

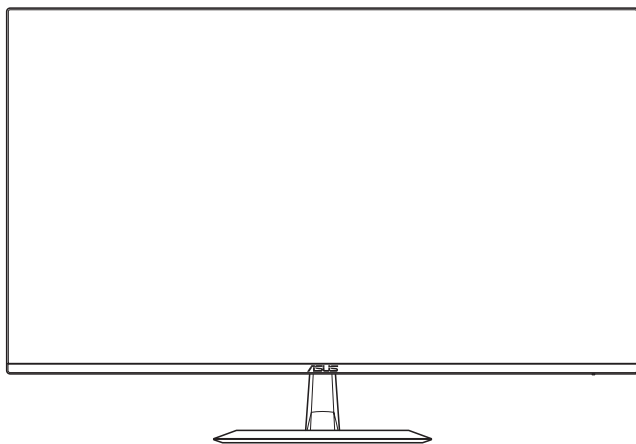


Серія VZ249HG

Серія VZ279HG

**Монітор з РК-
дисплеєм**

***Посібник
користувача***



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Перша редакція

Травень 2025 р.

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 ОБМЕЖУЮЧИСЯ 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 ВИКОРИСТАННЯ 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
Сертифікат ТСО	vi
Заходи безпеки	vii
Догляд і чищення	viii
Повернення виробів	ix
Інформація про виріб для ярлика енергоефективності ЄС	ix

Глава 1: Знайомство з виробом

1.1 Ласкаво просимо!	1-1
1.2 Вміст упакування	1-1
1.3 Короткий опис монітора	1-2
1.3.1 Вигляд спереду	1-2
1.3.2 Вигляд ззаду	1-2
1.3.3 Користування кнопками контролю	1-3

Глава 2: Налаштування

2.1 Встановлення підставки для монітора	2-1
2.2 Регулювання монітора	2-2
2.3 Відкріплення підставки (для настінного кронштейна VESA)	2-3
2.4 Підключення кабелів	2-4
2.5 Увімкнення монітора	2-4

Глава 3: Загальні інструкції

3.1 Екранне меню	3-1
3.1.1 Змінення налаштувань	3-1
3.1.2 Загальний опис функцій екранного меню	3-2
3.2 Технічні характеристики	3-11
3.3 Габаритні розміри продукту	3-13
3.4 Усунення несправностей (запитання й відповіді)	3-15
3.5 Підтримуваний режим роботи для сигналу VGA і HDMI	3-16

Примітки

Заява Федеральної Комісії Зв'язку США (FCC)

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 Частини 15 Правил FCC. Ці обмеження створено, щоб надати достатній захист проти шкідливої інтерференції в житловому секторі. Це обладнання генерує, використовує і може випромінювати енергію радіочастот. Якщо його встановлено і експлуатовано без дотримання інструкцій виробника, це може спричинити шкідливу перешкоду для радіозв'язку. Проте нема гарантії, що інтерференція не виникне в певній інсталяції. Якщо це обладнання перешкоджає прийому теле- та радіосигналу (щоб перевірити, вимкніть і ввімкніть обладнання), спробуйте усунути перешкоди. Для цього виконайте одну або кілька з цих дій:

- 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.



Для забезпечення відповідності нормам FCC необхідно використовувати екрановані кабелі для підключення монітора до відеокарти. Зміни або модифікації цього виробу, не схвалені напряму стороною, відповідальною за дотримання норм, скасує право користувачів на експлуатацію цього обладнання.

Продукт, що відповідає стандарту ENERGY STAR



ENERGY STAR — це спільна програма Агентства з охорони навколишнього середовища США та Міністерства енергетики США, яка допомагає всім нам економити гроші та захищати навколишнє середовище за допомогою енергоефективних продуктів та методів.

Всі продукти ASUS з логотипом ENERGY STAR відповідають стандарту ENERGY STAR, а функція керування живленням увімкнена за умовчанням. Монітор і комп'ютер автоматично переходять у режим сну через 10 і 30 хвилин бездіяльності користувача. Щоб розбудити комп'ютер, клацніть або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Відвідайте веб-сайт <http://www.energystar.gov/powermanagement> для отримання детальної інформації про керування живленням та його переваги для навколишнього середовища. Крім того, відвідайте веб-сайт <http://www.energystar.gov> для отримання детальної інформації про спільну програму ENERGY STAR.



ПРИМІТКА: Energy Star HE підтримується в операційних системах на базі FreeDOS та Linux.

Цей продукт дає змогу керувати живленням. Якщо впродовж 10 секунд немає вхідного сигналу, продукт автоматично переходить у режим сну/ очікування.

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 вимогам «Канадських нормативів для обладнання, що створює перешкоди».

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

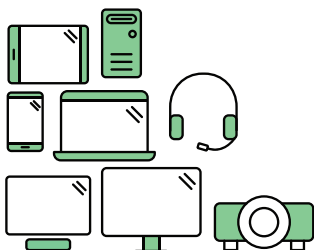


Сертифікат ТСО

Сертифікація третьою стороною відповідно до ISO 14024



Toward sustainable IT products



Привітайтеся з більш стабільним продуктом

ІТ-продукти пов'язані з широким спектром ризиків для стабільного розвитку протягом усього свого життєвого циклу. Порушення прав людини на виробництві є поширеним явищем. Шкідливі речовини використовуються як у продуктах, так і при їх виробництві. Продукти часто мають короткий термін служби через погану ергономіку, низьку якість та неможливість їх ремонту чи модернізації.

Цей продукт є кращим вибором. Він відповідає всім критеріям Сертифікації третьою стороною (ТСО), найповнішої у світі сертифікації стабільного розвитку для ІТ-продуктів. Дякуємо, що робите відповідальний вибір продуктів, які допомагають просуватися до більш стабільного майбутнього!

Критерії Сертифікації ТСО враховують перспективу життєвого циклу та збалансовують екологічну та соціальну відповідальність. Відповідність перевіряється незалежними та затвердженими перевіряючими органами, які спеціалізуються на ІТ-продуктах, соціальній відповідальності або інших питаннях стабільного розвитку. Оцінювання проводиться як до, так і після видачі сертифіката, охоплюючи весь період його дії. Процес також включає в себе забезпечення виконання коригувальних дій у всіх випадках заводських невідповідностей. І останнє, але не менш важливе: щоб гарантувати точність сертифікації та незалежної перевірки, як Сертифікація ТСО, так і перевіряючі органи регулярно проходять перевірку.

Бажаєте дізнатися більше?

Більше інформації про Сертифікацію ТСО, повні документи з критеріями, новини та оновлення можна знайти на сайті **tcocertified.com**. На сайті ви також знайдете наш Пошук продуктів, який представляє повний перелік сертифікованих продуктів з можливістю пошуку.

Заходи безпеки

- Перш ніж встановити монітор, уважно прочитайте всі документи з комплекту.
- Щоб запобігти пожежі або удару електрострумом, ніколи не піддавайте монітор дії дощу або вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкрити корпус монітора. Небезпечно висока напруга всередині монітору може спричинити серйозні травми.
- 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 поруч із/над батареєю або іншим джерелом тепла, якщо там не забезпечується 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 надійне функціонування, використовуйте цей монітор лише з комп'ютерами зі списку UL, оснащеними відповідним чином налаштованими роз'ємами з вказаною потужністю 100–240 В змінного струму.
- Якщо з монітором виникли технічні проблеми, зверніться до кваліфікованого техника або до розповсюджувача.

- Переміщення регулятора гучності, а також еквайзера у відмінне від центрального розташування може збільшити вихідну напругу навушників і, як наслідок, рівень тиску звуку.
- Перевірте, що шнур живлення підключений до розетки із заземленням.
- Адаптер живлення та/або кабель живлення, що входять до комплекту поставки, призначені для використання лише з цим продуктом. Не використовуйте інші продукти.



Цей символ перекресленого сміттового бака вказує на те, що виріб (електричне, електронне обладнання та ртутовмісний акумулятор таблеткового типу) в жодному разі не можна викидати в сміттевий бак разом із побутовими відходами. Ознайомтеся з місцевими правилами утилізації електронних виробів.

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 очисним засобом для РК-дисплеїв. Ніколи не бризкайте очисним засобом прямо на екран, оскільки він може просякнути всередину монітора і спричинити удар електрострумом.

Описана нижче поведінка монітора є нормальною.

- Ви можете помітити трохи нерівномірну яскравість екрану залежно від використовуваного шаблону робочого столу.
- Коли одне зображення показано протягом багатьох годин, після перемикання зображення на екрані може лишитися залишок попереднього зображення. Екран потроху відновиться, або можна вимкнути живлення на декілька годин.
- Коли екран чорніє, мерехтить або не може більше працювати, зверніться до розповсюджувача або сервісного центру, щоб це полагодити. Не ремонтуйте екран самостійно!

Умовні позначення в цьому посібнику



УВАГА: інформація, як запобігти травмам, виконуючи завдання.



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



ВАЖЛИВО: Правила, яких НЕОБХІДНО дотримуватися, щоб виконати завдання.



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

Де дізнатися більше

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

1. Веб-сайти ASUS

На веб-сайтах ASUS в усьому світі міститься інформація про обладнання та програмне забезпечення ASUS.

Див. <http://www.asus.com>

2. Додаткова документація

Упакування виробу може містити додаткову документацію, яку надають дистриб'ютори. Ця документація не є частиною стандартного комплекту.

3. Про мерехтіння

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

Повернення виробів

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.

Щоб дізнатися більше про утилізацію продукції в інших регіонах, відвідайте веб-сайт <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Інформація про виріб для ярлика енергоефективності ЄС



VZ249HG



VZ249HG-W



VZ279HG



VZ279HG-W

1.1 Ласкаво просимо!

Дякуємо за придбання монітора з РК-дисплеєм ASUS®!

Найновішу модель РК-монітора ASUS оснащено чіткішим, ширшим і яскравішим екраном, а також додатковими функціями для ще кращого перегляду.

Завдяки їм використання монітора стало зручним і приємним, як ніколи.

1.2 Вміст упакування

Перевірте, чи присутні в упакуванні такі об'єкти:

- ✓ РК-монітор
- ✓ Підставка для монітора
- ✓ Основа монітора
- ✓ Кришка шарніра
- ✓ Стислий посібник з експлуатації
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Кабель живлення змінного струму
- ✓ HDMI (необов'язково)



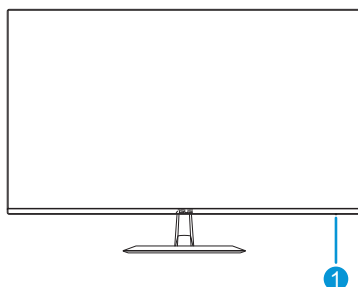
Якщо будь-який із перерахованих вище елементів пошкоджено або відсутній, негайно зверніться до розповсюджувача.



Якщо вам необхідно замінити шнур живлення або кабелі, зверніться до служби підтримки ASUS.

1.3 Короткий опис монітора

1.3.1 Вигляд спереду

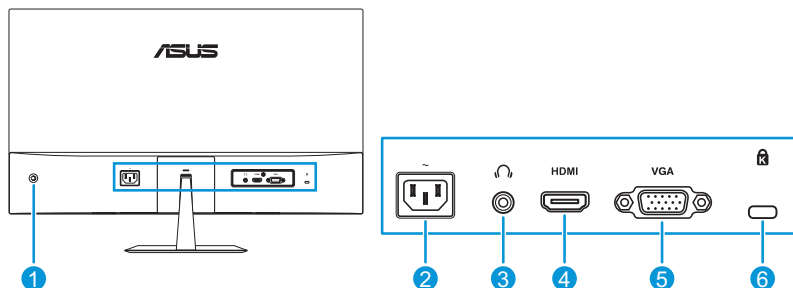


1. Індикатор живлення:

- Значення кольорів індикаторів подано в таблиці нижче.

Стан	Опис
Білий	УВІМКНЕНО
Бурштиновий	Режим очікування
Вимкнено	Вимкнено

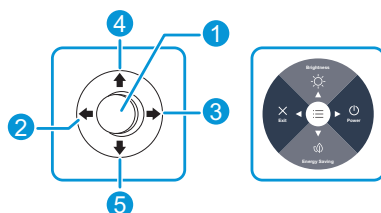
1.3.2 Вигляд ззаду



- Кнопка керування.** Для отримання додаткової інформації див. стор. 1-3.
- Порт входу змінного струму.** Цей роз'єм підключає адаптер живлення.
- Роз'єм для навушників.** Цей порт доступний тільки, якщо підключений кабель HDMI.
- Роз'єм HDMI.** Цей роз'єм призначений для підключення пристроїв, сумісних з HDMI.
- Роз'єм VGA.** Цей роз'єм призначений для підключення пристроїв, сумісних з VGA.
- Слот кенсінгтонського замку.**

1.3.3 Користування кнопками контролю

Кнопкою контролю  ззаду на моніторі регулюйте налаштування зображення.



1. Центральна кнопка:
 - Натисніть цю кнопку, щоб увійти до ЕМ.
2. Ліва кнопка:
 - Вийти з екранного меню (ЕМ) або повернутися на попередній рівень.
3. Права кнопка:
 - Ярлик Вимкнення живлення.
 - Увійти до опції наступного рівня.
4. Клавiша Вгору:
 - Клавiша швидкого перемикання яскравості.
 - Перехід на опцію вгору або збільшення значення опції.
5. Клавiша Вниз:
 - Комбінація клавiш «Енергозбереження».
 - Перехід на опцію вниз або зменшення значення опції.
 - Ярлик Блокування клавiш. Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд, щоб активувати/вимкнути Блокування клавiш.

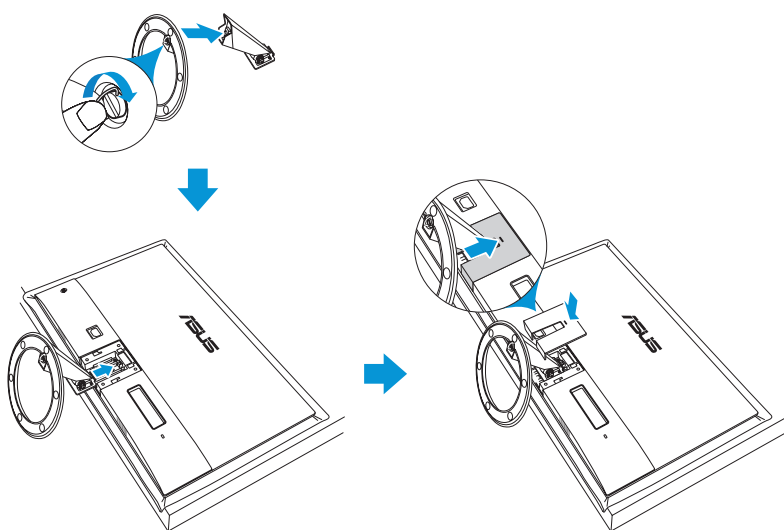


Для увімкнення монітора можна натиснути кнопку контролю у будь-якому з 5 напрямків.

2.1 Встановлення підставки для монітора

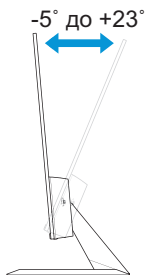
Встановлення підставки монітора:

1. Розмістивши монітор ближче до краю столу, обережно покладіть його на EPE-пакет екраном донизу.
2. Прикріпіть підставку до кронштейна. Потім підніміть кільце з гвинтом і прокрутіть за годинниковою стрілкою, щоб закріпити підставку.
3. Помістіть шарнір стійки у зборі у відповідний відсік на задній панелі монітора. Потім натисніть на шарнір до фіксації в положенні.
4. Встановіть кришку шарніра на задню частину монітора.



2.2 Регулювання монітора

- Щоб забезпечити найкращий перегляд, радимо розташувати монітор просто перед обличчям, а потім відрегулювати монітор під найзручнішими для вас кутом.
- Утримуйте підставку при зміні кута нахилу монітора, щоб запобігти його падінню.
- Рекомендований кут регулювання складає від $+23$ до -5° .



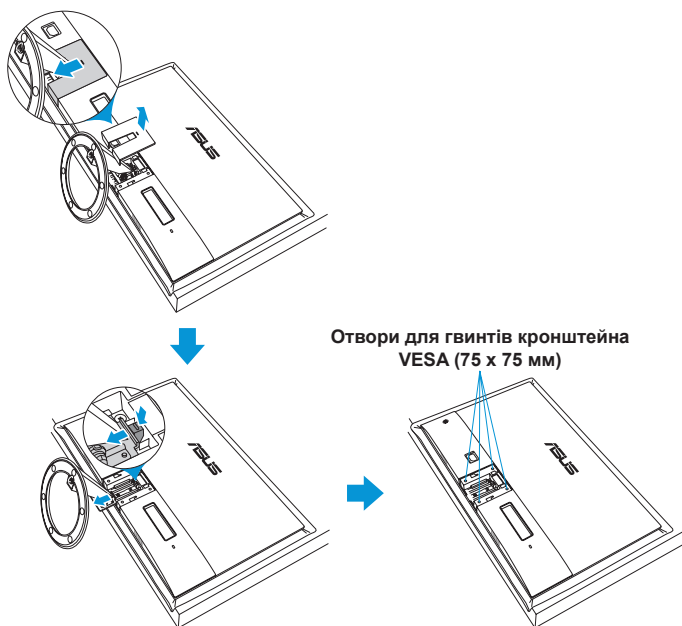
Нормально, якщо монітор трохи трясеться, коли ви регулюєте кут перегляду.

2.3 Відкріплення підставки (для настінного кронштейна VESA)

Знімна опора/підставка цього монітора спеціально розроблена для настінного кронштейна VESA.

Від'єднання монтажної опори/підставки:

1. Від'єднайте дрід живлення та сигнальні кабелі. Потім, розмістивши монітор ближче до краю столу, обережно покладіть його на ЕРЕ-пакет екраном донизу.
2. Зніміть кришку шарніра.
3. Натисніть на засувку, щоб від'єднати шарнір кронштейна від блоку підставки. Потім потягніть, щоб відкріпити блок підставки.
4. Зіставте монітор із настінним кронштейном і прикріпіть настінний кронштейн до задньої панелі монітора.



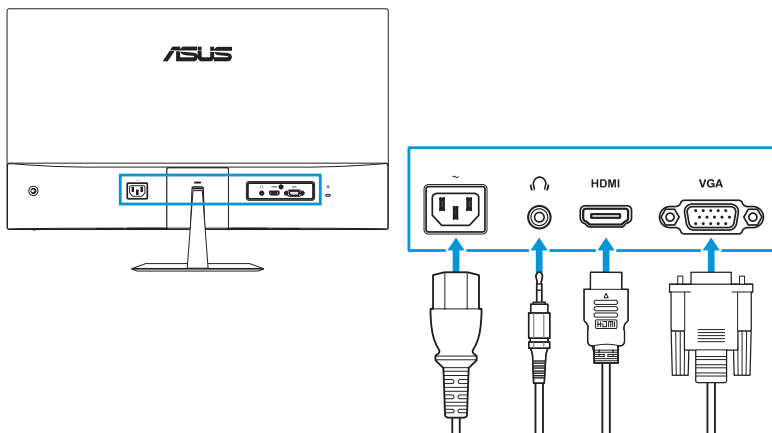
- Радимо застелити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.
- Відкручуючи гвинт, притримуйте підставку.



- Комплект настінного кронштейна VESA (75 x 75 мм) продається окремо.
- Використовуйте лише настінний кронштейн, що включено до списку UL, із максимальним навантаженням 22,7 кг (розмір гвинта M4 x 10 мм).

2.4 Підключення кабелів

Підключіть кабелі за наступними інструкціями:



- **Під'єднання дроту живлення:** надійно під'єднайте один кінець дроту живлення до вхідного порту змінного струму монітора, а інший кінець до розетки.
- **Під'єднання кабелю HDMI:**
 - a. Вставте один кінець кабелю HDMI, в роз'єм монітора HDMI.
 - b. Під'єднайте інший кінець кабелю HDMI до роз'єму комп'ютера HDMI.
- **Під'єднання кабелю VGA:**
 - a. Підключіть один кінець VGA-кабелю до VGA-порту монітора і закріпіть кабельний штекер на моніторі.
 - b. Підключіть інший кінець VGA-кабелю до VGA-порту комп'ютера і закріпіть кабельний штекер на комп'ютері.
- **Використання навушників:** Коли подається сигнал HDMI, підключіть кінець штексельного типу до роз'єму навушників монітора.



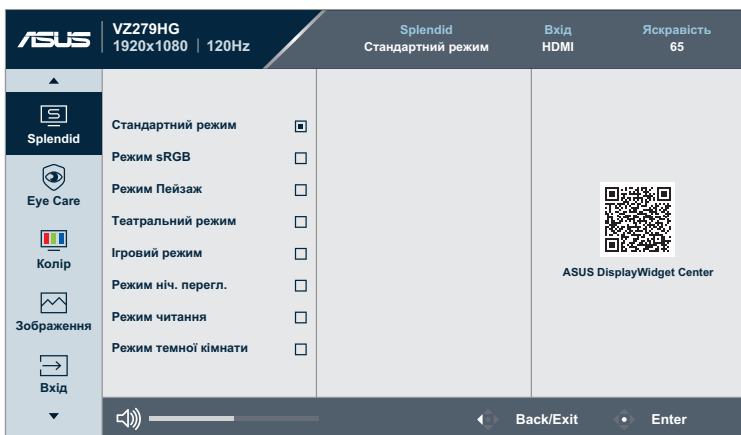
Якщо вам необхідно замінити шнур живлення або кабелі, зверніться до служби підтримки ASUS.

2.5 Увімкнення монітора

Щоб увімкнути монітор, натисніть кнопку контролю у будь-якому з 5 напрямків. Розташування кнопки контролю див. на стор. 1-2. Індикатор живлення загориться білим, щоб показати, що монітор увімкнений.

3.1 Екранне меню

3.1.1 Змінення налаштувань

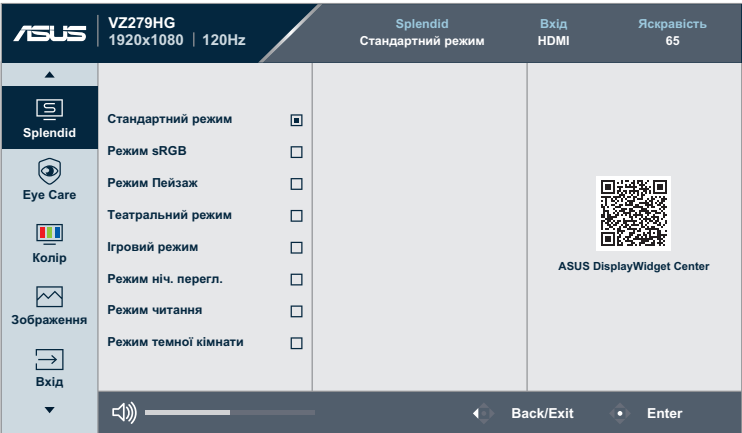


1. Щоб увімкнути екранне меню, натисніть кнопку контролю у будь-якому з 5 напрямків.
2. Натисніть центральну кнопку, щоб активувати ЕМ.
3. Натискайте кнопки «Вгору» або «Вниз», щоб перемикатися між опціями в Меню. Коли ви переходите від однієї піктограми до іншої, виділяється назва опції.
4. Щоб вибрати виділений елементи у меню, натисніть Центральну або Праву клавішу.
5. Натискайте кнопки «Вгору» або «Вниз», щоб вибрати бажаний параметр.
6. Натисніть центральну кнопку або клавішу «Вправо», щоб увійти в режим налаштування, а потім використовуйте клавішу «Вгору» або «Вниз» згідно позначень у меню, щоб вносити зміни.

3.1.2 Загальний опис функцій екранного меню

1. Splendid

Ця функція містить вісім підфункцій, з яких можна вибирати бажане.



- **Стандартний режим:** Найкращий вибір для редагування документів за допомогою Splendid Video Enhancement.



Стандартний режим відповідає вимогам Energy Star®.

- **Режим sRGB:** Найкращий вибір для перегляду фото і графіки з ПК.
- **Режим Пейзаж:** Найкращий вибір для показу пейзажної фотографії за допомогою Splendid Video Enhancement.
- **Театральний режим:** Найкращий вибір для перегляду фільмів за допомогою Splendid Video Enhancement.
- **Ігровий режим:** Найкращий вибір для ігор за допомогою Splendid Video Enhancement.
- **Режим ніч. перегл.:** Найкращий вибір для гри з темними лаштунками або відтворення епізодів у темряві за допомогою Splendid Video Enhancement.
- **Режим читання:** Найкращий вибір для читання книжок.
- **Режим темної кімнати:** Найкращий вибір для середовища зі слабким освітленням.



- У стандартному режимі користувач не може налаштовувати наступні функції: Насиченість і ASCR.
 - У Режимі sRGB користувач не може налаштовувати наступні функції: Яскравість, Контрастність, Насиченість, Температура кольору, ASCR та підсил. кольору.
 - У режимі читання користувач не може налаштовувати наступні функції: Контрастність, Насиченість, Колірна темп., і ASCR.
- **Центр ASUS DisplayWidget:** Відскануйте QR-код і завантажте спеціальний додаток для моніторів ASUS, який дозволить вам керувати такими налаштуваннями монітора, як яскравість, контрастність та колірна температура, всього кількома клацаннями миші.



ASUS DisplayWidget Center

2. Eye Care

У цій функції ви можете налаштувати параметри для кращого захисту очей.



- **Фільтр син. світла:** У цій функції можна відрегулювати фільтр син. світла від 0 до Max.
 - **0:** Жодних змін.

- **МАКС.:** Що вищий рівень, тим менше розсіюється блакитне світло. Коли активовано фільтр синього світла, автоматично буде імпортовано налаштування за замовчуванням Стандартний режим. Окрім максимального рівню, яскравість можна регулювати. Максимум - це оптимізоване налаштування. Воно відповідає Сертифікату TUV про низький рівень блакитного світла*. Користувачі не можуть конфігурувати функцію Яскравість.



*Коли значення підсилення кольору - за замовчуванням (50).



Прислухайтеся до наступних рекомендацій, щоб зменшити втому очей:

- Користувачам комп'ютерів рекомендується робити перерви, особливо під час довгої роботи. 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 та сухість очей, користувачам слід періодично давати їм відпочити й концентруватися на об'єктах, які знаходяться далеко.
 - Вправи для очей можуть допомогти зменшити втому в очах. Часто повторюйте ці вправи. Якщо напруження в очах лишилося, зверніться до лікаря. Робіть гімнастику для очей, вказану нижче. (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 шкідливе синє світло на 70 % (макс.), щоб уникнути CVS (синдрому машинного зору), коли користувач встановлює смужку фільтра синього світла на максимальний рівень.
-

- **Нагадати відпоч.:** Ця функція нагадує про відпочинок залежно від того, наскільки довгим ви визначаєте свій робочий час. Наприклад, якщо ви встановите 30 хвилин робочого часу, і протягом 5 секунд у лівому верхньому кутку з'являтиметься нагадування. Натисніть будь-яку клавішу, щоб сховати нагадування.
- **Підсил. кольору:** Діапазон регулювання підсилення кольору від 0 до 100.



Ця функція недоступна в Режимі sRGB в меню Splendid.

3. Колір

Встановіть бажані налаштування кольору у цьому меню.



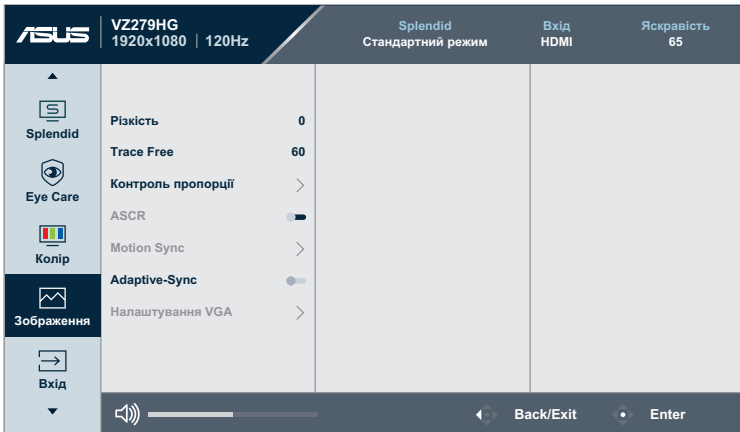
- **Яскравість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Контрастність:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Насиченість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Колірна темп.:** Складається з 4 режимів, у тому числі **Холодний, Нормальний, Теплий і Режим корист..**



У режимі Користувацький режим користувач може налаштувати такі кольори: R (червоний), G (зелений) і B (синій). Діапазон налаштування становить від 0 до 100.

4. Зображення

Встановіть бажані налаштування зображення із цього меню.



- **Різкість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Trace Free:** Регулює час відгуку монітора.
- **Контроль пропорцій:** Регулює пропорцію на «Повний екран» і «Пропорція 1:1».
- **ASCR:** Вмикає/вимикає функцію ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio — інтелектуальний коефіцієнт контрастності ASUS).
- **Motion Sync:** Забезпечує більш чіткий режим під час перегляду кінофільмів. Зверніть увагу, що ця функція працює лише при частоті оновлення 75-120 Гц. Є два режими: **Звичайний режим** і **Надмірний режим**, які можуть надавати різні ефекти.



- Якщо цю функцію увімкнено, система автоматично зменшить рівень яскравості.
- Якщо увімкнено Adaptive Sync, функція Motion Sync неактивна.

- **Adaptive Sync:** 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.



Ця функція недоступна, якщо увімкнено Motion Sync.

- **Налаштування VGA:** Налаштуйте відповідні параметри для сигналу VGA-входу.

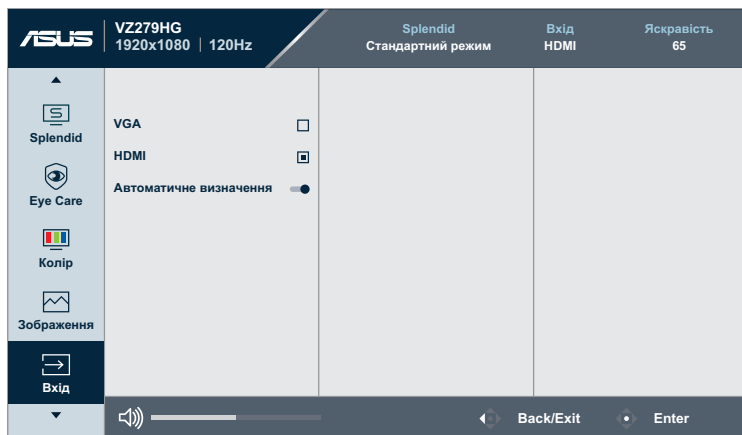
- **Горизонтальне положення:** Налаштування горизонтального положення зображення. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Вертикальне положення:** Налаштування вертикального положення зображення. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Фокусування фази:** Зменшує горизонтальні шуми на зображенні. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Фокусування частоти:** Зменшує вертикальні шуми на зображенні. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Авто:** автоматично вибирає оптимальне положення зображення, годинник і фазу.



Цей пункт доступний лише для моніторів із вхідним сигналом VGA.

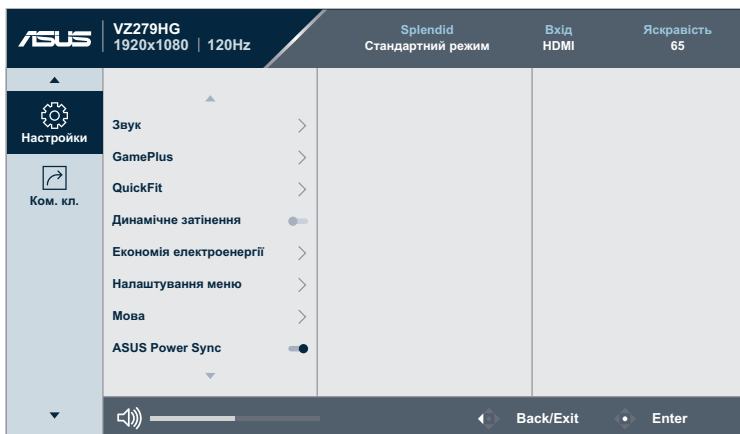
5. Вхід

Виберіть бажане джерело вхідного сигналу і перемкніть функцію автоматичного виявлення сигналу на вимкнення або увімкнення. Джерело вхідного сигналу монітора не буде автоматично перемикається, якщо функція автоматичного виявлення сигналу вимкнена.



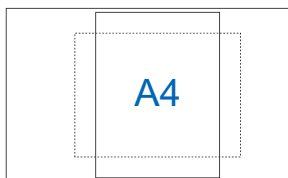
6. Настройки

Дозволяє регулювати систему.

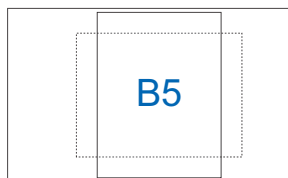


- **Звук:** Зміна налаштувань, пов'язаних із звуком.
 - **Гучність.** Коригування рівня гучності.
 - **Вимкнути звук.** Вмикання/Вимкнення функції вимкнення звуку.
- **GamePlus:** Функція GamePlus дає змогу створити краще ігрове середовище для любителів різних типів ігор із використанням спеціального набору інструментів.
 - **Приціл:** Застосування функції "Приціл" із різними варіантами прицілів дозволяє вам вибрати той, який найкраще підійде для вашої гри.
 - **Таймер:** Ви можете розташувати таймер у верхньому лівому кутку дисплея, щоб відстежувати час гри.
 - **Лічильник FPS:** Лічильник FPS (фреймів за секунду) дозволяє вам дізнатися, наскільки плавно йде гра.
- **QuickFit:** Можна попередньо переглядати макет документа або фото прямо на екрані, не друкуючи пробні копії.
 - **Формат паперу:** Можна переглядати документи в реальному розмірі на екрані.

A4



B5





Параметр **A4** недоступний для моделі серії VZ249HG.

- **Фото:** Надає фотографам та іншим користувачам можливість у деталях переглядати фото і редагувати їх у реальному розмірі на екрані.

Фото 8 x 10, 5 x 7

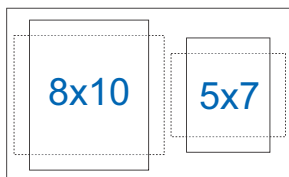
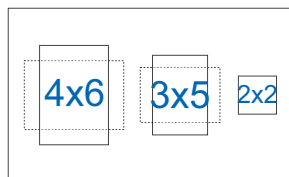


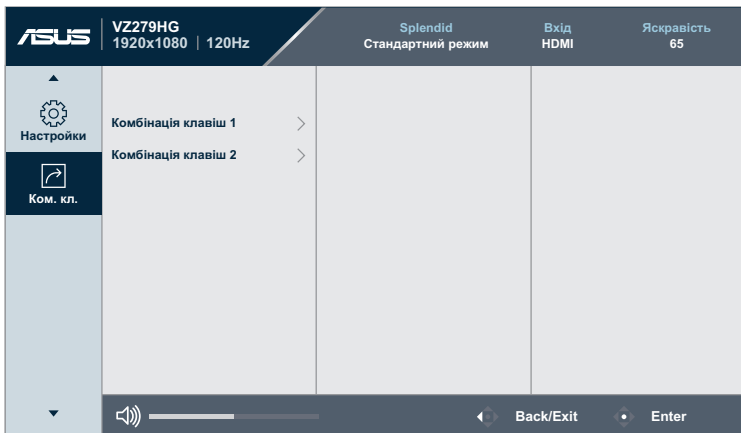
Фото 4 x 6, 3 x 5, 2 x 2



- **Динамічне затемнення:** Синхронізація з контентом під час зміни контрасту для виконання динамічного затемнення підсвічування. Можна налаштувати швидкість синхронізації як «Увімк.» або «Вимк.».
- **Економія електроенергії:** Зменшує енергоспоживання Налаштування за замовчуванням — **Глибокий рівень**. Коли вибрано **Глибокий рівень**, максимальне значення яскравості зафіксовано, а режим Splendid зафіксовано на **Стандартний режим**.
- **Налаштування меню:**
 - **Час показу меню:** Регулювання часу показу екранного меню від 10 до 120 секунд.
 - **DDC/CI:** Увімкнення або вимкнення функції DDC/CI.
 - **Прозорість:** Регулює фон EM від темного до прозорого.
- **Мова.** Вибір мови екранного меню.
- **ASUS Power Sync:** Вмикає або вимикає функцію ASUS Power Sync. Щоб активувати цю функцію, увімкніть її в налаштуваннях монітора через порт HDMI.
- **Блокування клавіш:** Вимкнення усіх функціональних клавіш. Натисніть кнопку «Вниз» та утримуйте її більше 5 секунд, щоб вимкнути функцію блокування клавіш.
- **Інформація:** Показ інформації про монітор.
- **Індикатор живлення:** Увімкнення / вимкнення світлодіодного індикатора живлення.
- **Скинути все:** «Так» дозволяє відновити усталені налаштування.

7. Ком. кл.

Визначає функції кнопок швидкого доступу 1 та 2.



- **Комбінація клавiш 1:** Можна вибрати з «Фільтр син. світла», «Splendid», «Яскравість», «Контрастність», «Вхід», «Колірна темп.», «Гучність», «Quick Fit», «GamePlus», «Нагадати відпоч.», «Підсил. кольору» та «Енергозбереження» і встановити як комбінацію клавiш. Налаштування за замовчуванням - Яскравість.
- **Комбінація клавiш 2:** Можна вибрати з «Фільтр син. світла», «Splendid», «Яскравість», «Контрастність», «Вхід», «Колірна темп.», «Гучність», «Quick Fit», «GamePlus», «Нагадати відпоч.», «Підсил. кольору» та «Енергозбереження» і встановити як комбінацію клавiш. Налаштування за замовчуванням - Енергозбереження.

3.2 Технічні характеристики

Модель	VZ249HG	VZ279HG
Тип панелі	РК-дисплей TFT	
Розмір панелі	Ширина екрану 23,8"Ш (16:9, 60,5 см)	Ширина екрану 27"Ш (16:9, 68,6 см)
Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080	
Крок пікселя	0,2745 x 0,2745 мм	0,3114 x 0,3114 мм
Яскравість (тип.)	250 кандел/м ²	
Контраст (Тип.)	1500:1	
Контраст (Макс.)	100,000,000:1 (з увімк. ASCR)	
Кут огляду (H/V) (CR > 10)	178° (вертикально); 178° (горизонтально)	
Кольори дисплею	16,7 мільйонів кольорів (6-бітові + розширений контроль кадрової частоти)	
Час відповіді	1 мс MPRT (відгук рухомого зображення), 4 мс GTG (від сірого до сірого)	
Вибір кольору температури	4 температури кольору	
Вхідний сигнал	HDMI v1.4 x 1, VGA x 1	
Гніздо гарнітури	Так	
Аудіовхід	Ні	
Динамік (вбудований)	Ні	
Порт USB 3.2 Gen1	Ні	
Кольори	Чорний	
Індикатор живлення	Білий (увімк.) / Янтарний (режим очікування)	
Нахил	Від +23° до -5°	
Настінний кронштейн VESA	75 x 75 мм	
Замок Kensington	Так	
Номинальне значення напруги	Змінний струм: 100 ~ 240 В на 50/60 Гц	
Енергоспоживання	Увімкнено: 25 Вт Очікування: <0,5 Вт Вимкнено: <0,3 Вт	Увімкнено: 25 Вт Очікування: <0,5 Вт Вимкнено: <0,3 Вт
Температура (робоча)	0 ~ 40°C	
Температура (зберігання)	-20 ~ 60°C	
Габарити (Ш x В x Г) без стійки	538 x 313 x 39,6 мм	610 x 353 x 39,6 мм

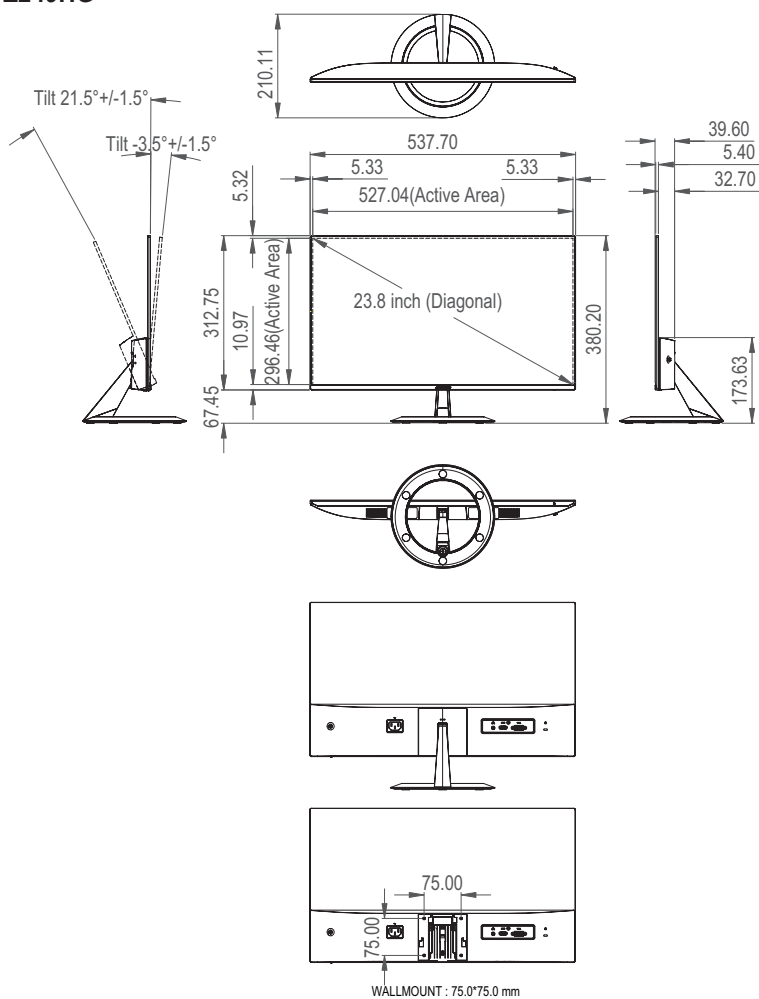
Модель	VZ249HG	VZ279HG
Габарити (Ш x В x Г) зі стійкою	538 x 380 x 210 мм 612 x 404 x 140 мм (упаковка)	610 x 421 x 210 мм 690 x 445 x 140 мм (упаковка)
Маса (приблизно)	2,69 кг (нетто) 2,22 кг (без стійки) 4,76 кг (брутто)	3,18 кг (нетто) 2,67 кг (без стійки) 5,64 кг (брутто)
Багатомовний	Мова. На ваш вибір пропонується 23 мови: англійська, французька, німецька, іспанська, італійська, голландська, російська, польська, чеська, хорватська, угорська, румунська, португальська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, перська, тайська, індонезійська, українська і в'єтнамська.	
Допоміжні пристосування	Шнур живлення, Стилий посібник з експлуатації, гарантійний талон, кабель HDMI, (додатково)	
Відповідність і стандарти	cTUVus, CB, CE, ErP, EU Energy label, FCC, ICES-3, CCC, CEL, CEC, ISO9241-307, BSMI, CU, C-Tick, MEPS, VCCI, PSE, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, RoHS, UkrSEPRO, PC Recycle, Windows 10&11 WHQL, Energy Star 8.0, EPEAT Silver, TCO 10, CEC, HDMI, TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, WEEE	

* Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

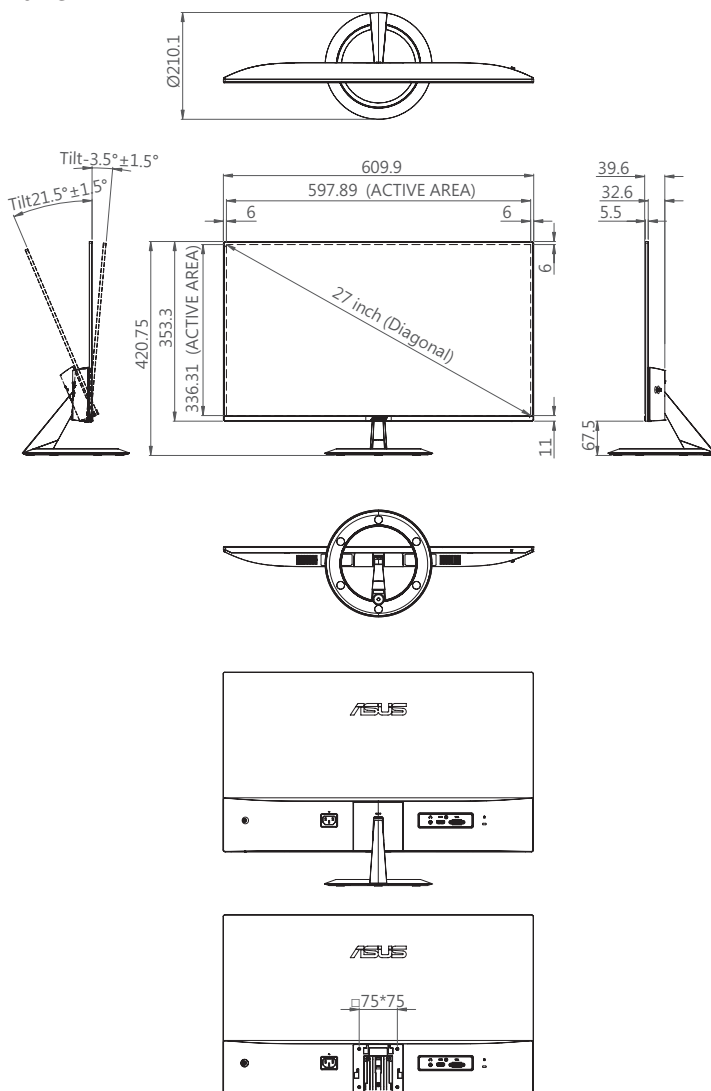
** Вимірювання яскравості екрана в 200 нт без підключення аудіо / USB / сканера карток.

3.3 Габаритні розміри продукту

VZ249HG



VZ279HG



3.4 Усунення несправностей (запитання й відповіді)

Проблема	Можливе розв'язання
Світлодіод живлення не УВІМКНЕНО	- Натисніть кнопку , щоб перевірити, чи ввімкнено монітор. - Перевірте, чи адаптер і дріт живлення належним чином під'єднано до монітора та розетки мережі живлення. - Перевірте функцію Індикатор живлення в екранному меню. Виберіть Увімкн., щоб увімкнути світлодіодний індикатор живлення.
Світлодіод живлення вмикається оранжевим, а на екрані нема зображення	- Перевірте, чи ввімкнено 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	Відкоригуйте параметри Контрастність і Яскравість в екранному меню.
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. - Виберіть пункт Скинути в екранному меню. - Виберіть потрібну температуру кольору в пункті Колірна темп. в екранному меню.
Нема звуку або він тихий	- Відкоригуйте налаштування гучності монітора чи комп'ютера. - Переконайтеся, що правильно встановлено і активовано звукову карту комп'ютера.

3.5 Підтримуваний режим роботи для сигналу VGA і HDMI

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	DCLK (мГц)	VGA	HDMI
640x480-60 Гц	31,469	59,94	25,175	✓	✓
640x480-75 Гц	37,5	75	31,5	✓	✓
800x600-60 Гц	37,879	60,317	40	✓	✓
800x600-75 Гц	46,875	75	49,5	✓	✓
1024x768-60 Гц	48,363	60,004	65	✓	✓
1024x768-75 Гц	60,023	75,029	78,75	✓	✓
1280x720-60 Гц	45	60	74,25	✓	✓
1280x960-60 Гц	60	60	108	✓	✓
1280x1024-60 Гц	63,981	60	108	✓	✓
1600x900-60 Гц (RB)	60	60	108	✓	✓
1920x1080-60 Гц	67,5	60	148,5	✓	✓
1920x1080-75 Гц (CVT RB)	83,894	74,973	174,5	✓	✓
1920x1080-100 Гц	112,5	100	297	-	✓
1920x1080-120 Гц	135	120	297	-	✓

* Відсутні в таблиці режими можуть не підтримуватися. Для досягнення оптимальної роздільної здатності рекомендовано вибрати режим, наведений у таблиці нижче.