ROG STRIX XG259CMS

USER GUIDE

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ASUS

Перший випуск

Березень 2024 р.

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

Повідомлення ..... **iv**
Інформація щодо техніки безпеки ..... **vi**
Догляд та чищення ..... **vii**
Послуги з повернення ..... **viii**
Інформація про виріб на ярлику енергетичних арактеристик ..... **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/збоку 1-2
1.3.2 Вигляд ззаду 1-3
1.3.3 Інші функції 1-4

Розділ 2: Налаштування

2.1 Збирання кронштейна / основи монітора **2-1**
2.2 Упорядкування кабелів **2-1**
2.3 Налаштування монітора **2-2**
2.4 Від'єднання кронштейна / основи (для настінного кріплення VESA) **2-3**
2.5 Під'єднання кабелів **2-4**
2.6 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 **3-8**
3.3 Контурні розміри **3-10**
3.4 Вирішення проблем (FAQ) **3-11**
3.5 Підтримуваний режим роботи **3-12**

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 B 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, вого 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.

Продукт, що відповідає вимогам ENERGY STAR

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

Усі вироби ASUS з логотипом ENERGY STAR відповідають стандарту ENERGY STAR, а функція керування живленням увімкнена за умовчанням. Монітор і комп'ютер автоматично переходять в режим сну після 10 та 30 хвилин бездіяльності користувача. Щоб вивести комп'ютер з режиму сну, клацніть мишкою або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Відвідайте сайт http://www.energystar.gov/powermanagement для отримання детальної інформації про управління енергією та її переваги для навколишнього середовища. Крім того, відвідайте http://www.energystar.gov для отримання детальної інформації про спільну програму ENERGY STAR.

ПРИМІТКА: Energy Star НЕ підтримується в FreeDOS та операційній системі на базі Linux.

Заява Канадського департаменту зв'язку

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

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

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

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

EAC

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 пошкоджено. 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.

- Адаптер використовується лише для цього монітора, не використовуйте його для інших цілей.
  Ваш пристрій використовує одне з таких джерел живлення:
  - Виробник: Delta Electronics Inc., модель: ADP-65GD B
- 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 виробом. Не використовуйте з іншими продуктами.

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

AEEE yönetmeliğine uygundur

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:

- Під час першого використання екран може мерехтіти через природу флуоресцентного світла. Вимкніть живлення вимикачем і ввімкніть його знову, щоб переконатися, що мерехтіння зникає.
- 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 виріб на ярлику енергетичних характеристик.

XG259CMS

1.1 Вітаємо!

Дякуємо, що ви придбали ігровий РК-монітор ROG!

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:

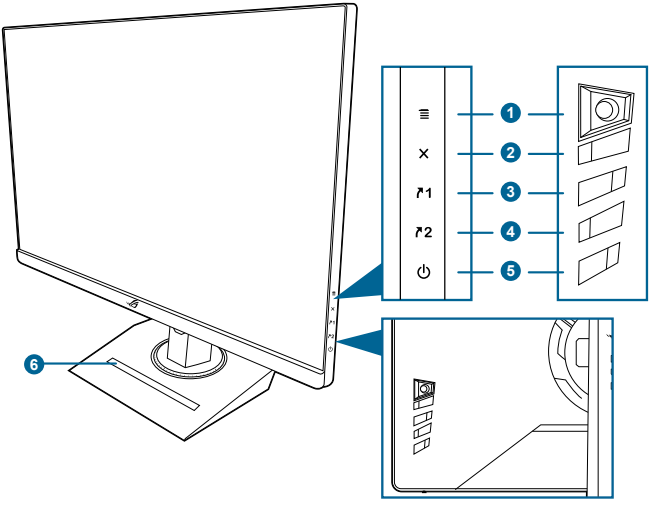
- ✓ РК-монітор
- ✓ Основа монітора
- ✓ Короткий посібник з експлуатації
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Адаптер живлення
- ✓ Кабель живлення
- ✓ Кабель DP (додатково)
- ✓ Кабель HDMI (додатково)
- ✓ Кабель USB Type-C (додатково)
- ✓ Наліпка ROG

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

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

1.3 Опис монітора

1.3.1 Вигляд спереду/збоку



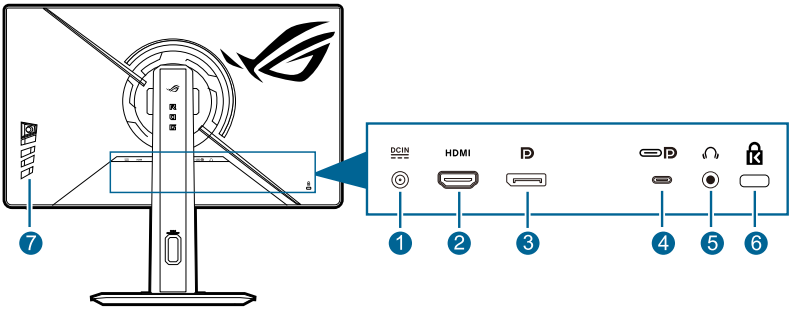
1. Кнопка (5-позиційна):
   - Увімкнення OSD-меню. Увімкнення вибраного пункту OSD-меню.
   - Збільшення / зменшення значення або переміщення вашого вибору вгору / вниз / ліворуч / праворуч.
   - Увімкнення OSD-меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображається повідомлення «НЕМАЄ СИГНАЛУ».
   - Пересувайте і утримуйте кнопку вліво понад 5 секунд, щоб активувати/вимкнути функцію блокування клавіш.
2. Кнопка ✕
   - Вихід із пункту OSD-меню.
   - Увімкнення OSD-меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображається повідомлення «НЕМАЄ СИГНАЛУ».
3. ↗1 Клавіша швидкого доступу 1:
   - За замовчуванням: GamePlus.
   - Щоб змінити функцію клавіші швидкого доступу, перейдіть у меню Моє вибране > Клавіша швидкого доступу > Клавіша швидкого доступу 1.
   - Увімкнення OSD-меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображається повідомлення «НЕМАЄ СИГНАЛУ».

4. ↗2 Клавіша швидкого доступу 2:
   - За замовчуванням: GameVisual.
   - Щоб змінити функцію клавіші швидкого доступу, перейдіть у меню Моє вибране > Клавіша швидкого доступу > Клавіша швидкого доступу 2.
   - Увімкнення OSD-меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображається повідомлення «НЕМАЄ СИГНАЛУ».
5. ⏻ Кнопка живлення / індикатор живлення
   - Увімкнення та вимкнення монітора.
   - Кольори індикатора живлення пояснено в таблиці нижче.

Стан	Опис
Білий	УВІМК.
Жовтий	Режим очікування / Немає сигналу
ВИМК.	ВИМК.

6. Тримач телефона

1.3.2 Вигляд ззаду



1. **Порт DC-IN.** До цього порту під'єднується кабель живлення.
2. **Порт HDMI.** Цей порт призначено для під'єднання пристроїв, сумісних із HDMI 2.0.
3. **DisplayPort**. Цей порт призначено для під'єднання пристроїв, сумісних із DisplayPort.
4. **USB 3.2 Gen 1 Type-C (підтримує режим DP Alt).** Цей порт призначено для під'єднання пристроїв, сумісних із DisplayPort/USB Type-C. Цей порт також призначено для під'єднань за допомогою висхідного кабелю USB, який підтримує живлення від USB і передачу даних (залежно від джерела сигналу).

Цей монітор сумісний із Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5 Гбіт/с). Порт надає потужність 7,5 Вт з вихідною напругою 5 В/1,5 А.

5. **Роз'єм для навушників.** Цей порт доступний лише тоді, коли підключений кабель HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
6. **Гніздо для кенсингтонського замка.**
7. **Кнопки керування.**

1.3.3 Інші функції

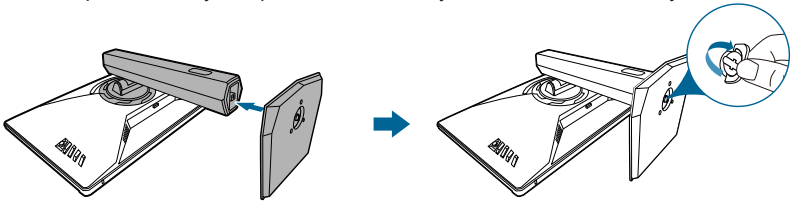
- HDR

Монітор підтримує формат HDR. Після виявлення вмісту HDR з'явиться повідомлення «HDR УВІМК.».

При відображенні змісту HDR ці функції будуть недоступні: **Налаш ELMB, GameVisual**, **Shadow Boost**, **Contrast (Контрастність)**, **ASCR**, **Фільтр син. світла**, **Кол. прост. дисплея**, **Колірна темп.**, **Насиченість**, **Керування насиченістю за 6 осями**, **Гама, Режим енергозбереження, DisplayPort 1.2**.

2.1 Збирання кронштейна / основи монітора

1. Вставте підставку у кронштейн.
2. Закріпіть основу на кронштейні, затягнувши гвинт із комплекту.



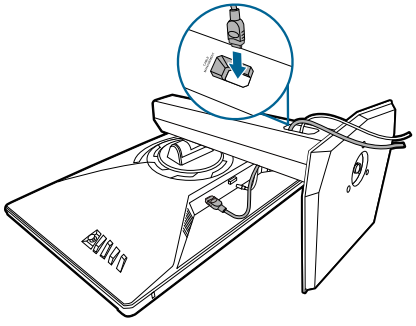
Рекомендовано накрити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.

Розмір гвинта основи: M6 x 15 мм.

2.2 Упорядкування кабелів

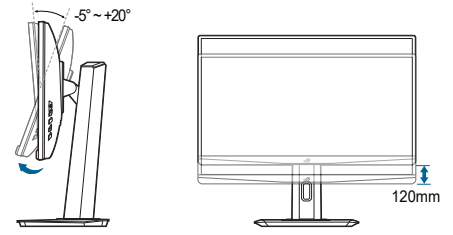
Кабелі можна впорядкувати за допомогою отвору для прокладки кабелю.

- **ПІД'ЄДНАННЯ КАБЕЛІВ**

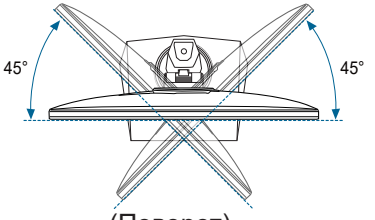


2.3 Налаштування монітора

- 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 – від +20˚ до -5˚ (для нахилу) / від +45˚ до -45˚ (для повороту) / 120 мм (для регулювання висоти) / ±90˚ (для портретного подання).



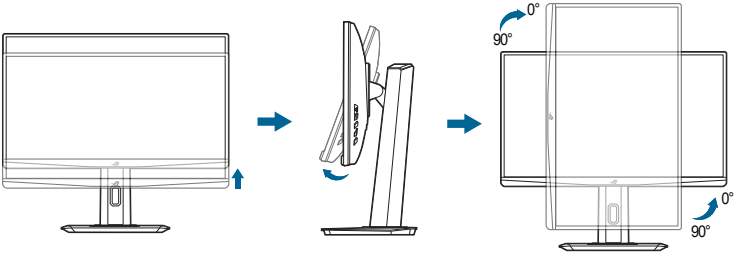
(Нахил) (Регулювання висоти)



(Поворот)

Поворот монітора

1. Підніміть монітор у найвище положення.
2. Нахиліть монітор на максимальний кут.
3. Оберніть монітор за годинниковою стрілкою або проти годинникової стрілки до потрібного кута.



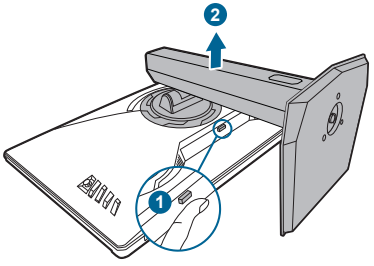
Нормально, якщо монітор злегка трясеться під час регулювання кута огляду.

2.4 Від’єднання кронштейна / основи (для настінного кріплення VESA)

Знімний кронштейн цього монітора спеціально розроблено для настінного кріплення VESA.

Щоб зняти кронштейн, виконайте такі дії:

1. Покладіть передню панель монітора на стіл.
2. Натисніть кнопку розблокування, щоб від’єднати підставку (кронштейн та основу) від монітора.

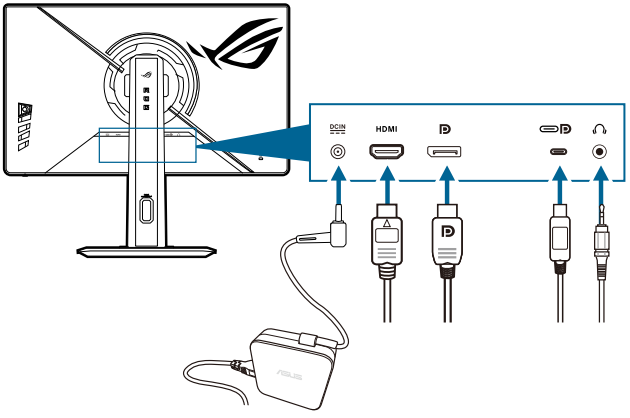


Рекомендовано накрити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.

- 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)

2.5 Під’єднання кабелів

Під’єднуйте кабелі згідно з наступними інструкціями:



- **Під’єднання кабелю живлення**:
  a. Надійно під’єднайте адаптер живлення до входу постійного струму монітора.
  b. Надійно під’єднайте один кінець кабелю живлення до адаптера живлення, а інший кінець – до розетки.
- **Під’єднання кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C**
  a. Вставте один кінець кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C в рознім HDMI/DisplayPort/USB Type-C монітора.
  b. Вставте інший кінець кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C в рознім HDMI/DisplayPort/USB Type-C свого пристрою.

Коли ці кабелі під’єднано, можна вибрати потрібний сигнал у пункті «Вхід вибору» OSD-меню.

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

- **Використання навушників.** підключіть аудіокабель до гнізда навушників монітора.

2.6 Увімкнення монітора

Натисніть кнопку живлення ⏻. Розташування кнопки живлення див. на стор. 1-3. Коли індикатор живлення ⏻ засвітиться білим, монітор буде ввімкнуто

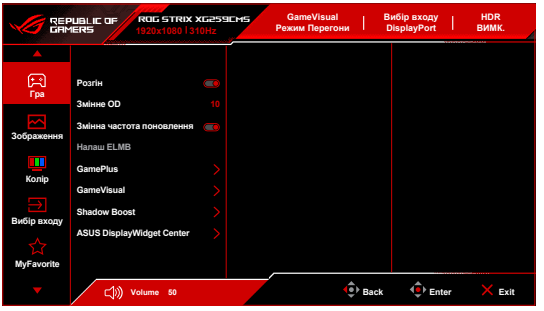
3.1 Екранне меню (меню на екрані дисплея)

3.1.1 Як переналаштувати

1. Натисніть кнопку ☰ (🔘) для активації екранного меню.
2. Пересувайте кнопку ☰ (🔘) вгору/вниз для переходу між функціями. Виділіть потрібну функцію та натисніть кнопку ☰ (🔘), щоб її активувати. Якщо вибрана функція має підменю, знову пересувайте кнопку ☰ (🔘) вгору/вниз для навігації між функціями підменю. Виділіть потрібну функцію підменю та натисніть кнопку праворуч ☰ (🔘) або пересуньте кнопку ☰ (🔘), щоб її активувати.
3. Пересувайте кнопку ☰ (🔘) вгору/вниз, щоб змінити налаштування вибраної функції.
4. Щоб вийти і зберегти екранне меню, натисніть кнопку ✕ або переміщуйте вліво ☰ (🔘) кілька разів, доки екранне меню не зникне. Щоб відрегулювати інші функції, повторіть кроки 1-3.

3.1.2 Знайомство з функціями екранного меню

1. Гра



- **Розгін**: Монітор може прискорювати внутрішній годинник до частоти оновлення 310 Гц (лише для входу DisplayPort/USB-C)

Розгін може викликати мерехтіння екрана. Для зменшення таких ефектів від'єднайте кабель DisplayPort і скористайтеся екранним меню монітора, щоб спробувати ще раз із безпечнішою макс. частотою оновлення.

- **Змінне OD**: Покращує час реакції РК-панелі на рівень сірого.

Ця функція недоступна, коли увімкнено **ELMB SYNC**.

- **Variable Refresh Rate:** Дозволяє джерелу графіки зі Variable Refresh Rate* динамічно регулювати частоту оновлення екрану на основі типової частоти кадрів вмісту для забезпечення енергозберігаючого оновлення зображення без зависань і з мінімальною затримкою.

- * **Variable Refresh Rate** можна активувати лише в межах 48 Гц ~ 310 Гц.
- *Щоб отримати інформацію про підтримувані графічні процесори, мінімальні вимоги до системи ПК та драйверів, зверніться до виробників графічних процесорів.

- **Налаш ELMB:**
  - * **ELMB: ELMB** можна активувати лише, якщо **Variable Refresh Rate** у стані **ВИМК.**, а частота оновлення становить 100 Гц, 120 Гц, 240 Гц, 300 Гц або 310 Гц. Ця функція усуває розрив екрану, зменшує подвоєння та розмитості руху під час гри. Функція включає 5-рівневу чіткість та регулювання положення.

Для активації **ELMB** спочатку вимкніть функцію **Variable Refresh Rate**.

    * **ELMB SYNC**: Надає можливість вмикати функцію, коли **Variable Refresh Rate УВІМК.**. Ця функція усуває розрив екрану, зменшує подвоєння та розмитості руху під час гри.

- **GamePlus**: Функція GamePlus має набір інструментів та створює краще ігрове середовище для користувачів під час гри у різні типи ігор.
    * **Лічильник FPS**: Лічильник кадрів в секунду дає знати, наскільки плавно працює гра.
    * **Приціл**: Накладка прицілу з 6 різними варіантами дозволяє вибрати той варіант, що найкраще підходить для вашої гри.
    * **Таймер**: Можна розмістити таймер у верхньому лівому кутку дисплею, щоб відстежувати час гри.
    * **Секундомір**: Можна розмістити секундомір у верхньому лівому кутку дисплею, щоб відстежувати час гри.
    * **Вирівнювання зображення**: Display Alignment (Вирівнювання зображення) відображає лінії вирівнювання на 4 сторонах екрану, що служить простим і зручним інструментом для ідеального вирівнювання декількох моніторів.
- **GameVisual**: Функція GameVisual дозволяє зручно вибирати між різними режимами зображення.
    * **Режим Пейзаж**: Це найкращий вибір для показу пейзажних фотографій за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
    * **Режим Перегони**: Це найкращий вибір для гоночних ігор за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
    * **Режим Кіно**: Це найкращий вибір для перегляду фільмів за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
    * **Режим RTS/RPG**: Це найкращий вибір для стратегій реального часу (RTS)/рольових ігор (RPG) за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
    * **Режим FPS**: Це найкращий вибір для гри Шутер від першої особи за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
    * **Режим sRGB**: Це найкращий вибір для перегляду фотографій та графіки з ПК.
    * **Режим MOBA**: Це найкращий вибір для багатокористувацької онлайн-ігри на бойовій арені з технологією GameVisual™ Video intelligence.
    * **Нічне бач.**: Це найкращий вибір для гри в темних пейзажах за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
    * **Режим корист.**: Більше елементів можна налаштувати в меню Color (Колір).

- У **Режим MOBA/Нічне бач.** користувачі не можуть налаштувати наступні функції: **Насиченість**.
- У **Режимі RGB** користувачі не можуть налаштувати наступні функції: **Shadow Boost**, **Контрастність**, **ASCR**, **Фільтр син. світла, Кол. прост. дисплея, Колірна темп.**, **Насиченість**, **Гама**.

- **Shadow Boost**: Підсилення темного кольору регулює гамма-корекцію монітора, щоб збагатити темні тони на зображенні, завдяки чому темні сцени та предмети стає набагато легше бачити.

Ця функція доступна лише в **Режимі sRGB**.

- **ASUS DisplayWidget Center**: Показує QR-код, який веде до інформації про ASUS DisplayWidget Center.

2. Зображення

- **Яскравість**: Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Контрастність**: Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **VividPixel**: Ця функція покращує контур відображуваного зображення та створює високоякісні зображення на екрані.
- **Налаштування HDR**: Містить 3 режими HDR, до яких входять **Gaming HDR**, **Cinema HDR** та **Console HDR**. Яскравість HDR можна регулювати, коли функцію **Регульована Яскравість** увімкнено.

При відображенні змісту HDR ці функції будуть недоступні: **Налаш ELMB**, **GameVisual**, **Shadow Boost**, **Контрастність**, **ASCR**, **Фільтр син. світла**, **Кол. прост. дисплея**, **Колірна темп.**, **Насиченість**, **Керування відтінком за 6 осями**, **Гама, Режим енергозбереження, DisplayPort 1.2**.

- **ASCR**: Увімкнення/вимкнення функції ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Контроль пропорції**: Відрегулюйте пропорцію на **16:9** або **Площа**, щоб користуватися різними ігровими сценаріями.
  - **16:9**: Просто виберіть **Заповнити** у **Повний екран**, аби отримати кращий розмір для гри FPS; також можна вибрати **Крапка за крапкою** у налаштуванні Windows Display.
  - **Площа**: Надає кілька варіантів пропорції із різними розмірами екрану, включаючи **Повний екран**, **Еквівалент** та **Крапка за крапкою**.
- **Фільтр син. світла**:
  - **ВИМК.**: Без змін.

- **Рівень 1~4**: Чим вище рівень, тим менше синього світла розсіюється. Коли активовано Фільтр син. світла, будуть автоматично імпортовані налаштування за умовчанням у Режим Перегони. В межах від Рівень 1 до Рівень 3 функція Яскравість налаштовується користувачем. Рівень 4 оптимізований. Він відповідає вимогам сертифікації Низького рівня синього світла TUV. Функція Яскравість не може бути налаштована користувачем.

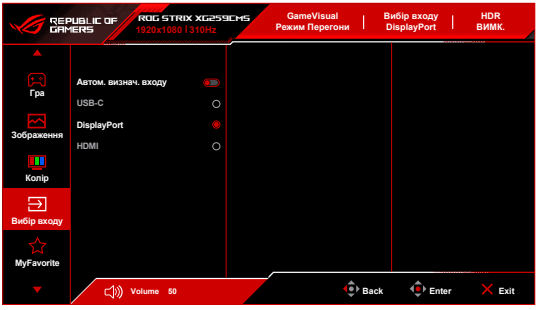
- Прочитайте наступну інформацію для зменшення напруги очей:
- Користувачу слід відходити на деякий час від дисплея, якщо він працює тривалий час. Рекомендується робити короткі перерви (принаймні 5 хвилин) приблизно через 1 годину безперервної роботи за комп'ютером. Робити короткі та часті перерви ефективніше, 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 очами по колу (3) Рухайте очами по діагоналі.
- Високоенергетичне синє світло може призвести до перенапруження очей та ВМД (вікова дегенерація жовтої плями). Фільтр синього світла необхідний для зменшення на 70% (макс.) шкідливого синього світла, щоб уникнути CVS (синдром комп'ютерного зору).

3. Колір

- **Кол. прост. дисплея**: Вибирає колірний простір для виходу кольору на монітор.
- **Колірна темп.**: Містить 8 режимів, включаючи **4000K, 5000K, 6500K, 7500K , 8200K, 9300K, 10000K** і **Режим корист.**.
- **Насиченість**: Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Six-Керування насиченістю за 6 осями**: Налаштовує насиченність для R, G, B, C, M, Y.
- **Гама**: Надає можливість встановити режим кольору **1.8, 2.0, 2.2, 2.4** або **2.6**.

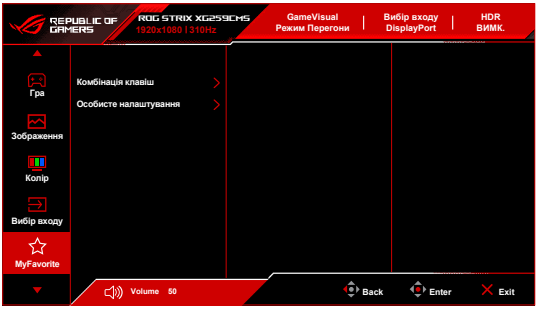
4. Вибір входу

За допомогою цієї функції ви можете вибрати бажане джерело вхідного сигналу.



- **Автом. визнач. входу**: Коли увімкнено, система автоматично вибере останній вставлений порт введення-виводу.
- **USB-C/DisplayPort/HDMI**: Виберіть вручну джерело вхідного сигналу.

5. MyFavorite



- **Комбінація клавіш**:
  - **Комбінація клавіш 1/Комбінація клавіш 2**: Встановлює функції сполучення клавіш для кнопок сполучення клавіш.

Коли вибрано або активовано певну функцію, кнопка сполучення клавіш може не підтримуватись. Доступні варіанти функцій: **GamePlus**, **GameVisual**, **Змінне OD**, **Яскравість**, **Без звуку**, **Shadow Boost**, **Контрастність**, **Вибір входу**, **Налаштування HDR**, **Фільтр син. світла**, **Колірна темп.**, **Гучн. (вихід навуш.)**, **Особисте налаштування-1 (завант)**, **Особисте налаштування-2 (завант).**

- **Особисте налаштування**: Завантажує/зберігає всі налаштування на моніторі.

6. Налашт. системи

- **Мова**: На ваш вибір доступні 23 мови, включаючи англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, російська, чеська, хорватська, польська, румунська, угорська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, тайська, індонезійська, фарсі, українська, в'єтнамська.
- **Звук**: У цьому меню встановіть налаштування, пов'язані зі звуком.
  - **Гучн. (вихід навуш.)**: Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
  - **Без звуку**: Вмикає і вимикає звук монітора.
- **Індикатор живлення:** Вмикає/вимикає світлодіодний індикатор живлення.
- **Блокування кнопки живл.:** Вмикає та вимикає клавішу живлення.
- **Блокування клавіш**: Для вимкнення всіх функцій клавіш. Пересувайте 5-позиційну кнопку вліво більше 5 секунд, щоб скасувати функцію блокування клавіш.
- **Налаштування живлення:**
  - **Стандартний режим**: Налаштування стандартного режиму може призвести до збільшення споживання електроенергії.
  - **Реж економії енергії**: Реж економії енергії може призвести до обмеження яскравості.
- **Налаштування меню**:
  - Регулювання положення екранного меню.
  - Регулює час очікування екранного меню від 10 до 120 секунд.
  - Регулює фон екранного меню з непрозорого на прозорий.
  - Увімкнення або вимкнення функції DDC/CI.
- **Потік DisplayPort**: Сумісність з графічною картою. Виберіть **DisplayPort 1.2, DisplayPort 1.4** згідно версії графічної карти DP.
- **Інформація**: Показує інформацію про монітор.
- **Скинути все**: Вибір ТАК дозволяє відновити налаштування за умовчанням.

3.2 Короткий опис технічних характеристик

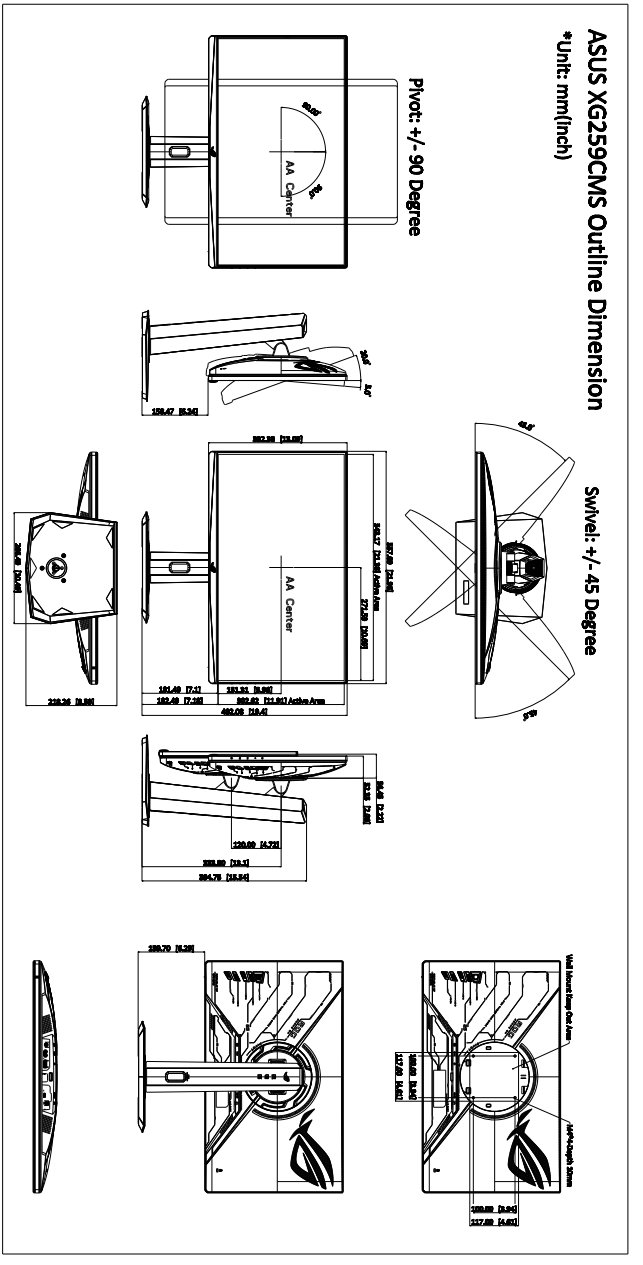
Тип панелі	РК TFT
Розмір панелі	Широкий екран 24,5" (62,2 см)
Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080
Крок пікселя	0,2832 мм x 0,2832 мм
Яскравість (тип.)	400 кд/м^2
Коефіцієнт контрастності (тип.)	1000:1:
Кут перегляду (Г/В) CR>10	178˚/178˚
Кольори відображення	16,7 м
Час відповіді	0,3 мс (GTG, мін.); 1 мс (GTG)
Вибір колірної температури	8 колірних температур
Аналоговий вхід	Ні
Цифровий вхід	DisplayPort v1.4 x 1, HDMI v2.0 x 1, USB Type-C x 1
Роз'єм для навушників	Так
Аудіовхід	Ні
Вбудовані динаміки	Ні
Порт USB 3.2 Gen 1	Ні
Кольори	Чорний
Світлодіодний індикатор електроживлення	Білий (Увімк.)/Бурштиновий (Режим очікування)
Нахил	+20˚~ -5˚
Обертання	+/-90˚
Поворот	+45˚~ -45˚
Регулювання висоти	120 мм
Настінне кріплення VESA	100 x 100 мм
Кенсінгтонський замок	Так
Номінальна напруга	AC: 100~240 В Постійний струм: 19,0 В, 3,42 А (адаптер змінного струму)
Споживання енергії	Живлення увімк.: < 18,7 Вт**, 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)	557,7 x 332,4 x 57 мм (з підставкою) 557,7 x 372,1 x 218,3 мм (з підставкою, найнижче) 557,7 x 492,1 x 218,3 мм (з підставкою, найвище) 795 x 172 x 482 мм упаковка
Вага (оцін.)	2,78 кг (без підставки); 5,58 кг (нетто); 7,76 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, фарсі, українська, в'єтнамська)
Аксесуари	Короткий посібник для початку експлуатації, гарантійний талон, адаптер живлення, шнур живлення, кабель DP (додатково), кабель HDMI (додатково), кабель USB Type-C (додатково), наліпка ROG
Відповідність та стандарти	cTUVus, CU, CB, CE, ErP, FCC, CEC, CCC, RCM, BSMI, VCCI, PSB, RoHS, J-MOSS, MEPS, WEEE, PSE, Windows 10/11 WHQL, Energy Star, CEL, KC, KCC, e-Standby (Korea MEPS) , без мерехтіння і низький рівень синього світла TUV, HDMI, DP

***Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.**

****Вимірювання яскравості екрану в 200 ніт без підключення аудіо/USB/кардрідера.**

3.3 Контурні розміри



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.
Світлодіод живлення світиться білим, а зображення на екрані відсутнє	• Перевірте, що монітор та комп'ютер УВІМКНЕНІ. • Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключений до монітора та комп'ютера. • Огляньте сигнальний кабель і переконайтесь, 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 Contrast (Контрастність) та Brightness (Яскравість) за допомогою екранного меню.
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 переконайтесь, що жоден з контактів не зігнутий. • Виконайте Скинути все за допомогою екранного меню. • Відрегулюйте параметри кольору R/G/B або виберіть Color Temp. (Колірна темп.) за допомогою екранного меню.
Яскравість зменшується після відображення вмісту HDR протягом певного періоду часу	• Вимкніть монітор, натиснувши кнопку живлення, а потім увімкніть монітор. • Вимкніть монітор, від'єднавши кабель живлення, а потім увімкніть монітор. • Повторно активуйте функцію HDR на своєму пристрої.

3.5 Підтримуваний режим роботи

Частота роздільної здатності	HDMI Частота оновлення	DisplayPort Частота оновлення
640 x 480	60 кГц	60 кГц
640 x 480	67 Гц	67 Гц
640 x 480	75 Гц	75 Гц
720 x 400	70 Гц	70 Гц
720 x 480	-	60 кГц
800 x 600	56 Гц	56 Гц
800 x 600	60 кГц	60 кГц
800 x 600	72 Гц	72 Гц
800 x 600	75 Гц	75 Гц
832 x 624	75 Гц	75 Гц
1024 x 768	60 кГц	60 кГц
1024 x 768	70 Гц	70 Гц
1024 x 768	75 Гц	75 Гц
1152 x 864	75 Гц	75 Гц
1280 x 1024	60 кГц	60 кГц
1280 x 1024	75 Гц	75 Гц
1440 x 900	60 кГц	60 кГц
1920 x 1080	60 кГц	60 кГц
1920 x 1080	100 Гц	100 Гц
1920 x 1080	240 Гц	240 Гц
1920 x 1080	-	300 Гц
1920 x 1080	-	310 Гц

Частота синхронізації відео

Частота роздільної здатності	HDMI Частота оновлення	DisplayPort Частота оновлення
720 x 480P	59,94 Гц	59,94 Гц
720 x 480P	60 кГц	60 кГц
720 x 576p	50 Гц	50 Гц
1280 x 720P	50 Гц	50 Гц
1280 x 720P	59,94 Гц	59,94 Гц
1280 x 720P	60 кГц	60 кГц
1440 x 480P	-	-
1440 x 576p	-	50 Гц
1920 x 1080P	24 Гц	-
1920 x 1080P	25 Гц	-
1920 x 1080P	30 Гц	-
1920 x 1080P	50 Гц	50 Гц
1920 x 1080P	59,94 Гц	59,94 Гц
1920 x 1080P	60 кГц	60 кГц
1920 x 1080P	120 Гц	120 Гц
3840 x 2160p	50 Гц	-
3840 x 2160p	60 кГц	-
1920 x 1080P	100 Гц	100 Гц
640 x 480P	60 кГц	60 кГц

REPUBLIC OF
GAMERS