛЕННЯ ДЛЯ КАБЕЛІВ НА ТРИМАЧІ ПІДСТАВКИ.



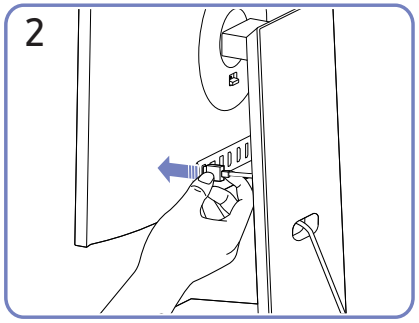
Помістіть обидва кабелі в тримач для кабелів на підставці (КРІПЛЕННЯ ДЛЯ КАБЕЛІВ НА ТРИМАЧІ ПІДСТАВКИ), щоб упорядкувати кабелі, як показано на зображенні.

На цьому збірку завершено.

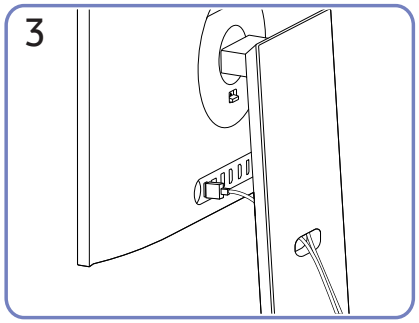
S27FG90*X



Протягніть кабелі через отвір у підставці.



Під'єднайте кабелі до відповідних роз’ємів.



Упорядкуйте кабелі, протягнувши їх через отвір у підставці, як показано на малюнках.

Налаштування оптимальної роздільної здатності

Коли придбаний виріб вмикається вперше після придбання, на екрані з'являється інформаційне повідомлення про налаштування оптимальної роздільної здатності.

Виберіть мову в інформаційному повідомленні та встановіть оптимальну роздільну здатність на комп’ютері.

— Якщо вибрано неоптимальну роздільну здатність, повідомлення з’являтиметься до трьох разів упродовж зазначеного часу, навіть після вимикання та повторного вмикання виробу.

— Щоб встановити оптимальну роздільну здатність, виберіть Меню → Система → Вер. вхідн. порту та встановіть для HDMI/DP максимальну версію.

Використання 3D-монітора

- Ця функція підтримується лише в моделях S27FG90*X.
- Насолоджуйтеся надзвичайними 3D-ефектами завдяки технологіям відстеження очей і просторового відображення без 3D-окулярів.
- Грайте в 3D-ігри й переглядайте відео за допомогою Odyssey 3D Hub.
- Перетворення двовимірного відео в тривимірне.
  - Щоб дізнатися більше про свій 3D-монітор, відвідайте вебсайт Samsung за адресою http://www.samsung.com і перегляньте посібник користувача.

Щоб переглянути 3D-вміст, виконайте наведені далі дії.

- Переконайтеся, що на камеру не потрапляє пряме світло.
- Не закривайте обличчя, щоб його можна було розпізнати.
- Відцентруйте своє обличчя в камері й переконайтеся, що камера спрямована на ваше обличчя.
- Переконайтеся, що роздільна здатність екрана пристрою становить 3840 x 2160.
- У режимі 3D одночасно може грати лише одна людина.
- Уникайте різких, довгих рухів головою.
- Переглядайте тривимірний вміст на рекомендованій відстані від монітора (55–95 cm).
- Оптимальний кут огляду для перегляду тривимірного відео становить 25 градусів ліворуч і праворуч від передньої частини екрана.

УВАГА

Перед використанням функції 3D ознайомтеся з наведеними нижче застереженнями.

- У деяких глядачів під час перегляду 3D-вмісту можуть виникнути запаморочення, нудота, головний біль чи інші неприємні відчуття. У такому випадку слід припинити перегляд 3D-вмісту й відпочити.
- Тривалий перегляд 3D-вмісту може спричинити втому очей. У такому випадку слід припинити перегляд 3D-вмісту й відпочити.

Прочитайте перед використанням 3D-монітора

- Користувачі можуть переглядати лише ті ігри, які сумісні із Samsung Odyssey 3D Hub.
- Odyssey 3D Hub — це спеціалізоване програмне забезпечення для моніторів Odyssey 3D, яке дозволяє грати в режимі 3D та перетворювати відео на тривимірне.
- Функція 3D-перетворення підтримується лише за допомогою програмного забезпечення Odyssey 3D Hub встановленого на комп'ютері.
- Відеокарти AMD можуть не перетворювати деякі двовимірні відео у тривимірні.
- Деякі відеопрогравачі можуть не підтримувати функцію 3D-перетворення.
- Функцію 3D-перетворення підтримують лише графічні карти NVIDA.
- Функція Edge Lighting і 3D-ефекти не підтримуються в режимі повороту.

- Щоб підключити й використовувати кілька моніторів, установіть 3D-монітор як основний.
- Функціональність 3D може бути обмежена під час використання кількох моніторів Odyssey 3D.
- Функція 3D-перетворення не підтримується, якщо ввімкнуто вміст DRM.
- Odyssey 3D Hub може не працювати належним чином, якщо ввімкнуто режим HDR.
- Функція 3D-перетворення підтримує лише перетворення відео й може не працювати з іграми.
- Щоб увімкнути функцію 3D-перетворення, переконайтеся, що Odyssey 3D Hub запущено, а для відео вибрано повноекранний режим.
- Доступні 3D-ефекти можуть різнитися залежно від вмісту гри й характеристик комп’ютера.
- Під час перетворення двовимірних відео в тривимірні може виникати певна затримка.
- Якщо ви переглядаєте 3D-вміст у місці, на яке спрямовано сонячне чи штучне світло, чіткість може погіршитися.
- Залежно від інтенсивності навколишнього освітлення вміст може не відображатися належним чином.
- Якщо гострота зору лівого й правого очей суттєво відрізняється, можуть виникнути проблеми зі сприйняттям тривимірності. Ступінь сприйняття тривимірності користувачами може різнитися.
- Під час процесу розпізнавання обличчя за допомогою функції відстеження очей може спостерігатися короткочасне мерехтіння екрана.
- Для вмісту, щодо якого гарантія перетворення на тривимірний за допомогою Odyssey 3D Hub відсутня, продуктивність 3D-перетворення може погіршитися або функція перетворення може взагалі не працювати.
  - Ця функція підтримує лише перетворення відеовмісту й може не працювати з іграми.

Установлення 3D-монітора

— Переш ніж установлювати монітор, перевірте Рекомендовані характеристики комп'ютера для Odyssey 3D Hub.

— Виберіть вхідний порт для 3D-вмісту у відповідному меню параметрів на виробі (наприклад, HDMI, DP).

1 Підключіть виріб до комп’ютера за допомогою кабелю USB.
  - Використовуйте USB-кабель, який постачається в комплекті з продуктом.



2 Установіть програмне забезпечення Odyssey 3D Hub.
  - Монітори Odyssey 3D можуть створювати звичайні 3D-ефекти лише за допомогою програмного забезпечення Odyssey 3D Hub.
  - Програмне забезпечення Odyssey 3D Hub можна завантажити з вебсайту Samsung.
    Ви також можете установити це програмне забезпечення, знайшовши його за пошуковим запитом Samsung Odyssey 3D Hub у Microsoft Store.
    * Завантаження програмного забезпечення Odyssey 3D Hub
    1) Відвідайте вебсайт Samsung за адресою http://www.samsung.com/support.
    2) Знайдіть назву моделі, яку ви придбали, за допомогою вікна пошуку моделі. (наприклад, LS27FG90*)
    3) Завантажте й установіть програмне забезпечення Odyssey 3D Hub.
    4) Дотримуйтеся інструкцій на екрані, щоб завершити встановлення.

3 Перезавантажте комп'ютер.
  - Обов’язково перезавантажте комп’ютер після встановлення програмного забезпечення Odyssey 3D Hub.
    Якщо не перезавантажити комп’ютер, програмне забезпечення може не працювати належним чином.
  - Щоб переглядати вміст із найвищою частотою оновлення, змініть відповідні параметри в екранному меню.
    Змініть значення Версія DisplayPort на 1.4, а значення Вер. вхідн. порту на 2.0↑.
  - В екранному меню на моніторі встановіть джерело вхідного сигналу для головного монітора 3D-комп’ютера (наприклад, HDMI, DP).
    (Шлях у меню: Гра → Вибір ПК із 3D → виберіть джерело вхідного сигналу)

Запуск Odyssey 3D Hub

1 Натисніть піктограму Odyssey 3D Hub на робочому столі.

2 Коли камера вмикається, у верхній частині екрана світиться червоний індикатор.

- Відкрийте **Диспетчер пристроїв** у Windows і перевірте, чи ввімкнуто стереокамеру.
- Якщо встановлено програмне забезпечення системи безпеки, воно може блокувати камеру. Вимкніть параметри безпеки на комп'ютері (наприклад, параметри безпеки портів USB і COM).
- Якщо програмне забезпечення системи безпеки блокує камеру, вона може не відкритися під час запуску програми камери в Windows.

3 Якщо на головному екрані Odyssey 3D Hub відображаються 3D-ефекти, програмне забезпечення встановлено успішно.

- Установіть для параметра HDR значення **Вимк.** у Windows.

Гра в ігри

1 Клацніть гру в Odyssey 3D Hub, щоб відкрити її сторінку в Steam page.

2 Увійдіть на сайт Steam і встановіть потрібну гру.

3 Після завершення встановлення гри виберіть шлях установлення гри в Odyssey 3D Hub.

4 Почніть грати в гру.

- Уже встановлені ігри запускаються автоматично, якщо їх вибрано.

Перетворення двовимірного зображення на тривимірне

— Ця функція підтримується лише графічними картами NVIDIA.

1 Коли Odyssey 3D Hub запущено, запустіть програму, яка підтримує повноекранний режим, на робочому столі комп'ютера (наприклад, YouTube).

2 Запустіть програму в повноекранному режимі.

3 У нижньому правому куті екрана запущеної програми виберіть потрібний режим екрана (доступні параметри режиму: 2D-режим і режим «поруч»).

4 3D-перетворення виконується відповідно до вибраного режиму.

Рекомендовані характеристики комп'ютера

Мінімальні вимоги до ПК для встановлення програмного забезпечення Odyssey 3D Hub

Операційна система	Комп'ютерне обладнання
• Windows 10, 64-розрядна версія 22H2 • Windows 11, 64-розрядна версія	• Необхідно принаймні 4 GB вільного місця на жорсткому диску (поточна встановлена ємність: 2,9 GB) • Пам'ять DDR об'ємом не менше 2 GB (материнська плата ПК)

Рекомендовані характеристики для роботи з 3D за функціями

Вміст	Функція	Рекомендовані характеристики	NVIDIA (ПК)	AMD (ПК)	Intel (ПК)	Графічна карта для ноутбука Intel	Mac
Відео	3D-перетворення	ЦП (мінімально)	Intel: i7 або новіша версія AMD: Ryzen7 1700X або новіша версія	Не підтримує	Не підтримує	Не підтримує	Не підтримує
		ГП (мінімально)	Серія RTX				
		DDR	DDR5-5600 32 GB 2 шт. (материнська плата ПК)				
		PCIe	PCIe 5.0				
	Перетворення в режимі «поруч»	ЦП (мінімально)	Intel: i7 або новіша версія AMD: Ryzen7 1700X або новіша версія	Intel: i7 або новіша версія AMD: Ryzen7 1700X або новіша версія	Підтримка		
		ГП (мінімально)	Серія RTX	6 серія: RTX 6900 XT або новіша 7 серія: RTX 7900 або новіша			
		DDR	DDR5-5600 32 GB 2 шт. (материнська плата ПК)				
		PCIe	PCIe 5.0				
Гра	Гра з Odyssey 3D Hub	ЦП (мінімально)	Продуктивність залежить від вмісту комп’ютерної гри. Вона залежить від складності гри й необхідних ресурсів комп’ютера (наприклад, Khazan, Lies of P).		Підтримка		
		ГП (мінімально)					
		DDR					
		PCIe					

— За низьких частот оновлення (наприклад, 60 Hz, 120 Hz) на екрані можуть спостерігатися мерехтіння або розриви, залежно від графічних можливостей комп’ютера.

Меню

Довідник із функціональних клавіш →

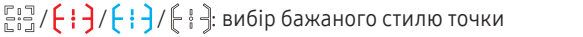
— Наявні функції можуть різнитися в залежності від моделі виробу. Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

— *: Пункти меню можуть не підтримуватися для певних моделей.

Гра

2-й	Опис
Вибір ПК із 3D	Виберіть ПК з підтримкою 3D. — Лише в моделі S27FG90*X.
Час відповіді	Служить для покращення часу реакції панелі, завдяки чому відео виглядає виразніше та природніше. — Якщо ви переглядаєте не фільм або гру, то для параметра Час відповіді рекомендовано встановити значення Стандарт або Швидший. — Цей параметр є недоступним, коли для Adaptive-Sync вибрано режим Увімк.. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). — Лише в моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG90*X.
Adaptive-Sync	Технологія Adaptive-Sync являє собою рішення, що дозволяє усувати розрив зображення на екрані без звичних ефектів запізнення та затримки. — Цей параметр є недоступним, коли для Ultrawide Game View вибрано режим Увімк.. (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Ця опція недоступна для DP версії 1.1 або HDMI версії 1.4.
FreeSync / FreeSync Premium Pro / FreeSync Premium	Технологія FreeSync — це рішення, що усуває розрив зображення на екрані без появи звичних запізнень та затримок картинки. Технологія FreeSync доступна за частоти використанні графічної карти AMD із підтримкою рішення FreeSync. Для отримання додаткових відомостей див. сторінку FreeSync (для графічної карти AMD). — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Ця опція недоступна для DP версії 1.1 або HDMI версії 1.4. — Назви й позиції пунктів екранного меню можуть відрізнятися залежно від моделі.

2-й	Опис
Подвійний режим	Забезпечує оптимальне середовище, змінюючи роздільну здатність і частоту оновлення. — Лише в моделі S27FG70*.
Ultrawide Game View	Щоб зробити гру реалістичнішою, установіть широке співвідношення сторін для екрана. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Adaptive-Sync. — Моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG60*S / S27FG60*E / S27FG70* / S40FG75* не підтримуються.

2-й	Опис
Еквалайзер чорного	Відрегулюйте яскравість темних ділянок. Чим ближче значення до 1, тим яскравішими будуть темні області екрана; це полегшує виявлення ворогів під час гри. Щоб ефективніше шукати ворогів під час гри, застосовуйте менше значення. Чим ближче значення до 10, тим темнішими будуть темні області екрана і тим вищою буде контрастність. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей. — Функція Еквалайзер чорного стає активною лише при певному значенні роздільної здатності AV, як-от 720P за частоти 60 Hz та 1080P за частоти 60 Hz. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.)
Вірт. ціль. точка	• Вимк.: пункт Вірт. ціль. точка недоступний, якщо вибрано налаштування Вимк.; •  : вибір бажаного стилю точки прицілювання; • Скидання положення: відновлення стандартного місця розташування точки прицілювання. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.)

2-й	Опис
*Вірт. ціль. точка	Відображає Цільова точка. — Лише в моделі S27FG50*S / S27FG70*. Цільова точка: показ точки прицілювання на екрані, що допомагає користувачам точніше прицілюватися в іграх. • Вимк.: пункт Цільова точка недоступний, якщо вибрано налаштування Вимк.. • / / / / / : вибір бажаного стилю точки прицілювання; — Ця функція може різнитися залежно від моделі. Колір: користувачі можуть уручну вибрати бажаний колір для точки прицілювання. • Режим AI: автоматична оптимізація кольору точки прицілювання відповідно до ігрового середовища за допомогою технології штучного інтелекту. • Червоний, Синій, Білий: користувачі можуть вибрати стандартний колір для точки прицілювання. Користувачі можуть налаштувати параметри точки прицілювання відповідно до своїх уподобань та ігрового середовища. Скидання положення: відновлення стандартного місця розташування точки прицілювання.
Infinity Core Lighting	Увімкніть або вимкніть світлодіодне підсвічування екрана. — Лише в моделі S27DG60*S / S27FG60*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S.
Edge Lighting	Відрегулюйте яскравість світлодіодного підсвічування під екраном. — Лише в моделі S27FG90*X.

2-й	Опис
Розмір екрана	Виберіть найкращий розмір екрана та оптимальне співвідношення сторін. — Цей параметр є недоступним, коли для Ultrawide Game View вибрано режим Увімк.. (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) У режимі ПК • Авто: Служить для виведення зображення відповідно до співвідношення сторін джерела вхідного сигналу. • Ширина: Служить для виведення зображення на весь екран незалежно від співвідношення сторін джерела вхідного сигналу. У режимі AV • 4:3: Служить для виведення зображення зі співвідношенням сторін 4:3. Застосовується для відео та стандартного мовлення. • 21:9: Служить для виведення зображення з коефіцієнтом пропорційності 21:9. — Моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG70* не підтримуються. • 16:9: Служить для виведення зображення з коефіцієнтом пропорційності 16:9. • За розм. екрана: Служить для відображення зображення зі збереженням вихідного співвідношення сторін без обрізання країв. — Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій. — Змінити налаштування Розмір екрана можна за умови виконання наведених нижче умов. — Формат вхідного сигналу: 480p, 576p, 720p або 1080p, і при цьому виріб може належним чином показувати зображення (не всі моделі підтримують кожен із перелічених форматів.). — Його можна встановити тільки коли зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм HDMI/DP і для пункту Режим ПК/AV встановлено значення AV.

Зображення

2-й	Опис
Режим зображення	Це меню забезпечує оптимальну якість зображення, придатну для середовища використання виробу. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей. У режимі ПК • Розваги: Чітке та яскраве зображення з підсиленням кольорів. • Графіка: Зображення без підсилення кольорів. • Еко: Оптимізація зображення для заощадження енергії. • Стандарт гри: Вибір оптимальної якості зображення для ігор. • Рольові ігри: цей режим оптимізовано для тривимірної графіки та миттєвого обміну повідомленнями на екрані для ігор типу RPG (Role Playing Game). • RTS: збільшення температури кольору та рівня контрастності для покращення видимості екрана для ігор типу RTS (Real-Time Strategy) та мініатюрної карти. • FPS: збільшення яскравості в темних ділянках екрана для ігор типу FPS (First-Person Shooter). Цей режим полегшує візуальне відстеження ворогів під час гри типу FPS (First-Person Shooter). • Спорт: Установлюється оптимальна яскравість і різкість моніторів для приємного перегляду спортивних програм. • Оригінал: Чітке зображення без підсилення кольорів. • Корис.: налаштування параметрів екрана.

2-й	Опис
Режим зображення	У режимі AV Коли зовнішнє джерело вхідного сигналу під'єднано через роз'єм HDMI/DP і в меню Режим ПК/AV вибрано значення AV, режим Режим зображення має одинадцять стандартних наборів налаштувань зображення (Динамічний, Стандарт, Еко, Кіно, Стандарт гри, Рольові ігри, RTS, FPS, Спорт, Оригінал, Корис.). Ви можете вибрати один із цих варіантів: Динамічний, Стандарт, Еко, Кіно, Стандарт гри, Рольові ігри, RTS, FPS, Спорт, Оригінал або Корис.. Режим Корис. автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення. • Динамічний: Забезпечує чіткіше зображення, ніж в режимі Стандарт. • Стандарт: Використовується в яскраво освітленому приміщенні. • Еко: Оптимізація зображення для заощадження енергії. • Кіно: Використовується в затемненому приміщенні. Таким чином, можна зекономити споживання електроенергії та зменшити втому очей. • Стандарт гри: Вибір оптимальної якості зображення для ігор. • Рольові ігри: цей режим оптимізовано для тривимірної графіки та миттєвого обміну повідомленнями на екрані для ігор типу RPG (Role Playing Game).

2-й	Опис
Режим зображення	• RTS: збільшення температури кольору та рівня контрастності для покращення видимості екрана для ігор типу RTS (Real-Time Strategy) та мініатюрної карти. • FPS: збільшення яскравості в темних ділянках екрана для ігор типу FPS (First-Person Shooter). Цей режим полегшує візуальне відстеження ворогів під час гри типу FPS (First-Person Shooter). • Спорт: Установлюється оптимальна яскравість і різкість моніторів для приємного перегляду спортивних програм. • Оригінал: Чітке зображення без підсилення кольорів. • Корис.: Виберіть цей режим, щоб налаштувати зображення відповідно до Ваших вподобань. — Функція Режим зображення стає активною лише за частоти певному значенні роздільної здатності AV, як то 720P за частоти 60 Hz, 1080P за частоти 60 Hz і 2160P за частоти 60 Hz.
Яскравість	Налаштування загального рівня яскравості зображення. (Діапазон: 0~50) Що вище значення,то яскравішим буде зображення. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.

2-й	Опис
Контраст.	Налаштування контрастності між об’єктами і тлом. (Діапазон: 0~50) Що вище значення, то вищою буде контрастність, і об’єкти відображатимуться чіткіше. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.)
Різкість	Дає змогу зробити обриси об’єктів чіткішими або навпаки, більш розмитими. (Діапазон: 0~20) Що вище значення, то чіткішими будуть обриси об’єктів. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.)
Колір	Налаштування рівнів насиченості кольору. Чим ближче значення параметра до 50, тим насиченішим буде колір. (Діапазон: 0~50) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.

2-й	Опис
Тон (з/ч)	Налаштування співвідношення між рівнями відтінків від зеленого до червоного. Чим більше значення параметра, тим насиченішими будуть червоні та зелені кольори. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.
Локальне затінення	Керування яскравістю окремих ділянок екрана для автоматичної максимізації контрастності. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей. — Лише в моделі S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG90*X.
Підсилювач контрас.	Автоматичне балансування контрастності для запобігання надмірній різниці в сприйнятті світлих і темних ділянок. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.

2-й	Опис
Зіставл. тонів HDR	Автоматичне налаштування яскравості зображення із зіставленням тонів відповідно до інформації про контент HDR. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.)
Відтінок	Виберіть відтінок кольору, який найкраще відповідає вашим потребам під час перегляду. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.
Баланс білого	Налаштування колірної температури зображення, щоб зробити об'єкти яскравішими. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.
	Червоний настроювання рівня насиченості червоного кольору. Значення, наближені до 50, означають більшу інтенсивність кольору.
	Зелений настроювання рівня насиченості зеленого кольору. Значення, наближені до 50, означають більшу інтенсивність кольору.
	Синій настроювання рівня насиченості синього кольору. Значення, наближені до 50, означають більшу інтенсивність кольору.
	Reset Відновлення стандартних значень параметрів балансу білого.

2-й	Опис
Гамма	настроювання середнього рівня яскравості. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.
Деталізація тіней	Регулювання яскравості для темних зображень. Чорні елементи підсилюються, коли значення наближується до 5. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей.
Параметри колірного простору / Колірний простір	Налаштуйте параметри колірного простору для покращення кольорового спектра на екрані. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S.) — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей. — Назви й позиції пунктів екранного меню можуть відрізнятися залежно від моделі.

2-й	Опис
Пікова яскравість	Налаштуйте максимальну пікову яскравість для яскравішого екрана. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей. — Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S / S27FG81*S / S32FG81*S.
Динам. яскравість	Автоматичне налаштування яскравості для забезпечення оптимального контрасту екрана за даних умов. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено Режим захисту очей. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). — Це меню вимкнено, якщо для параметра Локальне затінення установлено значення Низький, Стандарт або Висока. — Лише в моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S37FG75* / S40FG75*.

2-й	Опис
Рівень чорного	Якщо DVD-програвач або декодер підключені до виробу через роз'єм HDMI, може мати місце втрата якості зображення (зниження рівня контрастності/насиченості кольорів, рівня чорного тощо) залежно від підключеного пристрою. У такому разі для налаштування якості зображення можна використати параметр Рівень чорного. • Авто: Коли вибрано цей режим, залежно від сигналу автоматично встановлюється варіант Норм. або Низький. • Норм.: вибирайте цей режим, якщо рівень контрастності низький. • Низький: вибирайте цей режим, щоб знизити рівень чорного і підвищити рівень білого за низького рівня контрастності. — Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP). (Лише в моделі S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.) — Ця функція доступна тільки в режимі HDMI. — Рівень чорного може бути несумісним з певними пристроями-джерелами. — Відрегулюйте параметр Рівень чорного, оскільки якість зображення може відрізнятися, залежно від зовнішнього пристрою.

2-й	Опис
Режим захисту очей	Встановлює якість зображення, яка є оптимальною для розслаблення очей. При встановленні для налаштування Режим захисту очей значення Увімк. інтенсивність блакитного світла (із довжиною хвилі прибл. 400 nm) буде знижено. Водночас якість зображення буде оптимальною для розслаблення очей.
Налашт. екрана	• Гор. положення: Служить для переміщення екрана ліворуч/праворуч. • Вер. положення: Служить для переміщення екрана вгору/вниз. — Ця опція доступна лише тоді, коли параметр Режим ПК/AV встановлений на AV. — Це меню доступне, лише коли встановлено Розмір екрана За розм. екрана у режимі AV. Якщо за вхідного сигналу 480P, 576P, 720P, або 1080p у режимі AV якість зображення є задовільною, виберіть За розм. екрана, щоб налаштувати рівень горизонтального та вертикального положення від 0 до 6. — Це меню доступне, лише коли встановлено Adaptive-Sync Вимк. у режимі AV.
Звіт про калібрування	Перегляд звіту Звіт про калібрування. — Лише в моделі S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X.
Скид. зображення	Відновлення всіх параметрів зображення до вихідних значень.

PIP(PIP/PBP)

— Моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27FG60*E / S27FG60*S / S27FG70* не підтримуються.

2-й	Опис
Режим PIP (або Режим PIP/PBP)	Увімкнення або вимкнення Режим PIP (або Режим PIP/PBP). — Ця функція може різнитися залежно від моделі.
Тип режиму	Вибір розміру та пропорції зображення додаткового екрана.
Розмір екрана	Вибір розміру додаткового екрана.
Положення екрана	Вибір положення додаткового екрана з доступних опцій.
Джерело	Виберіть джерело для кожного екрана.
Джерело звуку	Встановлення екрана, для якого потрібно увімкнути звук.
Співв. стор. екр.	Виберіть розмір і співвідношення сторін зображення на екрані. У режимі ПК • Авто / Ширина У режимі AV • 4:3 / 16:9 / 21:9 / За розм. екрана — Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій. — Змінити налаштування Співв. стор. екр. можна за умови виконання наведених нижче умов. — Формат вхідного сигналу: 480p, 576p, 720p, 1080p або 2160p, і за частоти цьому виріб може належним чином показувати зображення (не всі моделі підтримують кожен із перелічених форматів.). — Це можна встановити, лише коли зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм HDMI, DP і для режиму Режим ПК/AV встановлено значення AV. — Функція Співв. стор. екр. стає активною лише за частоти певному значенні роздільної здатності AV, як то 720P за частоти 60 Hz, 1080P за частоти 60 Hz і 2160P за частоти 60 Hz.

Відобр. на екрані

2-й	Опис
Мова	Встановлення мови меню. — Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню. — Його не буде застосовано до інших функцій ПК.
Час відображення	Екранне меню автоматично зникне, якщо воно не використовувалося протягом визначеного часу. Для функції Час відображення можна вказати час, після якого екранне меню буде приховано.

Система

2-й	Опис
Режим SeeColors	дозволяє користувачам, які мають дальтонізм, розпізнавати більше кольорів. Увімкніть цю функцію та налаштуйте кольори відповідно до ваших зорових потреб, щоб мати змогу бачити на екрані ширшу палітру. — Деякі меню є недоступними, коли використовується режим Режим SeeColors. — Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.
Збереження енергії	Зменшення споживання електроенергії шляхом налаштування яскравості.

2-й	Опис
Гучність	Налаштуйте параметр Гучність, пересуваючи 5-позиційну кнопку або кнопку ЛІВОРУЧ/ПРАВОРУЧ. — Щоб увімкнути функцію Вимкнення звуку, відкрийте екран керування параметром Гучність та перейдіть униз за допомогою 5-позиційної кнопки/кнопки . Щоб вимкнути функцію Вимкнення звуку, відкрийте екран керування параметром Гучність та збільште чи зменште значення параметра Гучність.
Таймер вимкн. Plus	Таймер вимкнення • Таймер вимкнення: Увімкнення режиму Таймер вимкнення. • Вимкнення через: Таймер відключення можна настроїти в межах 1—23 години. Живлення виробу буде автоматично вимкнено через вказану кількість годин. — Ця опція доступна лише тоді, коли параметр Таймер вимкнення встановлений на Увімк.. — У виробах для деяких регіонів параметр Таймер вимкнення визначений таким чином, що він буде активуватися через 4 години після подачі живлення на виріб. Це відповідає нормативним актам щодо енергопостачання. Якщо ви не бажаєте активувати таймер, перейдіть до пункту → Система → Таймер вимкн. Plus та виберіть значення для параметра Таймер вимкнення Вимк.. Еко-таймер • Еко-таймер: Увімкнення режиму Еко-таймер. • Еко вимк. через: Еко вимк. через можна налаштувати на строк від 10 до 180 хвилин. Живлення виробу буде автоматично вимкнено після закінчення визначеного часу. — Ця опція доступна лише тоді, коли параметр Еко-таймер встановлений на Увімк..

2-й	Опис
Режим ПК/AV	Встановіть для пункту Режим ПК/AV значення AV. Зображення буде збільшено. Цей параметр корисний під час перегляду фільму. — Підтримуються лише вироби з областю відображення 16:9 або 16:10. — Якщо для пристрою налаштовано режим HDMI, DisplayPort і на екрані відображається Перевірте кабельне з'єднання та параметри вихідного пристрою., натисніть 5-позиційну кнопку або кнопку , щоб відкрити екран посібника для роботи з функціональними клавішами, і виберіть → Система → Режим ПК/AV → HDMI, DisplayPort → ПК або AV.
Версія DisplayPort	Вибір інтерфейсу ПОРТ ДИСПЛЕЯ. — Неправильні налаштування можуть призвести до відсутності зображення на екрані. У цьому разі слід перевірити технічні характеристики пристрою. — Якщо на моніторі (у режимі DisplayPort) відображається повідомлення Перевірте кабельне з'єднання та параметри вихідного пристрою., натисніть 5-позиційну кнопку або кнопку , щоб відкрити екран посібника для роботи з функціональними клавішами, і виберіть → Система → Версія DisplayPort. — Якщо для Версія DisplayPort налаштовано значення 1.1, фактична максимальна вихідна частота оновлення відеокарти може не досягати максимального рівня через обмеження пропускної здатності протоколу DisplayPort 1.1. — Якщо ПК перейшов у режим BIOS, а екран BIOS не з'явився, виконайте наведені кроки й виберіть режим. → Система → Версія DisplayPort.

2-й	Опис
Вер. вхідн. порту	Виберіть версію HDMI. (1.4 / 2.0↑) — Підтримка різних пристроїв та значень роздільної здатності може залежати від вказаної версії. — При зміні версії екран може миготіти. — У разі встановлення для параметра режим HDMI версії 1.4 деякі високі значення роздільної здатності можуть не підтримуватися через обмеження діапазону протоколу HDMI 1.4. — Якщо вибрано невідповідне налаштування, може відображатися порожній екран. У цьому разі слід звіритися з технічними характеристиками пристрою. — Задайте для режиму режим HDMI значення 1.4, якщо монітор підключений до пристрою HDMI і не відображає екран належним чином, відображає порожній екран або зовсім не відтворює звук.
Автоперем. джерела+	Після активації нове під'єднане джерело відображається автоматично. — Ця функція може не підтримуватися, залежно від моделі чи регіону.

2-й	Опис
Захист панелі	Коригує параметри, щоб захистити екран. Захищає панель задля уникнення проблем з екраном продукту. — Якщо ваш OLED Виріб показує те саме нерухоме зображення протягом 10 хвилин, автоматично активується Заставка. Щоб забезпечити проектування пікселів, не можна вимикати Заставка. Застереження для запобігання ефекту залишкового зображення • Якщо нерухоме зображення відображається протягом тривалого часу, може виникнути ефект залишкового зображення або погані пікселі. — Приклади нерухомого зображення, які спричиняють ефект залишкового зображення. — Нерухоме зображення або зображення з об'єктами, закріпленими на місці (наприклад, піктограма на робочому столі, нерухомі вікна, як-от меню, логотипи тощо). — Пункти меню або піктограми, закріплені на певному місці у веб-переглядачі або на веб-сторінці. — Піктограми або логотипи пунктів меню або вихідних пристроїв (наприклад, ігрова консоль, декодер цифрових каналів, ПК тощо), закріплені на місці. — Відтворення відео, яке призупинилося на тривалий час. — Використання джерела вхідного сигналу, співвідношення сторін якого відрізняється від розміру екрана протягом тривалого часу (наприклад, повноекранний режим відео зі співвідношенням сторін 16:9 або 4:3). • Щоб запобігти ефекту залишкового зображення та іншим проблемам з екраном продукту, функція Panel Care захищає екран. — Ця функція підтримується лише в моделі OLED. **Яскравість логотипу** Запобігає проблемам з екраном, зменшуючи яскравість фіксованих зображень, як-от логотипів і банерів. **Оновлення пікселів** Регулює рівень пікселів для покращення чіткості екрана.

2-й	Опис
Устан. час повт.	Служить для настроювання часу спрацьовування кнопки після натискання. Можна вибрати значення Прискорення, 1 с або 2 с. Якщо вибрано значення Не повторювати, то після натискання кнопки система реагує на команду лише один раз.
Увімкнути LED	Налаштуйте параметри для ввімкнення або вимкнення світлодіода живлення в нижній частині виробу. • Працює: Світлодіод живлення ввімкнений, коли виріб ввімкнений. • Очікування: Світлодіод живлення ввімкнений, коли виріб вимкнений.

2-й	Опис
Нал. корист. клав.	Установлення користувацької клавіші, щоб безпосередньо налаштувати вибрану функцію. • Режим захисту очей / PIP / PIP/PBP / Ultrawide Game View / Подвійний режим / Еквалайзер чорного / Вірт. ціль. точка / Infinity Core Lighting / Автоперем. джерела+ / Режим зображення / Час відповіді — Функція PIP доступна тільки на моделях S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X. — Функція PIP/PBP доступна тільки на моделях S40FG75*. — Функція Ultrawide Game View доступна тільки на моделях S27DG60*S / S27DG61*S / S37FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S / S27FG90*X. — Функція Infinity Core Lighting доступна тільки на моделях S27DG60*S / S27FG60*S / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S. — Функція Час відповіді доступна тільки на моделях S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75*. — Функція Подвійний режим доступна тільки на моделях S27FG70*.
VRR Control	Оптимізуючи обробку відеосигналу, ця додаткова функція зменшує мерехтіння екрана. Під час відтворення гри або вмісту, що спричиняє мерехтіння екрана, використовуйте функцію VRR Control зі встановленим значенням Увімк.. — Моделі S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG70*не підтримуються.

Підтримка

2-й	Опис
Самодіагностика	У разі виникнення проблем із зображенням на моніторі виконайте цей тест. — Ніколи не вимикайте живлення та не змінюйте джерело вхідного сигналу під час самостійної діагностики. Якщо можливо, намагайтеся не переривати тестування.
Оновлення ПЗ	Оновіть програмне забезпечення за допомогою файлу оновлення на USB-пристрої. 1 Збережіть файл оновлення (у форматі .bin або .img), який ви завантажили з вебсайту Samsung (http://www.samsung.com), на USB-накопичувач. 2 Підключіть USB-пристрій до порту (SERVICE) на моніторі. Виберіть → Підтримка → Оновлення ПЗ. 3 Для продовження процесу оновлення дотримуйтесь інструкцій на екрані. 4 Після завершення оновлення виріб автоматично вимкнеться та ввімкнеться знову. Після цього його потрібно вимкнути. 5 Після вимкнення вийміть кабель живлення з розетки, а тоді підключіть його знову. — Щоб виконати оновлення програмного забезпечення за допомогою пам'яті USB, спершу відформатуйте її як FAT32. — Виконуючи оновлення, переконайтеся, що в кореневому каталозі зберігається лише один файл BIN або IMG (.bin або .img). — Під час оновлень зберігайте до кореневого каталогу або лише файл .bin, або лише файл .image, завантажений із вебсайту Samsung. — Якщо відображається повідомлення На пристрої USB не знайдено файлів оновлення. Перевірте пристрій USB й повторіть спробу., воно може бути спричинено такими факторами.
Оновлення ПЗ	— Пам'ять USB не підключена до порту (SERVICE). — Файли в підключеній пам'яті USB мають несумісний формат. — У підключеній пам'яті USB немає доступних файлів оновлення. (У пам'яті немає файлів оновлення або імена файлів указано неправильно.) — Не вимикайте виріб, поки не завершиться оновлення. Подбайте, щоб ніщо не могло перервати процес оновлення. Як правило, виріб повертається до попередньої версії, якщо оновлення перервано. — Колір на екрані може змінитися або блимати під час оновлення USB, але ця проблема не стосується монітора. Оскільки оновлення програмного забезпечення виконується звичайним чином, дочекайтеся його завершення.
Інформація	Відображення інформації про виріб, наприклад назви моделі.
Зареєстр. продукт	Інформація про процедуру реєстрації виробу.
Скидання всіх	Служить для повернення всіх параметрів виробу до заводських параметрів за промовчанням.

Усунення несправностей

Обов'язкові дії перед зверненням до сервісного центру Samsung

— Перш ніж звертатися до центру обслуговування Samsung, перевірте виріб згідно з викладеними далі вказівками. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

Діагностика виробу (проблема з екраном)

Якщо виникне проблема з екраном монітора, запустіть функцію Самодіагностика, щоб перевірити належну роботу монітора.

Перевірка роздільної здатності і частоти

Якщо вибрано роздільну здатність, що не підтримується (див. Таблиця стандартних режимів сигналу), незабаром може з'явитися повідомлення Неоптимальний режим або екран може відображатися неналежним чином.

— Роздільна здатність зображення може відрізнятися, залежно від системних параметрів комп'ютера та використовуваних кабелів.

Перевірте перелічені далі пункти.

Помилка встановлення (режим ПК)

Порожні області є на всіх чотирьох сторонах екрана, коли кабель HDMI підключено до виробу та комп'ютера.

Порожні області на екрані не стосуються виробу.

Вони з'являються на екрані через несправності комп'ютера або графічної карти. Щоб усунути проблему, налаштуйте розмір екрана в параметрах HDMI відповідно до характеристик графічної карти.

Якщо серед параметрів графічної карти немає параметра налаштування розміру екрана, оновіть драйвер графічної карти до найновішої версії.

(Докладні відомості про те, як налаштувати параметри екрана, можна дізнатися у виробника графічної карти або комп'ютера.)

Проблема з екраном

Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається.

Перевірте правильність підключення кабелю живлення.

Якщо виникне проблема з екраном монітора, запустіть функцію Самодіагностика, щоб перевірити належну роботу монітора.

З'явитися повідомлення Перевірте кабельне з'єднання та параметри вихідного пристрою..

Перевірте правильність підключення кабелю до виробу.

Якщо монітор перебуває в режимі HDMI чи DisplayPort, натисніть кнопку ⏻, щоб відобразити екран посібника для роботи з функціональними клавішами, та виберіть піктограму ⊞ → Система → Режим ПК/AV → HDMI, DisplayPort → ПК чи AV.

Відображено повідомлення Неоптимальний режим.

Це повідомлення відкривається, коли сигнал із графічної плати перевищує максимальну роздільну здатність або частоту для виробу.

Змініть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до робочих характеристик виробу згідно з Таблиця стандартних режимів сигналу.

Зображення на екрані спотворене.

Перевірте під'єднання кабелю до виробу.

Зображення не чітке. Зображення розмите.

Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз.

Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.

Зображення тремтить. На екрані з'являються фантомні зображення.

Упевніться, що роздільна здатність і частота комп'ютера встановлені в межах, які підтримуються виробом. Тоді, якщо потрібно, змініть налаштування відповідно до інформації в Таблиця стандартних режимів сигналу цього посібника й у меню Інформація виробу.

— Доступні функції можуть різнитися залежно від моделі.

Зображення надто яскраве. Зображення надто темне.

Відрегулюйте значення Яскравість і Контраст..

Колір екрана неправильний.

Змініть параметри Колір.

Кольори на екрані спотворені або мають тіні.

Змініть параметри Колір.

Білий колір насправді не білий.

Змініть параметри Колір.

На екрані немає зображення та індикатор живлення миготить кожні 0,5-1 секунду.

Перевірте правильність підключення кабелю до виробу й ПК та надійність фіксації з'єднувачів.

Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення.

Виріб перебуває в режимі енергозбереження.

Текст розмитий.

Якщо використовується ОС Windows (наприклад, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 або Windows 10): відкрийте вікно **Панель керування** → **Шрифти** → **Налаштувати текст ClearType** і змініть параметр **Увімкнути ClearType**.

Відеоролики відтворюються не плавно.

Великі відеофайли високої чіткості можуть відтворюватися не плавно. Причина може полягати в тому, що відеопрогравач не оптимізовано для комп'ютерного ресурсу.

Спробуйте відтворити файл за допомогою іншого відеоплеєра.

Проблеми зі звуком

Звук відсутній.

Перевірте ще раз стан підключення навушників або гарнітури або відрегулюйте гучність.

Перевірте рівень гучності.

Перевірте, чи не вимкнено звук на виробі або джерелі сигналу.

Гучність надто низька.

Налаштування гучності.

Якщо гучність все ще низька після встановлення максимального рівня, відрегулюйте гучність за допомогою звукової карти комп'ютера чи програмного забезпечення.

Відео відтворюється без звуку.

Звук не буде чутно, якщо для підключення пристрою вводу використовується кабель HDMI-DVI.

Підключіть пристрій за допомогою кабелю HDMI або DP.

Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу

Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал.

Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку.

Проблеми, пов'язані зі стереокамерою

Камера зі світлодіодним індикатором у верхній частині монітора не працює під час використання 3D.

Перезавантажте камеру, якщо вона не працює.

Скидання налаштувань камери

- Налаштування камери можна скинути, від'єднавши кабель USB від виробу й комп'ютера.
- Скористайтеся диспетчером пристроїв у Windows на комп'ютері.
  - На комп'ютері перейдіть до меню **Диспетчер пристроїв** → **Камери** → клацніть правою кнопкою миші **3D Stereo WebCam** → клацніть **Вимкнути пристрою**, щоб параметр змінився на параметр **Увімкнути пристрій**.
- Вимкніть і знову увімкніть монітор, щоб скинути налаштування камери.

Інші проблеми

Коли з виробу лунає хлопання (розтріскування).

Звук може спричинятися звуженням або розширенням через зміну температури зовнішніх компонентів або внутрішнього контуру виробу.

Це НЕ вважається несправністю виробу та не впливає на його термін служби.

Виріб нагрівається.

Під час роботи виріб може виділяти певну кількість тепла. Виріб протестовано, і його безпечність підтверджено. Ви можете впевнено користуватися ним. Тепло, яке виділяє виріб під час роботи, не впливає на його продуктивність чи строк служби.

Технічні характеристики

Загальні налаштування

Назва моделі	S32FG50*E	S27FG50*S
Розмір	Клас 32 (31,5 Inches / 80,1 cm)	Клас 27 (26,7 Inches / 67,8 cm)
Область зображення	698,112 mm (Г) x 392,688 mm (В)	590,42 mm (Г) x 333,72 mm (В)
Крок піксела	0,2727 mm (Г) x 0,2727 mm (В)	0,2292 mm (Г) x 0,2292 mm (В)
Максимальна частота піксельної синхронізації	709,1 MHz	840,3 MHz

Назва моделі	S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*S	S27FG50*E / S27FG60*E
Розмір	Клас 27 (26,7 Inches / 67,8 cm)	Клас 27 (26,9 Inches / 68,4 cm)
Область зображення	590,42 mm (Г) x 333,72 mm (В)	596,736 mm (Г) x 335,664 mm (В)
Крок піксела	0,2292 mm (Г) x 0,2292 mm (В)	0,2331 mm (Г) x 0,2331 mm (В)
Максимальна частота піксельної синхронізації	S27DG60*S: 1670 MHz S27DG61*S: 1120 MHz S27FG60*S: 2455,25 MHz	S27FG50*E: 709,1 MHz S27FG60*E: 1418,5 MHz

Назва моделі	S27FG70*	S37FG75*	S40FG75*
Розмір	Клас 27 (26,9 Inches / 68,4 cm)	Клас 37 (36,5 Inches / 92,7 cm)	Клас 40 (39,6 Inches / 100,6 cm)
Область зображення	596,736 mm (Г) x 335,664 mm (В)	808,0128 mm (Г) x 454,5072 mm (В)	926,8224 mm (Г) x 391,0032 mm (В)
Крок піксела	0,1554 mm (Г) x 0,1554 mm (В)	0,21042 mm (Г) x 0,21042 mm (В)	0,18102 mm (Г) x 0,18102 mm (В)
Максимальна частота піксельної синхронізації	1711 MHz	2430 MHz	3196 MHz

Назва моделі	S27FG81*S	S32FG81*S	S27FG90*X
Розмір	Клас 27 (26,6 Inches / 67,7 cm)	Клас 32 (31,6 Inches / 80,3 cm)	Клас 27 (26,9 Inches / 68,4 cm)
Область зображення	589,97 mm (Г) x 332,9 mm (В)	699,48 mm (Г) x 394,73 mm (В)	596,736 mm (Г) x 335,664 mm (В)
Крок піксела	0,153 mm (Г) x 0,153 mm (В)	0,1814 mm (Г) x 0,1814 mm (В)	0,1554 mm (Г) x 0,1554 mm (В)
Максимальна частота піксельної синхронізації	2438,5 MHz	2438,5 MHz	1630 MHz

Джерело живлення	Змінний струм 100-240V~ 50/60Hz З урахуванням напруги змінного струму адаптера. Напругу постійного струму виробу зазначено на етикетці виробу.
Роз'єми сигналу	HDMI, DisplayPort
Характеристики середовища	**Експлуатація** Температура Від 10 °C до 40 °C (від 50 °F до 104 °F): S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S / S27DG60*S / S27DG61*S / S27FG60*E / S27FG70* / S37FG75* / S40FG75* / S27FG81*S / S32FG81*S Від 0 °C до 40 °C (Від 32 °F до 104 °F): S27FG60*S / S27FG90*X Вологість: від 10% до 80%, без конденсації
	Зберігання Температура: від -20 °C до 45 °C (від -4 °F до 113 °F) Вологість: від 5% до 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 установлюється 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.

- Аудіо відтворюється з тими самими налаштуваннями звуку, що й підключений пристрій. Налаштування звуку (наприклад, швидкість передачі та частоту вибірки) можна змінити з підключеного пристрою.

- Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

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

Ліцензії та інша інформація

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

AMD FreeSync AMD FreeSync Premium AMD FreeSync Premium Pro

— Ця ліцензія може не підтримуватися, залежно від моделі чи регіону. Докладні відомості про функцію FreeSync наведено на вебсайті samsung.com.

- Open Source License Notice

  Open Source used in this product can be found on the following webpage (https://opensource. samsung.com).

- 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.

Таблиця стандартних режимів сигналу

Назва моделі		S27FG50*E / S32FG50*E / S27FG50*S	S27DG60*S	S27DG61*S
Синхронізація (специфікація ПАНЕЛІ)	Вертикальна частота	48 ~ 180 Hz	48 ~ 360 Hz	48 ~ 240 Hz
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	2560 x 1440 за частоти 144 Hz (HDMI) 2560 x 1440 за частоти 180 Hz (DP)	2560 x 1440 за частоти 120 Hz	2560 x 1440 за частоти 120 Hz
	Максимальна роздільна здатність	2560 x 1440 за частоти 144 Hz (HDMI) 2560 x 1440 за частоти 180 Hz (DP)	2560 x 1440 за частоти 360 Hz	2560 x 1440 за частоти 240 Hz

Назва моделі		S27FG60*S	S27FG60*E	S27FG81*S / S32FG81*S
Синхронізація (специфікація ПАНЕЛІ)	Вертикальна частота	48 ~ 500 Hz	48 ~ 350 Hz	48 ~ 240 Hz
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	2560 x 1440 за частоти 500 Hz	2560 x 1440 за частоти 350 Hz	3840 x 2160 за частоти 240 Hz
	Максимальна роздільна здатність	2560 x 1440 за частоти 500 Hz	2560 x 1440 за частоти 350 Hz	3840 x 2160 за частоти 240 Hz

Назва моделі		S27FG70*	S40FG75*	S27FG90*X / S37FG75*
Синхронізація (специфікація ПАНЕЛІ)	Вертикальна частота	48 ~ 360 Hz	48 ~ 180 Hz	48 ~ 165 Hz
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність	3840 x 2160 за частоти 180 Hz	5120 x 2160 за частоти 180 Hz	3840 x 2160 за частоти 165 Hz
	Максимальна роздільна здатність	3840 x 2160 за частоти 180 Hz	5120 x 2160 за частоти 180 Hz	3840 x 2160 за частоти 165 Hz

— Під час використання двох моніторів із комп'ютера в режимі DSC за роздільної здатності 2560 x 1440 і частоти 240 Hz або більше чи під час використання режиму PBP з комп'ютера комп'ютер може не працювати належним чином через обмеження вихідного сигналу, яке спричиняє його відеокарта. У такому разі зменште роздільну здатність і частоту оновлення з комп'ютера.

Якщо сигнал одного з наступних стандартних режимів передається з ПК, налаштування екрана виконується автоматично. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)	Роз'єм	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	O	O
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	O	O
[8] VESA, 720 x 480	29,855	59,710	26,750	-/+	O	O
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	O	O
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	O	O
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	O	O
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	O	O
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	O	O
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	O	O
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	O	O
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	O	O
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	O	O
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
[10] [11] VESA, 1920 x 1080RB	166,587	143,981	346,500	+/-	O	-
[8] [10] [11] VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	O	O
[8] [10] [11] VESA, 2560 x 1440RB	182,996	119,998	497,750	-/+	O	O

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)	Роз'єм	
					HDMI IN	DP IN
[8] VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	O	O
[9] CEA, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	O	O
[8] CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
[7] CEA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	O	O
[7] CEA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	O	O
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+	O	O
[5] CEA, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+	O	O
[5] CEA, 2560 x 1080	150,000	120,000	495,000	+/+	O	O
[8] CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	O
[7] CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	O	-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	O	-
[8] CEA, 3840 x 2160	270,000	120,000	1188,000	+/+	O	O
[5] CEA, 5120 x 2160	135,000	60,000	742,500	+/+	O	O
[5] CEA, 5120 x 2160	270,000	120,000	1485,000	+/+	O	O
[9] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	96,479	59,999	277,860	+/-	O	O
[9] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	192,958	119,999	555,720	+/-	O	O
[3] [4] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	257,169	164,958	699,500	+/-	O	O
[10] [11] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	266,509	180,000	706,250	+/-	-	O
[11] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	244,340	164,983	647,500	+/-	-	O
[11] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	213,265	144,000	580,080	+/-	O	-
[7] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	357,592	239,994	1052,750	+/-	O	O
[1] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	385,851	239,957	1111,250	+/-	O	O
[1] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	578,878	359,999	1667,170	+/-	O	O

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)	Роз'єм	
					HDMI IN	DP IN
[2] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	385,545	239,767	1116,539	+/-	O	O
[6] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	833,984	499,991	2455,250	+/-	O	-
[6] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	833,984	499,991	2268,250	+/-	-	O
[6] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	400,306	239,991	1178,500	+/-	O	O
[7] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	521,484	349,990	1535,250	+/-	O	O
[5] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1080	204,228	180,000	555,500	+/-	O	O
[5] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	272,335	180,000	740,750	+/-	O	O
[8] Користувацька функція керування часом, 2560 x 1440	269,956	179,971	794,750	+/-	O	O
[5] Користувацька функція керування часом, 3440 x 1440	183,000	119,991	658,750	+/-	O	O
[5] Користувацька функція керування часом, 3440 x 1440	272,292	180,000	980,250	+/-	O	O
[4] Користувацька функція керування часом, 3840 x 2160	385,750	165,000	1543,000	+/-	O	O
[5] Користувацька функція керування часом, 3840 x 2160	408,600	180,000	1725,750	+/+	O	O
[8] Користувацька функція керування часом, 3840 x 2160	404,948	179,977	1710,500	+/-	O	O
[5] Користувацька функція керування часом, 5120 x 2160	408,566	180,000	2248,750	+/-	O	O
Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	96,479	59,999	277,860	+/-	O	O
Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	289,352	239,927	625,000	+/-	O	O
[3] [4] [11] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	192,788	164,917	401,000	+/-	O	O
[10] [11] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	199,876	180,000	401,750	+/-	-	O
[11] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	166,587	143,981	346,500	+/-	O	-
[1] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	434,144	359,986	937,750	+/-	O	O
[7] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	268,269	239,955	558,000	+/-	O	O
[7] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	391,276	349,979	901,500	+/-	O	O
[5] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	204,207	180,000	424,750	+/-	O	O

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Піксельна синхронізація (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)	Роз'єм	
					HDMI IN	DP IN
[8] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	65,647	59,951	151,250	+/-	O	O
[8] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	202,474	179,977	466,500	+/-	O	O
[8] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	269,952	239,957	561,500	+/-	O	O
[8] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	404,948	359,954	933,000	+/-	O	O
[6] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	625,434	499,947	1441,000	+/-	O	O
[6] Користувацька функція керування часом, 1920 x 1080	300,239	239,999	691,750	+/-	O	O

— [1] Цей вхідний сигнал підтримується в S27DG60*S.

— [2] Цей вхідний сигнал підтримується в S27DG61*S.

— [3] Цей вхідний сигнал підтримується в S27FG90*X.

— [4] Цей вхідний сигнал підтримується в S37FG75*.

— [5] Цей вхідний сигнал підтримується в S40FG75*.

— [6] Цей вхідний сигнал підтримується в S27FG60*S.

— [7] Цей вхідний сигнал підтримується в S27FG60*E.

— [8] Цей вхідний сигнал підтримується в S27FG70*.

— [9] Моделі S27FG70* не підтримуються.

— [10] Цей вхідний сигнал підтримується в S27FG50*S.

— [11] Цей вхідний сигнал підтримується в S27FG50*E/S32FG50*E.

— Горизонтальна частота
Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (kHz).

— Вертикальна частота
Повторення однакового зображення десятки разів на секунду дозволяє створювати реалістичні зображення. Частоту повторень називають «частотою вертикальної розгортки» або «частотою оновлення» і вказують у Hz.

— Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі. Якщо встановити інше значення роздільної здатності, аніж рекомендоване, це може призвести до погіршення якості зображення. Щоб цього не сталося, рекомендується вибирати оптимальну роздільну здатність відповідно до розміру виробу.

— Залежно від джерела сигналу, виведення 4K з пристрою AV підтримується, лише коли для параметра Adaptive-Sync встановлено значення Вимк..

Список графічних карт, що підтримують стандарт HDR10

Стандарт HDR10 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 HDR10 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.

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)

— Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Технологія FreeSync — це рішення, що усуває розрив зображення на екрані без появи звичних запізнень та затримок картинки.

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

Пункти меню FreeSync, відображувані на моніторі, можуть різнитися залежно від моделі монітора та сумісності з графічною картою AMD.

- Вимк.: вимкнення функції FreeSync.
- Увімк.: 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 недоступне, якщо для параметра Режим ПК/AV установлено значення AV.

— Це меню є недоступним, коли ввімкнено режим Режим PIP (або режим Режим PIP/PBP).

— Функцію FreeSync можна активувати лише в режимі HDMI або DisplayPort.
При користуванні FreeSync застосовуйте кабель HDMI/DP, 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 Версія DisplayPort встановлено значення 1.1, режим FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro вимкнено.

— Якщо для параметра Версія DisplayPort встановлено значення 1.2, режим FreeSync / FreeSync Premium / 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 FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro 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 Увімк., екран може періодично гаснути через особливості графічної карти. Налаштуйте для параметра FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro значення Вимк. та змініть роздільну здатність.

— Ця функція недоступна для пристроїв (наприклад, для аудіовідеопристроїв), які не оснащено 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.

— Якщо ви використовуєте графічну карту іншого виробника, виберіть для FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro Вимк..

— 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)
- 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)

Adaptive-Sync (для графічної карти NVIDIA)

— Ця функція може не підтримуватися залежно від моделі.

Технологія Adaptive-Sync 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.

Пункти меню Adaptive-Sync, що відображаються на моніторі, можуть різнитися залежно від моделі пристрою та сумісності з графічною картою NVIDIA.

- Вимк.: вимкнення функції Adaptive-Sync.
- Увімк.: вмикається функція Adaptive-Sync з більш високою частотою кадрів на екрані. У цьому режимі зменшується розрив зображення на екрані (збій синхронізації між вмістом та його відображенням на екрані). Водночас, потрібно пам'ятати, що під час гри може виникати переривчасте мерехтіння.

При використанні функції Adaptive-Sync 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 або відвідайте веб-сайт NVIDIA, щоб перевірити версію графічного драйвера та оновити його до останньої версії.
- Під час використання функції Adaptive-Sync екран може мерехтіти через коливання вихідної частоти 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.

— Змінення роздільної здатності під час установлення функції Adaptive-Sync може зумовити періодичні розриви зображення на екрані. Налаштуйте для параметра Adaptive-Sync значення Вимк. та змініть роздільну здатність.

— Ця функція недоступна для пристроїв (наприклад, для аудіовідеопристроїв), які не оснащено графічною картою NVIDIA. Застосування цієї функції може призвести до несправності екрана.

— Залежно від джерела сигналу, виведення 4K з пристрою AV підтримується, лише коли для параметра Adaptive-Sync встановлено значення Вимк..

— При користуванні Adaptive-Sync застосовуйте кабель DisplayPort, наданий виробником.

— Установіть найновішу версію драйвера графічної карти NVIDIA, щоб активувати функцію Adaptive-Sync.

— Використовуйте Windows 10 або новішу версію, щоб активувати функцію Adaptive-Sync.

— Якщо використовується функція Adaptive-Sync, 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 Версія DisplayPort встановлено значення 1.1, режим Adaptive-Sync вимкнено.

— Якщо ви встановите для режиму Режим HDMI значення 1.4, режим Adaptive-Sync вимкнеться.

Моделі, перелічені в списку графічних карт, підтримують функцію Adaptive-Sync

Adaptive-Sync може використовуватися лише з певними моделями графічних карт NVIDIA. Див. наведений нижче список підтримуваних графічних карт:

Переконайтеся, що у вас установлені останні офіційні випуски графічних драйверів NVIDIA, які підтримують Adaptive-Sync.

— Щоб ознайомитися з додатковими моделями графічних карт NVIDIA, що підтримують функцію Adaptive-Sync, відвідайте офіційний веб-сайт NVIDIA.

— Якщо ви використовуєте графічну карту іншого виробника, виберіть для Adaptive-Sync значення Вимк..

— Під час застосування функції Adaptive-Sync із використанням кабелю DisplayPort вона може не працювати через обмеження діапазону деяких відеоадаптерів NVIDIA.

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