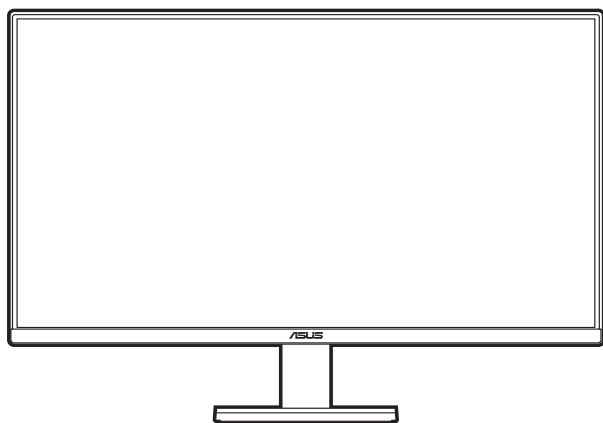




**ПК-монітор серії
VA249QG/VA279QG/
VA279HG**

***Посібник
користувача***



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Авторське право © 2024 р. ASUSTeK COMPUTER INC. Усі права застережено.

Жодну частину цього посібника, включно з описаними в ньому продуктами та програмним забезпеченням, не може бути відтворено, передано, розшифровано, збережено в пошуковій системі чи перекладено на будь-яку мову в будь-якій формі або будь-якими способами, крім документації, що зберігається покупцем для цілей резервного копіювання, без явного письмового дозволу ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантія на виріб або його обслуговування не буде продовжена, якщо: (1) виріб відремонтовано, модифіковано або змінено, якщо такий ремонт, модифікація чи змінення не дозволено письмово компанією ASUS; або (2) серійний номер товару зіпсовано чи відсутній.

КОМПАНІЯ ASUS НАДАЄ ЦЕЙ ПОСІБНИК «ЯКИЙ Є» БЕЗ ГАРАНТІЙ БУДЬ-ЯКОГО ВИДУ, ЯК ЯВНИХ, ТАК І НЕПРЯМИХ, ВКЛЮЧНО З, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НЕПРЯМИМИ ГАРАНТІЯМИ ЧИ ВИЗНАЧЕННЯМ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ ПРОДУКЦІЇ ТА ЇЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ ЦІЛІ. У ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ ASUS, ЇЇ ДИРЕКТОРИ, КЕРІВНИКИ, ПРАЦІВНИКИ ТА АГЕНТИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ НЕПРЯМІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ВИПАДКОВІ ЧИ ПОСЛІДОВНІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧНО ЗІ ЗБИТКАМИ, ПОВ'ЯЗАНИМИ ЗІ ВТРАТОЮ ПРИБУТКІВ, БІЗНЕСУ ЧИ ДАНИХ, ПЕРЕРИВАННЯМ БІЗНЕСУ ТОЩО), НАВІТЬ, ЯКЩО КОМПАНІЮ ASUS ПОВІДОМЛЕНО ПРО МОЖЛИВОСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ВНАСЛІДОК БУДЬ-ЯКИХ ДЕФЕКТІВ І ПОМИЛОК У ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ ЧИ ВИРОБІ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ЩО МІСТИТЬСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ПРИЗНАЧЕНА ЛИШЕ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ЦІЛЯХ, ЇЇ МОЖЕ БУТИ ЗМІНЕНО БЕЗ БУДЬ-ЯКОГО ПОВІДОМЛЕННЯ, І ВОНА НЕ МОЖЕ ТРАКТУВАТИСЯ, ЯК ОБОВ'ЯЗОК КОМПАНІЇ ASUS. КОМПАНІЯ ASUS НЕ НЕСЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ ТА НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОЖУТЬ МІСТИТИСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧНО З ПРОДУКТАМИ ТА ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, ОПИСАНИМ У НЬОМУ.

Продукти та корпоративні назви, що містяться в цьому посібнику, можуть бути або не бути зареєстрованими товарними знаками чи авторськими правами відповідних компаній, і їх може бути використано лише для ідентифікації чи пояснення та на користь власників без наміру порушувати їх.

Зміст

Зміст	iii
Повідомлення.....	iv
Інформація щодо техніки безпеки	vi
Догляд та чищення	vii
Послуги з повернення.....	viii
Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС	viii

Розділ 1: Опис виробу

1.1 Вітаємо!	1-1
1.2 Вміст упаковки.....	1-1
1.3 Опис монітора.....	1-2
1.3.1 Вигляд спереду.....	1-2
1.3.2 Вигляд ззаду.....	1-4

Розділ 2: Налаштування

2.1 Збирання кронштейна / основи монітора	2-1
2.2 Від'єднання кронштейна / основи (для настінного кріплення VESA)	2-2
2.3 Налаштування монітора.....	2-3
2.4 Під'єднання кабелів.....	2-4
2.5 Увімкнення монітора.....	2-4

Глава 3: Загальні інструкції

3.1 Екранне меню (меню на екрані дисплея).....	3-1
3.1.1 Як переналаштувати.....	3-1
3.1.2 Знайомство з функціями екранного меню	3-2
3.2 Короткий опис технічних характеристик.....	3-11
3.3 Контурні розміри	3-15
3.4 Вирішення проблем (FAQ)	3-18
3.5 Підтримувані режими роботи.....	3-19

Повідомлення

Заява Федеральної комісії зв'язку (FCC)

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил FCC. На його роботу поширюються такі дві умови:

- цей пристрій не має створювати шкідливих перешкод, і
- цей пристрій має приймати всі отримувані перешкоди, зокрема перешкоди, які можуть призводити до неналежної роботи.

Це обладнання було протестовано та підтверджено його відповідність обмеженням для цифрового пристрою класу В згідно з частиною 15 Правил Федеральної комісії зі зв'язку. Ці обмеження призначені забезпечити належний захист від шкідливих перешкод під час експлуатації обладнання в некомерційному середовищі. Це обладнання створює, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його не встановити та використовувати відповідно до інструкцій, воно може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає жодних гарантій того, що перешкоди не виникнуть в разі певного встановлення. Якщо це обладнання все ж створює шкідливі перешкоди для прийому радіо- і телесигналів, що можна визначити, якщо вимкнути та ввімкнути обладнання, користувач повинен спробувати усунути перешкоди одним чи кількома способами, переліченими нижче:

- змінити напрямок чи розташування приймальної антени;
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем;
- підключити обладнання до розетки в контурі, відмінному від контуру, до якого підключено приймач;
- звернутися за допомогою до дилера або досвідченого радіо-/телетехніка.



Для підключення монітора до відеокарти потрібно використовувати екрановані кабелі, щоб забезпечити відповідність вимогам FCC. Зміни чи модифікації цього пристрою, які явно не затвердила сторона, відповідальна за відповідність вимогам, можуть призвести до позбавлення користувача права використовувати це обладнання.

Відповідність стандарту ENERGY STAR



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

Усі вироби ASUS з логотипом ENERGY STAR відповідають стандарту ENERGY STAR, а функцію керування живленням увімкнено за замовчуванням. Монітор і комп'ютер автоматично налаштовано на перехід у режим сну через 10 і 30 хвилин бездіяльності користувача. Щоб розбудити комп'ютер, клацніть мишкою чи натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Щоб отримати детальну інформацію про керування живленням і його користь для навколишнього середовища, відвідайте веб-сайт <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Крім цього, щоб отримати детальну інформацію про спільну програму ENERGY STAR, перейдіть на веб-сайт <http://www.energystar.gov>.



ПРИМІТКА. Energy Star HE підтримується у пристроях під керуванням операційних систем FreeDOS і Linux.

Заява Канадського департаменту зв'язку

Цей цифровий пристрій не перевищує обмежень класу В щодо випромінювання радіюшуму від цифрових пристроїв, установлених Положеннями про радіоперешкоди Канадського департаменту зв'язку.

Цей цифровий пристрій класу В відповідає канадському стандарту ICES-003.

Цей цифровий пристрій класу В відповідає всім вимогам канадських Правил щодо обладнання, що спричинює завади.

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



Інформація щодо техніки безпеки

- Перед налаштуванням монітора уважно прочитайте всю документацію, що постачається в комплекті.
- Щоб уникнути пожежі чи враження електрострумом, ніколи не піддавайте монітор впливу дощу чи вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкрити корпус монітора. Небезпечні високі напруги всередині монітора можуть призвести до серйозних фізичних травм.
- Якщо джерело живлення зіпсовано, не намагайтеся відремонтувати його самостійно. Зверніться до кваліфікованого технічного спеціаліста або продавця.
- Перш ніж використовувати виріб, переконайтеся, що всі кабелі під'єднано правильно, а кабелі живлення не пошкоджені. Якщо ви виявите пошкодження, негайно зверніться до дилера.
- Гнізда й отвори на задній або верхній частині корпусу передбачено для вентиляції. Не блокуйте ці гнізда. Ніколи не розташовуйте цей виріб поблизу радіатора чи джерела тепла або над ними, якщо не забезпечено належної вентиляції.
- Із монітором можна використовувати лише тип джерела живлення, зазначений на етикетці. Якщо ви не впевнені в типі джерела живлення для вашого будинку, проконсультуйтеся з дилером або місцевим постачальником електроенергії.
- Використовуйте відповідну вилку живлення, яка відповідає місцевому стандарту живлення.
- Не перевантажуйте кабелі живлення та подовжувачі. Перевантаження може призвести до пожежі чи враження електричним струмом.
- Уникайте пилу, вологості та перепадів температури. Не розміщуйте монітор у місцях, де він може намокнути. Розташовуйте монітор на стійкій поверхні.
- Від'єднуйте пристрій від електромережі під час грози та якщо він не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу. Це захистить монітор від пошкодження внаслідок стрибків напруги.
- Ніколи не штовхайте предмети та не проливайте жодні рідини в отвори на корпусі монітора.
- Щоб забезпечити належну роботу, використовуйте монітор лише з комп'ютерами зі списку UL, які мають відповідні мережеві розетки, позначені 100-240 В змінного струму.
- У разі виникнення технічних проблем із монітором зверніться до кваліфікованого технічного спеціаліста чи продавця.
- Налаштування регулятора гучності та еквалайзера на інші параметри, крім центрального положення, може збільшити вихідну напругу навушників, а отже й рівень звукового тиску.

- Переконайтеся, що шнур живлення під'єднано до розетки із заземленням.
- Адаптер живлення та/або кабель живлення, що входить у комплект, призначені для використання лише з продуктом. Не використовуйте з іншими продуктами.



Цей символ перекресленого сміттового баку на колесах вказує на те, що виріб (електричне, електронне обладнання та акумуляторні батареї-таблетки, що містять ртуть) не слід утилізувати з комунальними відходами. Дізнайтеся про місцеві правила щодо утилізації електронних продуктів.

Догляд та чищення

- Перш ніж піднімати чи переставляти монітор, краще від'єднати кабелі та кабель живлення. Дотримуйтеся правил підйому під час розміщення монітора. Під час піднімання чи перенесення монітора беріться за його краї. Не піднімайте дисплей за підставку чи кабель.
- Чищення Вимкніть монітор і від'єднайте кабель живлення. Протріть поверхню монітора безворсовою неабразивною тканиною. Стійкі плями можна видалити ганчіркою, змоченою у м'якому миючому засобі.
- Не використовуйте очищуючі засоби, які містять спирт або ацетон. Використовуйте очищуючі засоби, призначені для використання з монітором. Не розпилюйте очищуючий засіб безпосередньо на екран, оскільки він може потрапити всередину монітора та спричинити враження електричним струмом.

Наступні симптоми нормальні для монітора:

- Яскравість екрана може бути трохи нерівномірною залежно від шаблону робочого столу, який ви використовуєте.
- Коли те саме зображення відображається годинами, після перемикання зображення може відображатися залишкове зображення попереднього екрана. Екран повільно відновиться, або ж можна на кілька годин вимкнути перемикач живлення.
- Коли екран стає чорним, блимає, або більше не працює, зверніться до свого дилера чи сервісного центру, щоб відремонтувати його. Не ремонтуйте екран самостійно.

Позначки, використані в цьому посібнику



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Інформація для запобігання травмуванню себе під час виконання завдання.



ОБЕРЕЖНО. Інформація для запобігання пошкодженню компонентів під час виконання завдання.



ВАЖЛИВО. Інформація, якій **ПОТРІБНО** слідувати для виконання завдання.



ПРИМІТКА. Поради та додаткова інформація для допомоги у виконанні завдання.

Де знайти більше інформації

Зверніться до наступних джерел для отримання додаткової інформації та оновлень продуктів і програмного забезпечення.

1. Веб-сайти ASUS

Веб-сайти ASUS у всьому світі надають оновлену інформацію про апаратні та програмні продукти компанії ASUS. Відвідайте веб-сайт <http://www.asus.com>

2. Додаткова документація

Пакет вашого продукту може містити додаткову документацію, яку, ймовірно, додав ваш дилер. Ці документи не входять до стандартного пакету.

3. Про мерехтіння

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

Послуги з повернення

Програми повернення та переробки ASUS виникли внаслідок нашого прагнення дотримуватися найвищих стандартів захисту навколишнього середовища. Ми надаємо рішення для своїх клієнтів, які зможуть відповідально переробляти нашу продукцію, батареї та інші компоненти й пакувальні матеріали.

Перейдіть на веб-сторінку <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>, щоб отримати детальну інформацію про переробку в різних регіонах.

Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС



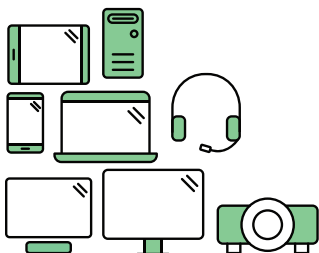
VA279HG



VA279QG



VA249QG



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com**. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

1.1 Вітаємо!

Дякуємо, що ви придбали РК-монітор ASUS®!

Найновіший широкоформатний РК-монітор від ASUS має ширший, яскравіший і кришталево чистий дисплей, а також безліч функцій, які покращують ваші враження від перегляду.

Завдяки цим функціям ви можете насолоджуватися зручністю та отримувати лише чудові враження під час перегляду на цьому моніторі!

1.2 Вміст упаковки

Перевірте свою упаковку на наявність таких компонентів:

- ✓ РК-монітор
- ✓ Основа монітора
- ✓ Коротке керівництво по старту
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Шнур живлення
- ✓ Кабель HDMI (додатково)
- ✓ Кабель DisplayPort (додатково)
- ✓ Кабель VGA (додатково)
- ✓ Наліпки тримача телефона (додатково)



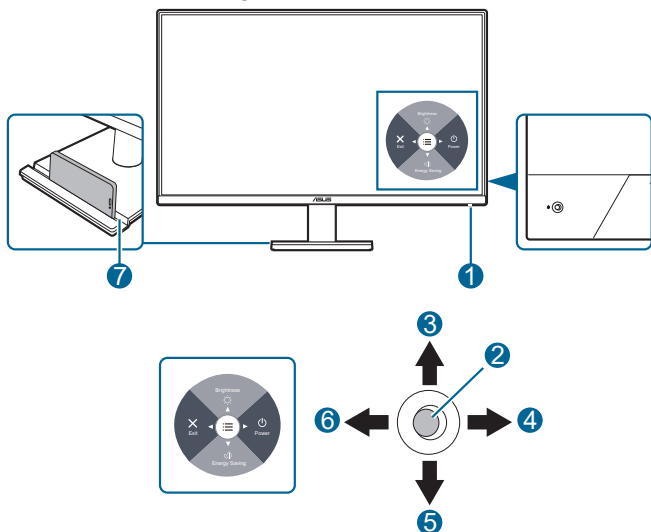
Якщо будь-який із зазначених вище елементів пошкоджено чи відсутній, негайно зверніться до продавця.



Якщо вам потрібно замінити шнур живлення або з'єднувальний(і) кабель(и), зверніться до служби підтримки клієнтів ASUS.

1.3 Опис монітора

1.3.1 Вигляд спереду



1. Індикатор живлення

- Визначення кольору індикатора живлення відповідає таблиці нижче.

Стан	Опис
Білий	Увімк.
Бурштиновий	Режим очікування
Вимк.	Вимк.

2. Центральна кнопка:

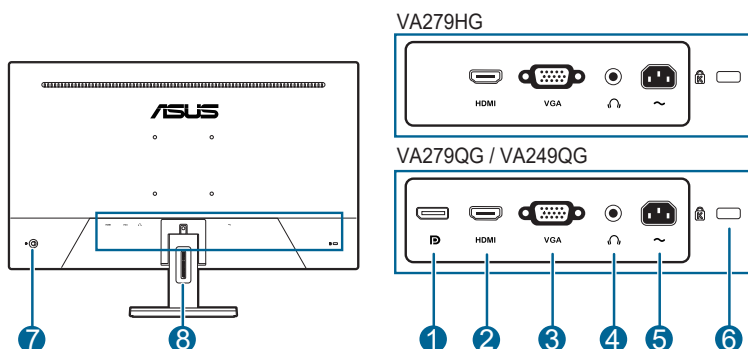
- Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути монітор у режимі очікування.
- Натисніть цю кнопку, щоб відобразити екранне меню, коли екранне меню вимкнено.
- Для входу в екранне меню.

3. Клавiша вгору:

- Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути монітор у режимі очікування.
- Клавiша швидкого доступу для **Brightness (Яскравість)**. Щоб змінити функцію для сполучення клавiш, перейдіть до меню **Shortcut (Ком. кл) > Shortcut 1 (Комбінація клавiш 1)**.
- Перемістіть параметр вгору або збільште значення параметра.

4. Клавiша праворуч:
 - Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути монітор у режимі очікування.
 - Клавiша швидкого доступу для вимкнення.
 - Вхід в параметр наступного рівня.
5. Клавiша вниз:
 - Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути монітор у режимі очікування.
 - Клавiша швидкого доступу для **Energy Saving (Енергозбереження)**. Щоб змінити функцію для сполучення клавiш, перейдіть до меню **Shortcut (Ком. кл) > Shortcut 2 (Комбінація клавiш 2)**.
 - Клавiша швидкого доступу для Блокування клавiш. Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд, щоб увімкнути/вимкнути блокування клавiш.
6. Клавiшу Вліво:
 - Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути монітор у режимі очікування.
 - Вихід з екранного меню або повернення до попереднього рівня.
7. Тримач телефону
 - Розмір тримача телефону 12,7 x 185,2 мм. Переконайтеся, що ваш пристрій поміщається в паз.
 - Для захисту пристрою можна наклеїти наліпки на внутрішній бік передньої частини паза.

1.3.2 Вигляд ззаду



1. **DisplayPort.** Цей порт призначений для підключення до пристрою, сумісного з DisplayPort.
2. **Порт HDMI.** Цей порт призначений для підключення пристрою, сумісного з HDMI.
3. **Порт VGA.** Цей 15-контактний порт призначено для підключення VGA PC.
4. **Роз'єм для навушників.** Цей порт доступний лише тоді, коли підключений кабель HDMI/DisplayPort.
5. **Вхідний порт змінного струму.** Цей порт необхідний для підключення шнура живлення.
6. **Роз'єм замка типу Kensington.**
7. **Кнопки управління.**
8. **Отвір упорядкування кабелів.**

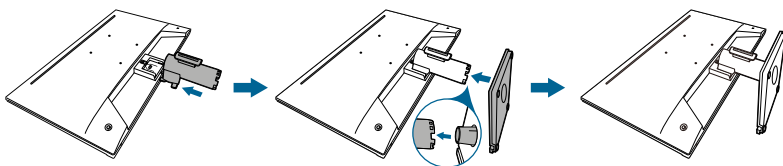
2.1 Збирання кронштейна / основи монітора

Щоб зібрати основу монітора, виконайте такі дії:

1. Покладіть передню панель монітора на стіл.
2. Вставте шарнір кронштейна стійки у задню частину монітора.
3. Прикріпіть основу до кронштейна, переконавшись, що виступ на основі вписується в паз на кронштейні.



Рекомендуємо накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.

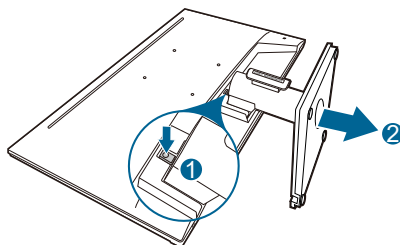


2.2 Від'єднання кронштейна / основи (для настінного кріплення VESA)

Знімний кронштейн / основу цього монітора спеціально розроблено для настінного кріплення VESA.

Щоб зняти кронштейн / основу, виконайте такі дії:

1. Покладіть передню панель монітора на стіл.
2. Натисніть кнопку зняття, а потім від'єднайте стійку (кронштейн і основу) від монітора.



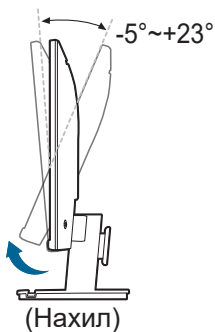
Рекомендуємо накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.



- Набір для настінного кріплення VESA (100 x 100 мм) купується окремо.
- Використовуйте лише настінний кронштейн зі списку UL із мінімальною вагою / навантаженням 22,7 кг (розмір гвинта: M4 x 10 мм)

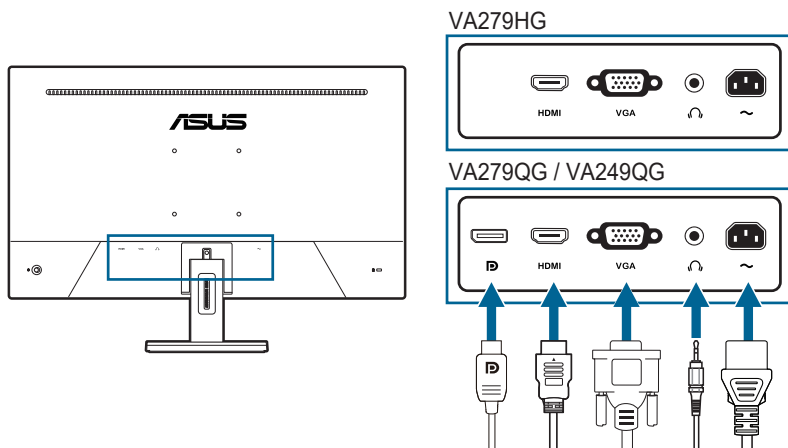
2.3 Налаштування монітора

- Для оптимального перегляду рекомендуємо подивитися на весь монітор спереду, а потім відрегулювати монітор на найзручніший для вас кут.
- Під час зміни кута нахилу тримайте підставку, щоб запобігти падінню монітора.
- Рекомендований кут регулювання становить $+23^{\circ}$ до -5° (для нахилу).



2.4 Під'єднання кабелів

Під'єднуйте кабелі згідно з наступними інструкціями:



- **Для під'єднання шнура живлення:** Надійно під'єднайте один кінець шнура живлення до вхідного порту змінного струму монітора, інший кінець - до розетки.
- **Для підключення кабелю VGA/HDMI/DisplayPort:**
 - Підключіть один кінець кабелю VGA/HDMI/DisplayPort до гнізда VGA/HDMI/DisplayPort монітора.
 - Підключіть інший кінець кабелю VGA/HDMI/DisplayPort до гнізда комп'ютера VGA/HDMI/DisplayPort.
 - Затягніть два гвинти, щоб закріпити роз'єм VGA.
- **Використання навушників:** підключіть аудіокабель до гнізда навушників монітора.



Коли ці кабелі підключені, ви можете вибрати бажаний сигнал з пункту **Input (Вхід)** в екранному меню.



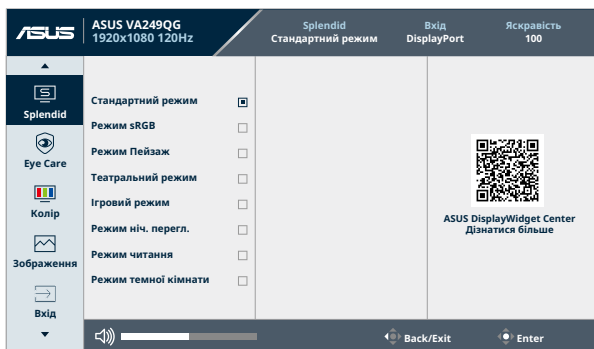
Якщо вам потрібно замінити шнур живлення або з'єднувальний(і) кабель(и), зверніться до служби підтримки клієнтів ASUS.

2.5 Увімкнення монітора

Натисніть центральну або праву кнопку. Див. сторінку 1-2 щодо розташування кнопок. Індикатор живлення світиться білим, щоб показати, що монітор увімк.

3.1 Екранне меню (меню на екрані дисплея)

3.1.1 Як переналаштувати

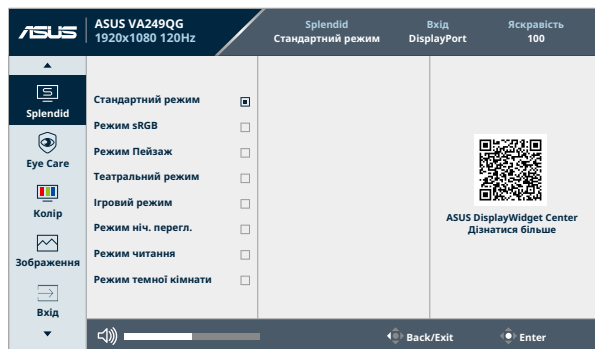


1. Натисніть Центральну кнопку для відображення екранного меню.
 2. Натискайте клавіші Вгору та Вниз, щоб переключатися між параметрами в екранному меню. Під час переходу від однієї піктограми до іншої підсвічується назва параметра.
 3. Щоб вибрати виділений пункт меню, натисніть центральну кнопку.
 4. Натискайте кнопки Вгору та Вниз для вибору потрібного параметру.
 5. Натисніть Центральну кнопку, щоб увійти у панель зі слайдером, а потім використовуйте кнопки Вгору, Вниз, Ліворуч, Праворуч, відповідно до вказівок у меню, щоб внести свої зміни.
 6. Щоб вийти та зберегти екранне меню, натисніть клавішу Вліво кілька разів, доки екранне меню не зникне. Щоб відрегулювати інші функції, повторіть кроки 1-5.
- **ASUS DisplayWidget Center:** Відображає QR-код для доступу до інформації про ASUS DisplayWidget Center.

3.1.2 Знайомство з функціями екранного меню

1. Splendid

Ця функція містить 8 підфункцій, які ви можете вибрати за своїми уподобаннями.



- **Standard Mode (Стандартний режим):** Кращий вибір для редагування документів за допомогою Надзвичайне покращення відео.



Standard Mode (Стандартний режим) відповідає вимогам Energy Star®.

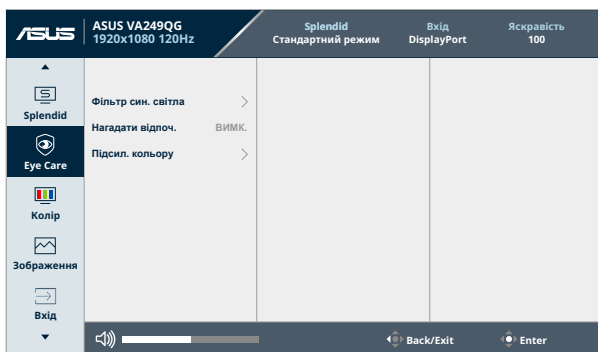
- **sRGB Mode (Режим sRGB):** Найкращий вибір для перегляду фотографій та графіки з ПК.
- **Scenery Mode (Режим пейзаж):** Найкращий вибір для відображення пейзажних фотографій за допомогою Надзвичайне покращення відео.
- **Theater Mode (Театральний режим):** Найкращий вибір для фільмів за допомогою Надзвичайне покращення відео.
- **Game Mode (Ігровий режим):** Найкращий вибір для ігор за допомогою Надзвичайне покращення відео.
- **Night View Mode (Режим ніч. перегл.):** Найкращий вибір для темних сцен у іграх та фільмах за допомогою Надзвичайне покращення відео.
- **Reading Mode (Режим читання):** Це найкращий вибір для читання книг.
- **Darkroom Mode (Режим темної кімнати):** Це найкращий вибір в умовах слабкого навколишнього освітлення.



- У **Standard Mode (Стандартний режим)** користувач не може налаштувати такі функції: **Saturation (Насиченість)**, **ASCR**.
- У **sRGB Mode (Режим sRGB)** користувач не може налаштувати такі функції: **Color Augmentation (Підсил. кольору)**, **Contrast (Контрастність)**, **Saturation (Насиченість)**, **Color Temp. (Колірна темп.)**, **Sharpness (Різкість)**, **ASCR**.
- У **Reading Mode (Режим читання)** користувач не може налаштувати такі функції: **Contrast (Контрастність)**, **Saturation (Насиченість)**, **Color Temp. (Колірна темп.)**, **ASCR**.

2. Eye Care

За допомогою цієї функції ви можете регулювати налаштування для кращого захисту очей.



- **Blue Light Filter (Фільтр син. світла):** За допомогою цієї функції ви можете регулювати фільтр синього світла від 0 до макс.
 - * **0:** Без змін.
 - * **Max (Макс.):** Чим вище рівень, тим менше синього світла розсіюється. Якщо активовано **Blue Light Filter (Фільтр син. світла)**, налаштування за умовчанням **Standard Mode (Стандартний режим)** будуть імпортовані автоматично. Окрім максимального рівня, користувач може регулювати **Brightness (Яскравість)**. Максимум - це оптимізоване налаштування. Відповідає вимогам Сертифікації низького рівня синього світла TUV*. Функція **Brightness (Яскравість)** не може бути налаштована користувачем.



*Коли для посилення кольорів використовується значення за умовчанням (50).



Прочитайте наступну інформацію для зменшення напруги очей:

- Користувачу слід відходити на деякий час від дисплея, якщо він працює тривалий час. Рекомендується робити короткі перерви (принаймні 5 хвилин) приблизно через 1 годину безперервної роботи за комп'ютером. Робити короткі та часті перерви ефективніше, ніж одну довгу перерву.
- Щоб мінімізувати напругу і сухість очей, користувачі повинні періодично відпочивати, фокусуючись на предметах, які знаходяться далеко.
- Вправи для очей можуть допомогти зменшити навантаження. Повторюйте ці вправи часто. Якщо напруга очей триває, зверніться до лікаря. Вправи для очей: (1) Повторно дивіться вгору-вниз (2) Повільно рухайте очима по колу (3) Рухайте очима по діагоналі.
- Високоенергетичне синє світло може призвести до перенапруження очей та ВМД (вікова дегенерація жовтої плями). Коли користувач регулює смужку фільтра синього світла до максимального рівня фільтр синього світла зменшує на 70% (макс.) рівень шкідливого синього світла, щоб уникнути появи CVS (синдром комп'ютерного зору).

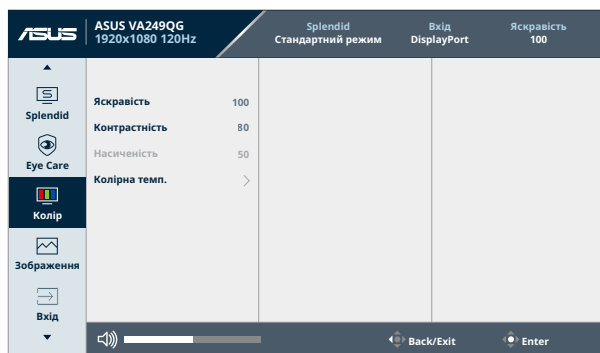
-
- **Rest Reminder (Нагадати відпоч.):** Ця функція забезпечує нагадування про відпочинок відповідно до того, який термін ви встановили для свого робочого часу. Наприклад, якщо ви встановите 30-хвилинний робочий час, коли час закінчиться у верхньому лівому куті монітора з'явиться спливаюче нагадування тривалістю 5 секунд. Натисніть будь-яку клавішу, щоб екранне меню цього нагадування зникло.
 - **Color Augmentation (Підсил. кольору):** Діапазон регулювання додавання кольорів становить від 0 до 100.



Ця функція недоступна, якщо **sRGB Mode (Режим sRGB)** вибрано в меню **Splendid**.

3. Color (Колір)

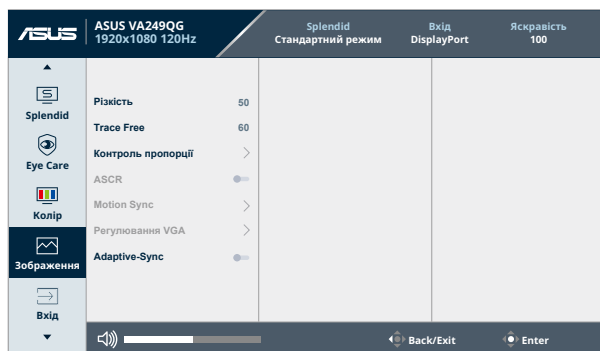
В цьому меню встановить бажаний параметр кольору.



- **Brightness (Яскравість):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Contrast (Контрастність):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Saturation (Насиченість):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Color Temp. (Колірна темп.):** Містить 4 режими, включаючи Cool (Холодний), Normal (Звичайна), Warm (Тепла) і User Mode (Режим корист.).

4. Image (Зображення)

В цьому меню встановлюються налаштування, пов'язані із зображенням.



- **Sharpness (Різкість):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Trace Free:** Для регулювання часу відповіді монітора.
- **Aspect Control (Контроль пропорцій):** Регулює співвідношення сторін до Full (Повний екран) або 1:1 Ratio (Пропорція 1:1).

- **ASCR:** Увімкнення/вимкнення функції ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Motion Sync:** Пропонує більш чіткий режим під час відображення відео. Зверніть увагу, що ця функція працює лише при частоті оновлення 100 Гц або 120 Гц. Вона включає два режими: **Normal Mode (Звичайний режим)** і **Advanced Mode (Розширений режим)**, які можуть надавати різні ефекти.



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

- **VGA Adjust (Регулювання VGA)** (Доступно лише для моделей із входом VGA)

- * **H-Position (Горизонтальне розташування)/V-Position (Вертикальне розташування):** Регулює положення по горизонталі (**H-Position (Горизонтальне розташування)**) і положення по вертикалі (**V-Position (Вертикальне розташування)**) зображення. Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- * **Focus Phase (Фокус Фаза)/Focus Clock (ФокусЧастота):** Зменшує шум від горизонтальних і вертикальних ліній зображення шляхом окремого налаштування Phase (Фаза) (**Focus Phase (Фокус Фаза)**) і Clock (Частота) (**Focus Clock (ФокусЧастота)**). Діапазон регулювання становить від 0 до 100.



- Фаза регулює фазу тактової частоти пікселів. При неправильному налаштуванні фази на екрані відображаються горизонтальні перешкоди.
- Тактова частота (частота пікселів) контролює кількість пікселів, сканованих за одну горизонтальну розгортку. Якщо частота неправильна, на екрані відображаються вертикальні смуги, а зображення буде не пропорційне.

- * **Auto (Авто):** Автоматично налаштовує зображення до його оптимізованого положення, тактової частоти та фази (лише для режиму VGA).

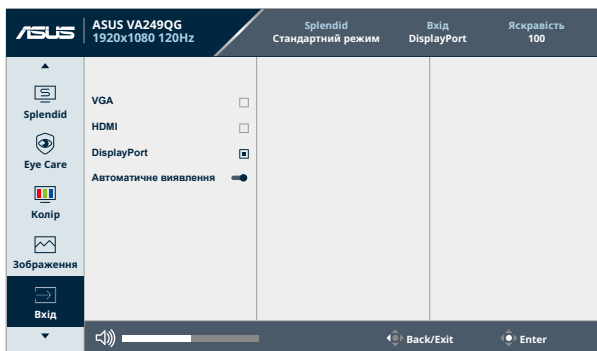
- **Adaptive-Sync:** Дозволяє джерелу, що підтримує графічні пристрої Adaptive-Sync, динамічне регулювання частоти оновлення дисплея на основі частоти кадрів типового вмісту для енергоефективності, без віртуальних переривань та з низьким значенням затримки дисплея.



Ця функція зараз доступна, коли увімкнено **Motion Sync**.

5. Input (Вхід)

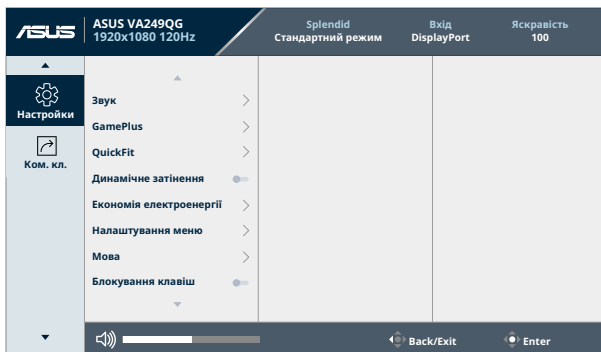
У цій функції ви можете вибрати потрібне джерело вхідного сигналу або вирішити, чи бажаєте, щоб монітор автоматично шукав джерела вхідного сигналу.



- **VGA/HDMI/DisplayPort:** Виберіть вручну джерело вхідного сигналу.
- **Auto Detection (Автоматичне виявлення):** Коли увімкнено, система автоматично вибере останній вставлений порт вводу/виводу.

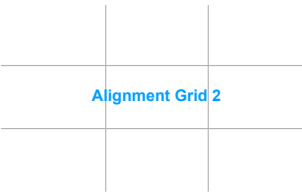
6. Settings (Налаштування)

Дозволяє налаштувати систему.

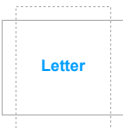


- **Sound (Звук):**
 - * **Volume (Гучність):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
 - * **Mute (Без звуку):** Перемикає звук монітора між увімкненням та вимкненням.

- **GamePlus:** Функція GamePlus має набір інструментів та створює краще ігрове середовище для користувачів під час гри у різні типи ігор.
 - * **Crosshair (Приціл):** Накладання перехрестя з 6 різними варіантами перехрестя дозволяє вибрати той варіант, що найкраще підходить для гри, у яку ви граєте.
 - * **Timer (Таймер):** Ви можете розмістити таймер у верхньому лівому куті дисплея, щоб відстежувати час гри.
 - * **FPS Counter (Лічильник FPS):** Лічильник кадрів в секунду дає знати, наскільки плавно працює гра.
 - * **Display Alignment (Вирівн диспл):** Відображає лінії вирівнювання на 4 сторонах екрану, що служить простим і зручним інструментом для ідеального вирівнювання декількох моніторів.
- **QuickFit:** Ви можете попередньо переглянути макет документа або фотографії безпосередньо на екрані без друку тестових копій.
 - * **Alignment:** Допомогає дизайнерам та користувачам розміщати вміст та макет на одній сторінці та отримувати незмінний зовнішній вигляд.

Alignment 1	Alignment 2
	

- * **Paper size:** Ви можете переглядати документи в реальному розмірі на екрані.

B5	Letter
	
A4 (лише VA279HG/VA279QG)	
	

- * **Photo:** Відображення різних фактичних розмірів фотографій дозволяє фотографам та іншим користувачам точний перегляд та редагування своїх фотографій на екрані у реальному розмірі.

4x6, 3x5, 2x2	8x10, 5x7
	

- **Dynamic Dimming (Динамічне затінення):** Синхронізується із вмістом під час зміни контрастності, щоб виконати динамічне затемнення підсвічування.



Коли цю функцію активовано, наступні функції будуть вимкнені: **ASCR**, **Motion Sync**.



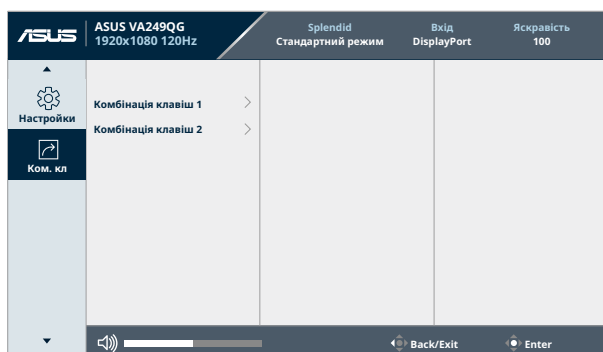
Цей продукт відповідає критеріям TCO, коли **Dynamic Dimming (Динамічне затінення)** ввімкнено у **OFF (ВИМК.)**, **Splendid у Standard Mode (Стандартний режим)** і **Power Saving (Економія електроенергії)** у **Normal Level (Звичайний рівень)**.

- **Power Saving (Економія електроенергії):** Знижує споживання енергії. Налаштування за умовчанням **Deep Level (Глибокий рівень)**. Коли вибрано **Deep Level (Глибокий рівень)**, максимальне значення яскравості зафіксовано і режим **Splendid** зафіксовано у **Standard Mode (Стандартний режим)**.
- **OSD Setup (Налаштування меню):**
 - * **OSD Timeout (Час показу меню):** Регулює час очікування екранного меню від 10 до 120 секунд.
 - * **DDC/CI:** Увімкнення або вимкнення функції DDC/CI.
 - * **Transparency (Прозорість):** Регулює фон екранного меню з непрозорого на прозорий.
- **Language (Мова):** На ваш вибір доступна 23 мова, включаючи англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, російська, чеська, хорватська, польська, румунська, угорська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, тайська, індонезійська, перська, українська, в'єтнамська.
- **Key Lock (Блокування клавіш):** Для вимкнення всіх функцій клавіш. Натискайте кнопку Вниз протягом 5 секунд, щоб скасувати функцію блокування клавіш.

- **Information (Інформація):** Показує інформацію про монітор.
- **Power Indicator (Індикатор живлення):** Вмикає/вимикає світлодіодний індикатор живлення.
- **Power Key Lock (Блокування кнопки живл.):** Вмикає та вимикає клавішу живлення.
- **All Reset (Скинути все):** Дозволяє відновити налаштування за умовчанням.

7. Shortcut (Ком. кл)

Визначає функції для сполучення клавіш 1 та 2.



- **Shortcut 1 (Комбінація клавіш 1)/Shortcut 2 (Комбінація клавіш 2):** Вибирає функції для сполучення клавіш 1 та 2.



Коли вибрано або активовано певну функцію, клавіша швидкого доступу може не підтримуватись. Доступні варіанти функцій для сполучення клавіш: **Blue Light Filter (Фільтр син. світла)**, **Splendid**, **Brightness (Яскравість)**, **Contrast (Контрастність)**, **Input (Вхід)**, **Color Temp. (Колірна темп.)**, **Volume (Гучність)**, **QuickFit**, **GamePlus**, **Rest Reminder (Нагадати відпоч.)**, **Color Augmentation (Підсил. кольору)**, **Energy Saving (Енергозбереження)**.

3.2 Короткий опис технічних характеристик

VA249QG/VA279QG

Тип панелі	PK TFT
Розмір панелі	VA249QG: Широкий екран 23,8" (16:9, 60,45 см) VA279QG: Широкий екран 27" (16:9, 68,5 см)
Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080
Крок пікселя	VA249QG: 0,2745 мм VA279QG: 0,311 мм
Яскравість (тип.)	300 кд/м ²
Коефіцієнт контрастності (тип)	1500:1
Коефіцієнт контрастності (Макс.)	100.000.000:1 (із увімкненим ASCR)
Кут перегляду (Г/В) CR>10	178°/178°
Кольори відображення	16,7 м
Час відгуку	1 мс MPRT
Надзвичайне покращення відео	Так
Надзвичайний вибір	8 попередньо встановлених режимів відео
Авторегулювання	Так
Вибір колірної температури	4 колірні температури
Аналоговий вхід	D-sub
Цифровий вхід	HDMI v1.4, DisplayPort v1.2
Роз'єм для навушників	Так
Аудіовхід	Ні
Вбудовані динаміки	2 Вт x 2 Stereo, RMS
Порт USB 3.2 Gen 1	Ні
Колір	Чорний
Power LED (Світлодіод живлення)	Білий (Увімк.) / Жовтий (Режим очікування)
Нахил	-5°~+23°
Обертання	Ні
Поворот	Ні
Регулювання висоти	Ні
Кенсінгтонський замок	Так
Вхідна напруга змінного струму	AC: 100~240В
Споживання енергії	VA249QG: Живлення увімк.: < 13 Вт** (Тип.), Режим очікування: < 0,5 Вт, Живлення вимк: < 0,3 Вт VA279QG: Живлення увімк.: < 15 Вт** (Тип.), Режим очікування: < 0,5 Вт, Живлення вимк: < 0,3 Вт.
Температура (робоча)	0°C~40°C
Температура (У неробочому стані)	-20°C~+60°C

Розміри (Ш x В x Г)	VA249QG: 541,1 x 406,5 x 188,2 мм (зі стійкою) 541,1 x 321,5 x 49,8 мм (без стійки) 611 x 405 x 132 мм (із упаковкою) VA279QG: 613,4 x 447,1 x 194,2 мм (зі стійкою) 613,4 x 362,1 x 49,8 мм (без стійки) 690 x 452 x 146 мм (із упаковкою)
Вага (оцін.)	VA249QG: 2,67 кг (нетто без стійки); 3,03 кг (нетто зі стійкою); 5,09 кг (брутто) VA279QG: 3,40 кг (нетто без стійки); 3,77 кг (нетто зі стійкою); 6,37 кг (брутто)
Багатомовний	23 мови (англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, російська, чеська, хорватська, польська, румунська, угорська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, тайська, індонезійська, перська, українська, в'єтнамська)
Акcesуари	Коротке керівництво по старту, гарантійний талон, шнур живлення, кабель HDMI (додатково), кабель DisplayPort (додатково), кабель VGA (додатково), наліпки тримача телефона (додатково)
Відповідність та стандарти	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Silver, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy label, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy Doc, CU, EAC RoHs, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Energy Star 8.0, TCO 9, RoHs, CEC, TÜV Flicker free, TÜV Low Blue Light, SiOC, Windows 10 & 11 WHQL, PSB, Vietnam Energy, CECF, Vietnam Energy, FSC MIX

*Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

**Вимірювання яскравості екрану в 300 ніт без підключення аудіо/USB/кардрідера.

VA279HG

Тип панелі	PK TFT
Розмір панелі	Широкий екран 27" (16:9, 68,5 см)
Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080
Крок пікселя	0,311 мм
Яскравість (тип.)	300 кд/м ²
Коефіцієнт контрастності (тип)	1500:1
Коефіцієнт контрастності (Макс.)	100.000.000:1 (із увімкненим ASCR)
Кут перегляду (Г/В) CR>10	178°/178°
Кольори відображення	16,7 м
Час відгуку	1 мс MPRT
Надзвичайне покращення відео	Так
Надзвичайний вибір	8 попередньо встановлених режимів відео
Авторегулювання	Так
Вибір колірної температури	4 колірні температури
Аналоговий вхід	D-sub
Цифровий вхід	HDMI v1.4
Роз'єм для навушників	Так
Аудіовхід	Ні
Вбудовані динаміки	Ні
Порт USB 3.2 Gen 1	Ні
Колір	Чорний
Power LED (Світлодіод живлення)	Білий (Увімк.) / Жовтий (Режим очікування)
Нахил	-5°~+23°
Обертання	Ні
Поворот	Ні
Регулювання висоти	Ні
Кенсінгтонський замок	Так
Вхідна напруга змінного струму	AC: 100~240В
Споживання енергії	Живлення увімк.: < 15 Вт** (Тип.), Режим очікування: < 0,5 Вт, Живлення вимк: < 0,3 Вт
Температура (робоча)	0°C~40°C
Температура (У неробочому стані)	-20°C~+60°C
Розміри (Ш x В x Г)	613,4 x 447,1 x 194,2 мм (зі стійкою) 613,4 x 362,1 x 49,8 мм (без стійки) 690 x 452 x 146 мм (із упаковкою)
Вага (оцін.)	3,38 кг (нетто без стійки); 3,74 кг (нетто зі стійкою); 6,18 кг (брутто)

Багатомовний	23 мови (англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, російська, чеська, хорватська, польська, румунська, угорська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, тайська, індонезійська, перська, українська, в'єтнамська)
Аксесуари	Коротке керівництво по старту, гарантійний талон, шнур живлення, кабель HDMI (додатково), кабель VGA (додатково), наліпки тримача телефона (додатково)
Відповідність та стандарти	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Silver, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy label, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy Doc, CU, EAC RoHs, CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Energy Star 8.0, TCO 9, RoHs, CEC, TÜV Flicker free, TÜV Low Blue Light, SIOC, Windows 10 & 11 WHQL, PSB, Vietnam Energy, CECP, Vietnam Energy, FSC MIX

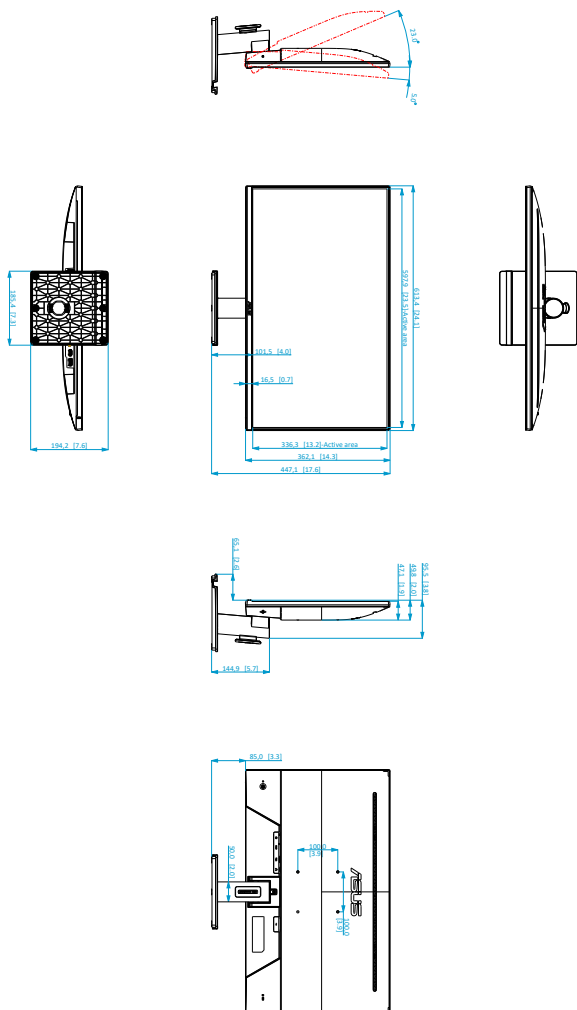
*Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

**Вимірювання яскравості екрану в 300 ніт без підключення аудіо/USB/кардрідера.

VA279QG

ASUS VA279QG Outline Dimension

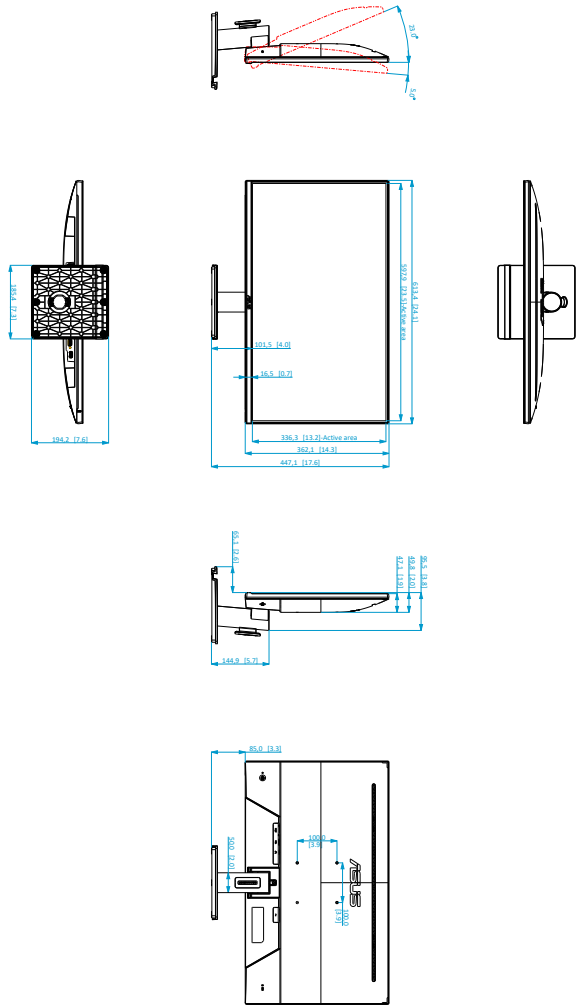
*Unit: mm [inch]



VA279HG

ASUS VA279HG Outline Dimension

*Unit: mm [inch]



3.4 Вирішення проблем (FAQ)

Проблема	Можливе рішення
Індикатор живлення не світиться	• Натисніть кнопку , щоб перевірити, чи монітор УВІМКНЕНО. • Перевірте, чи правильно приєднаний шнур живлення до монітора та розетки. • Перевірте, чи перемикач живлення УВІМКНЕНО.
Світлодіод живлення світиться жовтим, а зображення на екрані відсутнє	• Перевірте, що монітор та комп'ютер УВІМКНЕНО. • Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключений до монітора та комп'ютера. • Огляньте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий. • Підключіть комп'ютер до іншого доступного монітора, щоб перевірити, що комп'ютер працює належним чином.
Зображення на екрані занадто світле або темне	• Відрегулюйте налаштування Контрастності та Яскравості за допомогою екранного меню.
Зображення на екрані не відцентровано або неправильного розміру	• Налаштуйте параметри Положення по горизонталі або Положення по вертикалі за допомогою екранного меню (якщо доступно).
Зображення на екрані стрибає або на зображенні присутній хвильовий малюнок	• Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключений до монітора та комп'ютера. • Перемістіть електричні пристрої, які можуть спричиняти електричні перешкоди.
Зображення на екрані має дефекти кольору (білий не виглядає білим)	• Огляньте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий. • Виконайте All Reset (Скинути все) за допомогою екранного меню. • Відрегулюйте параметри кольору R/G/B або виберіть Color Temperature (Температура кольору) за допомогою екранного меню.
Зображення на екрані розмите або розпливчате	• Відрегулюйте налаштування Phase (Фаза) і Clock (Частота) за допомогою екранного меню (якщо доступно).
Немає звуку або звук тихий	• Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключений до монітора та комп'ютера. • Налаштуйте параметри гучності монітора та джерела сигналу. • Переконайтеся, що драйвер звукової карти комп'ютера правильно встановлений та активований.

3.5 Підтримувані режими роботи

Синхронізація роздільної здатності	Input Source (Джерело вхідного сигналу)	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по вертикалі (Гц)	Тактова частота точки МГц
640 x 480	HDMI/DP/VGA	31,47(Н)	59,94(Н)	25,18
640 x 480	HDMI/DP/VGA	37,5(Н)	75,00(Н)	31,5
800 x 600	HDMI/DP/VGA	37,88(П)	60,32(П)	40
800 x 600	HDMI/DP/VGA	46,86(П)	75,00(П)	49,5
1024 x 768	HDMI/DP/VGA	48,36(Н)	60,00(Н)	65
1024 x 768	HDMI/DP/VGA	60,02(Н)	75,00(Н)	78,75
1280 x 720	HDMI/DP/VGA	44,77(Н)	60	74,5
1280 x 960	HDMI/DP/VGA	60,00(П)	60,00(Н)	108
1280 x 1024	HDMI/DP/VGA	63,98(П)	60,02(П)	108
1600 x 900	HDMI/DP/VGA	60	60	108
1920 x 1080	HDMI/DP/VGA	67,5	60	148,5
1920 x 1080	HDMI/DP	113,22	100	235,5
1920 x 1080	HDMI/DP	137,28	120	285,55

"П" / "Н" розшифровується як "Позитивна" / "Негативна" полярність вхідної Н-частоти синхронізації/ V-частоти синхронізації (частота синхронізації вхідного сигналу).

Коли монітор працює у режимі відео (тобто, не відображає дані), на додаток до відео стандартної чіткості повинні підтримуватися такі режими високої чіткості.

Частота роздільної здатності	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по вертикалі (Гц)
1920 x 1080P	135	120
	112	100
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1280 x 720P	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
720 x 576p	31,25	50
720 x 480P	31,47	59,94
	31,5	60
640 x 480P	31,47	59,94
	31,5	60

