



ROG STRIX XG27ACMG

USER GUIDE

Авторське право © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Усі права захищено.

Жодна частина цього посібника, включаючи продукти та програмне забезпечення, описані в ньому, не може бути відтворена, передана, розшифрована, збережена в пошуковій системі або перекладена на будь-яку мову в будь-якій формі або будь-якими способами, крім документації, що зберігається покупцем з метою резервного копіювання, без явного письмового дозволу ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантія або послуга на продукт не буде продовжена, якщо: (1) продукт відремонтовано, модифіковано або змінено, якщо тільки такий ремонт, модифікація змін не дозволені письмово ASUS; або (2) серійний номер продукту зіпсований або відсутній.

ASUS НАДАЄ ЦЕЙ ПОСІБНИК "ЯК Є" БЕЗ ГАРАНТІЙ БУДЬ-ЯКОГО ВИДУ, ВИРАЖЕНИХ ЯВНО АБО ОПОСЕРЕДКОВАНО, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НЕПРЯМИМИ ГАРАНТІЯМИ ТА УМОВАМИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКЦІЇ ТА ПРИГОДНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ ЦІЛІ. НІ В ЯКОМУ ВИПАДКУ ASUS, ЙОГО ДИРЕКТОРИ, СЛУЖБОВЦІ, ПРАЦІВНИКИ ТА АГЕНТИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ СПЕЦІАЛЬНІ, НЕПРЯМІ АБО ОПОСЕРЕДКОВАНІ ПОШКОДЖЕННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ ЗБИТКИ ТА ВТРАТУ ПРИБУТКІВ, ВТРАТУ БІЗНЕСУ, ВТРАТУ МОЖЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АБО ДАНИХ, ПРИЗУПИНЕННЯ РОБОТИ І ТОМУ ПОДІБНЕ), НАВІТЬ, ЯКЩО ASUS ПОВІДОМЛЯВ ПРО МОЖЛИВОСТЬ ТАКИХ ПОШКОДЖЕНЬ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ЧЕРЕЗ БУДЬ-ЯКІ ДЕФЕКТИ ТА ПОМИЛКИ У ЦЬОМУ КЕРІВНИЦТВІ ТА ПРОДУКТІ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ЩО МІСТИТЬСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, НАДАЮТЬСЯ ТІЛЬКИ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ І МОЖУТЬ БУТИ ЗМІНЕНІ В БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС БЕЗ ПОВІДОМЛЕННЯ, А ТАКОЖ НЕ ПОВИННІ РОЗГЛЯДАТИСЯ ЯК ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ASUS. ASUS НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА НІЯКОГО ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ ТА НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОГУТЬ ЗНАЧИТИСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧАЮЧИ ПРОДУКТИ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ОПИСАНІ В НЬОМУ.

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

Зміст

Примітки	iv
Інформація про безпеку.....	v
Догляд та очищення	viii
Takeback Services.....	ix
Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС.....	ix

Глава 1: Інформація про продукт

1.1	Вітаємо!.....	1-1
1.2	Вміст упаковки.....	1-1
1.3	Знайомство з монітором.....	1-2
1.3.1	Вид спереду/збоку	1-2
1.3.2	Вигляд ззаду	1-3
1.3.3	Інші функції	1-4

Глава 2: Налаштування

2.1	Збірка стійки/основи монітора.....	2-1
2.2	Кабельна розводка	2-1
2.3	Регулювання монітора	2-2
2.4	Від'єднання стійки (тільки для настінного кріплення VESA)	2-4
2.5	Підключення кабелів	2-5
2.6	Увімкнення монітора	2-5

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	Aura	3-11
3.3	Короткий опис технічних характеристик	3-12
3.4	Контурні розміри	3-14
3.5	Вирішення проблем (FAQ)	3-15
3.6	Підтримуваний режим роботи	3-16

Примітки

Заява Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає вимогам Частини 15 правил FCC. На функціонування пристрою поширюються такі дві умови:

- Даний пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод, та
- Даний пристрій має допускати отримані перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть порушити нормальну роботу пристрою.

Це обладнання перевірено й визнано таким, що відповідає обмеженням, встановленим для цифрових пристроїв Класу В відповідно до частини 15 правил Комісії FCC. Ці обмеження призначено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житловому середовищі. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію, а якщо воно не встановлено та не використовується відповідно до інструкцій, то може спричиняти шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Проте немає жодної гарантії, що у певному варіанті встановлення перешкоди не виникатимуть. Якщо це обладнання викликає шкідливі перешкоди при прийомі радіо- і телевізійних сигналів (які можна перевірити вимкнувши і увімкнувши пристрій), користувачу рекомендується спробувати усунути перешкоди за допомогою наведених нижче заходів:

- Налаштуйте або змініть розташування прийомної антени.
- Збільшіть відстань між цим пристроєм і приймачем.
- Під'єднайте пристрій до розетки електроживлення, не зв'язаної з тією, до якої підключений приймач.
- Зверніться по допомогу до продавця або фахівця з телевізійної або радіотехніки.



Для забезпечення відповідності вимогам FCC необхідно використовувати екрановані кабелі для підключення монітора до відеокарти. Попереджаємо, що зміни чи модифікації у цьому пристрої, які не були чітко схвалені відповідальною стороною, можуть призвести до позбавлення користувача права користування обладнанням.

Заява Канадського департаменту зв'язку

Цей цифровий прилад не перевищує обмежень класу В щодо випромінювання радіошуму від цифрових приладів, встановлених Положеннями про радіоперешкоди Канадського департаменту зв'язку.

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

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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



Інформація про безпеку

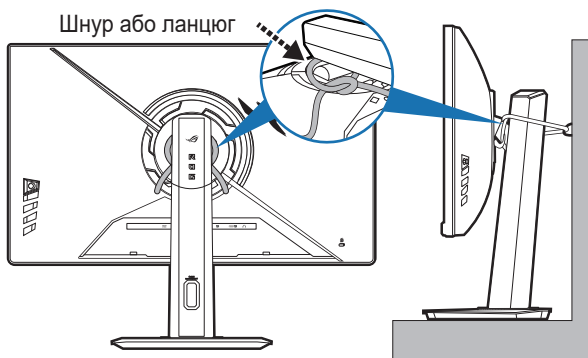
- Перед налаштуванням монітора уважно прочитайте всю документацію, що додається до упаковки.
- Щоб уникнути пожежі або удару струмом, ніколи не піддавайте монітор впливу дощу або вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкрити корпус монітора. Небезпечна висока напруга всередині монітора може призвести до серйозних фізичних травм.
- Якщо джерело живлення зіпсовано, не намагайтеся виправити це самостійно. Зверніться до кваліфікованого технічного спеціаліста або до продавця.
- Перш ніж використовувати продукт, переконайтесь, що всі кабелі підключені правильно, а кабелі живлення не пошкоджені. Якщо ви виявите пошкодження, негайно зверніться до дилера.
- Вирізи і отвори на задній або верхній частині корпусу передбачені для вентиляції. Не закривайте ці отвори. Ніколи не розміщуйте цей продукт поблизу або над радіатором або джерелом тепла, якщо не забезпечена належна вентиляція.
- Електроживлення монітора повинно відповідати параметрам джерела живлення, позначеним на етикетці. Якщо ви не впевнені щодо параметрів живлення у вашому домі, зверніться до продавця або в місцеву електрокомпанію.
- Використовуйте відповідну вилку живлення, яка відповідає місцевим стандартам живлення.
- Не перевантажуйте розетки та подовжувачі. Перевантаження може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Уникайте паодання пилу, вологи та перепадів температури. Не розміщуйте монітор у місцях, де він може намокнути. Розміщуйте монітор на стійкій поверхні.
- Відключайте пристрій від мережі під час грози або якщо він не буде використовуватися протягом тривалого часу. Це захистить монітор від пошкодження внаслідок стрибків напруги.
- Ніколи не штовхайте предмети та не проливайте будь-яку рідину в отвори на корпусі монітора.

- Щоб забезпечити задовільну роботу, використовуйте монітор лише на комп'ютерах зі списком UL, які мають відповідні налаштовані розетки з позначкою 100-240 В змінного струму.
- Якщо у вас виникають технічні проблеми з монітором, зверніться до кваліфікованого технічного спеціаліста або продавця.
- Налаштування елементу керування гучності, а також еквалайзера на інші настройки, окрім центрального положення, може збільшити вихідну напругу навушників/головних телефонів і, як наслідок, рівень звукового тиску.
- Адаптер призначений тільки для цього монітора і не повинен використовуватися в інших цілях. Ваш пристрій використовує одне з наступних джерел живлення:
- Виробник: Delta Electronics Inc., Модель: ADP-90LE 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 продуктом. Не використовуйте з іншими продуктами.

Дане обладнання не призначене для
використання в місцях, де можлива присутність дітей.

Запобігання перекиданню

Під час використання дисплея прикріпіть монітор до стіни за допомогою шнура або ланцюга, який може витримати вагу монітора, щоб запобігти його падінню.



- Дизайн дисплея може відрізнятися від зображеного.
- Встановлення має здійснювати кваліфікований фахівець. Для отримання додаткової інформації зверніться до свого постачальника.
- Для моделей вагою нетто ≥ 7 кг. Будь ласка, виберіть відповідний спосіб запобігання перекиданню.
- Прив'яжіть шнур або ланцюжок до стійки, а потім закріпіть на стіні.



Цей символ перекресленого смітника вказує на те, що продукт (електричне, електронне обладнання та таблетковий акумулятор, що містить ртуть) не слід утилізувати серед міських побутових відходів. Прочитайте місцеві правила щодо утилізації електронних продуктів.

Догляд та очищення

- Перш ніж підняти або переставляти монітор, краще від'єднайте кабелі та шнур живлення. Дотримуйтесь правильних способів підйому, розміщуючи монітор. Коли підіймаєте або переносите монітор, беріться за краї монітора. Не піднімайте дисплей за стійку чи шнур.
- Очищення. Вимкніть монітор та від'єднайте кабель живлення. Очищуйте поверхню монітора безворсовою неабразивною тканиною. Стійкі плями можна видалити тканиною, змоченою м'яким миючим засобом.
- Уникайте використання очищувача, що містить спирт або ацетон. Використовуйте очищувач, призначений для моніторів. Ніколи не розпилюйте очищувач безпосередньо на екран, оскільки він може потрапити всередину монітора та спричинити ураження електричним струмом.

Наступні ознаки є нормальними для монітора:

- Екран може блимати під час першого використання через характер флуоресцентного світла. Вимкніть перемикач живлення і знову увімкніть його, щоб переконатися, що екран перестав блимати.
- Залежно від використовуваних шпалер робочого столу на екрані можна помітити нерівномірний розподіл яскравості.
- Коли одне і те ж зображення відображається годинами, після перемикання зображення може залишитися залишкове зображення попереднього екрана. Екран відновиться повільно, або ви можете вимкнути перемикач живлення на кілька годин.
- Якщо екран стає чорним або блимає, або більше не може працювати, зверніться до подавця або сервісного центру, щоб це виправити. Не ремонтуйте екран самостійно!

Конвенції, використані у цьому посібнику



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Інформація для запобігання травмування під час виконання завдання.



УВАГА: Інформація для запобігання пошкодження компонентів під час виконання завдання.



ВАЖЛИВО: Інформація, якій ви **ПОВИННІ** 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 та програмного забезпечення.

1. Веб-сайти ASUS

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

2. Факультативна документація

У ваш пакет продуктів може входити додаткова документація, яку, можливо, додав ваш дилер. Ці документи не входять до стандартного пакету.

3. Про мерехтіння

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

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС



XG27ACMG

1.1 Вітаємо!

Дякуємо, що купили ігровий монітор ROG!

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

За допомогою цих функцій ви можете насолоджуватися зручністю та чудовими візуальними враженнями, які забезпечує монітор!

1.2 Вміст упаковки

Перевірте пакунок на наявність таких предметів:

- ✓ ПК-монітор
- ✓ Основа монітора
- ✓ Коротке керівництво по старту
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Адаптер живлення
- ✓ Шнур живлення
- ✓ Кабель DP
- ✓ Наклейка ROG
- ✓ Сумка ROG



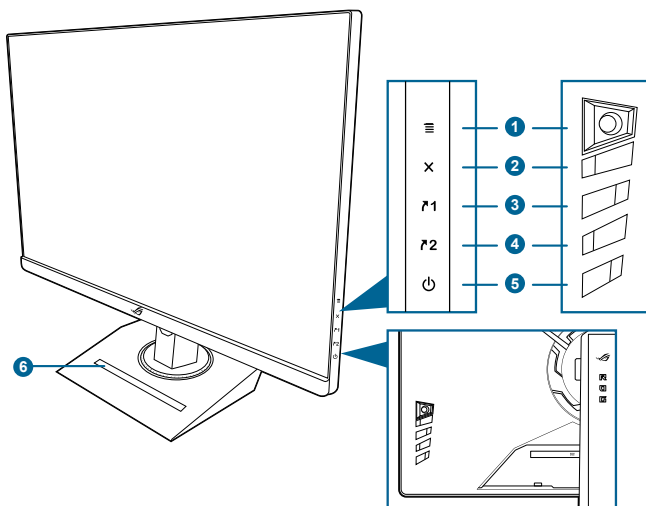
Якщо хоча б один із перелічених вище компонентів пошкоджений або відсутній, негайно зверніться до продавця.



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

1.3 Знайомство з монітором

1.3.1 Вид спереду/збоку



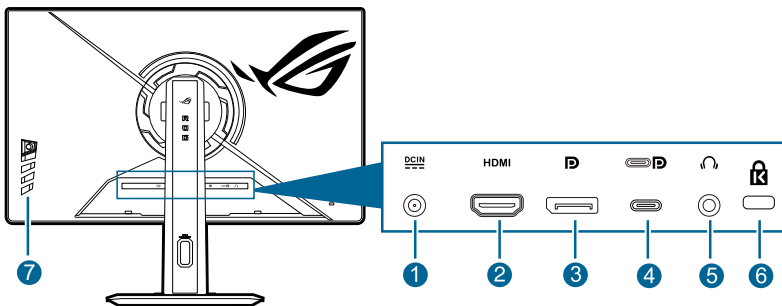
1.  ( 5-позиційна) кнопка:
 - Вмикає екранне меню. Вмикає вибраний пункт екранного меню.
 - Збільшує/зменшує значення або переміщує ваш вибір вгору/вниз/вліво/вправо.
 - Вмикає екранне меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображає повідомлення "NO SIGNAL" (НЕМА СИГНАЛУ).
 - Перемістіть і утримуйте кнопку вниз більше 5 секунд, щоб увімкнути/вимкнути функцію Key Lock (Блокування клавіш).
2.  кнопка
 - Вихід з пункту екранного меню.
 - Вмикає екранне меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображає повідомлення "NO SIGNAL" (НЕМА СИГНАЛУ).
3.  Кнопка Комбінація клавіш 1:
 - За умовчанням: GamePlus.
 - Щоб змінити функцію швидкого доступу, перейдіть до меню MyFavorite > Shortcut (Комбінація клавіш) > Shortcut 1 (Комбінація клавіш 1).
 - Вмикає екранне меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображає повідомлення "NO SIGNAL" (НЕМА СИГНАЛУ).

4.  Кнопка Комбінація клавіш 2:
 - За умовчанням: GameVisual.
 - Щоб змінити функцію швидкого доступу, перейдіть до меню MyFavorite > Shortcut (Комбінація клавіш) > Shortcut 2 (Комбінація клавіш 2).
 - Вмикає екранне меню, коли монітор переходить у режим очікування або відображає повідомлення "NO SIGNAL" (НЕМА СИГНАЛУ).
5.  Кнопка живлення/індикатор живлення
 - Увімкнення/вимкнення монітора.
 - Визначення кольору індикатора живлення відповідає таблиці нижче.

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

6. Тримач телефону
 - Розмір тримача телефону 11,28 x 169,97 мм. Переконайтеся, що ваш пристрій поміщається в паз.

1.3.2 Вигляд ззаду



1. **Порт DC-IN.** Цей порт необхідний для підключення адаптера живлення.
2. **Порт HDMI.** Цей порт призначений для підключення пристрою, сумісного з HDMI.
3. **DisplayPort.** Цей порт призначений для підключення до пристрою, сумісного з DisplayPort.

4. **USB 3.2 Gen 1 Type-C (підтримує режим DP Alt).** Цей порт призначений для підключення пристроїв, сумісних з DisplayPort/USB Type-C. Цей порт також призначений для підключення кабелю USB Type-C, який підтримує живлення по USB (залежно від джерела сигналу).



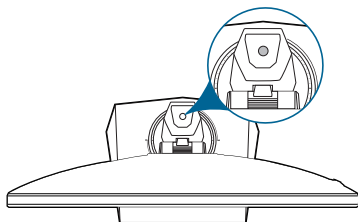
Монітор сумісний із супершвидкісним USB 3.2 Gen 1 (5 Гбіт/с). Порт забезпечує електроживлення 15 Вт із вихідною напругою 5 В/3 А.

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

1.3.3 Інші функції

- Гніздо для штатива зверху

Гніздо для штатива 1/4 дюйма на стійці монітора дозволяє встановити камеру, аудіоапаратуру або додатковий дисплей.



- HDR

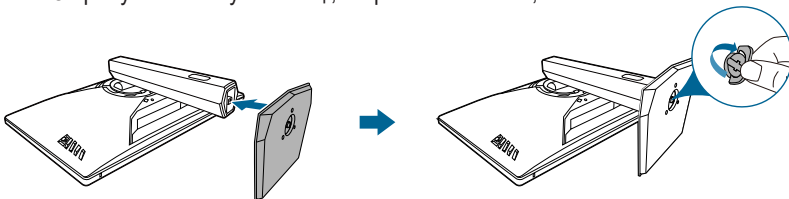
Цей монітор підтримує формат HDR.



Під час відображення вмісту HDR ці функції будуть недоступні: **ELMB Setup** (Налаш ELMB), **Sniper** (Снайпер), **Sniper Night Vision** (Снайперське нічне бачення), **GameVisual**, **Shadow Boost**, **Brightness** (Яскравість), **Contrast** (Контрастність), **ASCR**, **Aspect Control** (Контроль пропорції), **Blue Light Filter** (Фільтр син. світла), **Color** (Колір).

2.1 Збірка стійки/основи монітора

1. Вставте основу у стійку.
2. Зафіксуйте основу на стійці, закріпивши гвинтом, який є в комплекті.



Рекомендуємо накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб не допустити пошкодження монітора.

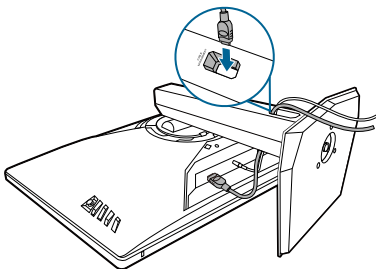


Розмір гвинта основи: M6 x 15 мм.

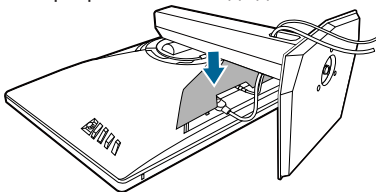
2.2 Кабельна розводка

Ви можете впорядкувати кабелі за допомогою отвору для організації кабелів.

- **Розташування кабелів**

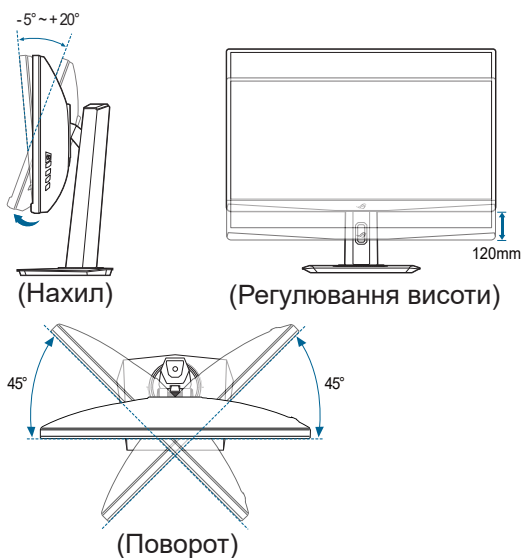


- **Використання кришки вхідного/вихідного порту:** кришка може бути прикріплена або від'єднана.



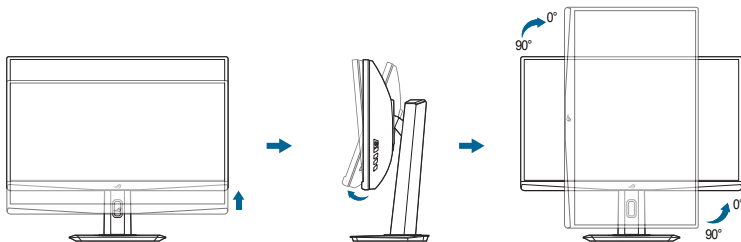
2.3 Регулювання монітора

- Для пошуку кута оптимального перегляду рекомендуємо подивитися прямо на монітор, а потім відрегулювати монітор під найбільш зручний для вас кут.
- Тримайте стійку, щоб не допустити падіння монітора при зміні кута нахилу.
- Рекомендований кут регулювання становить $+20^{\circ}$ до -5° (для нахилу)/ $+45^{\circ}$ до -45° (для повороту)/120 мм (для регулювання висоти)/ $\pm 90^{\circ}$ (для перегляду у портретному режимі).



Поворот монітора

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



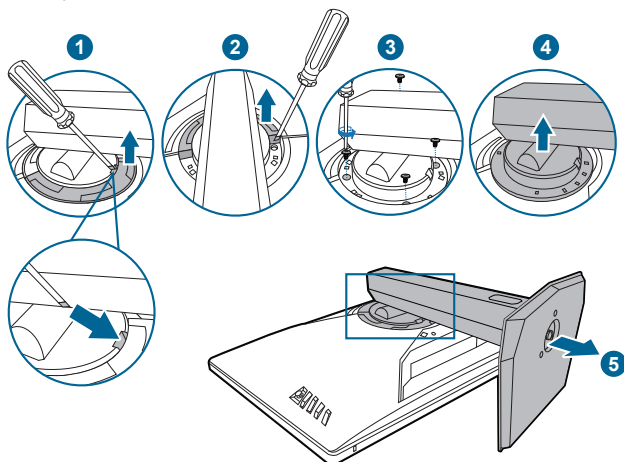
Коли ви регулюєте кут огляду, монітор може злегка тремтіти.

2.4 Від'єднання стійки (тільки для настінного кріплення VESA)

Знімна стійка цього монітора спеціально розроблені для настінного кріплення VESA.

Для від'єднання стійки:

1. Покладіть монітор на стіл передньою панеллю вниз.
2. Зніміть накладки в місці з'єднання монітора з кронштейном.
3. Послабте чотири гвинти на задній панелі монітора та зніміть стійку/основу.



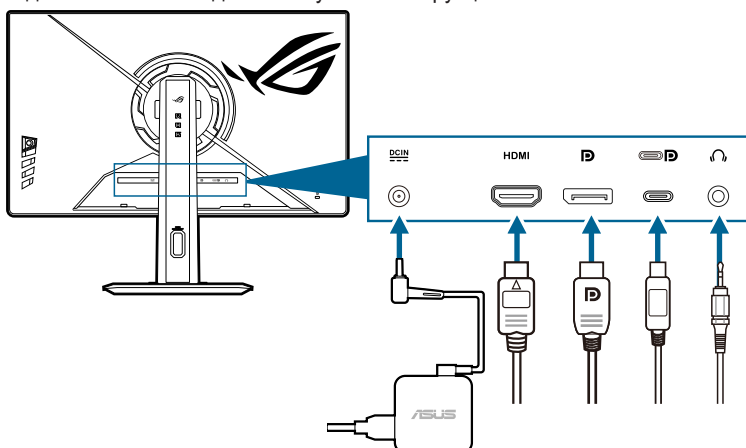
Рекомендуємо накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб не допустити пошкодження монітора.



- 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 Підключення кабелів

Підключіть кабелі згідно з наступними інструкціями:



- **Для під'єднання шнура живлення:**
 - a. Надійно підключіть адаптер живлення до входу DC монітора.
 - b. Підключіть один кінець шнура живлення до адаптера живлення, а інший кінець - до розетки.
- **Для під'єднання кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C:**
 - a. Підключіть один кінець кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C до гнізда монітора HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
 - b. Підключіть інший кінець кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C до гнізда пристрою HDMI/DisplayPort/USB Type-C.



Коли ці кабелі підключені, ви можете вибрати бажаний сигнал з пункту Input Select (Вибір входу) в екранному меню.



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

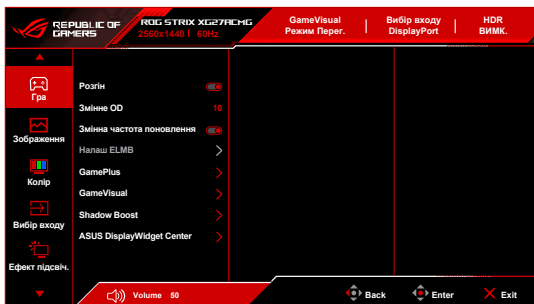
- **Для використання навушників:** підключіть аудіокабель до гнізда навушників монітора.

2.6 Увімкнення монітора

Натисніть кнопку живлення . Див. сторінку 1-3 щодо розташування кнопки живлення. Індикатор живлення  світиться білим, щоб показати, що монітор УВІМКНЕНО.

3.1 Екранне меню (меню на екрані дисплея)

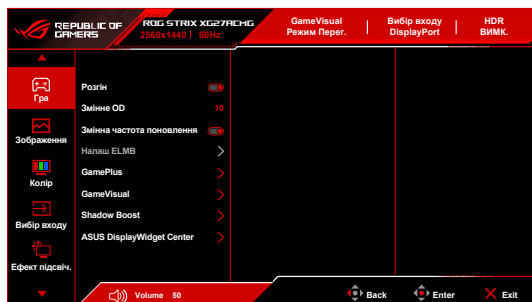
3.1.1 Як переналаштувати



1. Натисніть кнопку  () для активації екранного меню.
2. Перемістіть кнопку  () вгору/вниз для переходу між функціями. Виділіть потрібну функцію та натисніть кнопку  () , щоб її активувати. Якщо вибрана функція має підменю, знову перемістіть кнопку  () вгору/вниз для навігації між функціями підменю. Виділіть потрібну функцію підменю та натисніть кнопку праворуч  () або перемістіть кнопку  () , щоб її активувати.
3. Переміщуйте 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. Gaming (Гра)



- **Overclocking (Розгін):** Монітор можна розігнати до максимальної частоти оновлення 270 Гц (лише для входу DisplayPort/USB-C).



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

- **Variable OD (Змінне OD):** Покращує час реакції РК-панелі на рівень сірого.
- **Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення):** Дозволяє джерелу графіки зі Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення)* динамічно регулювати частоту оновлення екрану на основі типової частоти кадрів вмісту для забезпечення енергозберігаючого оновлення зображення без зависань і з мінімальною затримкою.



- Коли ця функція активована, наступні функції будуть недоступні: **Aspect Control (Контроль пропорцій), ELMB.**
- ***Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення)** можна активувати лише в межах 48 Гц ~ 270 Гц.
- *Щоб отримати інформацію про підтримувані графічні процесори, мінімальні вимоги до системи ПК та драйверів, зверніться до виробників графічних процесорів.

- **ELMB Setup (Налаш ELMB):**

* **ELMB: ELMB** можна активувати лише, якщо **Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення)** у стані **Off (Вимк.)**, а частота оновлення становить 100 Гц, 120 Гц, 144 Гц, 240 Гц, 260 Гц або 270 Гц. Ця функція усуває розрив екрану, зменшує подвоєння та розмитості руху під час гри. Функція включає 5-рівневу чіткість та регулювання положення.



- Коли ця функція активована, наступні функції будуть недоступні: **Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення)**, **Blue Light Filter (Фільтр син. світла)**, **ASCR, Aspect Control (Контроль пропорцій)**, **ELMB Sync, Brightness (Яскравість)**, **Dynamic Dimming (Динамічне затінення)**.
- Для активації **ELMB** спочатку вимкніть функцію **Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення)**.

- * **ELMB SYNC:** Дозволяє вмикати функцію, коли **Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення)** встановлена як **On (Увімк.)**. Ця функція усуває розрив екрану, зменшує подвоєння та розмитості руху під час гри.



Коли ця функція активована, наступні функції будуть недоступні: **Blue Light Filter (Фільтр син. світла)**, **ASCR, Aspect Control (Контроль пропорцій)**, **ELMB, Dynamic Dimming (Динамічне затінення)**.

- **GamePlus:** Функція GamePlus має набір інструментів та створює краще ігрове середовище для користувачів під час гри у різні типи ігор.
 - * **FPS Counter (Лічильник FPS):** Лічильник кадрів в секунду дає знати, наскільки плавно працює гра.
 - * **Crosshair (Приціл):** Накладка Приціл з 6 різними варіантами прицілу дозволяє вибрати той варіант, що найкраще підходить для гри, у яку ви граєте.
 - * **Sniper (Снайпер)/Sniper Night Vision (Снайперське нічне бачення):** Ця функція (доступна, лише якщо на пристрої вимкнено HDR) налаштована для шутерів від першої особи. Ви можете послідовно вибрати коефіцієнт збільшення та тип вирівнювання та режим нічного бачення.
 - * **Timer (Таймер):** Ви можете розмістити таймер у верхньому лівому куті дисплея, щоб відстежувати час гри.
 - * **Stopwatch (Секундомір):** Ви можете розмістити секундомір у верхньому лівому куті дисплея, щоб відстежувати час гри.
 - * **Display Alignment (Вирівн диспл):** Вирівн диспл 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.
 - * **Scenery Mode (Режим Пейзаж):** Це найкращий вибір для показу пейзажних фотографій за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
 - * **Racing Mode (Режим Перегони):** Це найкращий вибір для гоночних ігор за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
 - * **Cinema Mode (Режим Кіно):** Це найкращий вибір для перегляду фільмів за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.

- * **RTS/RPG Mode (Режим RTS/RPG):** Це найкращий вибір для стратегій реального часу (RTS)/рольових ігор (RPG) за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
- * **FPS Mode (Режим FPS):** Це найкращий вибір для гри Шутер від першої особи за допомогою GameVisual™ технології Video intelligence.
- * **sRGB Mode (Режим sRGB):** Це найкращий вибір для перегляду фотографій та графіки з ПК.
- * **MOBA Mode (Режим MOBA):** Це найкращий вибір для багатокористувацької онлайн-ігри на бойовій арені з технологією GameVisual™ Video intelligence.
- * **Night Vision (Нічне бач.):** Це найкращий вибір для ігор з темними пейзажами із технологією розумного відео GameVisual™.
- * **User Mode (Режим корист.):** Більше елементів можна регулювати для налаштування кольору.



-
- У **MOBA Mode (Режим MOBA)** користувач не може настроїти такі функції: **Shadow Boost**, **VividPixel**, **Dynamic Dimming (Динамічне затінення)**, **Saturation (Насиченість)**, **Six-axis Saturation (Керув. насич. за 6 осями)**.
 - У **sRGB Mode (Режим sRGB)** користувач не може настроїти такі функції: **Shadow Boost**, **Color (Колір)**, **Contrast (Контрастність)**, **Dynamic Dimming (Динамічне затінення)**, **ASCR**.
-

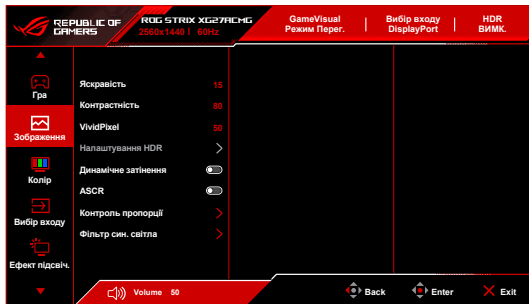
- **Shadow Boost:** Підсилення темного кольору регулює гамма-корекцію монітора, щоб збагатити темні тони на зображенні, завдяки чому темні сцени та предмети стає набагато легше бачити.



Ця функція доступна лише у **Scenery Mode (Режим Пейзаж)**, **Racing Mode (Режим Перер.)**, **Cinema Mode (Режим Кіно)**, **RTS/RPG Mode (Режим RTS/RPG)**, **FPS Mode (Режим FPS)**, **Night Vision (Нічне бач.)** або **User Mode (Режим корист.)**.

- **ASUS DisplayWidget Center:** Відображає QR-код для доступу до інформації про ASUS DisplayWidget Center.

2. Image (Зображення)



- **Brightness (Яскравість):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Contrast (Контрастність):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **VividPixel:** Ця функція покращує контур відображуваного зображення та створює високоякісні зображення на екрані.
- **HDR Setting (Налаштування HDR):** Містить в собі 3 режима HDR у **Gaming HDR**, **Cinema HDR** або **Console HDR**. Яскравість HDR можна регулювати, коли функцію **Brightness Adjustable (Регульована Яскравість)** увімкнено.
- **Dynamic Dimming (Динамічне затемнення):** Синхронізується із вмістом під час зміни контрастності, щоб виконати динамічне затемнення підсвічування.
- **ASCR:** Увімкнення/вимкнення функції ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).



Коли цю функцію активовано, наступні функції будуть вимкнені: **ELMB**, **ELMB Sync**, **Dynamic Dimming (Динамічне затемнення)**.

- **Aspect Control (Контроль пропорцій):** Налаштуйте співвідношення сторін **16:9** або **Square (Площа)**, щоб насолоджуватися різними сценаріями гри.
 - * **16:9:** Просто виберіть **Fill Up (Заповнити)** або **24.5" Simulation (Симуляція 24,5")** у **Full (Повний екран)** для кращого FPS ігровий розмір; або ви можете вибрати **Pixel by pixel (Крапка за крапкою)** у налаштуваннях дисплея Windows.
 - * **Square (Площа):** Надає кілька квадратних варіантів співвідношення сторін із різними розмірами екрану, включно **Full (Повний екран)**, **Equivalent (Еквівалент)** та **Pixel by pixel (Крапка за крапкою)**.



Коли цю функцію активовано, наступні функції будуть вимкнені: **Variable Refresh Rate (Змінна частота поновлення)**, **ELMB** і **ELMB Sync**.

- **Blue Light Filter (Фільтр син. світла):**
 - * **OFF (ВИМК.):** Без змін.
 - * **Level 1~4 (Рівень 1~4):** Чим вище рівень, тим менше синього світла розсіюється. Коли активовано Blue Light Filter (Фільтр син. світла), будуть автоматично імпортовані налаштування за умовчанням у Racing Mode (Режим Перегони). В межах від Level 1 (Рівень 1) до Level 4 (Рівень 4) функція Brightness (Яскравість) налаштовується користувачем.



У моніторі використовується панель із Низьким рівнем синього світла і відповідає стандарту TÜV Rheinland Low Blue Light при скиданні до заводських налаштувань/режиму налаштування за умовчанням (Brightness (Яскравість): 40%, Contrast (Контрастність): 80%, CCT: 6500K, Preset mode (Попередньо встановлені режими): Racing Mode (Режим Перег.), Power Setting (Налаштування живлення): YES (ТАК)).

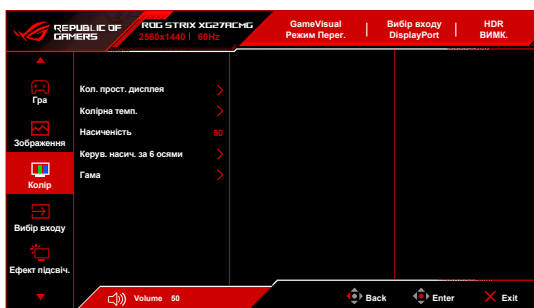


Коли цю функцію активовано, наступні функції будуть вимкнені: **ELMB** і **ELMB Sync**.



- 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). Фільтр синього світла необхідний для зменшення на 70% (макс.) шкідливого синього світла, щоб уникнути CVS (синдром комп'ютерного зору).
-

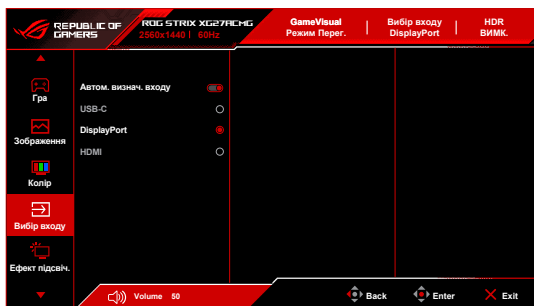
3. Color (Колір)



- **Display Color Space (Кол. прост. дисплея):** Вибирає колірний простір для кольорового виходу монітора.
- **Color Temp. (Колірна темп.):** Містить в собі 8 режимів, включаючи 4000K, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 10000K або User (Користувач).
- **Saturation (Насиченість):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Six-axis Saturation (Керув. насич. за 6 осями):** Налаштовує насиченність для R, G, B, C, M, Y.
- **Gamma (Гама):** Дозволяє встановити кольоровий режим на 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 або 2,6.

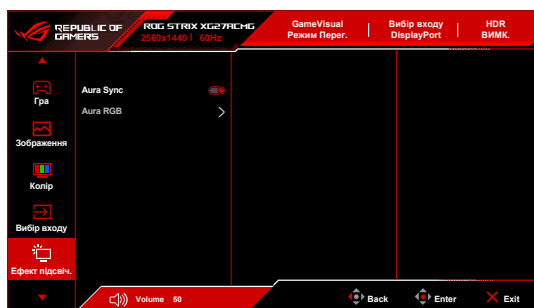
4. Input Select (Вибір входу)

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



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

5. Lighting Effect (Ефект підсвіч.)



- **Aura Sync:** Дозволяє вмикати та вимикати функцію Aura Sync, яка синхронізує ефект підсвічування Aura RGB серед усіх підтримуваних пристроїв.



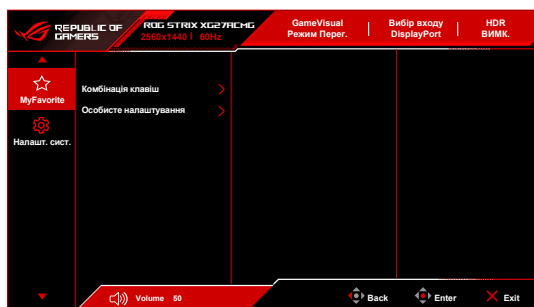
Наступні функції будуть вимкнені, коли ця функція увімкнена: **Aura RGB**.

- **Aura RGB:** Можна вибрати кілька живих кольорів: **OFF (ВИМК.)**, **Rainbow**, **Color Cycle**, **Static**, **Breathing**, **Strobing**. Ви можете змінити вручну кольори R/G/B/C/M/Y для режимів **Static**, **Breathing** та **Strobing**.



Ця функція недоступна, якщо ввімкнено **Aura Sync**.

6. MyFavorite



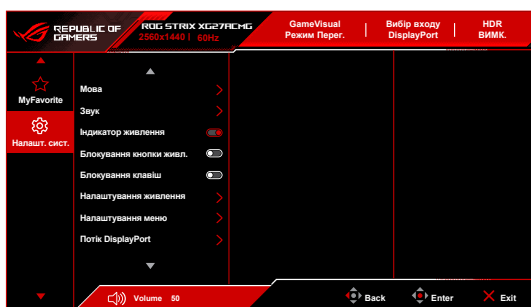
- **Shortcut (Комбінація клавіш):**
 - * **Shortcut 1 (Комбінація клавіш 1)/Shortcut 2 (Комбінація клавіш 2):** Встановлює функції сполучення клавіш для кнопок сполучення клавіш.



Коли вибрано або активовано певну функцію, кнопка сполучення клавіш може не підтримуватись. Доступні варіанти функцій: **GamePlus**, **GameVisual**, **Variable OD (Змінне OD)**, **Brightness (Яскравість)**, **Mute (Без звуку)**, **Shadow Boost**, **Contrast (Контрастність)**, **Input Select (Вибір входу)**, **HDR Setting (Налаштування HDR)**, **Blue Light Filter (Фільтр син. світла)**, **Color Temp. (Колірна темп.)**, **Volume (Earphone Out) (Гучн. (вихід навуш.))**, **Customized Setting-1 (Особ. налашт.-1)**, **Customized Setting-2 (Особ. налашт.-2)**.

- **Customized Setting (Особисте налаштування):**
 - * **Setting 1 (Налаштування 1)/Setting 2 (Налаштування 2):**
Завантажує/зберігає всі налаштування на моніторі.

7. System Setup (Налашт. сист.)



- **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.
- **Sound (Звук):** В цьому меню встановлюються налаштування, пов'язані зі звуком.
 - * **Volume (Earphone Out) (Гучн. (вихід навуш.)):** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
 - * **Mute (Без звуку):** Перемикає звук монітора між увімкненням та вимкненням.
- **Power Indicator (Індикатор живлення):** Вмикає/вимикає світлодіодний індикатор живлення.
- **Power Key Lock (Блокування кнопки живл.):** Вмикає та вимикає клавішу живлення.
- **Key Lock (Блокування клавіш):** Для вимкнення всіх функцій клавіш. Перемістіть і утримуйте  (5-позиційну) кнопку вліво більше 5 секунд, щоб скасувати функцію блокування клавіш.

- **Power Setting (Налаштування живлення):**
 - * **Standard Mode (Стандартний режим):** Налаштування стандартного режиму може призвести до збільшення споживання електроенергії.
 - * **Power Saving Mode (Реж економії енергії):** Реж економії енергії може призвести до обмеження яскравості.
- **OSD Setup (Налаштування меню):**
 - * Регулює горизонтальне положення (H-Position)/вертикальне положення (V-Position) 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.
- **DisplayPort Stream (Потік DisplayPort):** Сумісність з графічною картою. Виберіть **DisplayPort 1.2** або **DisplayPort 1.4** відповідно до версії графічної карти DP.
- **Information (Інформація):** Показує інформацію про монітор.
- **All Reset (Скинути все):** Вибір "Yes" (Так) дозволяє відновити налаштування за умовчанням.

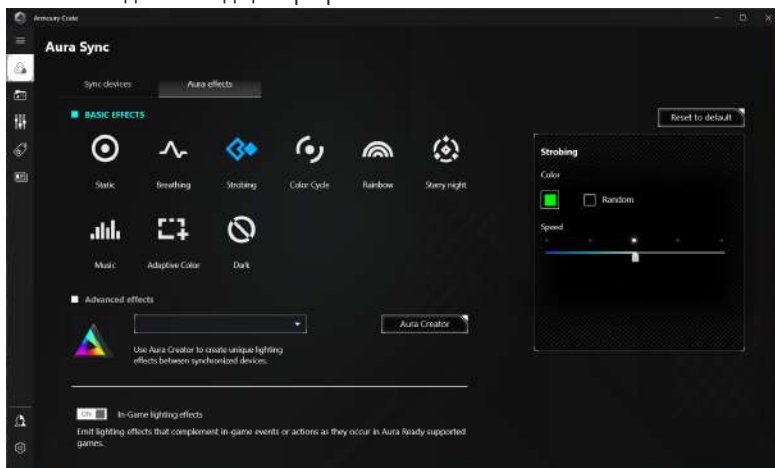
3.2 Aura

Armoury Crate - це програма, яка керує кольоровими світлодіодами на підтримуваних пристроях, таких як монітори, материнські плати, графічні карти, настільні ПК тощо. Aura дозволяє регулювати колір світлодіодів RGB на цих пристроях та вибирати різні світлові ефекти. Ви також можете виправити або відрегулювати колір світлодіодів через їх калібрування.

Щоб активувати Aura:

1. Увімкніть функцію **Aura Sync** в екранному меню.
2. Підключіть висхідний порт монітора USB 3.2 Gen 1 до порту USB вашого комп'ютера.
3. Встановіть Armoury Crate, а потім перезапустіть комп'ютер.
4. Виконати Armoury Crate.

Нижче наведено огляд цієї програми.



- Якщо висхідне USB-з'єднання між монітором і комп'ютером відключено, для відновлення роботи функції Aura потрібно повторно підключити висхідний порт USB 3.2 Gen 1 монітора до комп'ютера, а потім перезавантажити комп'ютер.
- Більше деталей див. на https://rog.asus.com/innovation/armoury_crate/.

3.3 Короткий опис технічних характеристик

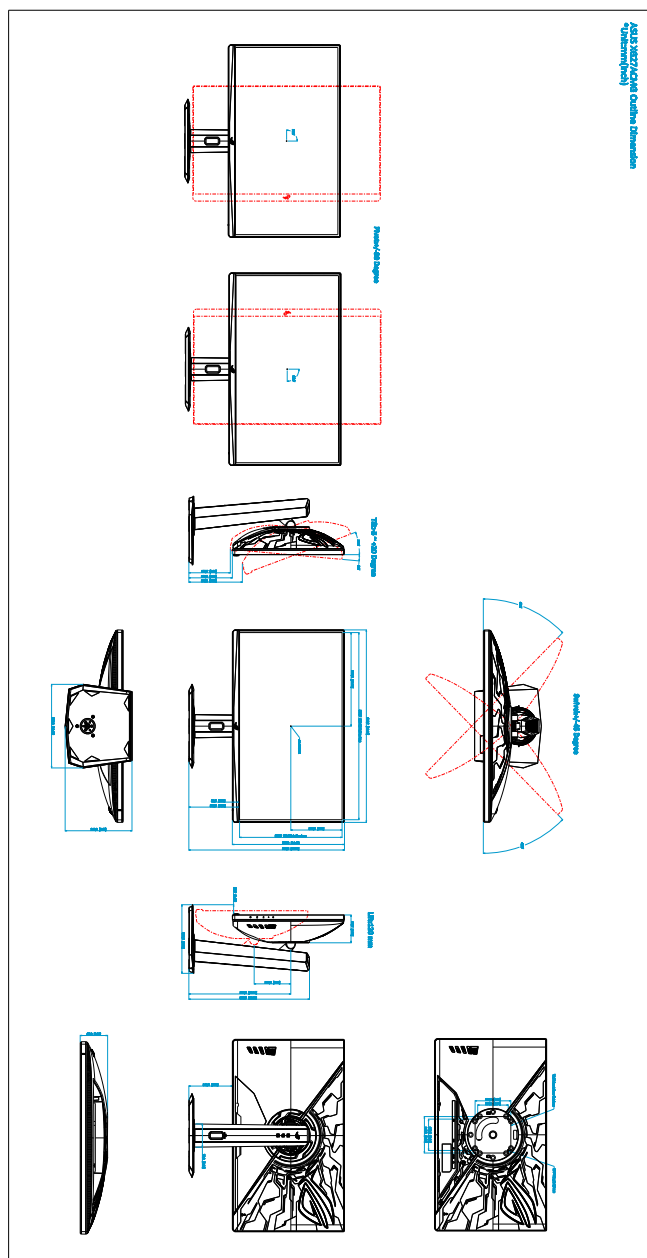
Тип панелі	ПК TFT
Розмір панелі	Широкий екран 27" (68,5 см)
Максимальна роздільна здатність	2560 x 1440
Крок піксела	0,2331 мм x 0,2331 мм
Яскравість (тип.)	400 кд/м ²
Коефіцієнт контрастності (тип.)	1000:1
Кут перегляду (Г/В) CR>10	178°/178°
Кольори відображення	16,7 м
Час відповіді	1 мс (GTG)
Вибір колірної температури	8 колірні температури
Аналоговий вхід	Ні
Цифровий вхід	DisplayPort v1.4 x 1, HDMI v2.1 x 1, USB Type-C x 1
Роз'єм для навушників	Так
Аудіовхід	Ні
Вбудовані динаміки	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
Номинальна напруга	AC: 100~240 В, 50~60 Гц, 1,5 А DC: 19 В, 4,74 А (адаптер постійного струму)
Споживання енергії	Живлення увімк.: < 30 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)	61,37 x 36,72 x 8,98 см (без стійки) 61,37 x 38,96 x 21,88 см (із стійкою, найнижче) 61,37 x 50,96 x 21,88 см (із стійкою, найвище) 71,9 x 24,0 x 46,0 см (упаковка)
Вага (оцін.)	3,8 кг (без стійки); 6,5 кг (нетто); 9,2 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, адаптер живлення, шнур живлення, кабель DP, наклейка ROG, сумка ROG
Відповідність та стандарти	cTUVus, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, WEEE, UkrSEPRO, Ukraine Energy Label, CU(EAC LOGO), CCC, China Energy Label, BSMI, RCM, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, KCC, KMEPS, RoHs, CEC, HDMI, DP, DisplayHDR 400, VESA Adaptive Sync, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light, EU Energy label

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

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

3.4 Контурні розміри



3.5 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 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 Contrast (Контрастність) та Brightness (Яскравість) за допомогою екранного меню.
Зображення на екрані стрибає або на зображенні присутній хвилювий 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 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.

3.6 Підтримуваний режим роботи

Частота роздільної здатності	HDMI	DisplayPort
	Частота оновлення	Частота оновлення
640 x 480	60 Гц	60 Гц
640 x 480	75 Гц	75 Гц
800 x 600	60 Гц	60 Гц
800 x 600	75 Гц	75 Гц
1024 x 768	60 Гц	60 Гц
1024 x 768	75 Гц	75 Гц
1280 x 1024	60 Гц	60 Гц
1280 x 960	60 Гц	60 Гц
1280 x 720	60 Гц	60 Гц
1600 x 1200	60 Гц	60 Гц
1920 x 1080	60 Гц	60 Гц
1920 x 1080	100 Гц	100 Гц
1920 x 1080	120 Гц	120 Гц
2560 x 1440	60 Гц	60 Гц
2560 x 1440	100 Гц	100 Гц
2560 x 1440	120 Гц	120 Гц
2560 x 1440	144 Гц	144 Гц
2560 x 1440	240 Гц	240 Гц
2560 x 1440	260 Гц	260 Гц
2560 x 1440	270 Гц	270 Гц

Частота синхронізації відео

Частота роздільної здатності	HDMI Частота оновлення	DisplayPort Частота оновлення
640 x 480P	59,94/60 Гц	59,94/60 Гц
720 x 480P	59,94/60 Гц	59,94/60 Гц
720 x 576P	50 Гц	50 Гц
1280 x 720P	50 Гц	50 Гц
1280 x 720P	59,94/60 Гц	59,94/60 Гц
1920 x 1080P	24 Гц	24 Гц
1920 x 1080P	25 Гц	25 Гц
1920 x 1080P	30 Гц	30 Гц
1920 x 1080P	50 Гц	50 Гц
1920 x 1080P	60 Гц	60 Гц
1920 x 1080P	100 Гц	100 Гц
1920 x 1080P	119,88/120 Гц	119,88/120 Гц
3840 x 2160P	24 Гц	-
3840 x 2160P	25 Гц	-
3840 x 2160P	30 Гц	-
3840 x 2160P	50 Гц	-
3840 x 2160P	60 Гц	-
3840 x 2160P	100 Гц	-
3840 x 2160P	120 Гц	-

