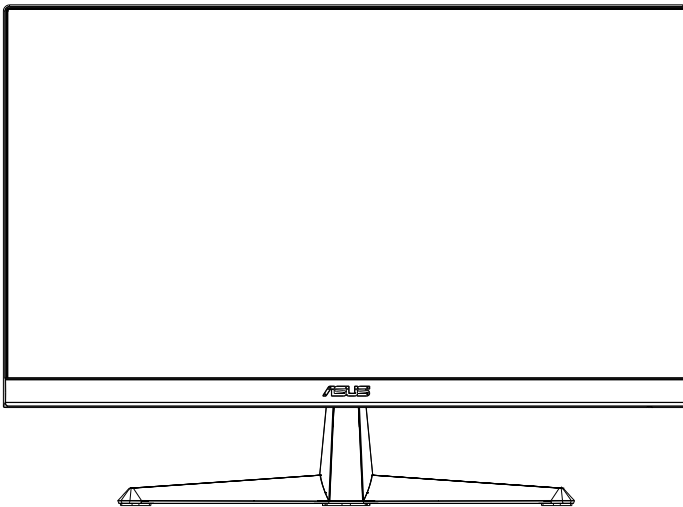


ASUS®

Серія VY229Q

Монітор з РК-дисплеєм

Посібник користувача



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Зміст

Сертифікат ТСО.....	iii
Примітки	iv
Інформація про безпеку.....	vi
Догляд і чищення	viii
1.1 Ласкаво просимо!.....	1-1
1.2 До комплекту входять	1-1
1.3 Збирання монітора.....	1-2
1.4 Підключення кабелів	1-3
1.4.1 Ззаду на моніторі з РК-дисплеєм	1-3
1.5 Знайомство з монітором	1-6
1.5.1 користування кнопками контролю	1-6
2.1 Відкріплення кронштейна/підставки (для монтажу на стіну VESA).....	2-1
2.2 Регулювання монітора	2-2
3.1 Екранне меню.....	3-1
3.1.1 Як зробити перенаштування	3-1
3.1.2 Знайомство з функціями EM	3-2
3.2 Технічні характеристики.....	3-11
3.3 Усунення несправностей (розповсюджені питання).....	3-12
3.4 Список підтримуваного хронометражу.....	3-13

Авторські права © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Всі права застережено.

Жодну частину цього посібника, включаючи описані в ньому виробі 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 покуліці 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.

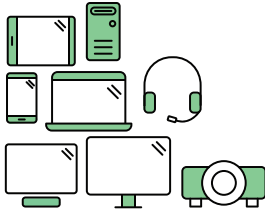
Вироби та назви компаній, згадані в цьому посібнику, можуть бути або можуть не бути зареєстрованими торговими марками або захищеними авторськими правами відповідних компаній, і використовуються лише для визначення і пояснення та на користь власників, без жодної спроби порушити їхні права.

Сертифікат ТСО

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



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](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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 створює, використовує і може випромінювати енергію радіочастот. Якщо його встановлено і експлуатовано без дотримання інструкцій виробника, 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 техніка із радіо/телекомунікацій.



ПРИМІТКА: Цей монітор має сертифікат ENERGY STAR.

Цей виріб відповідає вимогам ENERGY STAR на фабричних налаштуваннях за замовчуванням, які можна відновити функцією Factory Reset (Скидання на фабричні) в EM. Змінюючи фабричні налаштування за замовчуванням або активуючи інші функції, можна збільшити енергоспоживання, і це перевищить ліміт, визначений ENERGY STAR.

Заява Канадського Департаменту Зв'язку

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

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає Канадським ICES-003.



Декларація відповідності

Цей пристрій відповідає вимогам, викладеним у Директиві ради про наближення законодавств країн-членів щодо електромагнітної сумісності (Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility - 2014/30/EU), Директиві про низьку напругу (Low-voltage Directive - 2014/35/EU), Директиві ErP Directive (2009/125/EC) і Директиві RoHS (про вміст шкідливих речовин) (2011/65/EU). Цей виріб пройшов тестування і був визначений як такий, що відповідає гармонізованим стандартам для обладнання інформаційних технологій. Ці гармонізовані стандарти опубліковані у Директивах офіційного журналу Європейського Союзу.

Символ заяви Директиви щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання

Цей символ на виробі або його упаковці позначає, що виріб не можна викидати з іншим побутовим сміттям. Натомість вашим обов'язком є утилізувати спрацьоване обладнання, передавши його у призначені пункти прийому для переробки спрацьованого електронного та електричного обладнання. Роздільний збір і переробка спрацьованого обладнання від моменту утилізації допоможуть зберегти природні ресурси і забезпечити таку переробку, яка захистить здоров'я людей і довкілля. Де можна здати спрацьоване обладнання, дізнайтеся у міській раді, службі утилізації відходів або у магазині, де ви придбали виріб.



ASUS CONTACT INFORMATION		
ASUSTeK Computer Inc.	ASUS Computer International (America)	ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com.tw/		
Technical Support	Technical Support	Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only)	Telephone +49-1805-010923
	Telephone +1-905-370-2787 (French Only)	Support Fax +49-2102-959911
	Online Support http://support.asus.com/	Online Support http://support.asus.com/

Інформація про безпеку

- 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 задовільну роботу, користуйтеся монітором лише із комп'ютерами зі списку UL, що мають правильно сконфігуровані з'єднувачі, позначені 100 - 240 В змінного струму.
- Розетка електромережі мусить розташовуватися поруч із обладнанням, і доступ до неї мусить бути вільним

- Якщо з монітором виникли технічні проблеми, зверніться до кваліфікованого техніка.
- Подбайте про заземлення розетки, перш ніж вмикати в неї силовий кабель. Також, відключаючи підключення із заземленням, переконайтеся, що цілком витягли штепсельну виделку з розетки.

УВАГА

Користування іншими, окрім вказаних, навушниками або гарнітурою 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 (PBBs) 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.

Догляд і чищення

- Перш ніж підняти 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.

Наступні прояви є нормальними для монітора:

- Екран може мерехтати під час першого користування через властивості люмінесцентного світла. Вимкніть перемикач живлення і знову увімкніть його, щоб переконаватися, що мерехтіння зникло.
- Ви можете помітити трохи нерівномірну яскравість екрану залежно від використовованого 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

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.

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.

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

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Інформація про виріб для ярлика енергоефективності ЄС



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 дисплей, 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 упаковку на наявність наступних елементів:

- ✓ Монітор з РК-дисплеєм
- ✓ Основа монітора
- ✓ Стислий посібник з експлуатації
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ 1x Шнур живлення*
- ✓ 1x Кабель HDMI (додатково)*
- ✓ 1x Кабель DisplayPort (додатково)*
- ✓ Г-подібна викрутка (додатково)
- ✓ 2 гвинти

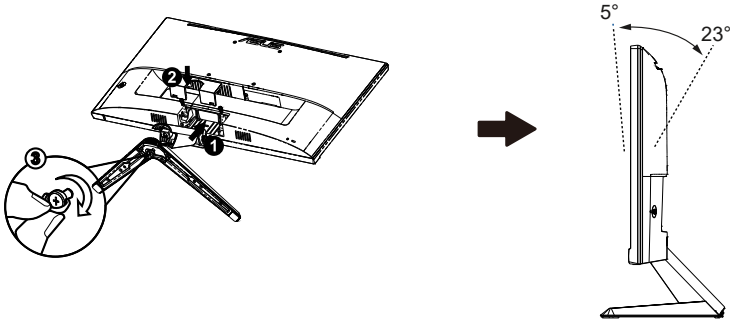


-
- Якщо будь-який із перерахованих вище елементів пошкоджено або відсутній, негайно зверніться до розповсюджувача.
 - * Також знімні частини необхідні за гарантією TCO.
-

1.3 Збирання монітора

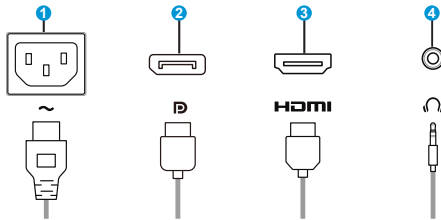
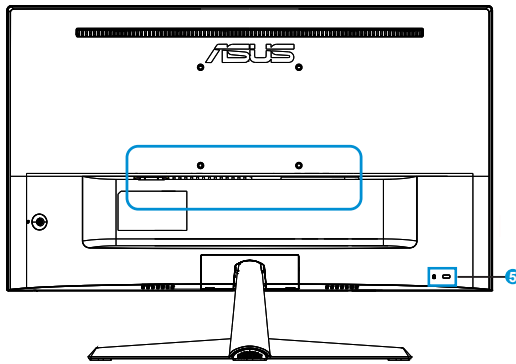
Щоб зібрати монітор

1. Розташуйте дисплей на застеленому тканиною столі. Викруткою затягніть гвинти конструкції та надійно прикріпіть кронштейн до дисплею. Потім прикріпіть покриття петель до монітора, прикріпіть основу до кронштейна і надійно зафіксуйте їх гвинтом. Гвинт можна легко закрутити пальцями.
2. Відрегулюйте монітор під таким кутом, який для вас найзручніший.



1.4 Підключення кабелів

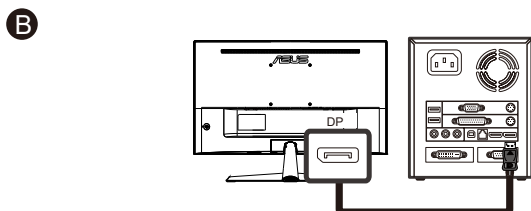
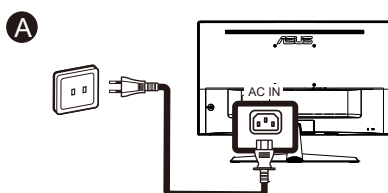
1.4.1 Ззаду на моніторі з РК-дисплеєм



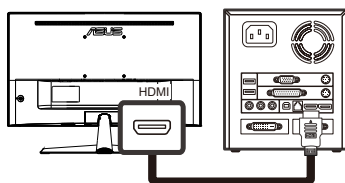
1. Порт входу змінного струму
2. Порт DP
3. Порт HDMI
4. Гніздо гарнітури
5. Замок Kensington

Інсталяція

1. Вимкніть ваш комп'ютер та від'єднайте шнур живлення.
2. Під'єднайте сигнальний кабель до вхідного гнізда HDMI (додатково) та/або DP (додатково) на моніторі, та вихідного гнізда графічної карти HDMI (додатково) та/або DP (додатково) на комп'ютері. Тоді затягніть затискачі на з'єднувачі сигнального кабелю.
3. Вставте шнур живлення монітора в порт живлення ззаду на моніторі.
4. Вставте шнури живлення комп'ютера та монітора в розетку електромережі поряд.



або



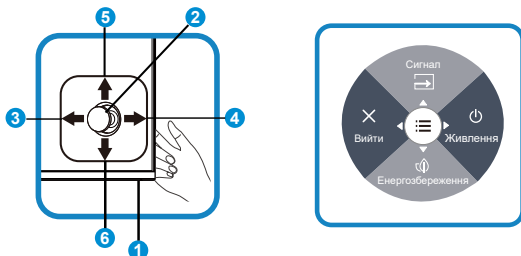


-
- Технічні характеристики шнура живлення зазначені на сторінці v.
 - Щодо інсталяції знімних частин зверніться до вищезазначених інструкцій з інсталяції.
 - Користувачі можуть звернутися до місцевої сервісної мережі для заміни/покупки знімних частин.
 - Для інформації про місцеві сервіси та їхні контакти 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	УВІМК.
Бурштиновий	Режим очікування
ВИМК.	ВИМК.

2. Центральна кнопка:

- Натисніть цю кнопку, щоб увійти до ЕМ.

3. Ліва кнопка:

- Вийти з екранного меню (ЕМ) або повернутися на попередній рівень.

4. Права кнопка:

- Ярлик Вимкнення живлення.
- Увійти до опції наступного рівня.

5. Клавіша Вгору:

- Ярлик сигналу.
- Перехід на опцію вгору або збільшення значення опції.

6. Клавіша Вниз:

- Клавіша Енергозбереження
- Перехід на опцію вниз або зменшення значення опції.
- Ярлик Блокування клавіш. Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд, щоб активувати/вимкнути Keys Lock (Блокування клавіш).



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

2.1 Відкріплення кронштейна/підставки (для монтажу на стіну VESA)

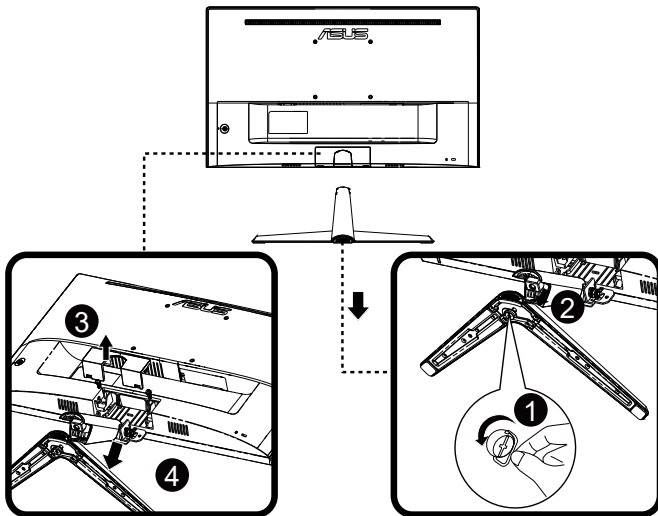
Знімну підставку цього монітора спеціально створено для монтажу на стіну VESA.

Щоб відкріпити кронштейн/підставку

1. Відключіть живлення і сигнальні кабелі. Обережно покладіть монітор екраном вниз на чистому столі.
2. Пальцями послабте гвинт знизу на основі. Зніміть основу з підставки. Пальцями зніміть кришку петлі з тіла монітора.
3. Викруткою зніміть два гвинти з кронштейна і відкріпіть кронштейн/підставку від монітора.



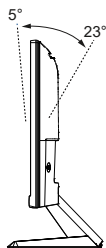
- Радимо застелити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.
- Тримайте підставку монітора, поки знімаєте гвинти.



- Набір для монтажу на стіну VESA (100 x 100 мм) слід купувати окремо.
- Користуйтеся лише кронштейном для монтажу на стіну UL з мінімальною масою/навантаженням 12 кг (Розмір гвинта: M4 x 10 мм).

2.2 Регулювання монітора

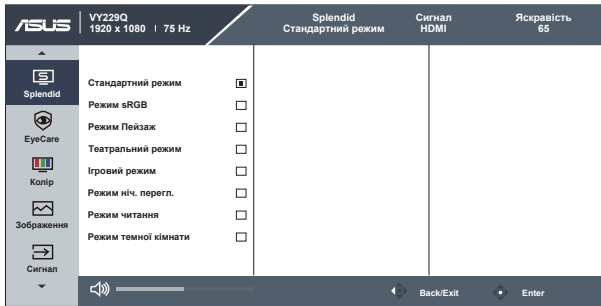
- Щоб забезпечити найкращий перегляд, радимо розташувати монітор просто перед обличчям, а потім відрегулювати монітор під найзручнішими для вас кутом.
- Утримуйте підставку, щоб монітор не впав, коли ви змінюєте його кут.
- Можна відрегулювати кут монітора від $+23^\circ$ до -5°



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

3.1 Екранне меню

3.1.1 Як зробити переналаштування

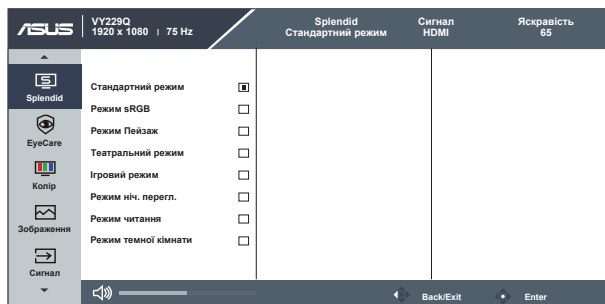


1. Натисніть кнопку МЕНЮ, щоб активувати EM.
2. Натискайте кнопки ▼ і ▲, щоб перемикатися між опціями в Меню. Коли ви переходите від однієї піктограми до іншої, виділяється назва опції.
3. Щоб вибрати виділений елемент у меню, натисніть Центральну клавішу.
4. Натискайте кнопки ▼ і ▲, щоб вибрати бажаний параметр.
5. Натисніть Центральну кнопку, щоб увійти до повзунка, а потім користуватися кнопками ▼ або ▲ згідно позначень у меню, щоб вносити зміни.

3.1.2 Знайомство з функціями EM

1. Splendid

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



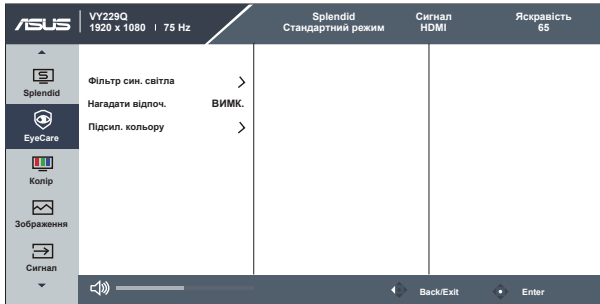
- **Стандартний режим:** Це найкращий режим для редагування документів зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Режим sRGB:** Це найкращий вибір для перегляду фото і графіки з ПК.
- **Режим Пейзаж:** Це найкращий режим для показу пейзажної фотографії зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Театральний режим:** Це найкращий вибір для перегляду фільмів зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Ігровий режим:** Це найкращий вибір для гри зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Режим ніч. перегл.:** Це найкращий вибір для гри з темними лаштунками або відтворення епізодів у темряві зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Режим читання:** Це найкращий вибір для читання книг.
- **Режим темної кімнати:** Це найкращий вибір для середовища зі слабким освітленням.



- У Стандартний режим користувачі не можуть робити конфігурації функцій Насиченість, Різкість та ASCR.
- У Режим sRGB користувачі не можуть робити конфігурації функцій Насиченість, Колірна темп., Різкість, Яскравість, Контрастність і ASCR.
- У Режимі читання користувачі не можуть робити конфігурації функцій Насиченість, ASCR, Контрастність і Колірна темп.

2. EyeCare (Турбота про зір)

Відрегулюйте рівень потужності «Турбота про зір», яке випромінює світлодіодне підсвічування.



- **Фільтр син. світла:** У цій функції можна відрегулювати фільтр блакитного світла від 0 до «макс.». 0: без 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 фільтр синього світла встановлюється на максимальний рівень.
- *Коли значення підсилення кольору - за замовчуванням (50).

- **Нагадати відпоч.:** Ця функція нагадує про відпочинок залежно від того, наскільки довгим ви визначаєте свій робочий час. До прикладу, користувач встановлює 30 хвилин робочого часу, і протягом 5 секунд у лівому верхньому кутку з'являтиметься нагадування. Натисніть будь-яку клавішу, щоб сховати нагадування.



- Коли активовано цю функцію, не будуть доступні такі функції: Splendid Demo Mode, GamePlus і QuickFit.

- **Підсил. кольору:** Діапазон регулювання підсилення кольору від 0 до 100.



- Ця функція недоступна в Режимі sRGB під Splendid.

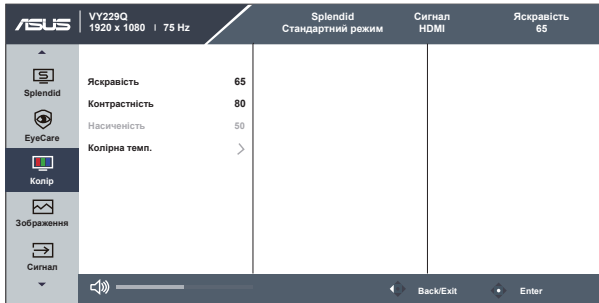


Прислухайтесь до наступних рекомендацій, щоб зменшити втому очей:

- Працюючи протягом багатьох годин, слід певний час відволікатися від екрану. 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.
-

3. Колір

У цій функції виберіть бажаний колір зображення.



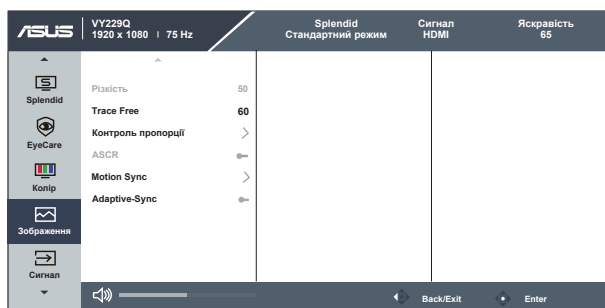
- **Яскравість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Контрастність:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Насиченість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Колірна темп.:** Містить три попередньо налаштовані режими кольору (**Холодний, Звичайна, Тепла**) і **Режим корист.**



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

4. Зображення

З головної функції можна регулювати Різкість, Trace Free, Контроль пропорції, ASCR, Motion Sync і Adaptive-Sync.



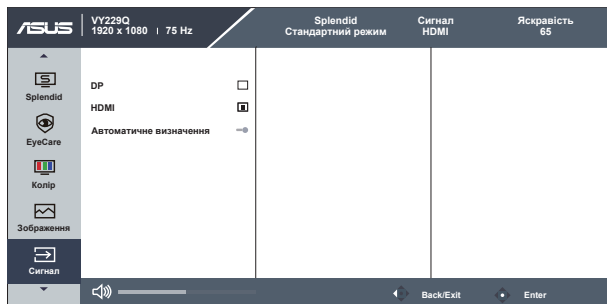
- **Різкість:** Регулює різкість зображення. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Trace Free:** Прискорює час відповіді з технологією Over Drive (Прискорення внутрішнього годинника). Діапазон регулювання від повільнішого 0 до найшвидшого 100.
- **Контроль пропорції:** Регулює пропорцію на «Повний екран» і «Пропорція 1:1».
- **ASCR:** Виберіть **УВІМК.** або **ВИМК.**, щоб активувати або вимкнути пропорцію динамічного контрасту.
- **Motion Sync:** Поставте позначку, щоб зменшити розмиття рухомого зображення і «привиди» зображення від предметів на екрані, що швидко рухаються. Коли цю функцію увімкнено, екран може трохи мерехтіти, а яскравість зменшиться.
- **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.



- Пропорція 1:1 доступна, лише коли формат джерела входу 1:1.
- Фаза регулює фазу сигналу піксельного годинника. При неправильному регулюванні фази екран демонструє горизонтальні спотворення.
- Motion Sync можна відкрити, коли частота поновлення 75 Гц, а Adaptive-Sync вимкнено.

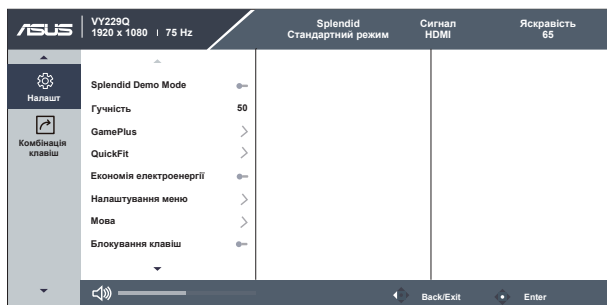
5. Сигнал

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.



6. Налашт







Регулює конфігурацію системи.

















- **Splendid Demo Mode:** Активуйте демонстраційний режим для функції Splendid.
- **Гучність:** Регулює рівень виходу гучності.
- **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:

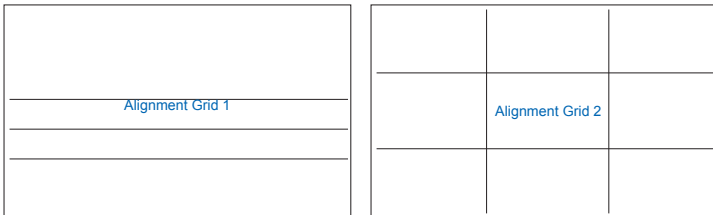
- Натисніть кнопку **GamePlus**, щоб увійти до головного меню GamePlus.
- Активуйте функцію Приціл, Таймер, Лічильник FPS або Вирівн. зображ.

- Пересувайте кнопку  () вгору/вниз, щоб вибирати, і натисайте  () на підтвердження потрібної функції. Натискайте , щоб відпустити і вийти.
- Приціл/Таймер/Лічильник FPS можна пересунути, натискаючи клавішу  5 напрямків.

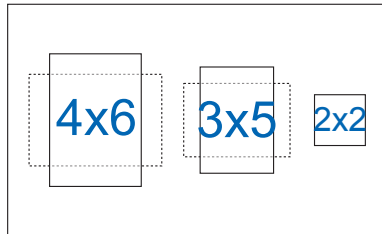
Головне меню GamePlus	GamePlus-Приціл	GamePlus-Таймер
 GamePlus	 Crosshair	 Timer
 Crosshair >	 OFF 	OFF 
 Timer >	<input type="checkbox"/> Crosshair 1	<input type="checkbox"/> 30:00
 FPS Counter >	<input type="checkbox"/> Crosshair 2	<input type="checkbox"/> 40:00
 Display Alignment >	<input checked="" type="checkbox"/> Crosshair 3	<input type="checkbox"/> 50:00
	<input type="checkbox"/> Crosshair 4	<input type="checkbox"/> 60:00
	<input type="checkbox"/> Crosshair 5	<input type="checkbox"/> 90:00

GamePlus-Лічильник FPS	GamePlus-Вирівн. зображ
 FPS Counter	 Display Alignment
OFF 	ON <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Real-time Frame Rate	OFF 
<input type="checkbox"/> Dynamic Frame Rate Graph	

- **QuickFit:** Містить два шаблони: (1) Сітка (2) Формат фото.
 1. Шаблон сітки: Допомагає дизайнерам і користувачам організувати зміст і макет сторінки, щоб результат виглядав і відчувався цілісним.



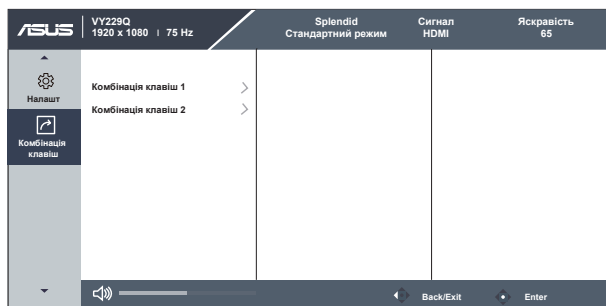
2. Формат фото: Надає фотографам та іншим користувачам можливість у деталях переглядати фото і редагувати їх у реальному розмірі на екрані.



- **Економія електроенергії:** Відрегулюйте Звичайний рівень і Глибокий рівень для функції Енергозбереження.
- **Налаштування меню:** Регулює Час показу меню, DDC/CI і Прозорість екрану.
- **Мова:** Виберіть мову EM. На вибір є: **Англійська, французька, німецька, іспанська, італійська, нідерландська, російська, польська, чеська, хорватська, угорська, румунська, португальська, турецька, китайська спрощеними ієрогліфами, китайська традиційними ієрогліфами, японська, корейська, фарсі, тайська, індонезійська, українська.**
- **Блокування клавіш:** Вимкнути всі функції клавіш. Натискання клавіші «Вниз» праворуч понад п'ять секунд вимикає функцію блокування клавіші.
- **Інформація:** Показує інформацію монітора.
- **Індикатор живлення:** Вмикає/вимикає світлодіодний індикатор живлення.
- **Блокування кнопки живл.:** Щоб вимкнути/увімкнути клавішу живлення.
- **Скинути все:** Виберіть «Так», щоб повернути всі налаштування на фабричні за замовчуванням.

7. Комбінація клавіш

Вибравши цю функцію, можна встановити дві комбінації клавіш.




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

3.2 Технічні характеристики

Модель	VY229Q
Розмір панелі	Ширина 21,45 дюйми (54,48 см)
Максимальна роздільна здатність	1920x1080
Яскравість (тип.)	250 кандел/м ²
Внутрішній коефіцієнт контрастності (тип.)	1000:1
Кут перегляду (CR≥ 10)	+89/-89 (гориз.), +89/-89 (верт.) (тип.)
Кольори дисплею	16,7 М (6 біт+FRC)
Час відповіді	5 мсек (від сірого до сірого), 1 мсек MPRT
Вхід HDMI	Так
Вхід DP	Так
Енергоспоживання, коли живлення УВІМКНЕНО	< 13,5 Вт (EPA8.0)
Примітка	* За стандартом Energy Star 8.0
Динамік (вбудований)	Стерео 2 Вт x 2, RMS
Колір корпусу	Чорний
Режим енергозбереження	< 0,5 Вт
Режим вимкнення живлення	< 0,3 Вт
Нахил	-5° ~ +23°
Монтаж на стіну VESA	Так (100 мм x 100 мм)
Фізичні Габарити з підставкою (довжина x висота x ширина)	493,9 мм x 361,8 мм x 164,4 мм
Фізичні Габарити без підставки (довжина x висота x ширина) (Для монтажу на стіну VESA)	493,9 мм x 290,3 мм x 48,6 мм
Габарити упаковки (довжина x висота x ширина)	565 x 412 x 133 мм
Маса нетто (приблизно)	2,82 kg
Маса брутто (приблизно)	4,31 kg
Номінальне значення напруги	100~240 В змінного струму (вбудований)

3.3 Усунення несправностей (розповсюджені питання)

Проблема	Можливе розв'язання
Світлодіод живлення не УВІМКНЕНО	<ul style="list-style-type: none">• Натисніть кнопку , щоб перевірити, чи УВІМКНЕНО монітор.• Перевірте, чи правильно підключено шнур живлення до монітору і розетки електромережі.• Перевірте функцію індикатора живлення в головному меню EM. Виберіть «УВІМК.», щоб увімкнути світлодіод живлення.
Світлодіод живлення вмикається оранжевим, а на екрані нема зображення	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Відрегулюйте налаштування Контрасту і Яскравості в EM.
Зображення на екрані стрибас або йде хвилями	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий.• Виконайте скидання з EM.• Відрегулюйте налаштування кольорів R/G/B або виберіть Колірну температуру з EM.

3.4 Список підтримуваного хронометражу

Первинний хронометраж, підтримуваний ПК

Роздільна здатність	Частота поновлення	Горизонтальна частота
640x480	60 Гц	31,469 кГц
640x480	72 Гц	37,861 кГц
640x480	75 Гц	37,5 кГц
800x600	56 Гц	35,156 кГц
800x600	60 Гц	37,879 кГц
800x600	72 Гц	48,077 кГц
800x600	75 Гц	46,875 кГц
1024x768	60 Гц	48,363 кГц
1024x768	70 Гц	56,476 кГц
1024x768	75 Гц	60,023 кГц
1152x864	75 Гц	67,5 кГц
1280x960	60 Гц	60 кГц
1280x1024	60 Гц	63,981 кГц
1280x1024	75 Гц	79,976 кГц
1440x900	60 Гц	55,935 кГц
1680x1050	60 Гц	65,29 кГц
1920x1080	60 Гц	67,5 кГц
1920x1080	75 Гц	83,894 кГц

Режими MAC, Хронометраж скидання на фабричні

Роздільна здатність	Частота поновлення	Горизонтальна частота
640x480	67 Гц	35 кГц
832x624	75 Гц	49,725 кГц

Режими VESA, Доступний користувачам хронометраж

Роздільна здатність	Частота поновлення	Горизонтальна частота
1280x720(RB)	60 Гц	44,444 кГц
1280x720	60 Гц	44,772 кГц
1280x768(RB)	60 Гц	47,396 кГц
1280x800(RB)	60 Гц	49,306 кГц
1280x800	60 Гц	49,702 кГц
1366x768	60 Гц	47,712 кГц
1440x900(RB)	60 Гц	55,469 кГц
1680x1050(RB)	60 Гц	64,674 кГц
1920x1080	60 Гц	66,587 кГц

Хронометраж SD/HD (лише вхід HDMI)

Формати HDMI 1.3, CEA-861B, Підтримуваний первинний хронометраж SD/HD (лише для входу HDMI)

Роздільна здатність	Частота поновлення	Горизонтальна частота
640x480P	59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5 кГц
720x480P	59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5 кГц
720x576P	50 Гц	31,25 кГц
1280x720P	50 Гц	37,5 кГц
1280x720P	59,94 / 60 Гц	44,955 / 45 кГц
1920x1080i	50 Гц	28,125 кГц
1920x1080i	59,94 / 60 Гц	33,716 / 33,75 кГц

Формати HDMI 1.3, CEA-861B, підтримуваний додатковий хронометраж SD/HD (лише для входу HDMI)

Роздільна здатність	Частота поновлення	Горизонтальна частота
1440x480P	59,94 / 60 Гц	31,469 / 31,5 кГц
1440x576P	50 Гц	31,25 кГц
1920x1080P	50 Гц	56,25 кГц
1920x1080P	59,94 / 60 Гц	67,433 / 67,5 кГц

* Можуть не підтримуватися режими, не вказані в таблицях вище. Щоб отримати найкращу роздільну здатність, радимо вибрати режим, вказаний у таблицях вище.