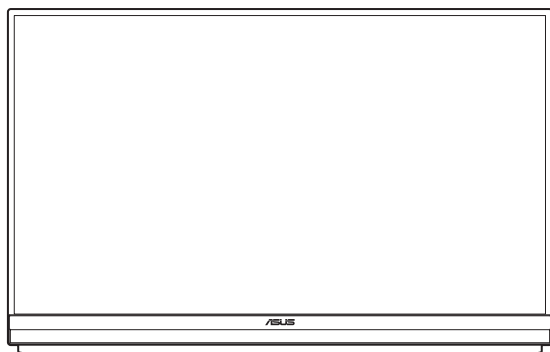




ZenScreen MB27ACF

Портативний монітор

***Посібник
користувача***



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Перша редакція

Листопад 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

Примітки	iv
Інформація з техніки безпеки	vii
Догляд і чищення	viii
Повернення виробів.....	ix
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 Порти вводу/виводу.....	1-2
1.3.2 Кнопки управління	1-3
Глава 2: Налаштування	
2.1 Регулювання монітора	2-1
2.1.1 Використання підставки	2-1
2.1.2 Використання комплекту гачків для перегородок	2-2
2.1.3 Використання С-подібного затискача	2-3
2.2 Зовнішні габарити	2-5
2.3 Настінний кронштейн.....	2-6
2.3.1 Від'єднання С-подібного затискача	2-6
2.3.2 Кріплення монітора до стіни	2-7
2.4 Увімкнення монітора.....	2-7
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	3-3
3.2 Технічні характеристики.....	3-14
3.3 Усунення несправностей (розповсюджені питання)	3-15
3.4 Перелік підтримуваних режимів синхронізації.....	3-17

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. Проте нема гарантії, що інтерференція не виникне в певній інсталяції. Якщо це обладнання перешкоджає прийому теле- та радіосигналу (щоб перевірити, вимкніть і ввімкніть 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 до розетки іншої електромережі, ніж та, до якої підключено приймач.
- Зверніться по допомогу до розповсюджувача або досвідченого техніка із радіо/телекомунікацій.

Заява Канадського Департаменту Зв'язку

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

Цей цифровий пристрій Класу В відповідає Канадським ICES-003.



ПРИМІТКА: Цей монітор має сертифікат ENERGY STAR.

Цей виріб відповідає стандартам ENERGY STAR® на фабричних налаштуваннях за замовчуванням (конфігурація Home - Вдома). Змінюючи фабричні налаштування за замовчуванням або активуючи інші функції, можна збільшити енергоспоживання, і це перевищить ліміт, визначений ENERGY STAR®. Більше інформації про програму ENERGY STAR® program подано на ENERGYSTAR.gov (www.energystar.gov).



Декларація відповідності

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

Символ заяви Директиви щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання

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



AEEE yönetmeliğine uygundur

■ КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ ASUS		
■ ASUSTeK Computer Inc.		
Адреса	1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	
Телефон	+886-2-2894-3447	
Факс	+886-2-2894-7798	
E-mail	info@asus.com.tw	
Сайт	http://www.asus.com/tw/	
■ Технічна підтримка		
Телефон	+86-21-38429911	
■ ASUS Computer International (Америка)		
Адреса	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	
Телефон	+1-510-739-3777	
Факс	+1-510-608-4555	
Сайт	http://usa.asus.com/	
■ Технічна підтримка		
Телефон	+1-812-282-2787 (лише англійською мовою) +1-905-370-2787 (лише французькою мовою)	
Онлайн підтримка	http://support.asus.com/	
■ ASUS Computer GmbH (Німеччина та Австрія)		
Адреса	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany	
Телефон	+49-1805-010920	
Сайт	http://www.asus.de/	
Контакт в режимі онлайн	http://www.asus.de/sales	
■ Технічна підтримка		
Телефон	+49-1805-010923	
Факс служби підтримки	+49-2102-959911	
Онлайн підтримка	http://support.asus.com/	

Інформація з техніки безпеки

- Перш ніж встановити цей портативний монітор, уважно прочитайте всі документи з комплекту.
- Щоб запобігти пожежі або удару електрострумом, ніколи не піддавайте портативний монітор дії дощу або вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкрити корпус портативного монітора.
- Перш ніж користуватися портативним монітором, переконайтеся, що всі кабелі правильно підключено, і шнур живлення не пошкоджено. Якщо ви помітили будь-яке пошкодження, негайно зверніться до розповсюджувача.
- Уникайте пилу, вогкості та надмірних температур. Не розташовуйте портативний монітор у будь-яких місцях, де він може намокнути. Розташуйте портативний монітор на стійкій поверхні.
- Ніколи не просовуйте жодних предметів і не проливайте рідини в отвори на корпусі портативного монітора.
- Якщо з портативним монітором виникли технічні проблеми, зверніться до кваліфікованого техника або до розповсюджувача.
- НЕ кидайте цей портативний монітор у вогонь.
- НЕ використовуйте цей портативний монітор поблизу опалювальних приладів або в місцях, де існує ймовірність високої температури.
- Тримайте портативний монітор подалі від гострих предметів.
- НЕ кладіть предмети на верхню частину цього портативного монітора.

УВАГА

Заява про обмеження застосування небезпечних речовин (Індія)
Цей виріб відповідає Правилам (Поводження) щодо Е-відходів 2016 для Індії, які забороняють застосування свинцю, ртуті, шестивалентного хрому, полібромованих біфенілів (PBBs) і полібромованих біфеніл етерів (PBDEs) у концентрації вище 0,1 % маси гомогенних матеріалів і 0,01 % маси гомогенних матеріалів для кадмію, окрім виключень, вказаних у Розкладі 2 Правил.

Догляд і чищення

- Чищення. Вимкніть монітор і від'єднайте адаптер від мережі. Очистіть поверхню монітора нежорсткою ганчіркою без ворсу. Застарілі плями можна видалити ганчіркою, зволоженою м'яким очисним засобом.
- Уникайте очисних засобів, що містять алкоголь або ацетон. Користуйтеся очисним засобом для РК-дисплеїв. Ніколи не бризкайте очисним засобом прямо на екран, оскільки він може просякнути всередину монітора і спричинити удар електрострумом.

Описана нижче поведінка монітора є нормальною.

- Ви можете помітити трохи нерівномірну яскравість екрану залежно від використовуваного 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

На веб-сайтах ASUS в усьому світі міститься інформація про обладнання та програмне забезпечення ASUS.

Див. <http://www.asus.com>

2. Додаткова документація

Упакування виробу може містити додаткову документацію, яку надають дистриб'ютори. Ця документація не є частиною стандартного комплекту.

3. Про мерехтіння

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

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.

Щоб дізнатися більше про утилізацію продукції в інших регіонах, відвідайте веб-сайт <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Інформація про виріб для ярлика енергоефективності ЄС



1.1 Ласкаво просимо!

Дякуємо за покупку портативного монітора ASUS®!

Новітній портативний монітор ASUS забезпечує чудову портативність і простоту у повсякденному житті, покращуючи як якість перегляду, так і ваш стиль.

1.2 Вміст упакування

Перевірте, чи присутні в упакуванні такі об'єкти:

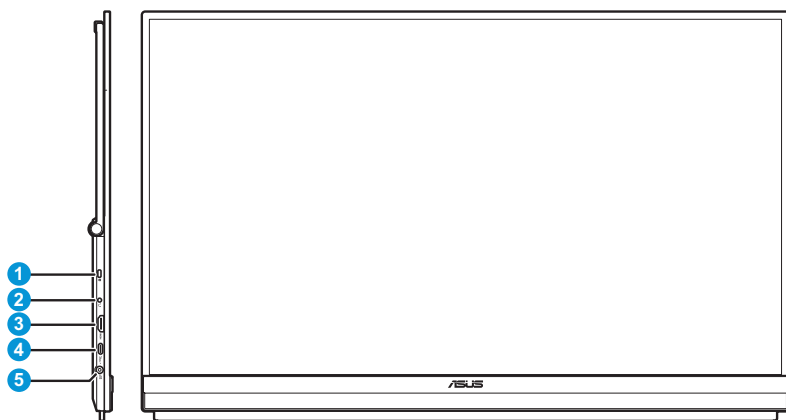
- ✓ Портативний монітор
- ✓ Стислий посібник з експлуатації
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Кабель USB Type-C
- ✓ Шнур живлення
- ✓ Кабель HDMI
- ✓ Адаптер живлення
- ✓ Підставка для монітора (С-подібний затиск)
- ✓ Комплект гачків для перегородок
- ✓ Г-подібна викрутка
- ✓ Гвинт



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

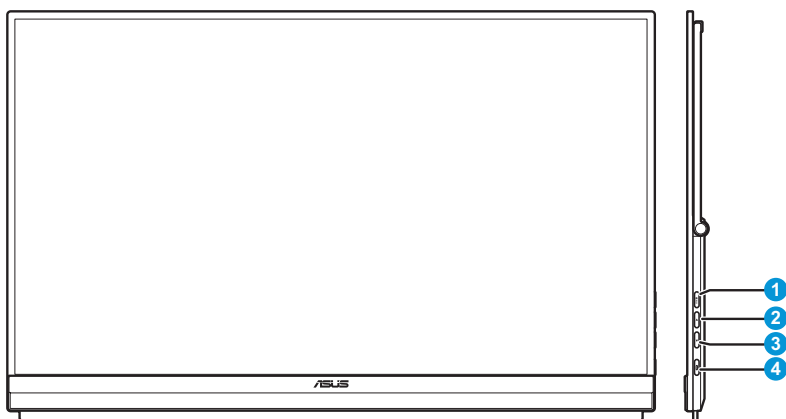
1.3 Короткий опис монітора

1.3.1 Порти вводу/виводу



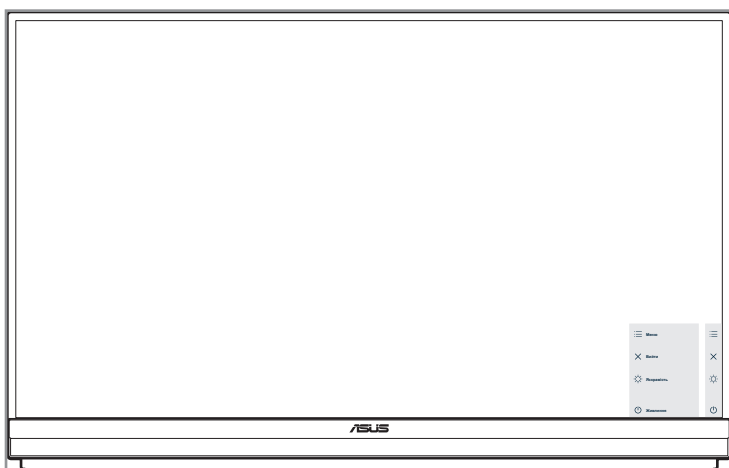
1. Кенсінгтонський замок
2. Роз'єм для навушників
3. Роз'єм HDMI
4. Порт USB Type-C (PD 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 3,5 А)
5. Роз'єм для підключення джерела постійної напруги

1.3.2 Кнопки управління



1. **МЕНЮ** кнопка Меню (Меню):

- Натисніть цю кнопку, щоб відобразити швидке меню.



- Коли Швидке меню активне, натисніть цю клавішу, щоб вибрати екранне меню OSD.
- Перемикає функцію блокування клавіш між увімкненням і вимкненням при тривалому натисканні впродовж 5 секунд.

2. ▲ Кнопка «вгору»:
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити швидке меню.
 - Коли Швидке меню активне, натисніть цю клавішу, щоб вийти з Швидкого меню.
3. ▼ Кнопка «вниз»:
 - Натисніть цю кнопку, щоб відобразити швидке меню.
 - Коли Швидке меню активне, це клавіша швидкого доступу. Налаштування за умовчанням – **Яскравість**. Щоб змінити попередньо встановлену функцію гарячої клавіші, перейдіть до **меню швидких клавіш**.
4. Кнопка живлення/індикатор живлення
 - Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути монітор.
 - У таблиці нижче наведено значення кольорів індикатора живлення.

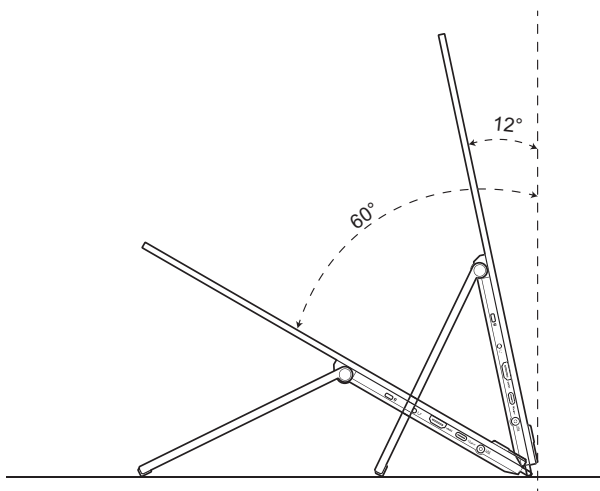
Стан	Опис
Білий	УВІМКНЕНО
Бурштиновий	Режим очікування
ВИМК.	ВИМК.

2.1 Регулювання монітора

2.1.1 Використання підставки

Для кращого перегляду ви можете налаштувати монітор під найзручніший для вас кут нахилу.

- Розгорніть і відкрийте підставку, щоб відрегулювати кут нахилу монітора в діапазоні від 12 до 60°.



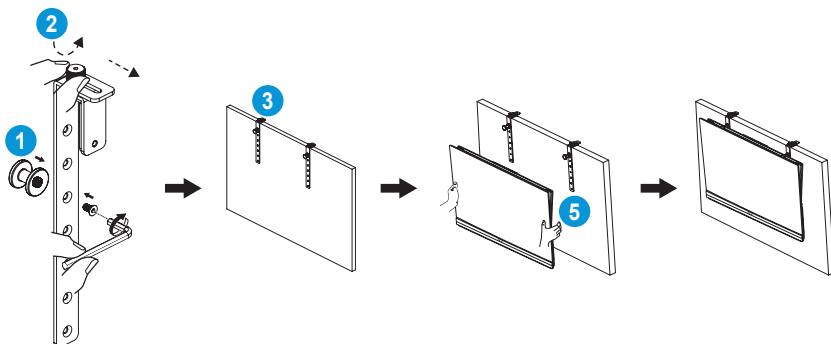
2.1.2 Використання комплекту гачків для перегородок

1. Встановіть накладку на гак на потрібній висоті на Г-подібний кронштейн гака. Потім прикріпіть гвинт і закріпіть його за допомогою Г-подібної викрутки.
2. Ослабте ручку, щоб звільнити затискач гачка. Потім повісьте гачок на перегородку.
3. Відрегулюйте затискач відповідно до товщини перегородки. Затягніть ручку, щоб закріпити гачок.
4. Щоб встановити інший гак, повторіть попередні кроки.



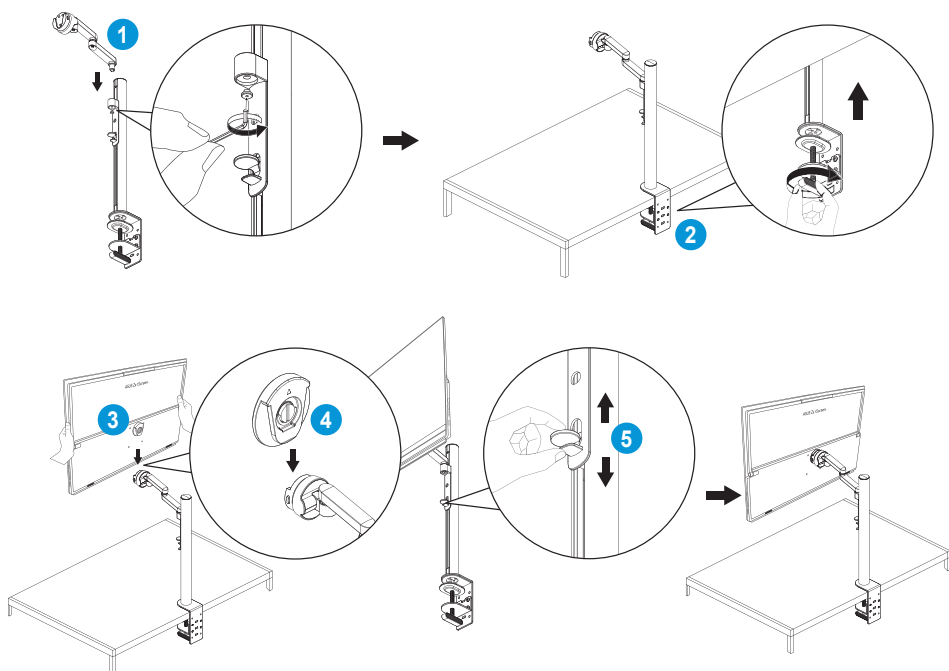
Переконайтеся, що лівий і правий гачки паралельні.

5. Складіть підставку вгору. Потім, тримаючи монітор обома руками, повісьте підставку монітора на гачок.

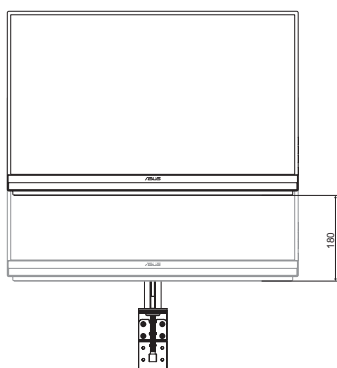


2.1.3 Використання С-подібного затискача

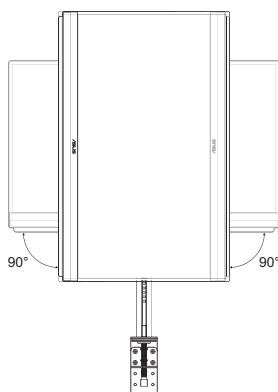
1. Встановіть регульований по осі z затискач на С-образний затискач. Потім прикріпіть гвинт і закріпіть його за допомогою Г-подібної викрутки.
2. Встановіть С-подібний кронштейн на стіл. Потім затягніть ручний гвинт, щоб закріпити опору.
3. Складіть підставку догори і встановіть гніздо для штатива на задній панелі монітора. Потім затягніть шарнірний гвинт з D-подібним кільцем, щоб закріпити гніздо штатива.
4. Прикріпіть гніздо для штатива монітора до затискача.



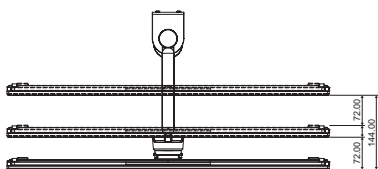
5. Відрегулюйте найбільш зручний для вас кут нахилу монітора.



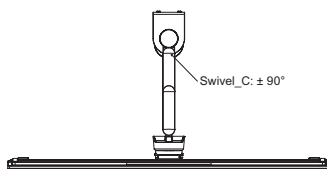
Регулювання висоти (до 180 мм)



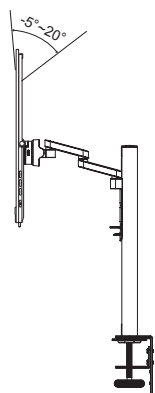
Регулювання повороту ($\pm 90^\circ$)



Регулювання висування/
втягування (до 144 мм)

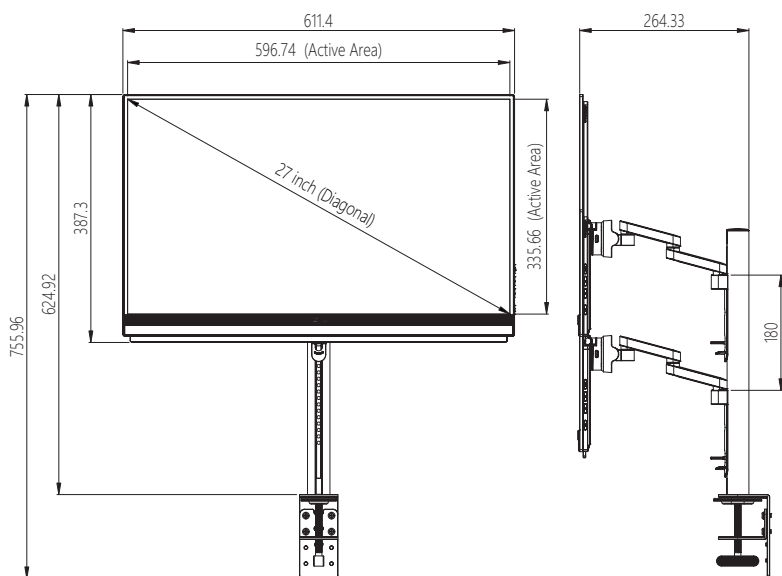


Поворотне регулювання
(від -90 до 90°)



Регулювання нахилу (від -5 до 20°)

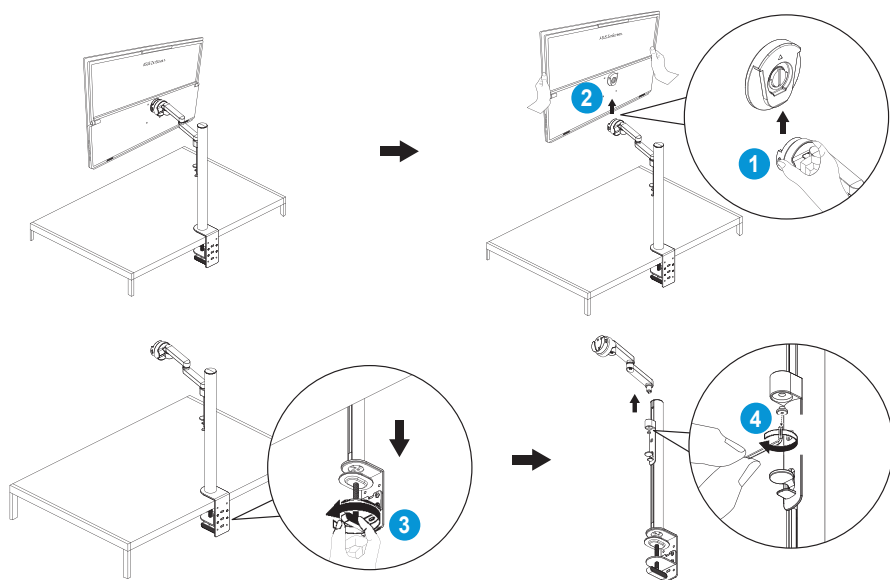
2.2 Зовнішні габарити



2.3 Настінний кронштейн

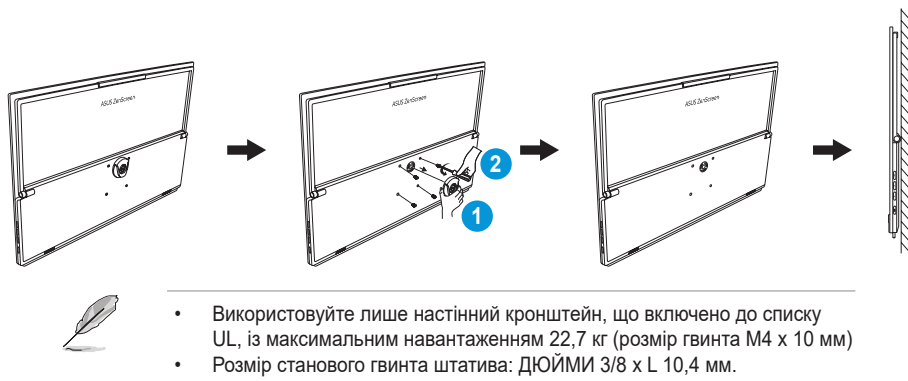
2.3.1 Від'єднання С-подібного затискача

1. Натисніть фіксуючі засувки всередину, щоб від'єднати монітор від регульованої по осі z затискача. Потім, тримаючи монітор обома руками, підніміть його, щоб зняти.
2. Тримаючи монітор обома руками, підніміть його, щоб зняти.
3. Ослабте ручний гвинт, що фіксує опору. Зніміть С-подібний кронштейн зі стола.
4. За допомогою Г-подібної викрутки викрутіть гвинт, що кріпить регульований затискач по осі z до кронштейна С-подібного затискача. Потім зніміть регульований по осі z затискач.



2.3.2 Кріплення монітора до стіни

1. Ослабте шарнірний гвинт з D-подібним кільцем, що фіксує гніздо штатива. Потім вийміть гніздо для штатива з задньої панелі монітора.
2. За допомогою викрутки викрутіть чотири гвинти на задній панелі монітора. Потім встановіть монітор на стіну.



2.4 Увімкнення монітора

Натисніть кнопку **живлення**. Індикатор живлення загориться білим, щоб показати, що монітор увімкнений.



ASUS DisplayWidget Center

Відскануйте QR-код і завантажте спеціальний додаток для моніторів ASUS, який дозволить вам керувати такими налаштуваннями монітора, як яскравість, контрастність та колірна температура, всього кількома клацаннями миші.

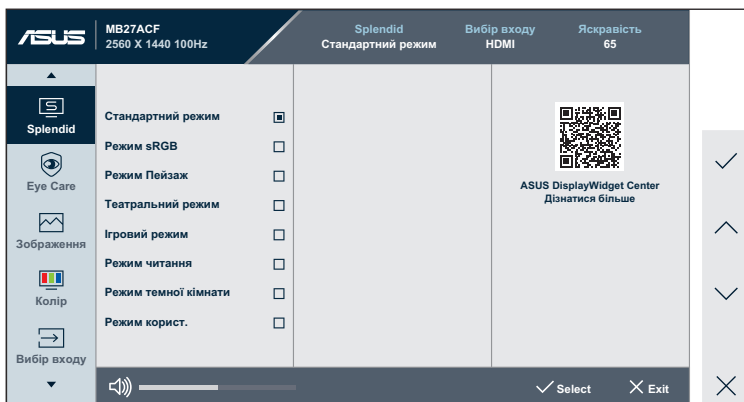


ASUS DisplayWidget Center

3.1.2 Загальний опис функцій екранного меню

1. Splendid

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



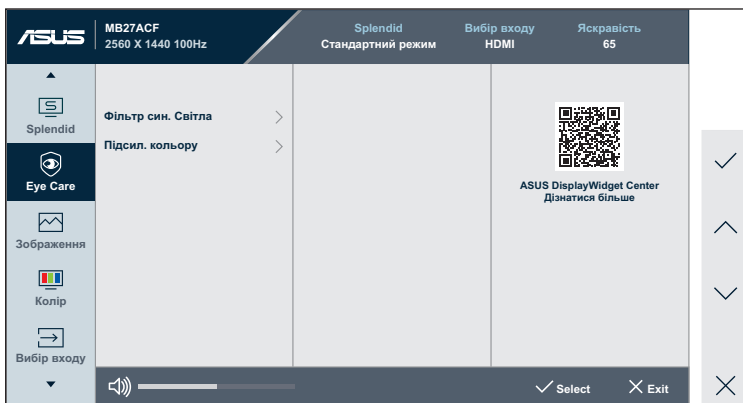
- **Стандартний режим:** Це найкращий режим для редагування документів зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Режим sRGB:** Це найкращий вибір для перегляду фото і графіки з ПК.
- **Режим Пейзаж:** Це найкращий режим для показу пейзажної фотографії зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Театральний режим:** Це найкращий вибір для перегляду фільмів зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Ігровий режим:** Це найкращий вибір для гри зі SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Режим читання:** Це найкращий вибір для читання книг.
- **Режим темної кімнати:** Це найкращий вибір для середовища зі слабким освітленням.
- **Режим корист.:** Додаткові елементи можна налаштувати в меню Колір.



- У Режимі sRGB користувач не може налаштовувати наступні функції: Фільтр синього світла, посилення кольору, контрастність, насиченість, гамма та колірна температура.
- У режимі «Темної кімнати» функція фільтра синього світла не налаштовується користувачем.

2. Eye Care

У цій функції ви можете налаштувати параметри для кращого захисту очей.



- **Фільтр син. світла:** Зниження рівня енергії синього світла, випромінюваного шкідливим світлодіодним підсвічуванням.
 - **ВИМКНЕНО:** Жодних змін.
 - **Рівень 1–4:** Що вищий рівень, тим менше розсіюється блакитне світло. Коли активовано фільтр синього світла, автоматично буде імпортовано налаштування за замовчуванням Стандартний режим.
 - » Параметр Яскравість можна налаштувати в діапазоні від значення Рівень 1 до значення Рівень 3.
 - » Значення «Рівень 4» оптимізоване. Згідно з вимогами сертифікації програмного забезпечення TUV Rheinland щодо тьмяного блакитного світла. Користувачі не можуть конфігурувати функцію Яскравість.



*Коли значення підсилення кольору - за замовчуванням (50).



Прислухайтесь до наступних рекомендацій, щоб зменшити втому очей:

- Користувачам комп'ютерів рекомендується робити перерви, особливо під час довгої роботи. Рекомендовано робити короткі перерви (щонайменше 5 хв) після приблизно 1 години безперервної роботи за комп'ютером. Короткі часті перерви ефективніші за одну довгу перерву.
- Щоб зменшити втому та сухість очей, користувачам слід періодично давати їм відпочити й концентруватися на об'єктах, які знаходяться далеко.
- Вправи для очей можуть допомогти зменшити втому в очах. Часто повторюйте ці вправи. Якщо напруження в очах лишилося, зверніться до лікаря. Робіть гімнастику для очей, вказану нижче. (1) Подивіться вгору і вниз. Повторюйте. (2) Повільно обертайте очима. (3) Рухайте очима по діагоналі.
- Потужне блакитне світло може втомлювати очі та призвести до вікової макулодистрофії. Фільтр синього світла зменшує шкідливе синє світло на 70 % (макс.), щоб уникнути CVS (синдрому машинного зору), коли користувач встановлює смужку фільтра синього світла на максимальний рівень.

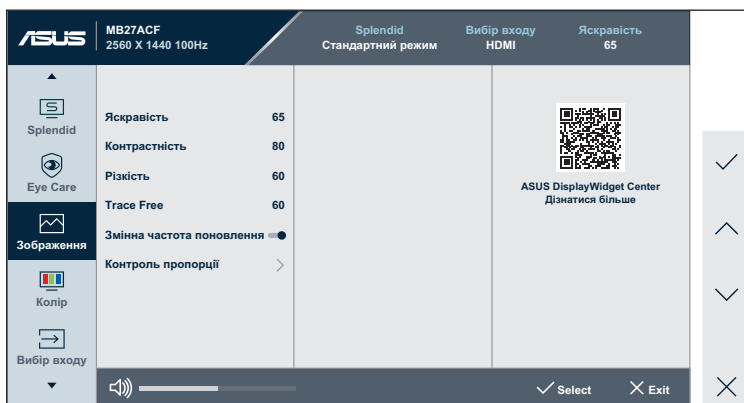
-
- **Підсил. кольору:** Діапазон регулювання підсилення кольору від 0 до 100.



Ця функція недоступна в Режимі sRGB в меню Splendid.

3. Зображення

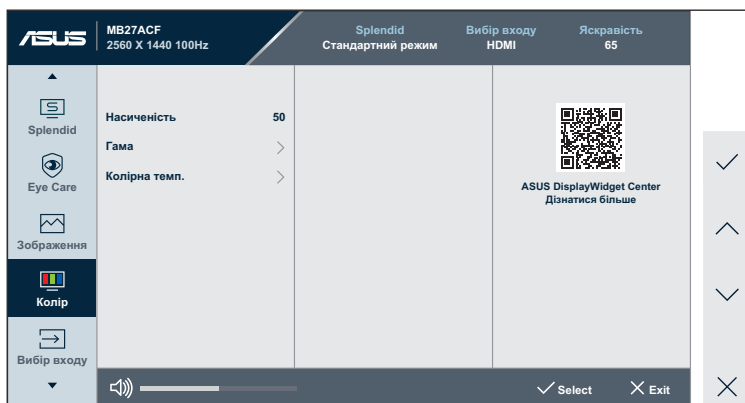
Встановіть бажані налаштування зображення із цього меню.



- **Яскравість:** Коригування рівня яскравості. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Контрастність:** Коригування рівня контрастності. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Різкість:** Коригування різкості зображення. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Trace Free:** Регулює час відгуку монітора.
- **Змінна частота поновлення:** Дозволяє джерелу графіки за допомогою змінної частоти поновлення динамічно регулювати частоту поновлення дисплея відповідно до частоти кадрів типового вмісту для енергоефективного поновлення зображення без затинань із малим часом очікування.
- **Контроль пропорції:** Регулює пропорцію на **16:9** або **Квадрат**.

4. Колір

Встановіть бажані налаштування кольору у цьому меню.



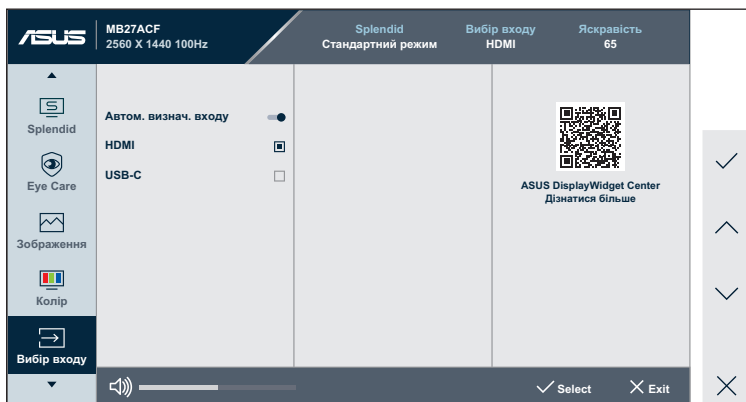
- **Насиченість:** Коригування рівня насиченості. Діапазон регулювання від 0 до 100.
- **Гама:** Встановлення режиму кольору.
- **Колірна темп.:** Вибір бажаної температури кольору. Доступні варіанти: **Холодний**, **Звичайна**, **Теплий** і **Користувацький режим**.



У режимі User Mode (Користувацький режим) користувач може налаштувати такі кольори: R (червоний), G (зелений) і B (синій). Діапазон налаштування становить від 0 до 100.

5. Вибір входу

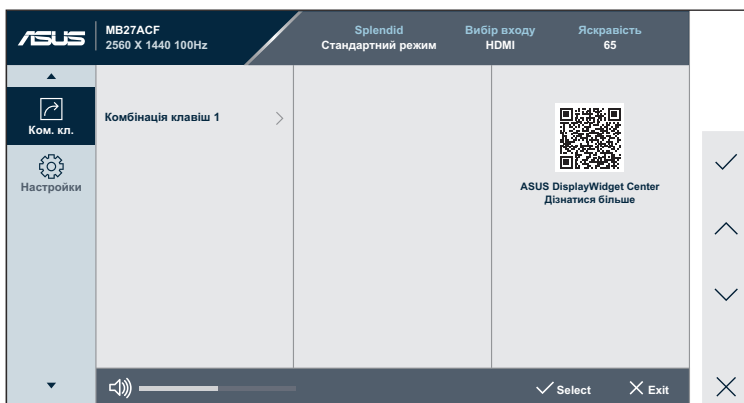
Вибір джерела вхідного сигналу.



- **Автом. визнач. входу:** Якщо цей параметр увімкнено, система автоматично обере останній використаний порт входу/виводу.
- **Джерело вхідного сигналу:** Вибір джерела входу вручну.

6. Комбінація клавіш

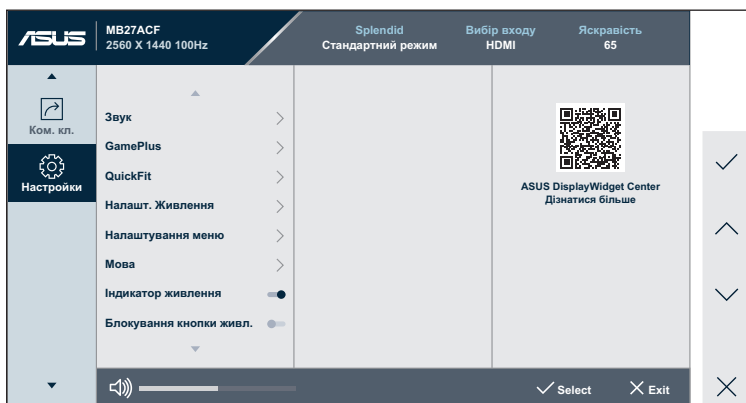
Призначення певних функцій швидким клавішам.



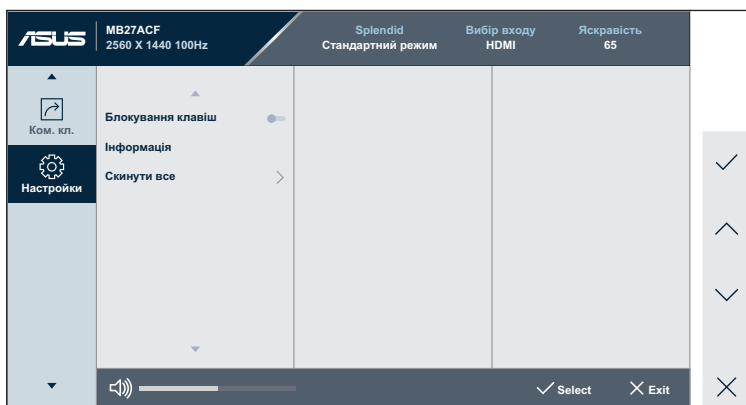
- **Комбінація клавіш 1:** Користувач може вибрати «Splendid», «Яскравість», «Контраст», «Гучність», «Вимкнення звуку», «Вибір входу», «Фільтр синього світла», «Колірна темп.» і встановити як клавішу швидкого доступу. Налаштування за замовчуванням - Brightness (Яскравість).

7. Налаштування системи

Дозволяє регулювати систему.



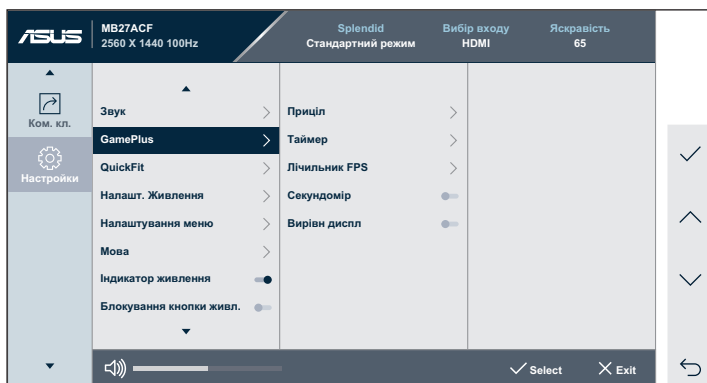
(Сторінка 1/2)



(Сторінка 2/2)

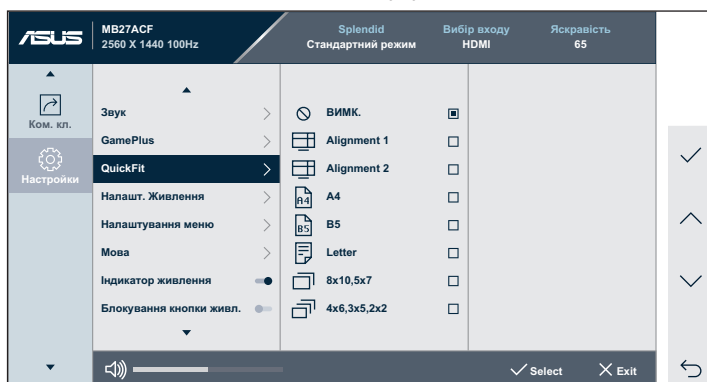
- **Звук:** Зміна налаштувань, пов'язаних із звуком.
 - **гучність:** Коригування рівня гучності.
 - **Без звуку:** Вмикання/Вимкнення функції вимкнення звуку.

- **GamePlus:** Функція GamePlus дає змогу створити краще ігрове середовище для любителів різних типів ігор із використанням спеціального набору інструментів.



- **Приціл:** Застосування функції "Приціл" із різними варіантами прицілів дозволяє вам вибрати той, який найкраще підійде для вашої гри.
- **Таймер:** Ви можете розташувати таймер у верхньому лівому кутку дисплея, щоб відстежувати час гри.
- **Лічильник FPS:** Лічильник FPS (фреймів за секунду) дозволяє вам дізнатися, наскільки плавно йде гра.
- **Секундомір:** Для відстеження часу гри можна ввімкнути функцію секундоміра.
- **Вирівн диспл:** Функція "Вирівнювання дисплея" відображає лінії вирівнювання з 4 сторін екрана, тому є простим і зручним інструментом для ідеального вирівнювання кількох моніторів.

- **QuickFit:** Можна попередньо переглядати макет документа або фото прямо на екрані, не друкуючи пробні копії.

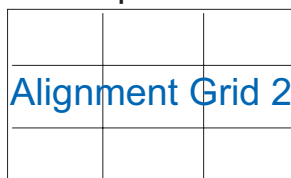


- **Вирівнювання:** Допомогає дизайнерам та іншим користувачам упорядкувати вміст і макет сторінки, щоб забезпечити однорідність розташування об'єктів і якнайкращі враження.

Сітка вирівнювання 1

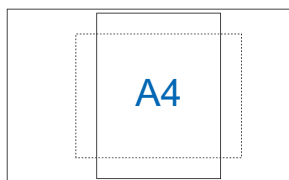


Сітка вирівнювання 2

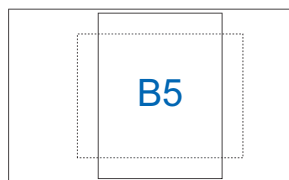


- **Формат паперу:** Можна переглядати документи в реальному розмірі на екрані.

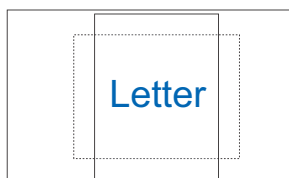
A4



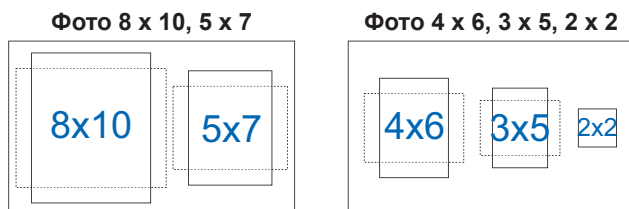
B5



Letter



- **Фото:** Надає фотографам та іншим користувачам можливість у деталях переглядати фото і редагувати їх у реальному розмірі на екрані.



- **Налашт. Живлення:** Вибір режиму налаштування живлення. Якщо налаштування задано як **Режим «Продуктивність»**, це може призвести до підвищення енергоспоживання. З іншого боку, якщо налаштовано **Реж економії енергії**, свічення може бути обмежено.
- **Налаштування меню:** Зміна налаштувань екрану.
 - **Час показу меню:** Регулювання часу показу екранного меню від 10 до 120 секунд.
 - **Прозорість:** Регулює фон ЕМ від темного до прозорого.
 - **DDC/CI:** Увімкнення або вимкнення функції DDC/CI.
- **Мова:** Вибір мови екранного меню.
- **Індикатор живлення:** Вмикає/вимикає світлодіодний індикатор живлення.
- **Блокування кнопки живл.:** Увімкнення/вимкнення клавіші живлення.
- **Блокування клавіш:** Виберіть **ON**, щоб вимкнути всі функціональні клавіші. Щоб скасувати функцію блокування клавіш, натисніть і утримуйте кнопку **Меню** більше п'яти секунд.
- **Інформація:** Відображення інформації про монітор.
- **Скинути все:** Виберіть **ТАК**, щоб відновити заводські значення всіх налаштувань.

3.2 Технічні характеристики

Модель	MB27ACF
Розмір панелі	Широкий екран з діагоналлю 27 дюймів (16:9)
Максимальна роздільна здатність	2560 x 1440
Яскравість (тип.)	300 кандел/м ²
Контраст (Тип.)	1500:1
Кольори дисплею	16,78 млн.
Цифровий вхід	• Режим DisplayPort™ Alt для USB Type-C™ • HDMI
Кольори	Чорний
Енергоспоживання	• Живлення увімк.: 19 Вт (типово) • Очікування: <0,5 Вт • Живлення вимк.: <0,3 Вт
Робоча температура	0 - 40°C
Температура зберігання	-20 - 60°C
Динамік	1 Вт*2 (ВЧ) + 1,5 Вт (НЧ)
Фізичні Габарити (Ш x В x Г)	• 61,1 x 75,6 x 30,1 см (з підставкою) • 61,1 x 38,7 x 2,9 см (без підставки)
Габарити коробки (Ш x В x Г)	69,0 x 46,0 x 15,6 см
Вага без коробки (прибл.)	2,98 kg
Маса брутто (приблизно)	7,5 kg
Номінальне значення напруги	Адаптер: 20 В --- 6 А
Адаптер	• ASUS/ADP-120VH B • 100~240 В, 50/60 Гц, 2,5 А • 20 В --- 6 А

* Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

3.3 Усунення несправностей (розповсюджені питання)

Проблема	Можливе розв'язання
Світлодіод живлення не УВІМКНЕНО	• Натисніть кнопку живлення, щоб перевірити, чи ввімкнено монітор. • Перевірте, чи правильно підключено адаптер до монітору і розетки електромережі. • Перевірте функцію Індикатор живлення в екранному меню. Виберіть Увімкн., щоб увімкнути світлодіодний індикатор живлення. • Переконайтеся, що кабель USB Type-C або HDMI правильно підключений між портативним монітором і комп'ютером, а потім перевірте, чи ввімкнено джерело сигналу.
Світлодіод живлення вмикається оранжевим, а на екрані нема зображення	• Перевірте, чи ввімкнено монітор і комп'ютер. • Переконайтеся, що кабель USB Type-C або HDMI правильно підключений між портативним монітором і комп'ютером. • 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 Яскравості в ЕМ. • Кабель USB Type-C можна використовувати для підсвічування екрана. Якщо потужність блоку живлення менша за 15 Вт, замість нього потрібно використовувати адаптер. • Якщо пристрій живиться від USB Type-C, використовуйте блок живлення потужністю понад 15 Вт. Якщо потужність джерела живлення становить від 15 до 27 Вт, деякі функції можуть бути обмежені.
Блимає індикатор живлення (біло-помаранчевим кольором)	• У разі живлення пристрою від USB Type-C, якщо потужність джерела живлення менша за 7,5 Вт, індикатор живлення блиматиме, тому необхідно використовувати адаптер.
На екрані відсутнє зображення	• У разі живлення пристрою від USB Type-C, якщо потужність джерела живлення становить від 7,5 до 15 Вт, на моніторі з'явиться попереджувальне повідомлення, що потрібно використовувати адаптер.

Зображення на екрані стрибає або йде хвилями	• Переконайтеся, що кабель USB Type-C або HDMI правильно підключений між портативним монітором і комп'ютером. • Присутність багатьох електропристроїв може спричиняти електричну інтерференцію.
Дефекти кольору в зображенні на екрані (білий не виглядає білим)	• Огляньте сигнальний кабель (USB Type-C або HDMI) і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий.

3.4 Перелік підтримуваних режимів синхронізації

Первинні режими синхронізації, підтримувані ПК

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	DCLK (МГц)	HDMI	Type-C
640x350-70 Гц	31,469	70,087	25,175	V	V
640x480-60 Гц	31,469	59,94	25,175	V	V
640x480-67 Гц	35	66,667	30,24	V	V
640x480-72 Гц	37,861	72,809	31,5	V	V
640x480-75 Гц	37,5	75	31,5	V	V
720x400-70 Гц	31,469	70,087	28,322	V	V
800x600-56 Гц	35,156	56,25	36	V	V
800x600-60 Гц	37,879	60,317	40	V	V
800x600-72 Гц	48,077	72,188	50	V	V
800x600-75 Гц	46,875	75	49,5	V	V
832x624-75 Гц	49,725	74,551	57,283	V	V
1024x768-60 Гц	48,363	60,004	65	V	V
1024x768-70 Гц	56,476	70,069	75	V	V
1024x768-75 Гц	60,023	75,029	78,75	V	V
1152x864-75 Гц	67,5	75	108	V	V
1280x720-60 Гц	44,772	59,855	74,5	V	V
1280x800-60 Гц	49,702	59,810	83,500	V	V
1280x960-60 Гц	60	60	108	V	V
1280x1024-60 Гц	63,981	60,02	108	V	V
1280x1024-75 Гц	79,976	75,025	135	V	V
1360x765-60 Гц	47,58	59,85	84,5	V	V
1440x900-60 Гц	55,935	59,887	106,5	V	V
1680x1050-60 Гц	65,29	59,954	146,25	V	V
1920x1080-50 Гц	55,29	49,99	115	V	V
1920x1080-60 Гц	67,5	60	148,5	V	V
1920x1080-75 Гц	83,894	74,973	174,5	V	V
1920x1080-100 Гц (HDMI)	113,22	99,93	235,5	V	-
1920x1080-100 Гц (TYPE C)	113,22	99,93	235,5	-	V
2560x1440-50 Гц	73,62	49,95	200,25	V	V
2560x1440-60 Гц	88,78	59,95	241,5	V	V
2560x1440-75 Гц	111,85	74,971	304,25	V	V
2560x1440-100 Гц (HDMI)	150,91	99,94	410	V	V
2560x1440-100 Гц (TYPE C)	148,5	100	403,92	-	V

Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	DCLK (мГц)	HDMI	Type-C
1280x960-100 Гц (прямокутник)	98,99	99,99	142,55	V	V
1024x768-100 Гц (прямокутник)	79,05	99,81	93,6	V	V
1728x1080-100 Гц (прямокутник)	111,320	99,93	210,17	V	V
1920x1440-100 Гц (прямокутник)	148,46	99,98	308,8	V	V
1440x1080-100 Гц (прямокутник)	111,38	99,98	178,21	V	V
2560x1440-60 Гц (прямокутник)	88,79	59,95	241,5	V	V

* Відсутні в таблиці режими можуть не підтримуватися. Для досягнення оптимальної роздільної здатності рекомендовано вибрати режим, наведений у таблиці нижче.