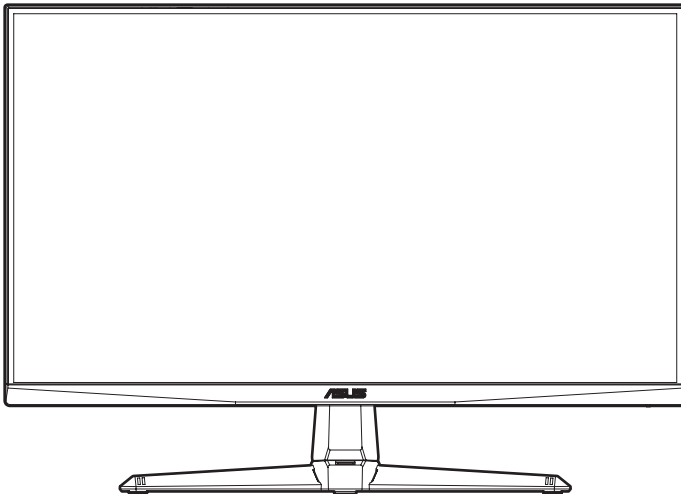




Серія VG257Q5A

Монітор з РК-дисплеєм

**Користувацький
посібник**



Авторські права © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Всі права застережено.

Жодну частину цього посібника, включаючи описані в ньому вироби і ПЗ, не може бути відтворено, передано, переписано, збережено у файлообмінній системі або перекладено іншою мовою у будь-якій формі і будь-яким способом, окрім документації, яку покупці тримають для подальшого користування, без прямої письмової згоди ASUSTeK COMPUTER INC. («ASUS»).

Гарантію та обслуговування не буде подовжено, якщо: (1) виріб ремонтували, модифікували або змінювали, окрім ремонту, модифікації та змін, авторизованих письмовою згодою від ASUS; або (2) серійний номер виробу стерто або він відсутній.

ASUS НАДАЄ ЦЕЙ ПОСІБНИК «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ЯК ВИСЛОВЛЕНИХ, ТАК І ТИХ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, ВКЛЮЧАЮЧИ, ТА НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ГАРАНТІЯМИ АБО ЗОБОВ'ЯЗАННЯМИ ЩОДО ПРИДАТНОСТІ ДО ПРОДАЖУ АБО ВІДПОВІДНОСТІ ПЕВНИМ ЦІЛЯМ. ЗА ЖОДНИХ УМОВ ASUS, ЙОГО ДИРЕКТОРИ, СЛУЖБОВЦІ, НАЙМАНІ РОБІТНИКИ АБО АГЕНТИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ НЕПРЯМІ, ОСОБЛИВІ, ВИПАДКОВІ АБО НАСЛІДКОВІ ПОШКОДЖЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПОШКОДЖЕННЯ ЧЕРЕЗ ВТРАТУ ДОХОДУ, БІЗНЕСУ, ПРИДАТНОСТІ ДО ВИОКРИСТАННЯ АБО ДАНИХ, ПЕРЕБОЇ В РОБОТІ БІЗНЕСУ ТОЩО), НАВІТЬ ЯКЩО ASUS ПОПЕРЕДЖАЛИ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ПОДІБНИХ ПОШКОДЖЕНЬ, СПРИЧИНЕНИХ БУДЬ-ЯКИМ ДЕФЕКТОМ АБО ПОМИЛКОЮ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ АБО ВИРОБІ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЮ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ ПІДГОТОВАНО ЛИШЕ ДЛЯ ІНФОРМУВАННЯ, І ЇХ МОЖЕ БУТИ ЗМІНЕНО БУДЬ-КОЛИ БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ, І ЇХ НЕ СЛІД ВВАЖАТИ ЗОБОВ'ЯЗАННЯМИ З БОКУ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕ ЖОДНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА НЕ ДАЄ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЩОДО БУДЬ-ЯКИХ ПОМИЛОК АБО НЕТОЧНОСТЕЙ, ЩО МОЖУТЬ ЗУСТРІТИСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧАЮЧИ ОПИС ВИРОБІВ І ПЗ В НЬОМУ.

Вироби та назви компаній, згадані в цьому посібнику, можуть бути або можуть не бути зареєстрованими торговими марками або захищеними авторськими правами відповідних компаній, і використовуються лише для визначення і пояснення та на користь власників, без жодної спроби порушити їхні права.

Зміст

Примітки	iv
Інформація про безпеку	vi
Догляд і чищення	viii
Сервіси повернення	ix
Інформація про виріб для ярлика енергоефективності ЄС	ix
1.1 Ласкаво просимо!	1-1
1.2 До комплекту входять	1-1
1.3 Як зібрати монітор	1-2
1.4 Підключення кабелів	1-3
1.4.1 Ззаду на моніторі з РК-дисплеєм	1-3
1.5 Знайомство з монітором	1-5
1.5.1 користування кнопками контролю	1-5
2.1 Регулювання монітора	2-1
2.2 Відкріплення кронштейна (для монтажу на стіну VESA).....	2-2
2.3 Зовнішні габарити	2-3
3.1 ЕМ (екранне меню)	3-1
3.1.1 Як змінити конфігурацію	3-1
3.1.2 Знайомство з функціями ЕМ	3-2
3.2 Технічні характеристики.....	3-7
3.3 Усунення несправностей (ЧаПи).....	3-8
3.4 Список підтримуваного хронометражу.....	3-9

Примітки

Заява Федеральної комісії зв'язку (США)

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил FCC. Робота можлива за виконання наступних двох умов:

- Цей пристрій не може створювати шкідливої інтерференції, та
- Цей пристрій мусить приймати будь-яку отримувану інтерференцію, включаючи таку, що може спричинити небажану роботу пристрою.

Це обладнання було тестовано і визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв Класу В згідно Частині 15 Правил FCC. Ці обмеження створено, щоб надати достатній захист проти шкідливої інтерференції в житловому секторі. Це обладнання створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот. Якщо його встановлено і експлуатовано без дотримання інструкцій, це може спричинити шкідливу інтерференцію з радіозв'язком. Проте нема гарантії, що інтерференція не виникне в певній інсталяції. Якщо це обладнання спричинило шкідливу інтерференцію з прийомом радіо- або телесигналу, що можна визначити, вимкнувши і знову увімкнувши обладнання, користувачам рекомендовано виправити інтерференцію одним із наступних способів:

- Переорієнтувати або перемістити антену прийому.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки іншої електромережі, ніж та, до якої підключено приймач.
- Зверніться по допомогу до розповсюджувача або досвідченого техника із радіо/телекомунікацій.



Підключати монітор до графічної карти слід екранованими кабелями, щоб забезпечити виконання правил Федеральної комісії зв'язку (США). Зміни або модифікації цього виробу, не схвалені напряму стороною, відповідальною за дотримання норм, скасує право користувачів на експлуатацію цього обладнання.

Заява Канадського департаменту зв'язку

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень для Класу В щодо випромінювання радіошумів з цифрового пристрою, встановлених у Правилах Регулювання Радіоінтерференції Канадського Департаменту Зв'язку.

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає Канадським ICES-003.

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає засадам Канадських правил щодо обладнання, яке спричиняє інтерференцію.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

Пристрій може впасти, спричинивши важкі травми або смерть. Щоб уникнути травм, пристрій слід надійно прикріпити до підлоги/стіни згідно інструкцій з інсталяції.



Інформація про безпеку

- Перед встановленням монітора уважно прочитайте всю документацію до комплекту.
- Щоб запобігти пожежі та ураженню струмом, ретельно бережіть монітор від дощу та вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкрити корпус монітора. Небезпечно висока напруга в корпусі монітора може призвести до важких фізичних травм.
- Якщо джерело живлення пошкоджено, не намагайтеся полагодити його самостійно. Зверніться до кваліфікованого техника або до розповсюджувача.
- Перш ніж користуватися виробом, переконайтеся, що всі кабелі правильно підключено, і шнур живлення не пошкоджено. Якщо ви помітили будь-яке пошкодження, негайно зверніться до розповсюджувача.
- Отвори і щілини ззаду і вгорі на корпусі надано для вентиляції. Не блокуйте ці отвори. Ніколи не розташовуйте виріб згори на батареї чи джерелі тепла або поруч із ними, якщо не облаштовано достатньої вентиляції.
- Монітор мусить працювати лише від того типу джерела живлення, яке вказано на ярлику. Якщо ви не впевнені щодо типу живлення у вашій оселі, зверніться до розповсюджувача або місцевої енергетичної компанії.
- Користуйтеся правильною штепсельною виделкою, що відповідає місцевому стандарту живлення.
- Не перевантажуйте подовжувачі та трійники. Перевантаження може спричинити пожежу або удар електрострумом.
- Уникайте пилу, вогкості та надмірних температур. Не розташовуйте монітор у будь-яких місцях, де він може намокнути. Розташуйте монітор на стійкій поверхні.
- Вимикайте пристрій з розетки під час грози або коли ним не користуються протягом тривалого часу. Це захистить монітор від пошкоджень через викиди напруги.
- Ніколи не просовуйте жодних предметів і не проливайте рідини в отвори на корпусі монітора.
- Щоб забезпечити задовільну роботу, користуйтеся монітором лише із комп'ютерами зі списку UL, що мають правильно сконфігуровані з'єднувачі, позначені 100 - 240 В змінного струму.
- Якщо з монітором виникли технічні проблеми, зверніться до кваліфікованого техника або до розповсюджувача.
- Регулювання гучності та еквайзера на інші налаштування, окрім центрального положення, може збільшити вихід напруги у навушниках і, таким чином, підвищити тиск звуку.
- Обов'язково підключіть шнур живлення до заземленої розетки.
- Адаптер живлення і шнур живлення з комплекту призначені лише для застосування з цим виробом. Їх не можна застосування з іншими виробами.



Символ перекресленого контейнера на копіюваннях позначає, що виріб (електронне, електричне обладнання і батареї «гудзики» із вмістом ртуті) не можна викидати разом із побутовими відходами. Дізнайтеся місцеві правила утилізації електронних виробів.

УВАГА!

- Застосування інших - окрім визначених - навушників або гарнітур може спричинити втрату слуху через надмірний тиск звуку.
- Перевірте, що розподільний щит оснащений запобіжником з номінальними значеннями 120/240 В, 20 А (макс.).
- Якщо шнур живлення має штепсельну виделку з 3 контактами, увімкніть шнур до заземленої розетки з 3 контактами. Не вимикайте контакт шнура для заземлення, до прикладу, не приєднуйте адаптер з 2 контактами. Заземлення - це важливий засіб безпеки.
- Заява про обмеження застосування небезпечних речовин (Індія)
Цей виріб відповідає Правилам (Поводження) щодо Е-відходів 2016 для Індії, які забороняють застосування свинцю, ртуті, шестивалентного хрому, полібромованих біфенілів (PBVBs) і полібромованих біфеніл етерів (PBDEs) у концентрації вище 0,1 % маси гомогенних матеріалів і 0,01 % маси гомогенних матеріалів для кадмію, окрім виключень, вказаних у Розкладі 2 Правил.
- Цей виріб відповідає вимогам Циркуляру № 30/2011/ТТВСТ Регламенту «ЩО ТИМЧАСОВО ВСТАНОВЛЮЄ ДОПУСТИМУ ДОЛЮ ВМІСТУ ПЕВНИХ ТОКСИЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН В ЕЛЕКТРОННИХ, ЕЛЕКТРИЧНИХ ВИРОБАХ».

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Догляд і чищення

- Перш ніж підіймати або переміщувати монітор, краще відключити кабелі та шнур живлення. Дотримуйтеся правильної техніки підймання, коли переміщуєте монітор. Підіймаючи або переносячи монітор, беріться за краї монітора. Не піднімайте дисплей за підставку або шнур.
- Чищення. Вимкніть монітор і вийміть з розетки шнур живлення. Очистіть поверхню монітора нежорсткою ганчіркою без ворсу. Застарілі плями можна видалити ганчіркою, зволоженою м'яким очисним засобом.
- Уникайте очисних засобів, що містять алкоголь або ацетон. Користуйтеся засобами, призначеними для чищення моніторів. Ніколи не бризкайте очисним засобом прямо на екран, оскільки він може просякнути всередину монітора і спричинити удар електрострумом.

Наступні прояви є нормальними для монітора:

- Екран може мерехтіти під час першого користування через властивості люмінесцентного світла. Вимкніть перемикач живлення і знову увімкніть його, щоб переконатися, що мерехтіння зникло.
- Ви можете помітити трохи нерівномірну яскравість екрану залежно від використовуваного шаблону робочого столу.
- Коли одне зображення показували протягом багатьох годин, його відбиток може лишитися на екрані після перемикавання на інше зображення. Екран потроху відновиться, або можна вимкнути живлення на декілька годин.
- Коли екран чорніє, мерехтіть або не може більше працювати, зверніться до розповсюджувача або сервісного центру, щоб це полагодити. Не ремонтуйте екран самостійно!

Позначення, що використовуються у цьому посібнику



УВАГА: інформація, як запобігти травмам, виконуючи завдання.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Інформація, як запобігти пошкодженню компонентів, виконуючи завдання.



ВАЖЛИВО: Для виконання завдання НЕОБХІДНО зробити це.



ПРИМІТКА: Підказки та додаткова інформація, що допоможуть виконати завдання.

Де знайти більше інформації

З наступних джерел ви отримаєте додаткову інформацію, а також поновлення для виробу і ПЗ.

1. Веб-сайти ASUS

Веб-сайти ASUS у всьому світі надають поновлену інформацію про апаратне і програмне забезпечення ASUS. Див. <http://www.asus.com>

2. Додаткова документація

До комплекту виробу може входити додаткова документація, надана розповсюджувачем. Ця документація не є частиною стандартного комплекту.

3. Про мерехтіння

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Сервіси повернення

Програми переробки та повернення ASUS виконують наше зобов'язання підтримувати найвищі стандарти охорони навколишнього середовища. Ми забезпечуємо наших клієнтів можливістю відповідально перероблювати наші вироби, батареї та інші компоненти так само, як матеріали для упаковки.

Будь ласка, перейдіть до <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> для детальної інформації про переробку в різних регіонах.

Інформація про виріб для ярлика енергоефективності ЄС



VG257Q5A

1.1 Ласкаво просимо!

Дякуємо за придбання монітора з РК-дисплеєм ASUS®!

Найновіший широкоекранний монітор з РК-дисплеєм від ASUS надає чистіший, ширший і яскравіший показ, а також особливі характеристики, що покращують перегляд.

Ці характеристики монітора подарують вам зручність та неймовірні ефекти під час перегляду!

1.2 До комплекту входять

Перевірте наявність у комплекті наступних елементів:

- ✓ Монітор з РК-дисплеєм
- ✓ Стовпчик монітора
- ✓ Основа монітора
- ✓ Стислий посібник з експлуатації
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Шнур живлення
- ✓ Кабель HDMI (додатково)
- ✓ Кабель DP (додатково)
- ✓ Г-подібна викрутка (додатково)
- ✓ 4 Гвинти



Якщо будь-який із перерахованих вище елементів пошкоджено або відсутній, негайно зверніться до розповсюджувача.



Якщо потрібно замінити шнур живлення або кабель(и) підключення, зверніться до служби підтримки ASUS.

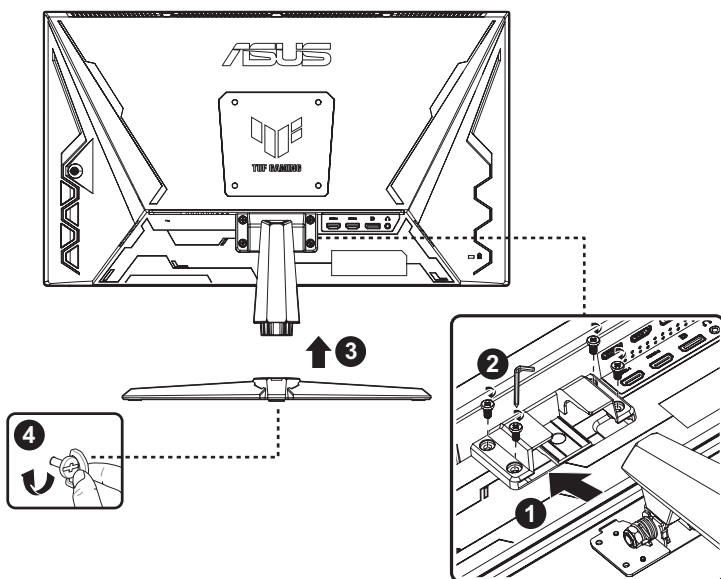
1.3 Як зібрати монітор

Щоб зібрати монітор:

1. Розташуйте дисплей на застеленому тканиною столі. Викруткою затягніть гвинти конструкції та надійно прикріпіть стовпчик до дисплею. Прикріпіть основу до стовпчика і надійно зафіксуйте їх гвинтом. Гвинт основи можна легко закрутити пальцями.
2. Відрегулюйте монітор під таким кутом, який для вас найзручніший.



Радимо застелити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.



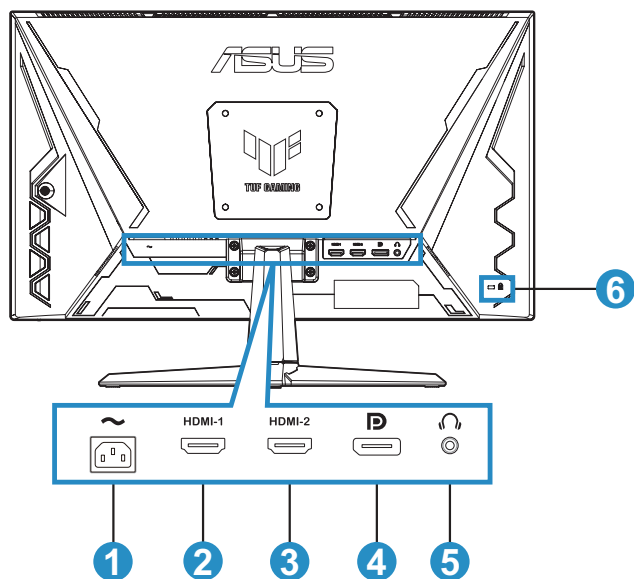
Розмір гвинта основи: M6 x 17 мм.



Розмір гвинта шарніра: M4 x 8 мм.

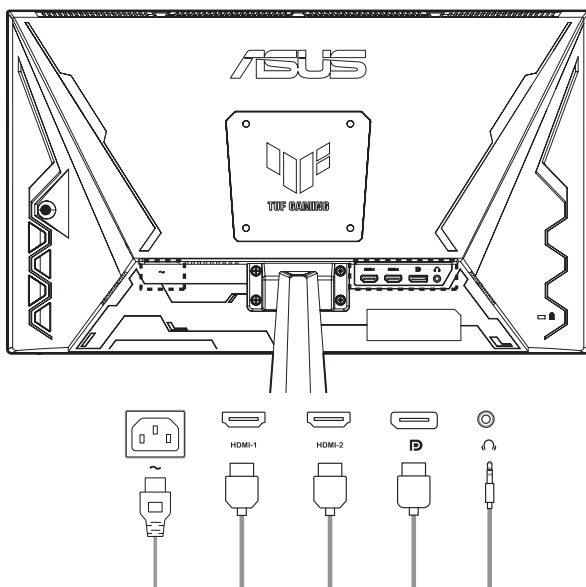
1.4 Підключення кабелів

1.4.1 Ззаду на моніторі з РК-дисплеєм



1. Порт входу змінного струму
2. Порт HDMI-1
3. Порт HDMI-2
4. Порт входу DP
5. Гніздо навушника
6. Отвір замка Kensington

Інсталяція



- **Для підключення шнура живлення:** Надійно підключіть один кінець шнура живлення до порту входу змінного струму, а інший - до розетки живлення.
- **Для підключення кабелю HDMI/DP:**
 1. Вставте один кінець кабелю HDMI/DP в роз'єм HDMI/DP на моніторі.
 2. Підключіть інший кінець кабелю HDMI/DP до порту HDMI/DP на комп'ютері.
- **Для користування навушниками:** підключіть кінець зі штекером до гнізда навушників монітора, коли подається сигнал на кабель HDMI або DP.

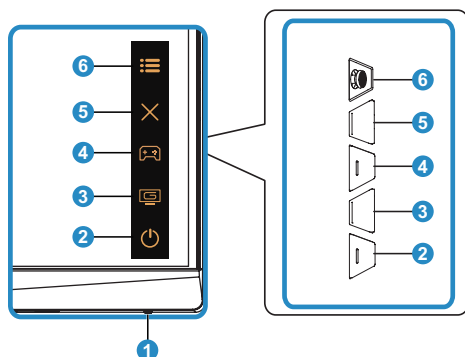


- Щодо інсталяції знімних частин зверніться до вищезазначених інструкцій з інсталяції.
- Користувачі можуть звернутися до місцевої сервісної мережі для заміни/покупки знімних частин.
- Для інформації про місцеві сервіси та їхні контакти скористайтесь <https://www.asus.com/support>

1.5 Знайомство з монітором

1.5.1 користування кнопками контролю

Контрольною кнопкою ззаду на моніторі регулюйте налаштування зображення.



1. Індикатор живлення

- Значення кольорів індикаторів подано в таблиці нижче.

Статус	Опис
Білий	Робочий
Бурштиновий	Режим очікування
Вимкнення	Вимкнення

2. Кнопка живлення:

- Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути монітор.

3. Кнопка GameVisual:

Це комбінація клавіш (ярлик) 2.

- Натисніть це сполучення клавіш, щоб перемикатися між дев'ятьма попередньо налаштованими режимами (Режим Пейзаж, Режим Перег., Режим Кіно, Режим RTS/RPG, Режим FPS, Режим sRGB, Режим МОБА, Нічне бач. і Режим корист.) з GameVisual™ Video Intelligence Technology.

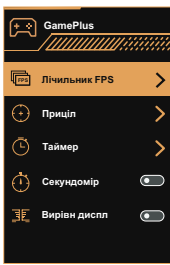
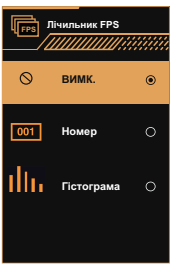
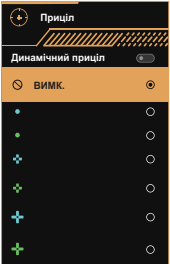
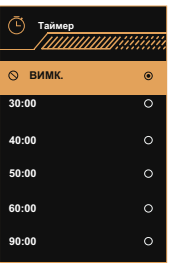
4. Кнопка GamePlus:

Це комбінація клавіш (ярлик) 1.

- GamePlus:** Функція GamePlus надає набір інструментів і створює краще ігрове середовище для користувачів, що грають в різні типи ігор. Зокрема, функцію Приціл створено спеціально для гравців-новачків, або початківців, зацікавлених у «стрілялках» від першої особи (FPS).

Для активації GamePlus:

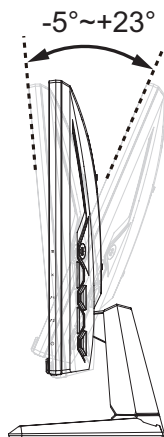
- Натисніть кнопку GamePlus, щоб увійти до головного меню GamePlus.
- Активувати функцію Лічильник FPS, Приціл, Таймер, Секундомір або Вирівн диспл.
- Пересувайте кнопку  вгору/вниз, щоб вибирати, і натискайте  на підтвердження потрібної функції. Натискайте **X**, щоб відпустити і вийти.
- Приціл/Таймер/Секундомір/Лічильник FPS можна пересунути, натискаючи клавішу  5 напрямків.

Головне меню GamePlus	GamePlus-FPS
	
GamePlus-Приціл	GamePlus-Таймер
	

5. **X** Кнопка Close (Закрити):
 - Вийти з екранного меню (ЕМ).
6.  Кнопка (5 напрямків):
 - Вмикає ЕМ. Активує вибраний елемент ЕМ.
 - Збільшує/Зменшує значення або пересуває вибір вгору/вниз/вліво/вправо.

2.1 Регулювання монітора

- Щоб забезпечити найкращий перегляд, радимо розташувати монітор просто перед обличчям, а потім відрегулювати монітор під найзручнішими для вас кутом.
- Утримуйте підставку, щоб монітор не впав, коли ви регулюєте кут нахилу.
- Можна відрегулювати кут нахилу монітора від $+23^{\circ}$ до -5°



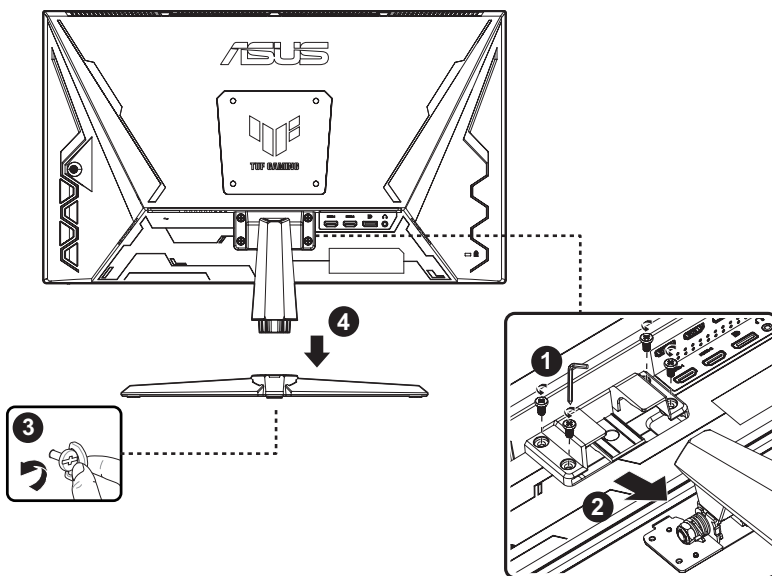
Нормально, якщо монітор трохи трясеться, коли ви регулюєте кут перегляду.

2.2 Відкріплення кронштейна (для монтажу на стіну VESA)

Знімний кронштейн/основу цього монітора спеціально створено для монтажу на стіну за стандартом VESA.

Щоб відкріпити кронштейн/основу:

1. Відключіть сигнальний кабель і шнур живлення. Обережно покладіть монітор екраном вниз на чистому столі.
2. Зніміть чотири (4) гвинти, що прикріплюють кронштейн ззаду до монітора.
3. Відкріпіть підставку (кронштейн і основу) від монітора.



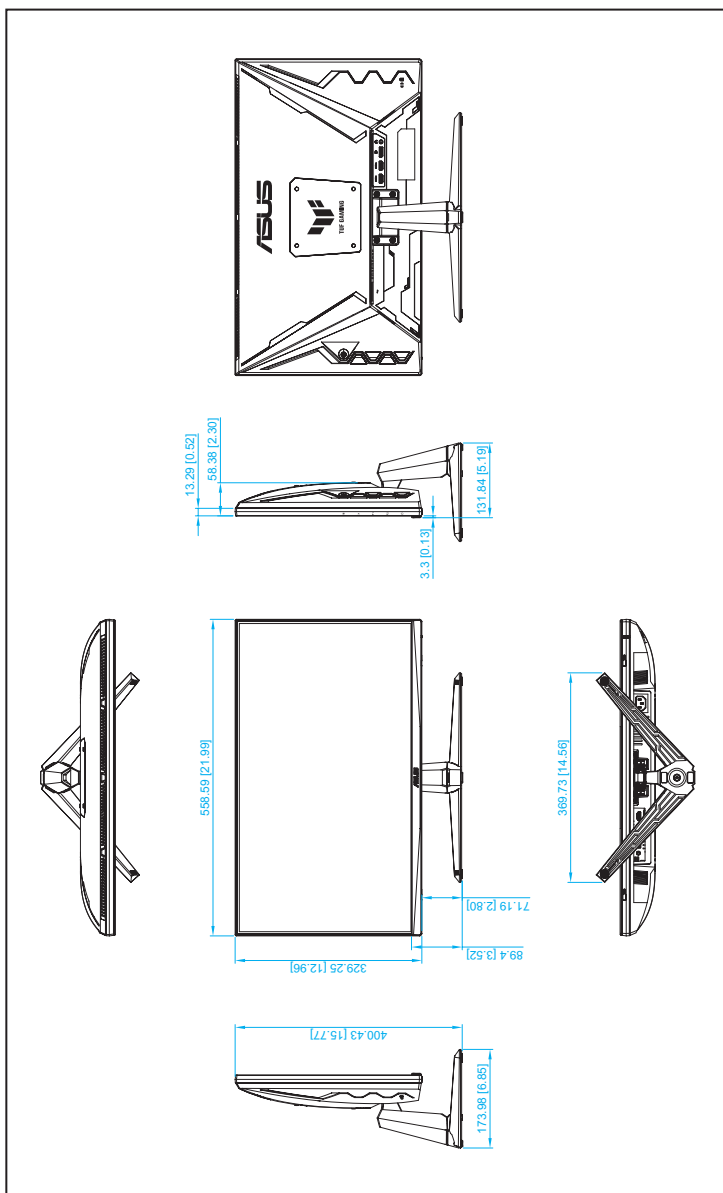
Радимо застелити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.



- Набір для монтажу на стіну VESA (100 x 100 мм) слід купувати окремо.
- Користуйтеся лише кронштейном для монтажу на стіну зі списку UL з мінімальним навантаженням 12 кг (розмір гвинта: M4 x 12 мм).

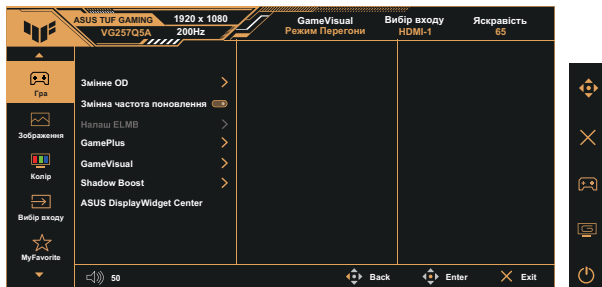
2.3 Зовнішні габарити

Одиниці вимірювання: мм [дюйми]



3.1 ЕМ (екранне меню)

3.1.1 Як змінити конфігурацію

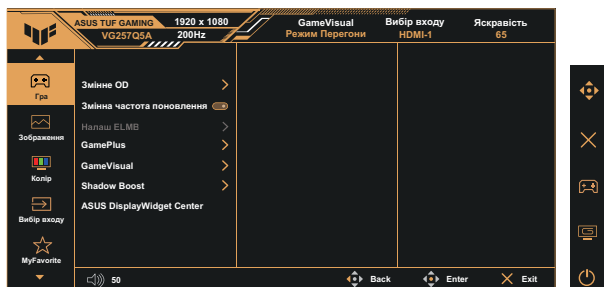


1. Натисніть Центр кнопки 5 напрямків, щоб активувати ЕМ.
2. Натискайте кнопки ▼ і ▲, щоб перемикатися між опціями в Меню. Коли ви переходите від однієї піктограми до іншої, виділяється назва опції.
3. Щоб вибрати виділений елементи у меню, натисніть Центральну клавішу.
4. Натискайте кнопки ▼ і ▲, щоб вибрати бажаний параметр.
5. Натисніть Центральну кнопку, щоб увійти до повзуна, а потім користуватися кнопками ▼ і ▲ згідно позначень у меню, щоб вносити зміни.
6. Натисніть ◀/▶, щоб пересунути вліво/вправо меню.

3.1.2 Знайомство з функціями ЕМ

1. Гра

Ця функція містить сім підфункцій, з яких можна вибрати бажане.



- **Змінне OD:** Діапазон регулювання від 1 до 5. Налаштування за замовчуванням Рівень 3.
- **Змінна частота поновлення:** Надає можливість джерелу графіки з підтримкою Adaptive-Sync динамічно регулювати частоту поновлення показу залежно від типової частоти кадрів для цього змісту, забезпечуючи енергоефективність, відсутність затримок і перешкод для поновлення зображень на дисплеї.



- Про підтримувані графічні процесори, мінімальні вимоги до системи ПК і драйверів дізнайтеся у виробників графічного процесора.

• Налаш ELMB:

- **ELMB:** Коли **Змінна частота поновлення вимкнено**, цю функцію можна активувати лише коли частота поновлення вище 100 Гц.
- **ELMB SYNC:** Надає можливість **увімкнути** функцію, коли увімкнено **Змінна частота поновлення**. Ця функція усуває розриви зображення, зменшує ореоли та розмиття під час ігор.



- Коли ELMB увімкнено, користувачі не можуть конфігурувати Змінна частота поновлення, Фільтр син. світла, ASCR, ELMB SYNC, Контроль пропорції і Яскравість.
- Коли ELMB SYNC Увімкнено, користувачі не можуть конфігурувати Фільтр син.світла, ASCR, Контроль пропорції і Яскравість.

- **GamePlus:** Активувати функцію Лічильник FPS, Приціл, Таймер, Секундомір або Вирівн диспл.
- **GameVisual:** Ця функція містить дев'ять підфункцій, з яких можна вибрати бажане.



- У Режимі sRGB користувачі не можуть конфігурувати функції Shadow Boost (Підсилення тіней), Контрастність, ASCR, Фільтр син. Світла, Кол. прост. Дисплея, Колірна температура і Насиченість.



- У Режимі MOBA користувачі не можуть робити конфігурації Shadow Boost (Підсилення тіней), VividPixel і Насиченість.
- У Нічне бач. користувачі не можуть робити конфігурації функцій Насиченість.

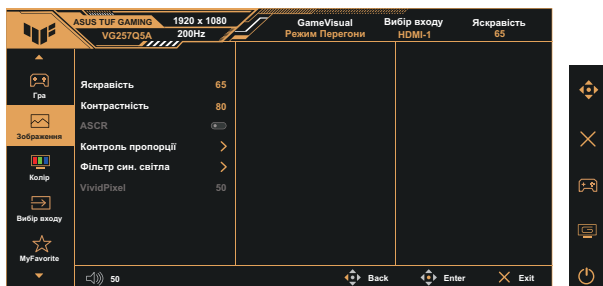
- **Shadow Boost:** Підсилення темних кольорів регулює криву гами монітора, щоб збагатити темні відтінки для кращого показу темних предметів та епізодів у темряві.



- У Режим Перег. користувачі не можуть робити конфігурації функцій Насиченість і ASCR.
 - У Режим sRGB користувачі не можуть робити конфігурації функцій Насиченість і Колірна темп.
 - У Режим MOBA користувачі не можуть робити конфігурації функцій Насиченість і ASCR.
- **ASUS DisplayWidget Center:** DisplayWidget Center - це потужне ПЗ для керування монітором, створене, щоб оптимізувати, персоналізувати і зробити максимально корисним ваш дисплей. Скануйте QR-код, щоб увійти на веб-сайт і отримати більше інформації.

2. Зображення

З головної функції можна регулювати Яскравість, Контрастність, ASCR, Контроль пропорції, Фільтр син. Світла. і VividPixel.



- **Яскравість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Контрастність:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **ASCR:** Виберіть **УВИМК.** або **ВИМК.**, щоб активувати або вимкнути пропорцію динамічного контрасту. ASCR вимкнено, коли увімкнено ELMB.
- **Контроль пропорції:** Регулює пропорцію на «Повний екран» або «Квадрат».
- **Фільтр син. світла:** Регулює рівень потужності блакитного світла, яке випромінює світлодіодне підсвічування.



- Коли активовано фільтр блакитного світла, автоматично буде імпортовано налаштування за замовчуванням режиму Перег.



- Функцію Яскравість можна конфігурувати між Рівнем 1 і Рівнем 3.
- Рівень 4 - це оптимізоване налаштування. Воно відповідає Сертифікату Низького Рівня Блакитного Світла TUV. Функція Яскравість не підлягає конфігурації з боку користувачів.



Зверніть увагу на способи зменшити втому очей:

- Працюючи багато годин за комп'ютером, слід відволікатися від екрана. Рекомендовано робити короткі перерви (щонайменше 5 хв) після приблизно 1 години безперервної роботи за комп'ютером. Короткі часті перерви ефективніші за одну довгу перерву.

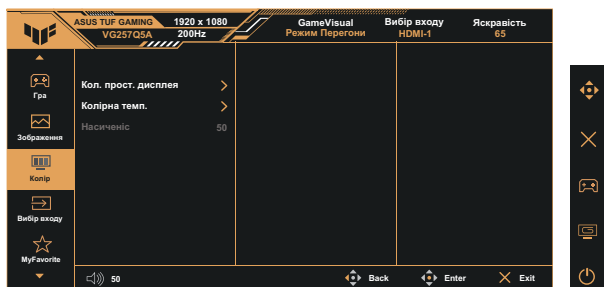


- Щоб зменшити втому і сухість в очах, слід регулярно зосереджувати погляд на віддалених предметах.
- Вправи для очей можуть допомогти зменшити втому в очах. Часто повторюйте ці вправи. Якщо напруження в очах лишилося, зверніться до лікаря. Вправи для очей: (1) Подивіться вгору і вниз. Повторюйте. (2) Повільно обертайте очима. (3) Рухайте очима по діагоналі.
- Потужне блакитне світло може втомлювати очі та призвести до вікової макулодистрофії. Фільтр синього світла зменшує на 70 % (макс.) шкідливе блакитне світло, щоб допомогти уникнути синдрому комп'ютерної втоми очей.

- **VividPixel:** Ексклюзивна технологія від ASUS надає надзвичайно реалістичні зображення з дивовижною чіткістю та увагою до деталей. Діапазон регулювання від 0 до 100.

3. Колір

Виберіть у цій функції колір зображення, який вам подобається.



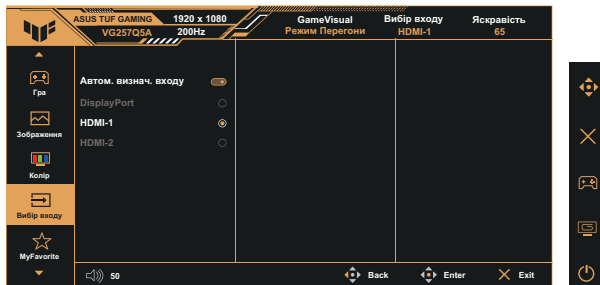
- **Кол. прост. дисплея:** Виберіть колірний простір (sRGB, DCI-P3 і Широка гама).
- **Колірна темп.:** Містить три попередньо налаштовані режими кольору (Холодна, Звичайна, Тепла) і **Режим корист.**
- **Насиченість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.



- У Режим корист. можна регулювати кольори R (червоний), G (зелений) і B (блакитний) за шкалою від 0 до 100.

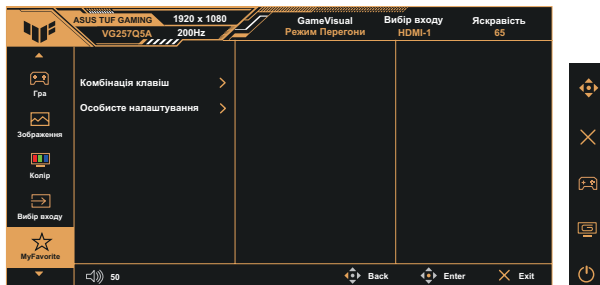
4. Вибір входу

Виберіть бажане джерело входу і перемикайте Автоматичне виявлення сигналу між «Увімк.» і «Вимк.». Джерело входу монітора не перемикатиметься автоматично, коли вимкнено функцію Автоматичне виявлення сигналу.



5. MyFavorite

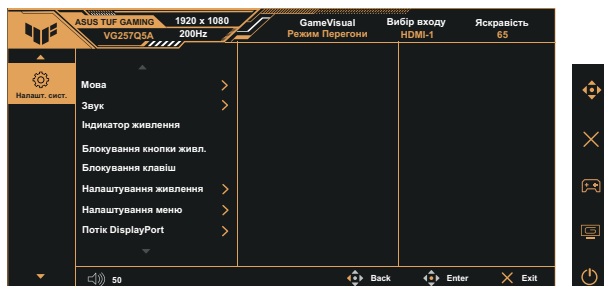
Можна відрегулювати Комбінація клавіш і Особисте налаштування з цієї головної функції.



- **Комбінація клавіш:** Можна вибрати «GamePlus», «GameVisual», «Змінне OD», «Яскравість», «Без звуку», «Shadow Boost», «Контрастність», «Вибір входу», «Фільтр син. світла», «Колірна темп.», «Гучність», «Особ. налашт.-1», «Особ. налашт.-2» і встановити їх як клавіші ярлика.
- **Особисте налаштування:** Можна зробити налаштування на особисте.

6. Налашт. сист.

Регулює конфігурацію системи.



- **Мова:** На вибір є 23 мова, включаючи англійську, французьку, німецьку, італійську, іспанську, голландську, португальську, російську, чеську, хорватську, польську, румунську, угорську, турецьку, китайську спрощеними ієрогліфами, китайську традиційними ієрогліфами, японську, корейську, тайську, індонезійську, фарсі, українська, в'єтнамська
- **Звук:** Регулює рівень виходу гучності або вимикає аудіо.
- **Індикатор живлення:** Вмикає/вимикає світлодіодний індикатор живлення.
- **Блокування кнопки живл.:** Щоб вимкнути/увімкнути клавішу живлення.
- **Блокування клавіш:** Вимкнути всі функції клавіш. Натискання клавіші понад п'ять секунд вимикає функцію блокування клавіші.
- **Налаштування живлення:** Виберіть режим налаштування живлення.
 - **Режим Продуктивність:** Стандартне налаштування живлення може призвести до вищого енергоспоживання.
 - **Реж економії енергії:** Режим економії енергії може спричинити низьке свічення.
- **Налаштування меню:**
 - Регулює горизонтальне розташування (Горизонт. розташ) і вертикальне розташування (Вертик. розташ) OSD.
 - Регулювання часу відображення меню від 10 до 120 секунд.
 - Відрегулюйте тло EM від непрозорого до прозорого.
 - Активує або вимикає функцію DDC/CI.
- **Потік DisplayPort:** Виберіть режим DisplayPort 1.2 або DisplayPort 1.4.
- **Інформація:** Показує інформацію монітора.
- **Скинути все:** Виберіть «Так», щоб повернути всі налаштування на фабричні за замовчуванням.

3.2 Технічні характеристики

Модель	VG257Q5A
Розмір панелі	Широкий екран з діагоналлю 24,5 дюймів (16:9, 62,23 см)
Максимальна роздільна здатність	1920x1080 на 200 Гц
Крок пікселя	0,2832 мм (Г) × 0,2802 мм (В)
Яскравість (тип.)	300 кандел/м²
Контраст (Тип.)	3500:1
Кут перегляду (CR>10)	178° (по горизонталі)/ 178°(по вертикалі)
Кольори дисплею	16,7 млрд. кольорів
Час відповіді	1 мсек MPRT, 0,5 мсек GTG (тип.)
Вибір колірної температури	4 колірні температури
Вхід HDMI	Так, HDMI (2.0) x 2
Вхід DisplayPort	Так, DP 1.4 (HBR2) x 2
Гніздо навушника	Так
Аудіовхід:	Ні
Динамік (вбудований)	Так, 2 Вт x 2
Кольори	Чорний
Світлодіод живлення	Білий (Увімк.)/Бурштиновий (Очікування)
Нахил	-5° ~ +23°
Монтаж на стіну VESA	100 мм x 100 мм
Замок Kensington	Так
Номинальне значення напруги	Змінний струм: 100~240 В
Енергоспоживання	Живлення увімкнено: 29 Вт (тип.), Очікування: < 0,5 Вт (тип.), Вимкнення живлення: < 0,3 Вт
Температура (експлуатації)	0°C~40°C
Температура (зберігання)	-20°C~+60°C
Габарити без підставки (довжина x висота x ширина)	558,59 x 329,25 x 62,62 мм
Габарити з підставкою (довжина x висота x ширина)	558,59 x 400,43 x 173,98 мм
Габарити упаковки (довжина x висота x ширина)	620 x 414 x 143 мм
Маса (приблизно)	3,8 кг (нетто); 3,2 кг (без підставки); 5,3 кг (брutto)

* Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

3.3 Усунення несправностей (ЧаПи)

Проблема	Можливе розв'язання
Світлодіод живлення не УВІМКНЕНО	• Натисніть кнопку Φ, щоб перевірити, чи УВІМК. монітор. • Перевірте, чи правильно підключено шнур живлення до монітору і розетки електромережі. • Перевірте функцію індикатора живлення в головному меню ЕМ. Виберіть «ON» (УВІМК.), щоб увімкнути світлодіод живлення.
Світлодіод живлення вмикається оранжевим, а на екрані нема зображення	• Перевірте, чи УВІМКНЕНО монітор і комп'ютер. • Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключено до монітора і комп'ютера. • Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден із контактів не зігнутий. • Підключіть комп'ютер до іншого доступного монітора, щоб перевірити, чи правильно працює комп'ютер.
Зображення на екрані надто світле чи надто темне	• Відрегулюйте налаштування Контрасту і Яскравості в ЕМ.
Зображення на екрані стрибає або йде хвилями	• Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключено до монітора і комп'ютера. • Присутність багатьох електропристроїв може спричиняти електричну інтерференцію.
Дефекти кольору в зображенні на екрані (білий не виглядає білим)	• Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий. • Виконайте скидання з ЕМ. • Відрегулюйте налаштування кольорів R/G/B або виберіть Колірну температуру з ЕМ.
Нема звуку або він тихий	• Відрегулюйте налаштування звуку як на моніторі, так і на комп'ютері. • Переконайтеся, що правильно встановлено і активовано звукову карту комп'ютера.

3.4 Список підтримуваного хронометражу

Список хронометражу входу HDMI / DP ПК

Частота роздільної здатності	HDMI	DP
640 x 480 на 60 Гц	V	V
640 x 480 на 67 Гц	V	V
640 x 480 на 72 Гц	V	V
640 x 480 на 75 Гц	V	V
720 x 400 на 70 Гц	V	V
800 x 600 на 56 Гц	V	V
800 x 600 на 60 Гц	V	V
800 x 600 на 72 Гц	V	V
800 x 600 на 75 Гц	V	V
1024 x 768 на 60 Гц	V	V
1024 x 768 на 70 Гц	V	V
1024 x 768 на 75 Гц	V	V
1152 x 864 на 75 Гц	V	V
1280 x 720 на 60 Гц	V	V
1280 x 960 на 60 Гц	V	V
1280 x 1024 на 60 Гц	V	V
1280 x 1024 на 75 Гц	V	V
1440 x 900 на 60 Гц	V	V
1920 x 1080 на 60 Гц	V	V
1920 x 1080 на 100 Гц	V	V
1920 x 1080 на 120 Гц (CEA)	V	V
1920 x 1080 на 144 Гц	V	V
1920 x 1080 на 180 Гц	V	V
1920 x 1080 на 200 Гц	V	V
720 x 480P на 60 Гц	V	V
720 x 576P на 50 Гц	V	V
1280 x 720P на 50 Гц	V	V
1280 x 720P на 60 Гц	V	V
1440 x 480P на 60 Гц	V	V
1440 x 576P на 50 Гц	V	V
1920 x 1080P на 50 Гц	V	V
1920 x 1080P на 60 Гц	V	V