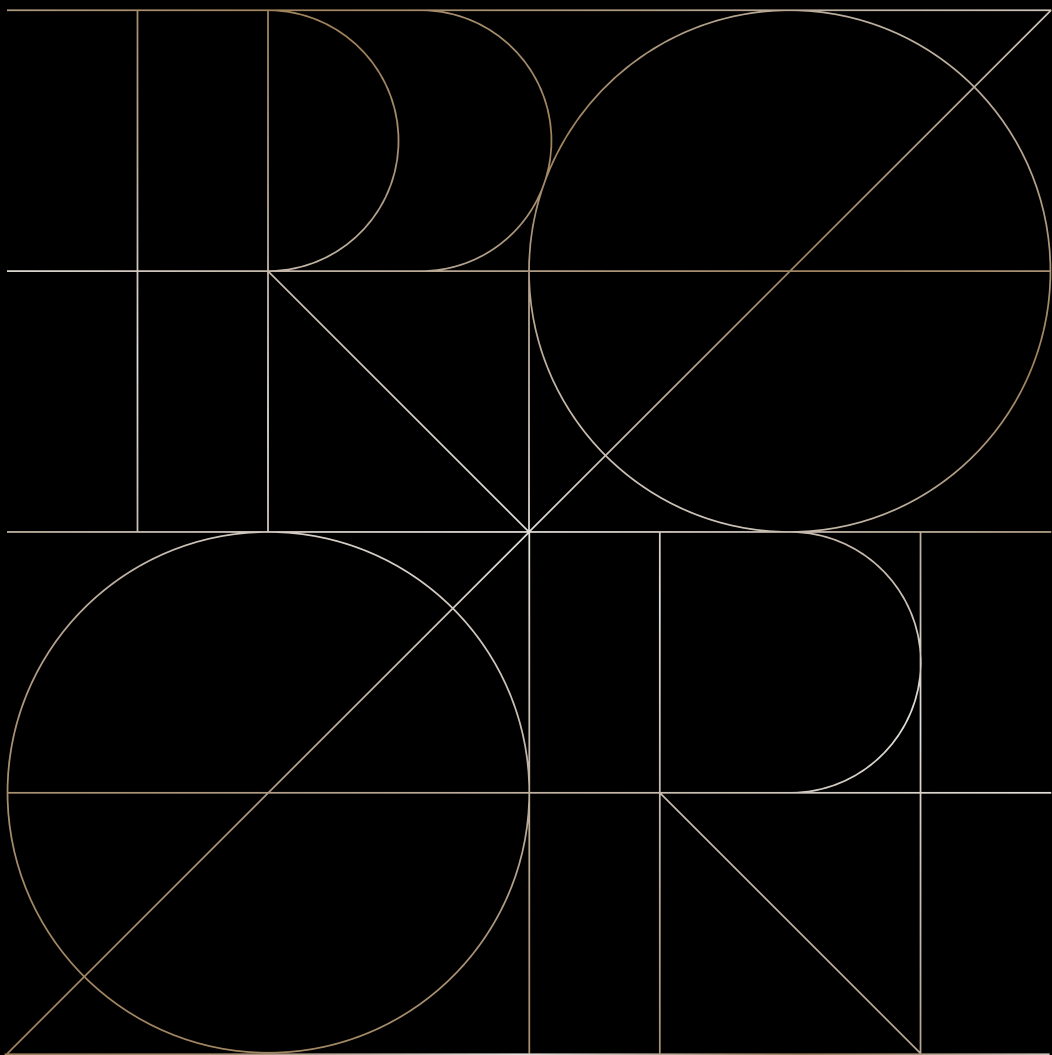


ProArt

PA27UCGE

Посібник користувача



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

ASUS

Перша редакція

Грудень 2024 р.

Авторські права © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Всі права застережено.

Жодну частину цього посібника, включаючи описані в ньому вироби і ПЗ, не може бути відтворено, передано, переписано, збережено у файлообмінній системі або перекладено іншою мовою у будь-якій формі і будь-яким способом, окрім документації, яку покупці тримають для подальшого користування, без прямої письмової згоди ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантію та обслуговування не буде подовжено, якщо: (1) виріб ремонтували, модифікували або змінювали, окрім ремонту, модифікації та змін, авторизованих письмовою згодою від ASUS; або (2) серійний номер виробу стерто або він відсутній.

ASUS НАДАЄ ЦЕЙ ПОСІБНИК «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ЯК ВИСЛОВЛЕНИХ, ТАК І ТИХ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, ВКЛЮЧАЮЧИ, ТА НЕ 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.

Зміст

Зміст	iii
Примітки	iv
Заходи безпеки.....	vi
Догляд і чищення	vii
Повернення виробів.....	viii
Інформація про пристрій для маркування енергоефективності ЄCviii	

Глава 1: Знайомство з виробом

1.1	Ласкаво просимо!.....	1-1
1.2	Вміст упакування.....	1-1
1.3	Короткий опис монітора.....	1-2
1.3.1	Вигляд спереду.....	1-2
1.3.2	Вигляд ззаду	1-4
1.3.3	Функція QuickFit Plus.....	1-5
1.3.4	Калібрування кольору	1-8

Глава 2: Налаштування

2.1	Встановлення підставки для монітора	2-1
2.2	Відкріплення кронштейна/підставки (для настінного монтажу VESA)	2-3
2.3	Встановлення чохла монітора	2-4
2.4	Регулювання монітора	2-6
2.5	Підключення кабелів	2-7
2.6	Увімкнення монітора.....	2-8

Глава 3: Загальні інструкції

3.1	Екранне меню.....	3-1
3.1.1	Змінення налаштувань	3-1
3.1.2	Загальний опис функцій екранного меню	3-2
3.2	Огляд технічних характеристик	3-17
3.3	Габаритні розміри	3-19
3.4	Усунення несправностей (запитання й відповіді)	3-20
3.5	Підтримувані режими роботи.....	3-21

Примітки

Заява Федеральної Комісії Зв'язку США (FCC)

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил FCC. Робота можлива за виконання наступних двох умов:

- Цей пристрій не може створювати шкідливої інтерференції, та
- Цей пристрій мусить приймати будь-яку отримувану інтерференцію, включаючи таку, що може спричинити небажану роботу пристрою.

Це обладнання було тестовано і визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв Класу В згідно Частини 15 Правил FCC. Ці обмеження створено, щоб надати достатній захист проти шкідливої інтерференції в житловому секторі. Це обладнання генерує, використовує і може випромінювати енергію радіочастот. Якщо його встановлено і експлуатовано без дотримання інструкцій виробника, це може спричинити шкідливу перешкоду для радіозв'язку. Однак ми не гарантуємо, що перешкоди не виникатимуть в кожному конкретному випадку. Якщо це обладнання перешкоджає прийому теле- та радіосигналу (щоб перевірити, вимкніть і увімкніть обладнання), спробуйте усунути перешкоди. Для цього виконайте одну або кілька з цих дій:

- Переорієнтувати або перемістити антену прийому.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- підключіть обладнання та приймач до різних ланцюгів замикання;
- Зверніться по допомогу до розповсюджувача або досвідченого техника із радіо/телекомунікацій.



Для забезпечення відповідності нормам FCC необхідно використовувати екрановані кабелі для підключення монітора до відеокарти. Зміни або модифікації цього пристрою, які не були прямо схвалені стороною, відповідальною за відповідність, можуть позбавити права користувача експлуатувати це обладнання.

Продукт, що відповідає стандарту ENERGY STAR



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

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



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

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.

Цей цифровий пристрій класу В відповідає вимогам «Канадських нормативів для обладнання, що створює перешкоди».

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



Відповідність програмного забезпечення Low Blue Light (Низький рівень синього світла)

ASUS вимагає, щоб кожна модель пройшла SW LBL, коли для параметра «Зображення/Фільтр син. світла» встановлено значення МАКС.

Щоб зменшити втому очей, скористайтеся рекомендаціями, вказаними нижче.

- Користувачам комп'ютерів рекомендується робити перерви, особливо під час довгої роботи. Рекомендується робити короткі перерви (принаймні 5 хвилин) після приблизно 1 години безперервної роботи за комп'ютером. Короткі та часті перерви більш ефективні, ніж поодинокі більш тривалі перерви.
- Щоб зменшити втому та сухість очей, користувачам слід періодично давати їм відпочити й концентруватися на об'єктах, які знаходяться далеко.
- Вправи для очей можуть зменшити їх втому. Регулярно повторюйте ці вправи. Якщо втома очей не зникає, зверніться до лікаря. Гімнастика для очей: (1) По черзі дивіться вгору та вниз; (2) повільно покрутіть очима; (3) поведіть очима по діагоналі.
- Синє світло з високою енергією може призвести до втоми очей та AMD (вікової макулярної дегенерації). Фільтр син. світла служить для зменшення на 70 % (макс.) шкідливого впливу синього світла і запобігання синдрому комп'ютерного зору (Computer Vision Syndrome, CVS).

Для фільтра синього світла встановлено значення МАКС. Відповідає сертифікації програмного забезпечення TÜV Rheinland щодо темного блакитного світла.

Технологія без мерехтіння

У моніторі використовується технологія «без мерехтіння», яка усуває видиме для очей мерехтіння, забезпечує комфорт при перегляді та запобігає втомі очей користувачів.

Заходи безпеки

- Перш ніж встановити монітор, уважно прочитайте всі документи з комплекту.
- Щоб запобігти пожежі або удару електрострумом, ніколи не піддавайте монітор дії дощу або вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкрити корпус монітора. Компоненти всередині монітора перебувають під високою напругою, що може спричинити серйозні фізичні 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.
- Уникайте перевантаження електричних розмножувачів чи продовжувачів. Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Уникайте пилу, вогкості та надмірних температур. Не встановлюйте монітор у місцях, де на нього може потрапити рідина. Установлюйте монітор на рівній поверхні.
- Вимикайте пристрій з розетки під час грози або коли ним не користуються протягом тривалого часу. Це дозволить запобігти пошкодженням монітора під час перепадів напруги.
- Ніколи не просовуйте жодних предметів і не проливайте рідини в отвори на корпусі монітора.
- Щоб забезпечити надійне функціонування, використовуйте цей монітор лише з комп'ютерами зі списку UL, оснащеними відповідним чином налаштованими роз'ємами з вказаною потужністю 100–240 В змінного струму.
- За допомогою шнура живлення, підключеного до розетки із заземленням.
- У разі виявлення технічних проблем із монітором, зверніться до кваліфікованого інженера з технічного обслуговування або дистриб'ютора, у якого придбано виріб.
- Переміщення регулятора гучності, а також еквалайзера у відмінне від центрального розташування може збільшити вихідну напругу навушників і, як наслідок, рівень тиску звуку.



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

AEEE yönetmeliğine uygundur

Догляд і чищення

- Перш ніж підіймати або переміщувати монітор, краще відключити кабелі та шнур живлення. Дотримуйтеся правильної техніки підймання, коли переміщуєте монітор. Підіймаючи або переносячи монітор, беріться за краї монітора. Не піднімайте дисплей за підставку або шнур.
- Очищення. 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. Використовуйте засоби, призначені для чищення моніторів. Не розпилюйте засіб для чищення безпосередньо на екран, оскільки він може проникнути всередину монітора й спричинити ураження електричним струмом.

Описана нижче поведінка монітора є нормальною.

- 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, мерехтіть 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.

Інформація про пристрій для маркування енергоефективності ЄС



PA27UCGE

1.1 Ласкаво просимо!

Дякуємо за придбання монітора з ПК-дисплеєм ASUS®!

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

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

1.2 Вміст упакування

Перевірте, чи присутні в упакуванні такі об'єкти:

- ✓ ПК-монітор
- ✓ Стійка для монітора
- ✓ Стислий посібник з експлуатації
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Кабель живлення
- ✓ Кабель HDMI
- ✓ Кабель DisplayPort
- ✓ Кабель з USB C на C (додатково)
- ✓ Кабель з USB C на A (додатково)
- ✓ Звіт про калібрування кольору
- ✓ Вітальна картка ProArt
- ✓ Чохол для монітора



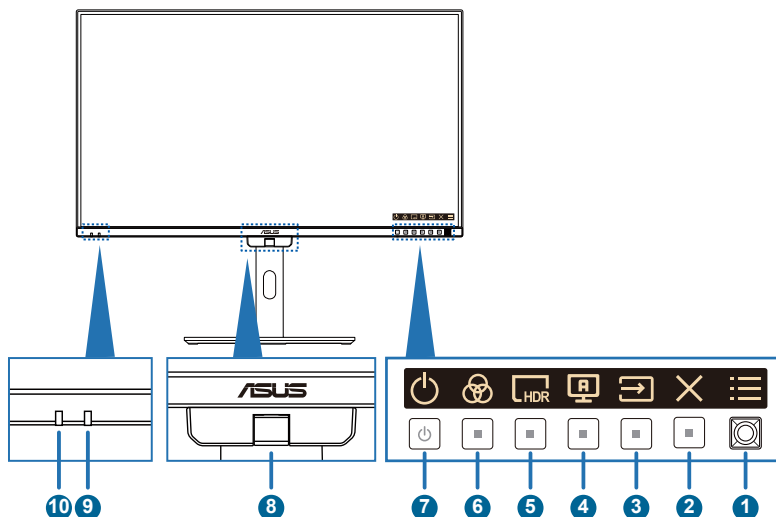
Якщо будь-який із перерахованих вище елементів пошкоджено або відсутній, негайно зверніться до розповсюджувача.



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

1.3 Короткий опис монітора

1.3.1 Вигляд спереду



1. Кнопка меню (5-позиційна):
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити екранне меню, коли воно вимкнено. Натисніть цю кнопку знову, щоб увійти до головного екранного меню.
 - Активує вибраний пункт меню OSD.
 - Збільшує/зменшує значення або переміщує вибраний об'єкт вгору/вниз/ліворуч/праворуч.
 - Натисніть 5-позиційну кнопку та утримуйте її більше 5 секунд, щоб увімкнути або вимкнути функцію блокування клавіш.
2. Кнопка виходу:
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити екранне меню, коли воно вимкнено.
 - Вихід із екранного меню.
3. Вхідний
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити екранне меню, коли воно вимкнено.
 - Натисніть цю кнопку, щоб вибрати вхід.
4. Самокалібрування
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити екранне меню, коли воно вимкнено.
 - Натисніть кнопку, щоб увійти в меню «Калібрування».

5.  Комбінація клавіш 1:
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити екранне меню, коли воно вимкнено.
 - Default (Типове значення): Гаряча клавіша HDR
 - Щоб змінити функцію цієї гарячої клавіші, перейдіть наступним чином: Shortcut (Ярлик) > меню Shortcut 1 (Ярлика 1).
6.  Ярлик 2:
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити екранне меню, коли воно вимкнено.
 - Default (Типове значення): Попередньо встановлена гаряча клавіша
 - Щоб змінити функцію цієї гарячої клавіші, перейдіть наступним чином: Shortcut (Ярлик) > меню Shortcut 2 (Ярлика 2).
7.  Кнопка/індикатор живлення
 - Вмикає/вимикає монітор. Щоб вимкнути монітор, натисніть та утримуйте цю кнопку протягом 0,6 секунди.
 - У таблиці нижче наведено значення кольорів індикатора живлення.

Стан	Опис
Білий	Увімкнено
Жовтий	Режим очікування
Вимкнено	Вимкнено

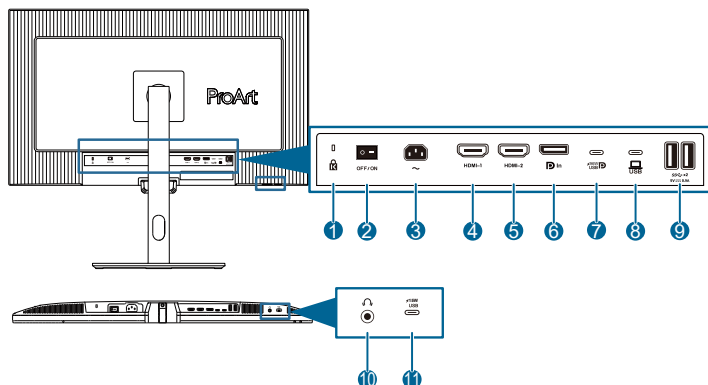
8. Датчик кольору
 - Датчик кольору вбудований у нижню частину монітора для калібрування кольору.
 - Щоб активувати цю функцію, див. «**1.3.4 Калібрування кольору**».
9. Датчик наближення
 - Якщо функція увімкнена і система не виявляє наявність об'єкта в межах 30–90 см протягом заданого часу, система періодично й автоматично зменшуватиме яскравість.



- Час відновлення буде приблизно 2 секунди.
- Здатність виявлення і відстань різняться залежно від об'єкта і навколишнього середовища.
- Не ставте предмети перед датчиком (на відстані від 30 см до 90 см), оскільки це призведе до збою в роботі датчика (неправильне визначення того, що хтось знаходиться попереду).

10. Датчик фонового підсвічування
 - Конфігурує налаштування яскравості навколишнього середовища та колірної температури навколишнього середовища.

1.3.2 Вигляд ззаду



1. **Кенсінгтонський замок.**
2. **Вимикач живлення:** Натисніть перемикач, щоб увімкнути/вимкнути живлення.
3. **Порт входу змінного струму:** Цей роз'єм підключає адаптер живлення.
4. **Порт HDMI-1:** Цей роз'єм призначений для підключення пристроїв, сумісних з HDMI.
5. **Порт HDMI-2:** Цей роз'єм призначений для підключення пристроїв, сумісних з HDMI.
6. **Вхід DisplayPort:** Цей роз'єм призначений для підключення пристроїв, сумісних з DisplayPort.
7. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Цей роз'єм призначений для підключення висхідного кабелю USB. Підключення підтримує живлення і передачу даних через USB.



Цей монітор сумісний із Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5 Гб/с). Порт споживаної потужності 96 Вт із вихідною напругою 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 4,8 А.

8. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Цей роз'єм призначений для підключення висхідного кабелю USB. Підключення підтримує живлення та передачу даних через USB.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Цей порт призначений для низхідного підключення USB-пристроїв, таких як USB-клавіатура/миша, USB-накопичувач тощо.
10. **Роз'єм для навушників:** Цей порт доступний тільки, якщо підключено кабель HDMI / DisplayPort / USB Type-C.
11. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Цей роз'єм призначений для підключення пристроїв USB, наприклад, клавіатури/миші USB, USB-накопичувача.

1.3.3 Функція QuickFit Plus

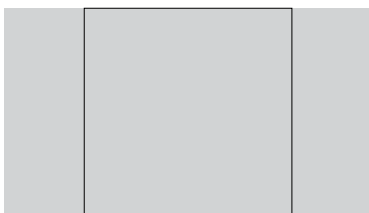
Функція QuickFit Plus містить 4 типи шаблонів: (1) Безпечна область (2) Маркер центру (3) Персоналізація (4) Лінійка. Щоб активувати шаблони, натисніть кнопку  QuickFit Plus. За допомогою кнопки меню  (5-позиційної) виберіть бажаний шаблон. Ви можете переміщати кнопку вгору/вниз/вліво/вправо, щоб змінити положення шаблону.

Зверніть увагу, що розмір кадру можна налаштувати лише у шаблоні **Персоналізація** відповідно до ваших потреб, але він може мати обмежений діапазон для переміщення вліво/вправо/вгору/вниз.

1. Безпечна область

Допомагає дизайнерам та іншим користувачам упорядкувати вміст і макет сторінки, щоб забезпечити однорідність розташування об'єктів і якнайкращі враження.

На вибір є:



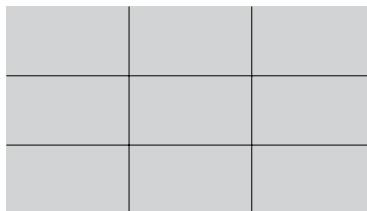
1:1



Сюжетно-важлива область



Допустима область титрів

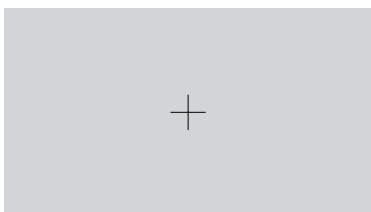


3 X 3

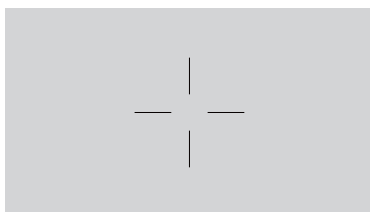
2. Маркер центру

Вибір типу маркера центру.

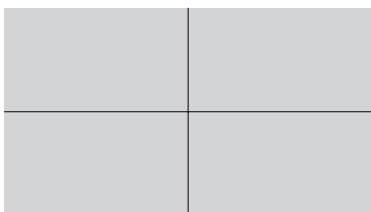
На вибір є:



Тип 1



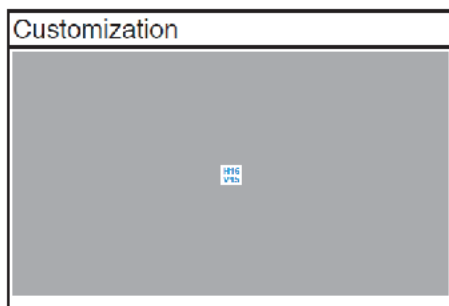
Тип 2



Тип 3

3. Customization

Ви можете вибрати розмір кадру, переміщуючи кнопку меню  (5-позиційну) вгору/вниз/вліво/вправо. Ви можете натиснути кнопку параметр  (5-позиційну) протягом 3 секунд, щоб перемкнути вимірювання між міліметрами та дюймами.



4. Ruler

Цей шаблон показує фізичну лінійку вгорі та з лівого боку. Ви можете натиснути кнопку параметр  (5-позиційну) протягом 3 секунд, щоб перемкнути вимірювання між метричними та британськими одиницями.



1.3.4 Калібрування кольору

Користувачі можуть виконати самокалібрування за допомогою екранного меню (див. стор. 3-6) або ексклюзивного програмного забезпечення ASUS ProArt Calibration за допомогою датчика кольору, вбудованого в нижню частину монітора, для калібрування кольору, щоб зберегти точність кольору в довгостроковій перспективі.

Завантажте та встановіть програмне забезпечення ProArt Calibration:

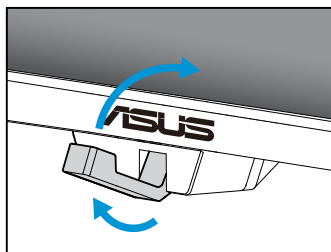
[Windows](#) / [macOS](#)

Ознайомлення з програмним забезпеченням та інструментами керування кольором ProArt Calibration:

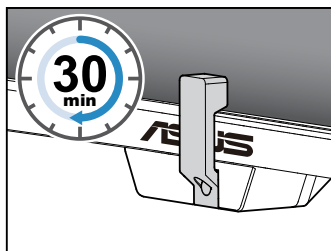
<https://www.asus.com/proart/software-solutions/monitor-calibration/>

1. Відкрийте ProArt Calibration Software, щоб активувати датчик кольору та виконати калібрування кольору.

Датчик кольору починає рухатися з початкового положення до екрана.



2. Коли датчик кольору досягає краю екрана, він зупиняється і починає процес калібрування. Час калібрування залежить від кількості вибраних попередньо встановлених режимів, максимальний час може становити 30 хвилин.



3. Після завершення калібрування датчик кольору автоматично повернеться у початкове положення.

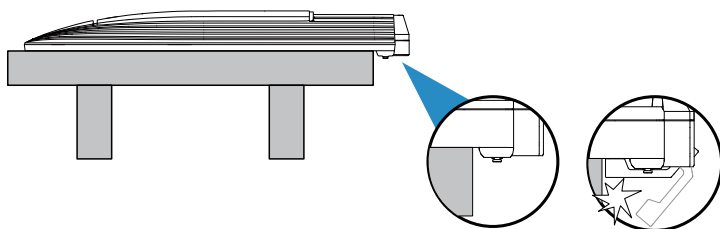


-
- При вмиканні пристрою датчик кольору повертається у початкове положення і видає звук, доки працює двигун під час процесу ініціалізації. Це є нормальним.
 - Якщо чохол встановлений, можна також використовувати датчик кольору.
 - Не тягніть датчик кольору, щоб не пошкодити його.
 - Щоб ProArt Calibration Software виконував калібрування плавно, не торкайтеся датчика кольору руками, а під час процесу жодні предмети не повинні заважати роботі.
 - Датчик кольору є «Лазерним виробом класу 1».
-

2.1 Встановлення підставки для монітора

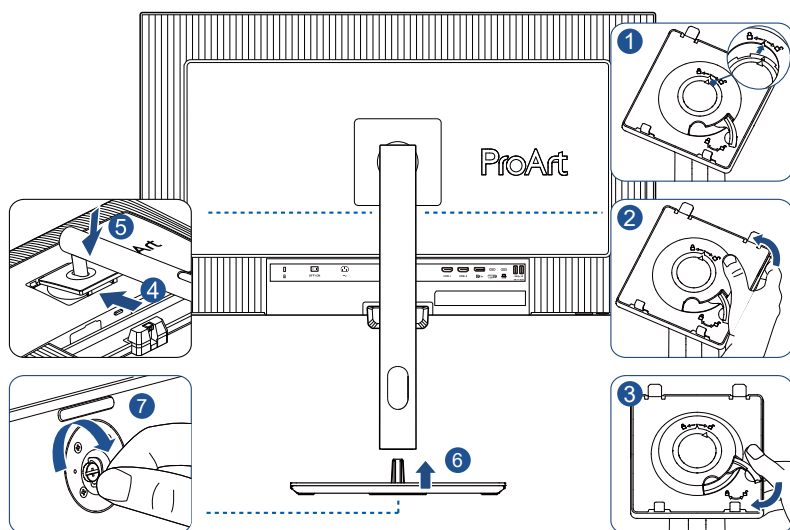


- Радимо застелити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.
- Коли екран панелі звернений донизу, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопку меню (5-позиційну).
- Перш ніж направляти екран панелі вниз, датчик кольору треба встановити в початкове положення, щоб не пошкодити його.



Встановлення підставки монітора:

1. Переконайтеся, що трикутні позначки на кришці VESA суміщені.
2. Прикріпіть кронштейн до кришки VESA.
3. Закрийте замок, щоб зібрати кронштейн та кришку VESA.
4. Покладіть монітор лицьовою стороною до столу, вставте виступи на кронштейні в прорізи на кришці VESA.
5. Натисніть на вузол кронштейна, щоб зафіксувати його на місці.
6. Вставте монтажну опору в підставку, переконайтеся в тому, щоб вушко на монтажній опорі увійшло в паз підставки.
7. Зафіксуйте основу кронштейну, затягнувши гвинт з комплекту.



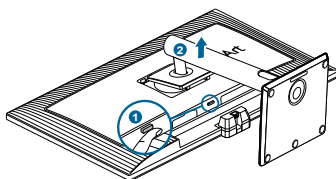
Розмір гвинта для підставки: М6 х 16,5 мм.

2.2 Відкріплення кронштейна/підставки (для настінного монтажу VESA)

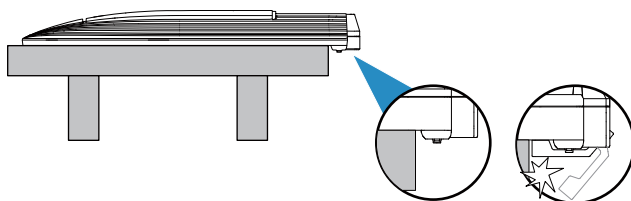
Знімна опора/підставка цього монітора спеціально розроблена для настінного кронштейна VESA.

Від'єднання монтажної опори/підставки:

1. Покладіть монітор лицевим боком на стіл.
2. Натисніть кнопку фіксатора, а потім від'єднайте кронштейн/підставку від монітора.



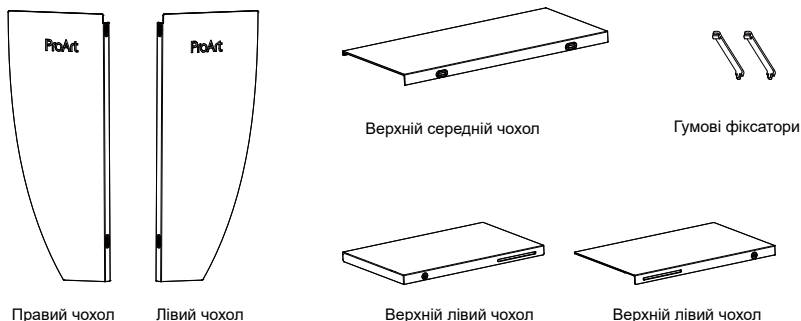
- Радимо застелити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.
- Коли екран панелі звернений донизу, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопку меню (5-позиційну).
- Перш ніж направляти екран панелі вниз, датчик кольору треба встановити в початкове положення, щоб не пошкодити його.



- Комплект настінного кронштейна VESA (100 x 100 мм) продається окремо.
- Використовуйте лише з настінним монтажним кронштейном, внесеним до списку UL/CSA/GS, що має вантажну/несну здатність 6,3 кг (13,89 фунта) (розмір гвинта: M4 x 10 мм).

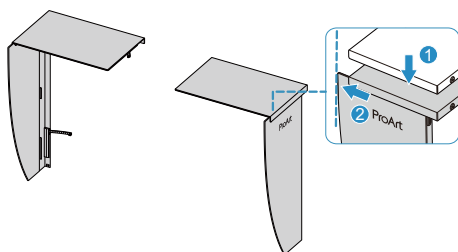
2.3 Встановлення чохла монітора

Перевірте елементи чохла монітора таким чином:

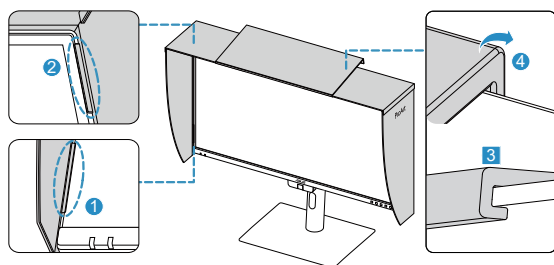


Спосіб встановлення наступний:

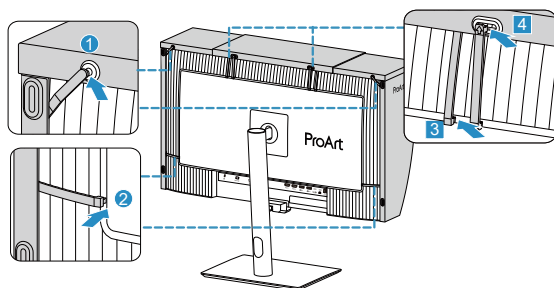
1. Встановіть лівий чохол, правий чохол, верхній правий чохол і верхній лівий чохол. Посуньте один чохол до іншого від краю, як показано на малюнку. (Малюнок 1)
2. Встановіть чохол на монітор. (Малюнок 2)
 - Помістіть чохол над монітором і злегка притисніть його. Переконайтеся, що він надійно закріплений.
 - Клацніть U-подібний паз верхнього середнього чохла на верхній лівий чохол і верхній правий чохол, потім натисніть на задню половину верхнього середнього чохла.
 - Перемістіть верхній середній чохол горизонтально. Переконайтеся, що він знаходиться в центральному положенні.
3. Перемістіть ущільнення в правильне положення. (Малюнок 3)



(Малюнок 1)



(Малюнок 2)



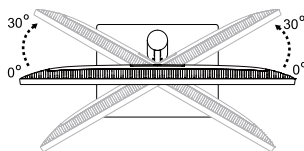
(Малюнок 3)

2.4 Регулювання монітора

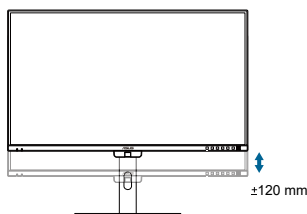
- Щоб забезпечити найкращий перегляд, радимо розташувати монітор просто перед обличчям, а потім відрегулювати монітор під найзручнішими для вас кутом.
- Утримуйте підставку при зміні кута нахилу монітора, щоб запобігти його падінню.
- Кут нахилу монітора регулюється в межах від $+23^{\circ}$ до -5° . Крім того монітор можна повернути на $\pm 30^{\circ}$ ліворуч або праворуч, а стрижень можна регулювати в межах $\pm 90^{\circ}$. Висоту монітора можна регулювати в діапазоні ± 120 мм.



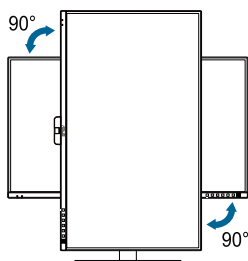
(Tilt)



(Swivel)



(Height adjustment)



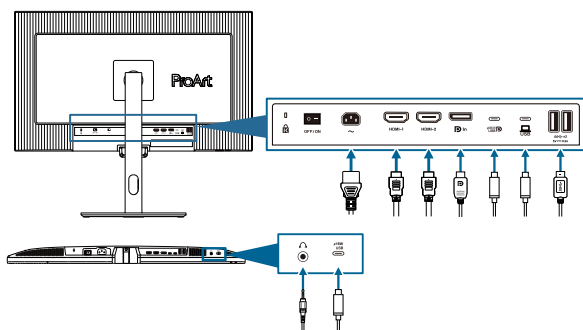
(Pivot)



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

2.5 Підключення кабелів

Підключіть кабелі за наступними інструкціями:



- **Під'єднання дроту живлення:** надійно під'єднайте один кінець дроту живлення до вхідного порту змінного струму монітора, а інший кінець до розетки.
- **Підключення кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C*:**
 - a. Вставте один кінець кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C* у роз'єм HDMI/DisplayPort/USB Type-C монітора.
 - b. Підключіть інший кінець кабелю HDMI/DisplayPort/USB Type-C* у роз'єм HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB Type-C свого пристрою.



Рекомендовано використовувати сертифікований USB-кабель Type-C. Якщо джерело сигналу підтримує режим DP Alt, можна передавати усі відео, аудіосигнали та сигнали даних.

- **Використання портів USB 3.2 Gen 1:**
 - » До пристрою: Використовуйте кабель USB Type-C і підключіть один кінець роз'єму Type-C до порту USB Type-C монітора, а інший кінець — до роз'єму USB Type-C комп'ютера. Або використовуйте кабель USB з типу Type-C на Type-A і підключіть роз'єм Type-C до USB Type-C монітора, а роз'єм Type-A — до роз'єму USB Type-A вашого комп'ютера. Впевніться, що на вашому комп'ютері встановлена операційна система Windows, macOS. Це активує роботу портів USB на моніторі.
 - » Після пристрою: Використовуйте кабель USB для підключення пристрою до роз'єму USB Type-A на моніторі.

- **Для використання навушників:** коли подається сигнал HDMI / DisplayPort / USB Type-C, підключіть кінець штепсельного типу до роз'єму навушників монітора.



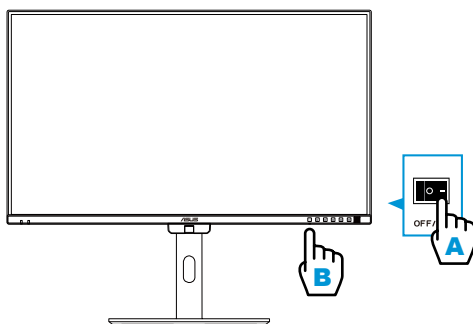
Коли ці кабелі під'єднані, ви можете вибрати потрібний сигнал у пункті **Вхід** екранного меню.



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

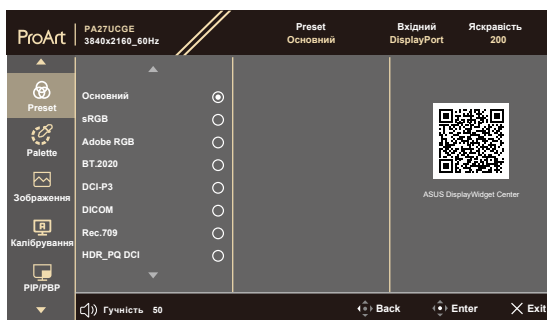
2.6 Увімкнення монітора

Встановіть перемикач змінного струму у положення УВІМК. (A), а потім натисніть  кнопку (B). Розташування кнопки живлення див. на стор. 1-3. Індикатор живлення загориться білим, щоб показати, що монітор увімкнений.



3.1 Екранне меню

3.1.1 Змінення налаштувань

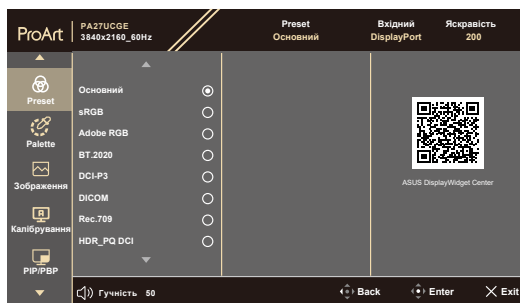


1. Натисніть будь-яку кнопку, щоб відобразити екранне меню.
2. Натисніть кнопку меню  (5-позиційну), щоб активувати екранне меню.
3. Переміщайте кнопку меню  (5-позиційну) вгору/вниз/ліворуч/праворуч для навігації між функціями. Виділіть потрібну функцію і натисніть кнопку (5-позиційну), щоб активувати її. Якщо вибрана функція має підменю, переміщайте кнопку меню  (5-позиційну) вгору/вниз для переходу по функціях підменю. Виділіть потрібну функцію підменю й натисніть кнопку меню  (5-позиційну) або перемістіть кнопку меню  (5-позиційну), щоб активувати її.
4. Перемістіть кнопку меню  (5-позиційну) вгору/вниз, щоб змінити налаштування обраної функції.
5. Щоб вийти та зберегти екранне меню, натисніть кнопку  або перемістіть кнопку меню  (5-позиційну) кілька разів ліворуч, доки екранне меню не зникне. Щоб налаштувати інші функції, повторіть кроки 1-4.

3.1.2 Загальний опис функцій екранного меню

1. Preset

Ця функція містить 14 підфункцій, з яких можна вибирати бажану. Кожен режим має вибір Скинути, надаючи вибір підтримувати ваші налаштування або повернутися в попередньо налаштований режим.



- **Рідний:** Найкращий вибір для редагування документів.



Сертифікат Energy star® зроблений у звичайному режимі.

- **sRGB:** Сумісний із колірним простором sRGB, режим sRGB — це найкращий вибір для редагування документів.
- **Adobe RGB:** Сумісність із колірним простором Adobe RGB.
- **BT.2020:** Сумісність із колірним простором BT.2020.
- **DCI-P3:** Сумісність із колірним простором DCI-P3.
- **DICOM:** Сумісний зі стандартом DICOM, найкращий вибір для перевірки медичних зображень.
- **Rec.709:** Сумісний із колірним простором Rec.709.
- **HDR_PQ DCI:** Розширений динамічний діапазон. Містить три режими HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** и **PQ Basic**).
- **HDR_PQ BT.2020:** Відповідає кольоровій гамі BT.2020 і точці білого D65.
- **HDR_HLG BT.2100:** Відповідає BT.2100.
- **HDR_HLG DCI:** Відповідає DCI-P3.
- **Режим користувача 1 / Режим користувача 2 / Режим користувача 3:** Надає можливість регулювати Advanced Setting (Додаткові налашт.).

У таблиці нижче показані стандартні конфігурації для кожного режиму попереднього налаштування ProArt:

Функція	Рідний	sRGB	Adobe RGB	Rec 709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
Колірна температура	6500K	Фіксований (6500K)	6500K	6500K	P3-Theater	6500K	6500K
Яскравість	200	Фіксований 80 ніт	160 ніт	100 ніт	48 ніт	100 ніт	200
Контраст	80	80	80	80	80	80	80
Різкість	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Насиченість	Середній (50)	Неактивний	Середній (50)	Середній (50)	Середній (50)	Середній (50)	Середній (50)
Відтінок	Середній (50)	Неактивний	Середній (50)	Середній (50)	Середній (50)	Середній (50)	Середній (50)
Палітра ProArt / Колір	Активний	Фіксований	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Рівень чорного	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Вхідний діапазон	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Гамма	Активно (2.2)	Фіксований (2.2)	(2.2)	(2.4)	Активний (лише 2.2/2.6)	(2.4)	Фіксований (Вимкнено)
Синхронізація світла	Активний	Фіксований (за замовчуванням)	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Компенсація однорідності	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний

Функція	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	Режим корист. 1 / Режим корист. 2 / режим корист. 3
Колірна температура	Фіксований (6500K)	Фіксований (6500K)	Фіксований (6500K)	Фіксований (6500K)	Фіксований (6500K)
Яскравість	300 ніт/макс	300 ніт/макс	300 ніт/макс	300 ніт/макс	200
Контраст	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	80
Різкість	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Насиченість	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Середній (50)
Відтінок	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Фіксований (за замовчуванням)	Середній (50)
Палітра ProArt / Колір	Активний (лише посилення RGB)	Активний (лише посилення RGB)	Активний (лише посилення RGB)	Активний (лише посилення RGB)	Активний (лише посилення RGB)
Рівень чорного	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Вхідний діапазон	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Гамма	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (2.2)
Синхронізація світла	Активний	Активний	Активний	Активний	Активний
Компенсація однорідності	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (вимкнено)	Фіксований (вимкнено)

2. Palette

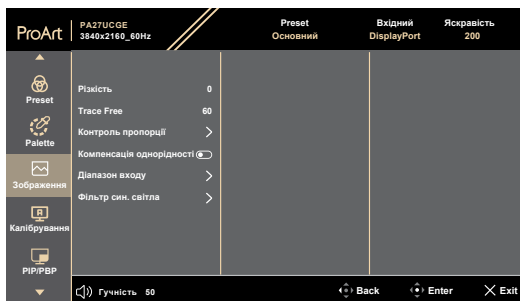
Встановіть бажані налаштування кольору у цьому меню.



- **Яскравість:** Діапазон регулювання від 0 до 400.
- **Контрастність:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Насиченість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Відтінок:** Зсуває кольорове зображення між зеленим та фіолетовим.
- **Колірна темп.:** Містить 5 режимів, зокрема 9300K, 6500K, 5500K, 5000K та P3-Theater. P3-Theater доступний лише для режиму DCI-P3.
- **Гама:** Дозволяє встановити режим кольору 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 або 2.6.
- **Налаштування RGB:**
 - * **Посилення:** Діапазон регулювання від 0 до 400.
 - * **Зсув:** Діапазон регулювання від 0 до 400.
- **Рівень чорного:** Для регулювання задіяного 1-го рівню сигналу найтемнішого рівня сірого.
 - * **Сигнал:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
 - * **Підсвічування:** Для налаштування яскравості підсвічування.
- **Скидання кольору:**
 - * **Поточне попереднє налаштування:**
Скидає налаштування кольору поточного режиму кольору на фабричне значення за умовчанням.
 - * **Усі попередні налаштування:**
Скидає налаштування кольору всіх режимів кольору на фабричне значення за умовчанням.

3. Зображення

Встановіть бажані налаштування зображення із цього меню.



- **Різкість:** Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Trace Free:** Регулює час відгуку монітора.



Щоб активувати цю функцію, потрібно зробити наступне: вимкнути PIP/PBP та деактивувати HDR на своєму пристрої.

- **Контроль пропорцій:** Регулює співвідношення сторін: **Повний екран, З'єднати крапки** або **Співвідношення 1:1**.



Щоб активувати цю функцію, потрібно зробити наступне: вимкнути **FreeSync Premium Pro** та **PBP**.

- **Компенсація однорідності:** Регулює різні області екрана, щоб зменшити будь-які помилки однорідності екрана, забезпечуючи постійну яскравість і колір по всьому екрану.
- **Діапазон входу:** Для зміни діапазону сигналу з усім діапазоном відображення від чорного до білого.
- **Фільтр син. світла:** Налаштування потужності фільтра синього світла.



Щоб активувати цю функцію, потрібно зробити наступне: деактивувати HDR на своєму пристрої.

4. Калібрування

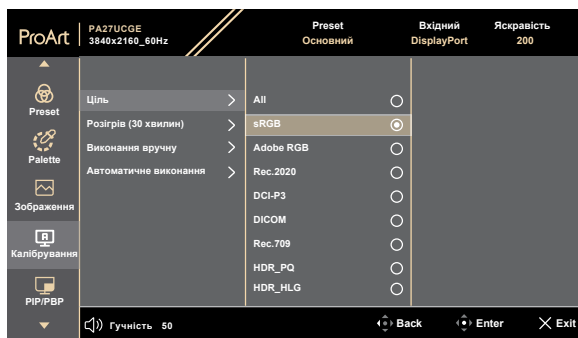
Виконуйте автономне калібрування для забезпечення точності передачі кольору кожен робочий період.



Переконайтеся, що перемикач змінного струму завжди встановлений у положення УВІМК., щоб забезпечити точність розкладу.



- **Ціль:** Виберіть встановлені режими для автономного калібрування. Один або кілька режимів є працюватимуть.



- **Розігрів:** Встановіть, чи слід прогрівати пристрій протягом 30 хвилин перед автономним калібруванням. (Рекомендовано)



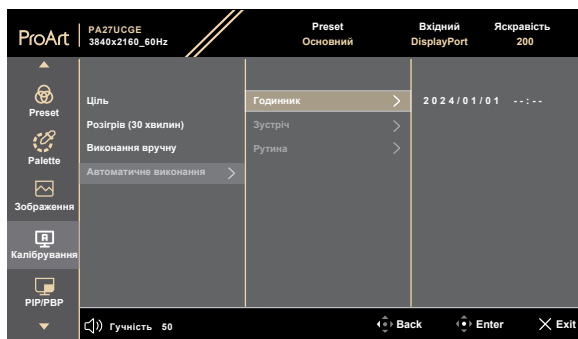
- **Виконання вручну:** Виконайте автономне калібрування вручну. Виберіть «Так», щоб почати.



- **Автоматичне виконання:** Дозвольте системі автоматично виконувати автономне калібрування згідно з індивідуальним налаштуванням часу.



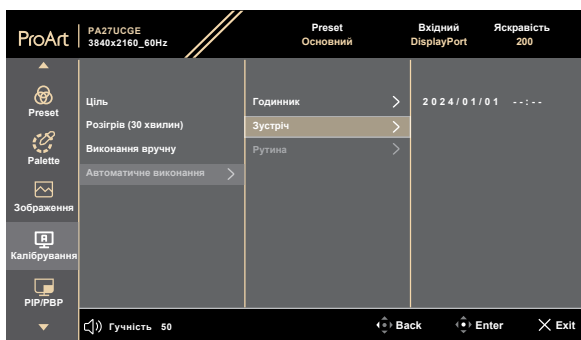
- * **Годинник:** Встановіть поточний час.





- * **Зустріч:** Встановіть час початку автономного калібрування.

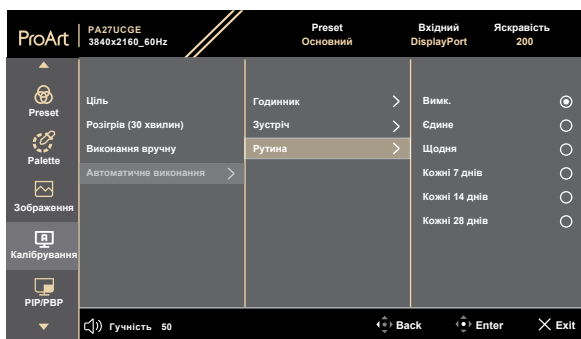
Налаштування призначення має бути пізнішим, ніж налаштування годинника.



- * **Рутина:** Встановіть цикл повторення автономного калібрування.



Автоматичне виконання буде вимкнено, якщо вибрано «Вимк.».



5. PIP/PBP

Меню PIP/PBP дозволяє відкрити ще одне додаткове вікно, підключене до іншого джерела відео (коли джерело вхідного сигналу нижче 60 Гц), окрім основного вікна вихідного джерела відео.



Щоб активувати цю функцію, потрібно зробити наступне: вимкнути **FreeSync Premium Pro / Динамічне затінення** та деактивувати HDR на своєму пристрої.



- **Режим:** Вибір функції **PIP**, **PBP** або її вимкнення.



Щоб масштабувати обидва дисплеї до повноекранного режиму в режимі PBP, встановіть для обох параметрів роздільної здатності 1920 x 2160 у налаштуваннях дисплея ОС. (І переконайтеся, що для параметра масштабування встановлено значення «Підтримувати масштабування дисплея», якщо ви використовуєте графічну карту Intel.)

- **Джерело:** Вибір джерела відеовходу серед **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort** та **USB Type-C**. У таблиці нижче наведені джерела вхідного сигналу.
- **Налаштування кольору:** Вибір налаштування кольорів для основного та допоміжного вікон.
- **Розмір PIP:** Налаштування розміру PIP на **Малій**, **Середній** або **Великій** (доступно тільки для режиму PIP).

6. QuickFit Plus

У цій функції можна використовувати різні типи шаблонів вирівнювання.



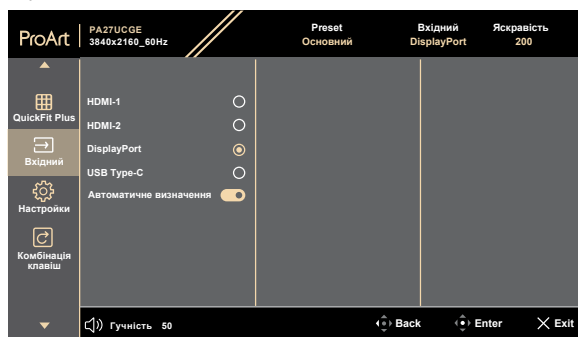
Щоб активувати цю функцію, потрібно зробити наступне: вимкнути PIP/PBP, деактивувати HDR на своєму пристрої і повернути екран у нормальне положення (не обертати).



- **Безпечна зона:** Допомагає дизайнерам та іншим користувачам упорядкувати вміст і макет сторінки, щоб забезпечити однорідність розташування об'єктів і якнайкращі враження. На вибір є: **1:1**, **Сюжетно-важлива область**, **Допустима область титрів**, **3 x 3**.
- **Маркер центру:** Регулює **Тип 1**, **Тип 2**, **Тип 3**.
- **Персоналізація:** Ви можете вибрати розмір кадру, переміщуючи кнопку меню  (5-позиційну) вгору/вниз/вліво/вправо. Ви можете натиснути кнопку параметр  (5-позиційну) протягом 3 секунд, щоб переключити вимірювання між міліметрами та дюймами.
- **Ruler:** Цей шаблон показує фізичну лінійку вгорі та з лівого боку. Ви можете натиснути кнопку параметр  (5-позиційну) протягом 3 секунд, щоб переключити вимірювання між метричними та британськими одиницями.
- **Режим «Дзеркало»:** Перевертання зображення по горизонталі.

7. Вхідний

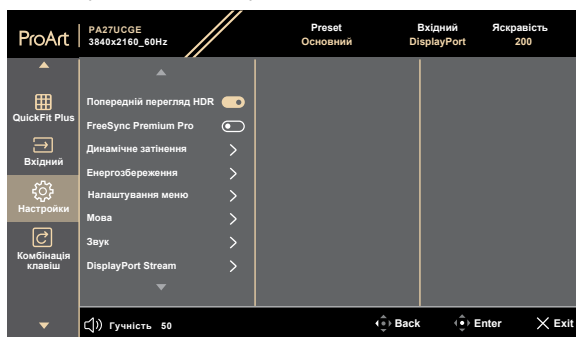
У цій функції можна вибрати бажане джерело вхідного сигналу.



- **Автоматичне виявлення:** автоматично виявляє інші активні сигнали, коли вхідний сигнал неактивний.

8. Настройки

Дозволяє регулювати систему.



- **Попередній перегляд HDR:** Дозволяє переглядати ефективність контенту без HDR з відображенням HDR та HLG. Поки функція попереднього перегляду HDR увімкнена, можна вибрати лише параметри HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG та HDR_HLG DCI.
- **FreeSync Premium Pro:** Увімкніть підтримку FreeSync Premium Pro.
 - * FreeSync Premium Pro можна активувати лише в межах 48–160 Гц.
 - * Щодо підтримуваних GPU мінімальні вимоги до системи і драйверів ПК, будь ласка, зверніться до виробників GPU.



Щоб активувати цю функцію, потрібно зробити наступне: вимкнути PIP/ PVP.

- **Динамічне затінення:** Синхронізація з контентом під час зміни контрасту для виконання динамічного затемнення підсвічування. Ви можете налаштувати швидкість синхронізації: «Швидкість», «Співвідношення», «Увімкнути» або «Вимкнути».



Щоб активувати цю функцію, потрібно зробити наступне: вимкнути **PIP/ PVP**.

- **Енергозбереження:** Виберіть **Нормальний рівень**, щоб увімкнути концентратор під час енергозбереження. Виберіть **Глибокий рівень**, щоб вимкнути концентратор під час енергозбереження.

- **Налаштування меню:**

- * Регулює **Час показу меню** від 10 до 120 секунд.
- * Увімкнення або вимкнення функції **DDC/CI**.
- * Регулює фон екранного меню від **темного** до **Прозорого**.
- * Вмикає або вимикає функцію **Автоповорот меню**.



Щоб активувати функцію «Автоповорот меню», потрібно зробити наступне: вимкнути PIP/PBP.

- **Мова:** На вибір є 22 мови, серед яких англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, російська, чеська, хорватська, польська, румунська, угорська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, тайська, індонезійська, перська, українська.

- **Звук:**

- * Регулює **Гучність** від 0 до 100.
- * Вмикає або вимикає звук аудіовиходу.
- * Виберіть аудіовхід із **Джерел** PIP/PBP.



Щоб активувати функцію «Джерело», потрібно зробити наступне: увімкнути PIP/PBP.

- **DisplayPort Stream:** Сумісний із графічною картою. Виберіть **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** або **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** залежно від версії графічної карти DP.

- **Замок:**

- * **Ключ:** Вимкнення усіх функціональних клавіш. Натисніть 5-позиційну кнопку та утримуйте її більше 5 секунд, щоб вимкнути функцію блокування клавіш.
- * **Попереднє налаштування:** Щоб заблокувати всі параметри та вимкнути (сірий колір) ProArt Palette.

- **Індикатор живлення:** Увімкнення / вимкнення світлодіодного індикатора живлення.

- **Синхронізація світла:** Регулює яскравість підсвічування та колірну температуру відповідно до навколишнього або внутрішнього освітлення.

- * **Яскравість підсвічування:** Компенсує інтенсивність підсвічування згідно з різницею яскравості в порівнянні зі станом за замовчуванням.
- * **Навколишня яскравість:** Динамічно регулюйте яскравість підсвічування згідно з навколишнім освітленням.

- * **Колірна температура навколишнього середовища:**
Динамічно регулюйте колірну температуру згідно з навколишнім освітленням.

- **Датчик наближення:** Якщо функція увімкнена і система не виявляє наявності об'єкта в межах 30–90 см протягом заданого часу, система періодично й автоматично зменшуватиме яскравість.



- Час відновлення буде приблизно 2 секунди.
- Здатність виявлення і відстань різняться залежно від об'єкта і навколишнього середовища.
- Не ставте предмети перед датчиком (на відстані від 30 см до 90 см), оскільки це призведе до збою в роботі датчика (неправильне визначення того, що хтось знаходиться попереду).

- **KVM:** Дозволяє користувачам призначати відповідні вихідні порти USB своїм з'єднанням HDMI/DisplayPort. Відповідає наведеним нижче правилам.

- * Висхідний канал 1: Порт USB Type-C з альтернативним режимом DP.
- * Висхідний канал 2: Порт USB Type-C (лише передача даних).
- * «Висхідний 1 / Автом.» має пріоритет після вибору «Все скинути», якщо підключено.
- * 1-й підключений висхідний має пріоритет. Це означає, що якщо підключено лише висхідний канал, KVM перемикається на нього незалежно від налаштувань екранного меню.
- * Вибирає останню ефективну опцію після ввімкнення, якщо підключені обидва.
- * Перемикає KVM після перемикання порту вручну або автоматично, якщо вибрано відповідний параметр.
- * Миттєво перемикає KVM, якщо будь-який параметр змінено в екранному меню, лише якщо підключено відповідний висхідний канал.

- **HDMI CEC:** Вмикає або вимикає функцію HDMI CEC. Для увімкнення функції можна використовувати пульт дистанційного керування для підключення пристрою до монітора через порт HDMI.
- **Інформація:** Показ інформації про монітор.
- **Скинути все:** «Так» дозволяє відновити усталені налаштування.

9. Комбінація клавіш

Визначає функції кнопок швидкого доступу 1 та 2.



- **Комбінація клавіш 1 / Комбінація клавіш 2:** Вибір функцій кнопок швидкого доступу 1 і 2.



Якщо певна функція обрана або активована, ваші комбінації клавіш можуть не підтримуватись. Доступні варіанти функцій для комбінації клавіш: Фільтр синього світла, яскравість, попереднє налаштування, HDR, PIP/PBP, копірна температура, QuickFit Plus, гучність, режим користувача 1, режим користувача 2, режим користувача 3.

3.2 Огляд технічних характеристик

Тип панелі	ПК-дисплей TFT
Розмір екрана	Ширина екрана 27 дюйми (16:9, 68,58 см)
Максимальна роздільна здатність	3840 x 2160
Крок пікселя	0,155 mm x 0,155 mm
Яскравість (тип.)	600 кд/м² (повний екран)
Контраст (Тип.)	1000:1
Кут огляду (H/V) CR>10	178°/178°
Кольори дисплею	1,07 мільярд кольорів (8 біт + FRC)
Час відгуку	1 мс (GTG)
Вибір попереднього налаштування ProArt	14 встановлених звукових режимів
Автоматичне налаштування	Нема
Вибір температури кольору	5 температури кольору
Аналоговий вхід	Нема
Цифровий вхід	DisplayPort v1.4, HDMI 2.1 x 2, DisplayPort через USB Type-C
Цифровий вихід	Нема
Роз'єм для навушників	Так
Аудіовхід	Нема
Динамік (вбудований)	2 Вт x 2
Порти USB 3.0	Висхідний порт USB 3.2 Gen 1 Type-C (лише дані), 1 шт. Низхідний порт USB 3.2 Gen 1 Type-C, 1 шт. Низхідний порт USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2 шт.
Кольори	Чорний
Індикатор живлення	Білий (увімк.) / Янтарний (режим очікування)
Нахил	+23° ~ -5°
Стрижень	+90° ~ -90°
Обертання	+30° ~ -30°
Регулювання висоти	120 мм
Кенсінгтонський замок	Так
Вхідна напруга змінного струму	Змінний струм: 100–240 В
Енергоспоживання	Увімкнено: 27 Вт** (тип.), живлення в режимі очікування: < 0,5 Вт, живлення постійного струму вимкнено: 0,3 Вт; живлення змінного струму вимкнено: 0 Вт

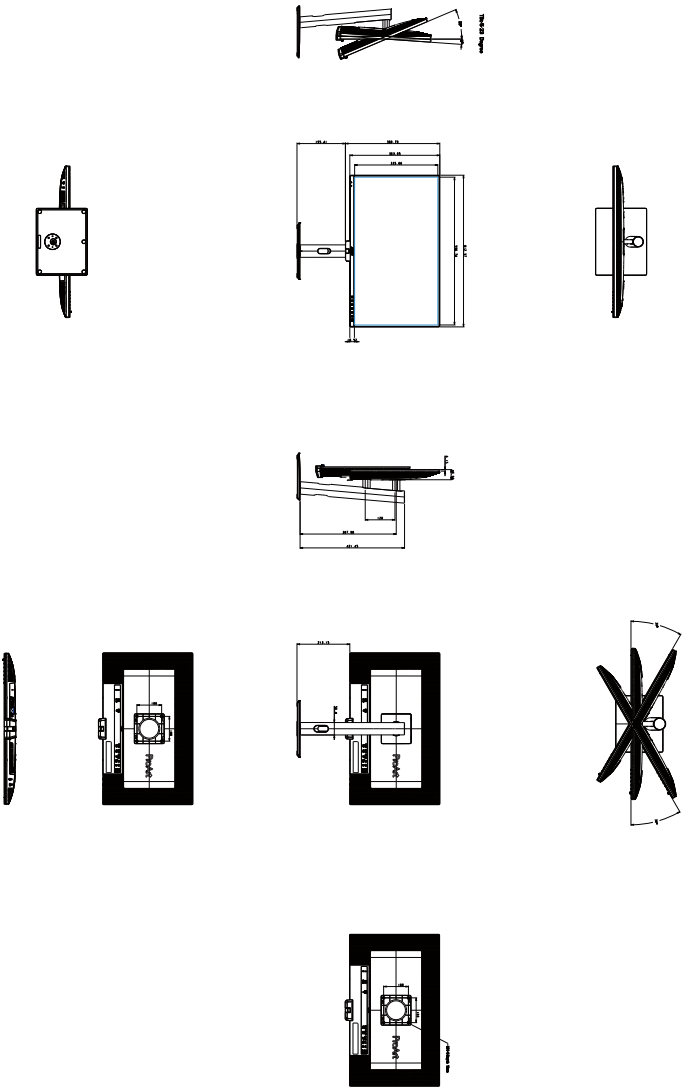
Температура (робоча)	0°C~40°C
Температура (у вимкненому стані)	-20°C~+60°C
Габарити (Ш x В x Г) без стійки	612,4 мм x 380,8 мм x 41 мм
Габарити (Ш x В x Г) зі стійкою	612,4 мм x 574,7 мм x 201,8 мм (найвище) 612,4 мм x 454,7 мм x 201,8 мм (найнижче) 780 мм x 492мм x 140 мм (упаковка)
Вага (прибл.)	6,4 кг (нетто); 4,5 кг (нетто, без підставки); 10,6 кг (брутто)
Багатомовний	22 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)
Допоміжне оснащення	Короткий посібник з експлуатації, гарантійний талон, шнур живлення, кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB C-C (додатково), кабель USB C-A (додатково), звіт про калібрування кольору, вітальна картка ProArt, чохол
Відповідність і стандарти	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Korea MEPS, PSB, Energy Star®, Ukraine Energy, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light

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

**** Споживана потужність увімкненого режиму, як визначено у версії Energy Star 8.0.**

3.3 Габаритні розміри

ASUS PA27UCGE Outline Dimension
*Unit: mm(Inch)



3.4 Усунення несправностей (запитання й відповіді)

Проблема	Можливе розв'язання
Світлодіод живлення не УВІМКНЕНО	- Натисніть кнопку , щоб перевірити, чи УВІМКНЕНО монітор. - Перевірте, чи правильно підключено шнур живлення до монітору і розетки електромережі. - Перевірте, чи увімкнено перемикач живлення.
Світлодіод живлення вмикається оранжевим, а на екрані нема зображення	- 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	Відрегулюйте налаштування Контрасту і Яскравості в ЕМ.
Зображення на екрані стрибає або йде хвилями	- Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключено до монітора і комп'ютера. - Присутність багатьох електропристроїв може спричиняти електричну інтерференцію.
Дефекти кольору в зображенні на екрані (білий не виглядає білим)	- Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий. - Виберіть пункт All Reset (Скинути всі налаштування) в екранному меню. - Відрегулюйте налаштування кольорів R/G/B або виберіть Колірну температуру з ЕМ.
Нема звуку або він тихий	- Переконайтеся, що кабель HDMI / DisplayPort / USB Type-C правильно підключено до монітора і комп'ютера. - Регулювання рівня гучності монітора та пристрою HDMI / DisplayPort / USB Type-C. - Переконайтеся, що правильно встановлено і активовано звукову карту комп'ютера.

3.5 Підтримувані режими роботи

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Піксель (МГц)	Full Screen/ PBP	PiP
640 x 480	31,469(N)	59,94(N)	25,175	V	V
640 x 480	37,5(N)	75(N)	31,5	V	V
800 x 600	37,879(P)	60,317(P)	40	V	V
800 x 600	46,875(P)	75(P)	49,5	V	V
1024 x 768	48,363(N)	60,004(N)	65	V	V
1024 x 768	60,023(P)	75,029(P)	78,75	V	V
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5	V	V
1280 x 720	45(P)	60(P)	74,25	V	V
1600 x 1200	75(P)	60(P)	162	V	V
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	V	V
1280 x 1024	63,981(P)	60,02(P)	108	V	V
3840 x 2160	133,313(P)	60(N)	533,25	V	
2560 x 1440	182,996(P)	120(N)	497,75	V	
2560 x 1440	88,787(P)	60(N)	241,5	V	
3840 x 2160	355,15(P)	160(N)	1420,6	V	
3840 x 2160	333,188(P)	144(N)	1332,75	V	
3840 x 2160	133,125(P)	60(N)	532,5	V	
3840 x 2160	65,625(P)	30(N)	262,5	V	
3840 x 2160	52,375(P)	24(N)	209,5	V	
1920 x 2160	133,293(P)	60(N)	277,25		V
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5		

P/N означає позитивну/негативну полярність вхідного сигналу H-sync/V-sync (вхідна синхронізація).

* Коли HDMI VRR увімкнено, попереднє налаштування 14 не підтримується.

** Допоміжний екран PiP для кожного входу не містить попередніх налаштувань 13, 15 і 16.

Коли монітор працює у режимі відео (тобто не показує дані), на додаток до відео стандартної чіткості будуть підтримуватись режими високої чіткості.

Роздільна здатність	Вертикальна частота (Гц)
3840 x 2160p	120Hz
	100Hz
	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1920 x 1080p	120Hz
	100Hz
	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1280 x 720p	60Hz
	50Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	60Hz
640 x 480p	60Hz
1920x1080i	60Hz
	50Hz
720(1440) x 576i	50Hz
720(1440) x 480i	60Hz

ASUS