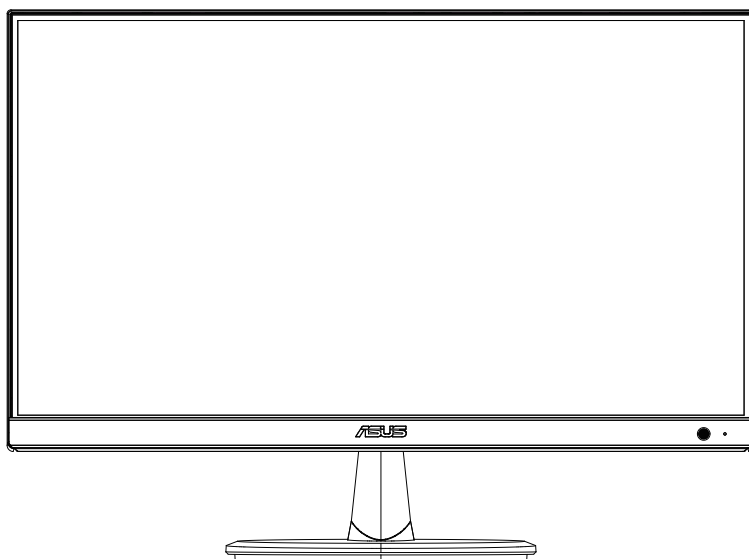




Серія VP227HF ПК-монітор

Посібник користувача



Перше видання
Березень 2025 р.

Авторські права © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Всі права захищені.

Жодна частина цього посібника, включаючи описані в ньому продукти та програмне забезпечення, не може бути відтворена, передана, переписана, збережена в пошуковій системі або перекладена на будь-яку мову в будь-якій формі і будь-якими засобами, за винятком документації, що зберігається у покупця для резервного копіювання, без письмового дозволу ASUSTeK COMPUTER INC. («ASUS»).

Гарантія на виріб або його обслуговування не буде продовжена, якщо: (1) — виріб відремонтовано, модифіковано або змінено, якщо на такий ремонт, модифікацію або зміну не було отримано письмового дозволу від компанії ASUS; або (2) — серійний номер виробу пошкоджений або відсутній.

КОМПАНІЯ ASUS НАДАЄ ЦЕЙ ПОСІБНИК «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ АБО ПРИХОВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ, ПРИХОВАНИМИ ГАРАНТІЯМИ АБО УМОВАМИ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПРОДАЖУ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОГО ВИКОРИСТАННЯ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН КОМПАНІЯ ASUS, ЇЇ ДИРЕКТОРИ, ПОСАДОВІ ОСОБИ, ПРАЦІВНИКИ АБО АГЕНТИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ НЕПРЯМІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ВИПАДКОВІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧАЮЧИ ЗБИТКИ ВІД УПУЩЕНОЇ ВИГОДИ, ВТРАТИ БІЗНЕСУ, ВТРАТИ ВИКОРИСТАННЯ АБО ДАНИХ, ПЕРЕРИВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ТОЩО), НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ ASUS БУЛА ПОПЕРЕДЖЕНА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ, ЩО ВИНИКЛИ ВНАСЛІДОК БУДЬ-ЯКОГО ДЕФЕКТУ АБО ПОМИЛКИ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ АБО ВИРОБІ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, НАДАЮТЬСЯ ЛИШЕ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ І МОЖУТЬ БУТИ ЗМІНЕНІ В БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС БЕЗ ПОПЕРЕДНЬОГО ПОВІДОМЛЕННЯ, ВОНИ НЕ ПОВИННІ РОЗГЛЯДАТИСЯ ЯК ЗОБОВ'ЯЗАННЯ З БОКУ КОМПАНІЇ ASUS. КОМПАНІЯ ASUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ АБО НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОЖУТЬ З'ЯВИТИСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧАЮЧИ ОПИСАНІ В НЬОМУ ПРОДУКТИ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

Назви продуктів і компаній, що згадуються в цьому посібнику, можуть бути або не бути зареєстрованими торговими марками або об'єктами авторського права відповідних компаній, і використовуються лише для ідентифікації або пояснення та в інтересах власників, без наміру порушити їхні права.

Зміст

Повідомлення.....	iv
Сертифікація ТСО	vi
Правила техніки безпеки	vii
Догляд та чищення	ix
Послуги з повернення виробу.....	x
Інформація про виріб для маркування енергетичної ефективності ЄС	x
1.1 Вітаємо!	1-1
1.2 Вміст упаковки	1-1
1.3 Збирання монітора	1-2
1.4 Під'єднання кабелів	1-3
1.4.1 Вид ззаду.....	1-3
1.5 Опис монітора	1-5
1.5.1 Користування кнопками керування	1-5
2.1 Від'єднання стійки (для настінного кріплення VESA)	2-1
2.2 Налаштування монітора	2-2
3.1 ЕМ (екранне меню)	3-1
3.1.1 Як змінити налаштування	3-1
3.1.2 Представлення функції екранного меню.....	3-2
3.2 Технічні характеристики	3-10
3.3 Габаритні розміри.....	3-11
3.4 Усунення несправностей (поширені запитання)	3-12
3.5 Список підтримуваних режимів синхронізації.....	3-13

Повідомлення

Заява Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає вимогам частини 15 правил FCC. Експлуатація можлива за виконання таких двох умов:

- цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод, і
- цей пристрій повинен приймати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу.

Даний пристрій перевірений та визнаний таким, що відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу B, відповідно до Частини 15 Правил FCC. Ці обмеження призначено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житловому середовищі. Це обладнання створює, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію, а тому, у разі встановлення та використання із порушенням інструкцій, може призводити до виникнення шкідливих перешкод для радіозв'язку. Проте немає жодної гарантії, що у певному варіанті встановлення перешкоди не виникатимуть. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди для радіо- або телевізійного прийому, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або кількома з наведених нижче способів:

- Налаштуйте або змініть розташування прийомної антени.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки в ланцюзі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться за допомогою до дилера або досвідченого фахівця з радіо-/телевізійного обладнання.



Для забезпечення відповідності положенням FCC монітор слід підключати до графічної карти за допомогою екранованих кабелів. Зміни чи модифікації цього пристрою, які не були явно схвалені організацією, що відповідає за забезпечення відповідності вимогам, можуть призвести до втрати користувачем права на використання цього обладнання.

Пристрій відповідає вимогам ENERGY STAR



Energy STAR є спільною програмою Агенства захисту довкілля США та Департаменту енергії США, яка допомагає зберегти гроші та захистити навколишнє середовище завдяки енергоефективним пристроям та практикам.

Уся продукція ASUS із логотипом ENERGY STAR відповідає стандарту ENERGY STAR, і в них за замовчуванням увімкнена функція керування живленням. Монітор та комп'ютер налаштовані на автоматичне перемикавання у режим сну після 10 та 30 хвилин неактивності користувача. Щоб активувати комп'ютер, натисніть кнопку миші або будь-яку клавішу на клавіатурі. Відвідайте <http://www.energystar.gov/powermanagement> для отримання докладної інформації щодо керування живленням та його

перевагами для навколишнього середовища. Також відвідайте <http://www.energystar.gov> для отримання докладної інформації щодо спільної програми ENERGY STAR.



ПРИМІТКА: Energy Star НЕ ПІДТРИМУЄТЬСЯ на операційних системах FreeDOS та побудованих на Linux.

У цьому пристрої реалізована функція керування живленням. У разі відсутності сигналу протягом 10 секунд пристрій автоматично перемикається у режим сну/очікування.

Заява Канадського департаменту зв'язку

Цей цифровий пристрій не перевищує ліміти класу В для випромінювання радіошумів цифровими пристроями, встановлені положенням про радіошуми Канадського департаменту зв'язку.

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

Цей цифровий пристрій класу В відповідає всім вимогам положень Канади щодо обладнання, яке генерує перешкоди.

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

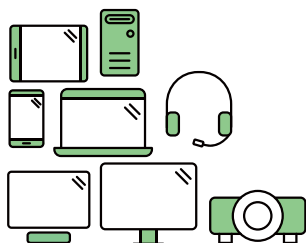


TCO certified

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Правила техніки безпеки

- Перед налаштуванням монітора уважно прочитайте всю документацію, що додається до комплекту поставки.
- Щоб запобігти пожежі або ураженню електричним 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 блок живлення вийшов з ладу, не намагайтеся полагодити його самостійно. Зверніться до кваліфікованого сервісного технічного спеціаліста або до продавця.
- Перед використанням виробу переконайтеся, що всі кабелі правильно під'єднані, а кабелі живлення не пошкоджені. Якщо ви виявили будь-які пошкодження, негайно зверніться до свого дилера.
- Прорізи та отвори на задній або верхній частині корпусу передбачені для вентиляції. Не закривайте ці прорізи. Ніколи не розміщуйте цей виріб поблизу або над радіатором або джерелом тепла, якщо не забезпечена належна вентиляція.
- Монітор слід використовувати лише з джерелом живлення, тип якого зазначено на етикетці. Якщо ви не впевнені в типі джерела живлення вашого будинку, проконсультуйтеся з дилером або місцевою енергетичною компанією.
- Використовуйте відповідну вилку живлення, яка відповідає місцевому стандарту електроживлення.
- Не перевантажуйте розетки та подовжувачі. Перевантаження може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Уникайте пилу, вологості та перепадів температур. Не розміщуйте монітор у місцях, де він може стати вологим. Встановіть монітор на стійку поверхню.
- Відключайте пристрій від мережі під час грози або якщо він не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу. Це захистить монітор від пошкодження через стрибки напруги.
- Ніколи не штовхайте предмети та не проливайте будь-яку рідину в прорізи на корпусі монітора.
- Для забезпечення задовільної роботи монітора використовуйте його лише з комп'ютерами, внесеними до списку UL, які мають відповідні розетки з маркуванням від 100 до 240 В змінного струму.
- У разі виникнення технічних проблем з монітором зверніться до кваліфікованого спеціаліста або до продавця вашого виробу.
- Встановлення гучності та значень на еквалайзері на рівні окрім центрального положення може збільшувати вихідну напругу навушників, і таким чином збільшується рівень звукового тиску.
- Підключайте кабель живлення до розетки із заземленням.
- Адаптер живлення та/або кабель живлення із комплекту постачання призначені для використання виключно із цим пристроєм. Не використовуйте їх із іншими пристроями.



Цей символ перекресленого сміттового бака на коліщатах означає, що цей пристрій (електричне, електронне обладнання та пласка батареяка із вмістом ртуті) не слід утилізувати разом із побутовими відходами. Ознайомтеся із вимогами місцевого законодавства щодо утилізації електронних пристроїв.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Використання інших навушників може призвести до втрати слуху через надмірний звуковий тиск.
- Переконайтеся, що система розподілу в будівлі має автоматичний вимикач на 120/240 В, 20 А (максимум).
- Якщо на шнурі живлення є 3-контактна штепсельна вилка, підключіть шнур до заземленої 3-контактної розетки. Не відключайте контакт заземлення шнура живлення, наприклад, під'єднавши 2-контактний перехідник. Контакт заземлення є важливим елементом безпеки.
- Заява про обмеження небезпечних речовин (Індія). Цей продукт відповідає «Правилам поводження з електронними відходами Індії, 2016 р» і забороняє використання свинцю, ртуті, шестивалентного хрому, полібромованих біфенілів (ПББ) і полібромованих дифенілових ефірів (ПБДЕ) у концентрації, що перевищує 0,1 % за вагою в однорідних матеріалах і 0,01 % за вагою в однорідних матеріалах для кадмію, за винятком винятків, перелічених у Додатку 2 цього Правила.
- Цей виріб відповідає вимогам Циркуляра №30/2011/ТТВСТ Регламенту «ЩО ПЕРЕДБАЧАЄ ТИМЧАСОВЕ ОБМЕЖЕННЯ ДОЗВОЛЕНОГО ВМІСТУ ДЕЯКИХ ТОКСИЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН В ЕЛЕКТРОННИХ ТА ЕЛЕКТРИЧНИХ ВИРОБАХ».

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Догляд та чищення

- Перед тим, як піднімати або переставляти монітор, бажано від'єднати кабелі та шнур живлення. Під час встановлення монітора дотримуйтесь правильної техніки підйому. Піднімаючи або переносючи монітор, беріться за його краї. Не піднімайте монітор за основу або шнур.
- Чищення. Вимкніть монітор і витягніть вилку шнура живлення з розетки. Протріть поверхню монітора безворсовою неабразивною тканиною. Стійкі плями можна видалити тканиною, змоченою м'яким миючим засобом.
- Не використовуйте засоби для чищення, що містять спирт або ацетон. Використовуйте засіб для чищення, призначений для використання із моніторами. Ніколи не розпилюйте засіб для чищення безпосередньо на екран, оскільки він може потрапити всередину монітора і спричинити ураження електричним струмом.

Наступні прояви є нормальними для монітора:

- Екран може мерехтіти під час першого використання через природу флуоресцентного випромінювання. Вимкніть вимикач живлення та увімкніть його знову, щоб переконатися, що мерехтіння зникло.
- Яскравість екрана може бути нерівномірною залежно від тла робочого стола, який використовується.
- Якщо одне й те саме зображення відображається протягом декількох годин, після його перемикання може залишитися післяекранне зображення попереднього екрана. Екран відновлюватиметься повільно, або ви можете вимкнути вимикач живлення на кілька годин.
- Якщо екран монітора стає чорним, блимає або більше не працює, зверніться до дилера або сервісного центру для усунення несправності. Не ремонтуйте монітор самостійно!

Умовні позначення, використані в цьому посібнику



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Інформація для запобігання травмуванню під час виконання завдання.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Інформація для запобігання пошкодженню компонентів під час виконання завдання.



ВАЖЛИВО: Інформація, якої ви **ОБОВ'ЯЗКОВО ПОВИННІ** дотримуватися для виконання завдання.



ПРИМІТКА: Поради та додаткова інформація для допомоги у виконанні завдання.

Де знайти додаткову інформацію

Зверніться до наступних джерел для отримання додаткової інформації щодо виробу та оновлень програмного забезпечення.

1. Вебсайти ASUS

Вебсайти ASUS по всьому світу надають актуальну інформацію про апаратне та програмне забезпечення ASUS. Відвідайте веб-сайт <http://www.asus.com>

2. Додаткова документація

До комплекту постачання вашого виробу може входити додаткова документація, яку може додати ваш дилер. Ці документи не входять до стандартного комплекту.

3. Інформація щодо мерехтіння

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

Послуги з повернення виробу

Програми ASUS з утилізації та повернення відпрацьованих виробів базуються на наших зобов'язаннях дотримуватися найвищих стандартів захисту навколишнього середовища. Ми віримо в те, що наші клієнти зможуть відповідально утилізувати наші вироби, батарейки та інші компоненти, а також пакувальні матеріали.

Детальну інформацію про утилізацію в різних регіонах можна знайти на вебсайті <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Інформація про виріб для маркування енергетичної ефективності ЄС



VP227HF

1.1 Вітаємо!

Дякуємо за придбання ПК-монітора ASUS®!

Новітній широкоформатний ПК-монітор від ASUS забезпечує більш широке, яскраве та чітке зображення, а також безліч функцій, які покращують враження від перегляду.

Завдяки цим функціям ви зможете насолоджуватися зручністю та чудовими візуальними враженнями, які дарує вам наш монітор!

1.2 Вміст упаковки

Перевірте вашу упаковку на наявність наступних предметів:

- ✓ ПК-монітор
- ✓ Стійка монітора
- ✓ Основа монітора
- ✓ Короткий посібник
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Кабель живлення
- ✓ Кабель HDMI *
- ✓ Кабель VGA (опціонально)
- ✓ Г-подібна викрутка (опціонально)
- ✓ 2 гвинти



- Якщо будь-який з перерахованих вище предметів пошкоджений або відсутній, негайно зверніться до продавця.
- *А також замініні деталі, які вимагаються згідно до сертифікації TCO.



Якщо вам потрібно замінити кабель живлення або кабелі для підключень, зверніться до служби підтримки компанії ASUS.

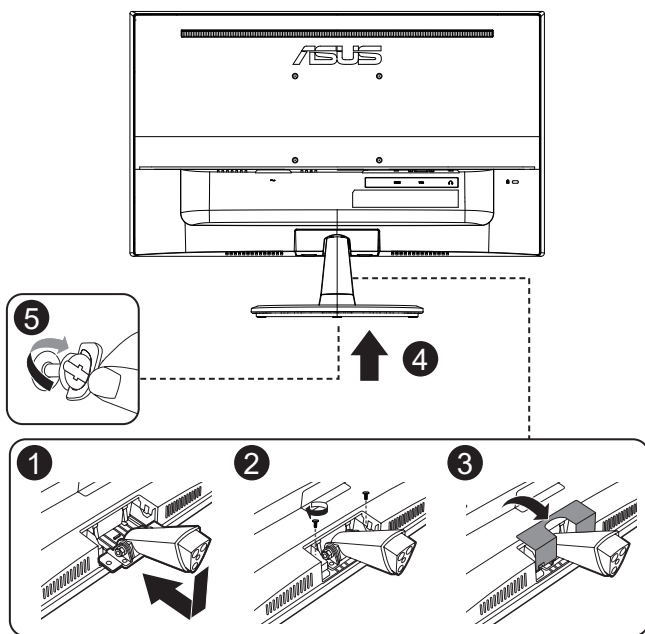
1.3 Збирання монітора

Щоб зібрати монітор:

1. Покладіть монітор на тканину, розташовану на столі. За допомогою викрутки затягніть монтажні гвинти і надійно зафіксуйте стійку до монітора. Потім закріпіть до корпусу монітора кришку петлі, закріпіть основу до стійки і затягніть гвинт для їхньої надійної фіксації. Ви можете легко затягнути гвинт пальцями.
2. Налаштуйте монітор під найзручнішим для вас кутом.



Ми рекомендуємо накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.



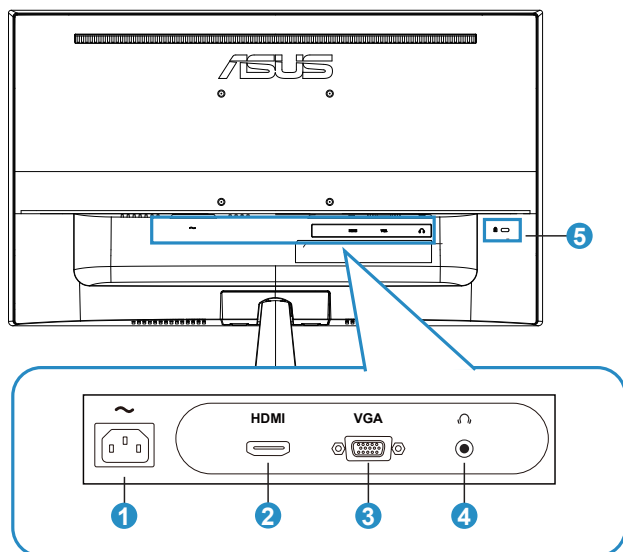
Розмір гвинта основи: M6 x L13 мм.



Розмір гвинта петлі: M4 x 10 мм.

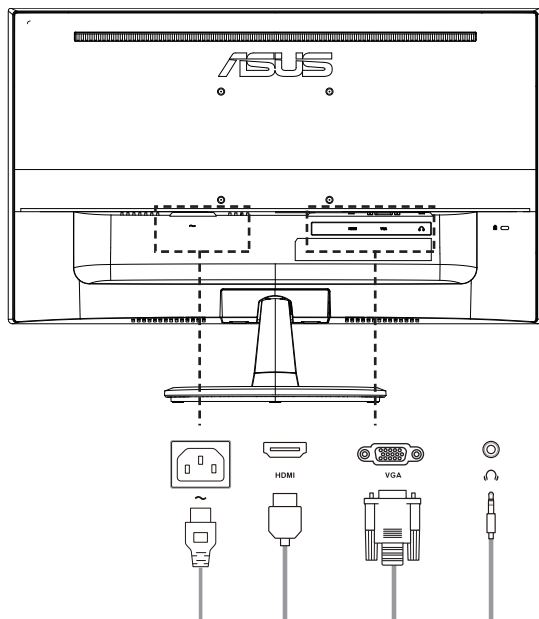
1.4 Під'єднання кабелів

1.4.1 Вид ззаду



1. **Порт живлення змінного струму.** До нього підключається кабель живлення.
2. **Порт HDMI.** Цей порт призначений для підключення пристрою з підтримкою HDMI.
3. **Порт VGA.** Цей 15-контактний порт призначений для підключення VGA ПК.
4. **Гніздо навушників.** Це гніздо працює лише у разі підключення кабелю HDMI.
5. **Паз для кенсингтонського замка**

Установлення



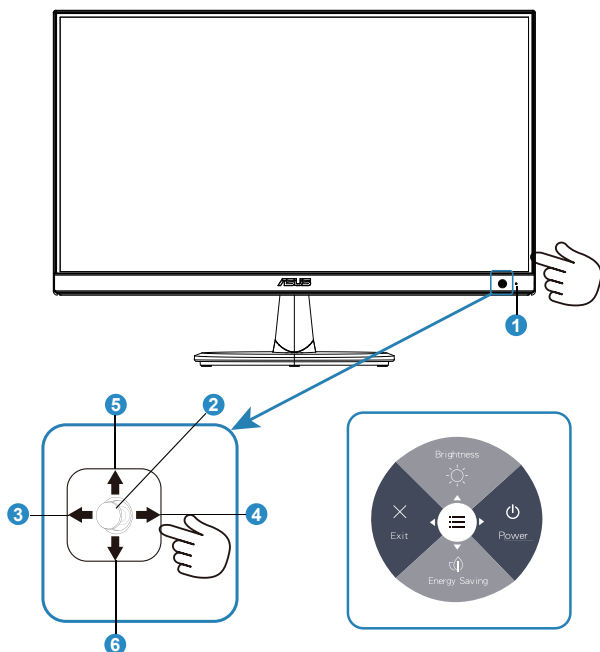
- **Підключення кабелю живлення:** Надійно підключіть один кінець кабелю живлення до вхідного порту живлення змінного струму на моніторі, а інший кінець до розетки.
- **Підключення кабелю HDMI/VGA:**
 1. Підключіть один кінець кабелю HDMI/VGA до порту HDMI/VGA монітора.
 2. Підключіть інший кінець кабелю HDMI/VGA до порту HDMI/VGA комп'ютера.
- **Для використання навушників:** підключіть штекер навушників до гнізда на моніторі, коли передається сигнал HDMI.



- Для встановлення замінних деталей див. наведені вище інструкції.
- Для заміни/придбання схвалених замінних деталей звертайтеся до місцевої сервісної мережі.
- Контактні дані місцевих сервісних центрів доступні за адресою <https://www.asus.com/support>

1.5 Опис монітора

1.5.1 Користування кнопками керування



1. Індикатор живлення

- Визначення кольору індикатора живлення наведено в таблиці нижче.

Стан	Опис
Білий	Увімкнено
Бурштиновий	Режим очікування
Вимкнено	Вимкнено

2. Центральна кнопка:

- Натисніть цю кнопку, щоб відкрити екранне меню.

3. Ліва кнопка:

- Вихід з екранного меню і повернення до попереднього меню.

4. Права кнопка:

- Кнопка вимикання живлення.

5. Кнопка вгору:

- Кнопка регулювання яскравості.
- Перемикання параметра вгору чи збільшення значення параметра.

6. Кнопка вниз:

- Кнопка економії енергії.
- Перемикання параметра вниз чи зменшення значення параметра.
- Кнопка блокування кнопок. Натисніть та утримуйте протягом 5 секунд для вмикання/вимикання блокування кнопок.



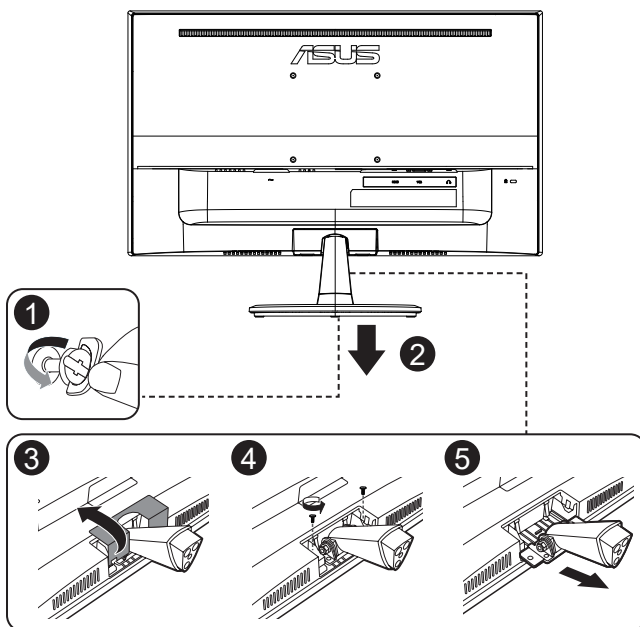
Для вмикання монітора можна натиснути будь-яку з цих кнопок.

2.1 Від'єднання стійки (для настінного кріплення VESA)

Знімна стійка/основа цього монітора спеціально розрахована на настінне кріплення VESA.

Щоб від'єднати стійку/основу:

1. Від'єднайте кабелі живлення та сигнальні кабелі. Обережно покладіть монітор передньою частиною вниз на чистий стіл.
2. Пальцями відкрутіть гвинт у нижній частині основи та зніміть основу зі стійки. Потім пальцями зніміть кришку петлі з корпусу монітора.
3. За допомогою викрутки зніміть два гвинти на стійці і тоді зніміть стійку/основу з монітора.



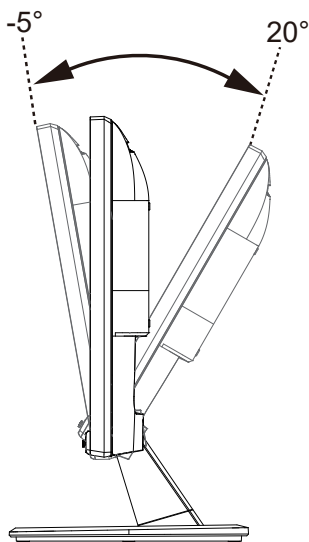
Ми рекомендуємо накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.



- Комплект для настінного кріплення VESA (100x100 мм) потрібно придбати окремо.
- Використовуйте тільки сертифікований UL кронштейн для настінного кріплення, розрахований на мінімальну вагу/навантаження 12 кг (розмір гвинтів: M4 x 10 мм).

2.2 Налаштування монітора

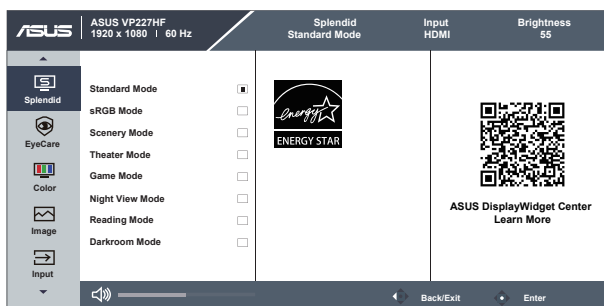
- Для оптимального перегляду ми рекомендуємо дивитися на екран монітора спереду, а потім відрегулювати монітор під найзручніший для вас кут.
- Тримайте основу, щоб запобігти падінню монітора під час зміни кута нахилу.
- Кут нахилу монітора можна регулювати від $+20^{\circ}$ до -5° .



Це нормально, якщо монітор злегка вібрає, коли ви регулюєте кут огляду.

3.1 ЕМ (екранне меню)

3.1.1 Як змінити налаштування

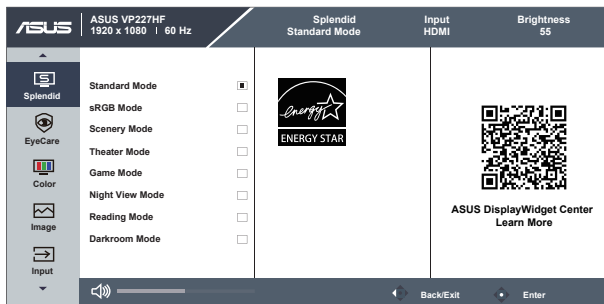


1. Натисніть кнопку меню, щоб відкрити екранне меню.
2. Натискайте кнопки ▼ та ▲ для перемикання між опціями меню. Коли ви переходите від однієї іконки до іншої, назва параметра підсвічується.
3. Щоб вибрати виділений пункт меню, натисніть центральну клавішу.
4. Натискайте кнопки ▼ та ▲ для вибору бажаного параметра.
5. Натисніть центральну кнопку, щоб відкрити панель повзунка, а потім використовуйте кнопки ▼ та ▲ відповідно до індикаторів у меню, щоб внести зміни.

3.1.2 Представлення функції екранного меню

1. Splendid

Ця функція містить 8 підфункцій, які ви можете вибрати на свій смак.



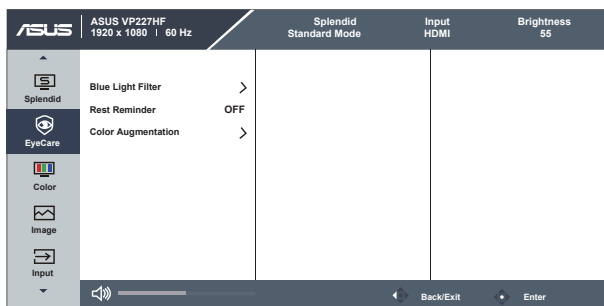
- **Standard Mode (Стандартний режим):** Це найкращий варіант для роботи з документами із використанням інтелектуальної відеотехнології SILENDID™.
- **sRGB Mode (Режим sRGB):** Це найкращий варіант для перегляду фотографій та графіки на ПК.
- **Scenery Mode (Пейзажний режим):** Це найкращий варіант для відображення пейзажних фотографій із використанням інтелектуальної відеотехнології SILENDID™.
- **Theater Mode (Театральний режим):** Це найкращий варіант для перегляду фільмів із використанням інтелектуальної відеотехнології SILENDID™.
- **Game Mode (Режим гри):** Це найкращий варіант для ігор із використанням інтелектуальної відеотехнології SILENDID™.
- **Night View Mode (Режим нічного перегляду):** Це найкращий варіант для ігор або фільмів із темними сценами, із використанням інтелектуальної відеотехнології SILENDID™.
- **Reading Mode (Режим читання):** Це найкращий варіант для читання книжок.
- **Darkroom Mode (Нічний режим):** Найкращий вибір для умов низького освітлення.



- У режимі Standard (Стандартний) параметри Saturation (Насиченість), Sharpness (Чіткість) та ASCR (Інтелектуальне регулювання контрастності) недоступні для налаштування користувачем.
- У режимі sRGB функції Saturation (Насиченість), Color Temp. (Колірна температура), Sharpness (Чіткість), Brightness (Яскравість), Contrast (Контраст) та ASCR недоступні для налаштування користувачем.
- У режимі Reading (Читання) параметри Saturation (Насиченість), ASCR, Contrast (Контраст) і Color Temp. (Колірна температура) недоступні для налаштування користувачем.

2. Eye Care (Турбота про очі)

Відрегулюйте рівень інтенсивності світла, що випромінюється світлодіодним підсвічуванням.



- **Blue Light Filter (Фільтр блакитного світла):** Ця функція дозволяє налаштувати фільтр блакитного світла у діапазоні від 0 до Max. (Максимум).

- **0:** Без змін.
- **Max (Максимум):** Чи більше рівень, тим менше розсіюється блакитного світла. Коли увімкнена функція Blue Light Filter (Фільтр блакитного світла), буде автоматично імпортовано налаштування режиму Standard (Стандартний). Яскравість доступна для налаштування користувачем, окрім максимального рівня. Максимальний рівень є оптимізованим налаштуванням. Це відповідає сертифікації TUV для низького рівня блакитного світла. Для функції Brightness (Яскравість) користувачке налаштування недоступне.



- Коли користувач встановлює повзунок фільтра блакитного світла на максимальний рівень.
- *Якщо доповнення кольорів встановлене на стандартне значення (50).

- **Rest Reminder (Нагадування про відпочинок):** Ця функція нагадує про необхідність відпочити залежно від тривалості налаштованого робочого часу. Наприклад, якщо ви встановили період роботи на 30 хвилин, за 5 секунд до завершення цього часу у верхньому лівому куті екрана відображається спливаюче нагадування. Щоб закрити нагадування, натисніть будь-яку кнопку.



- Коли увімкнена ця функція, наступні функції недоступні: GamePlus (Ігра плюс), QuickFit (Швидке підлаштування).

- **Color Augmentation (Доповнення кольорів):** Діапазон налаштування покращення кольорів: червоний, зелений, жовтий, синій.



- Ця функція недоступна у режимі sRGB в Splendid.

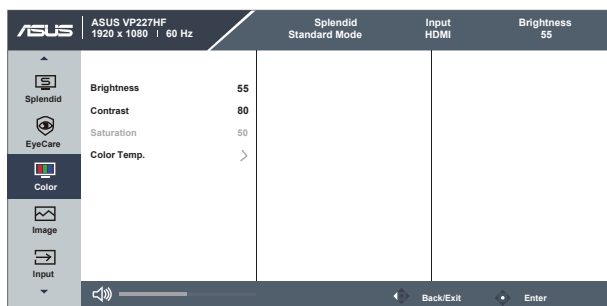


Щоб зменшити напругу очей, дотримуйтеся наступних правил:

- Користувачам слід трохи відійти від дисплея, якщо вони працюють протягом тривалого часу. Приблизно після 1 години безперервної роботи за комп'ютером рекомендується робити короткі перерви (не менше 5 хвилин). Короткі та часті перерви ефективніші, ніж одна тривала перерва.
- Щоб мінімізувати напругу та сухість очей, користувачі повинні періодично відпочивати, фокусуючись на об'єктах, які знаходяться далеко.
- Вправи для очей можуть допомогти зменшити напругу очей. Часто повторюйте ці вправи. Якщо напруга очей не зникне, зверніться до лікаря. Вправи для очей: (1) повторюйте рух очима вгору-вниз; (2) повільно рухайте очима по колу; (3) ухайте очима по діагоналі.
- Блакитне світло високої інтенсивності може призвести до напруги очей і ВМД (вікової макулярної дегенерації). Фільтр блакитного світла зменшує на 70 % (макс.) шкідливе блакитне світло, щоб уникнути синдрому комп'ютерного зору.

3. Color (Колір)

У цій функції ви можете вибрати потрібний колір зображення.



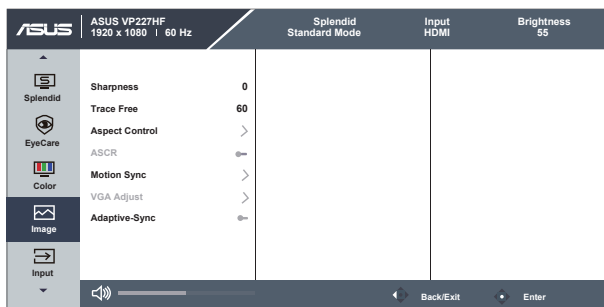
- **Brightness (Яскравість):** Регулювання контрастності від 0 до 100.
- **Contrast (Контрастність):** Регулювання контрастності від 0 до 100.
- **Saturation (Насичення):** Регулювання контрастності від 0 до 100.
- **Color Temp (Колірна температура):** Містить три налаштовані режими кольору (**Cool (Холодний)**, **Normal (Нормальний)**, **Warm (Теплий)**) та **User Mode (Користувацький режим)**.



В режимі User (Користувацький) користувач може налаштувати кольори R (Червоний), G (Зелений) і B (Синій); діапазон налаштування від 0 до 100.

4. Image (Зображення)

Ця основна функція дозволяє налаштувати для зображення Sharpness (Чіткість), Trace Free (Без слідів), Aspect Control (Контроль формату зображення), ASCR, Motion Sync (Синхронізація руху), VGA Adjust (Корегування VGA) (тільки для VGA) та Adaptive-Sync (Адаптивна синхронізація).



- **Sharpness (Чіткість):** Налаштування чіткості зображення. Регулювання контрастності від 0 до 100.
- **Trace Free (Без слідів):** Прискорює час реакції технології Over Drive (Овердрайв). Діапазон регулювання від нижчого 0 до швидшого 100.
- **Aspect Control (Контроль формату зображення):** Налаштування формату зображення на **Full (Повний)** та **1:1 Ratio (Співвідношення 1:1)**.
- **ASCR:** Виберіть **ON (Увімк.)** або **OFF (Вимк.)** для вмикання чи вимикання функції динамічного регулювання контрастності.
- **Motion Sync (Синхронізація руху):** Поставте прапорець, щоб зменшити розмиття під час руху та звести до мінімуму ореоли, коли об'єкти на екрані швидко рухаються. Коли вмикається ця функція, екран може трохи блимнути і яскравість зменшитися.
- **VGA Adjust (Корегування VGA):** Налаштування для зображення H Position (Положення по горизонталі), V Position (Положення по вертикалі), Focus Phase (Фаза фокусування), Focus Clock (Такт фокусування) та Auto (Автоматично). Регулювання контрастності від 0 до 100. (Доступно лише для входу VGA.)
 - **H Position (Положення по горизонталі):** Налаштування горизонтального положення зображення.
 - **V Position (Положення по вертикалі):** Налаштування вертикального положення зображення.
 - **Focus Phase (Фаза фокусування):** Зменшує шуми горизонтальних та вертикальних ліній на зображенні шляхом окремого регулювання **Phase (Фази)**.

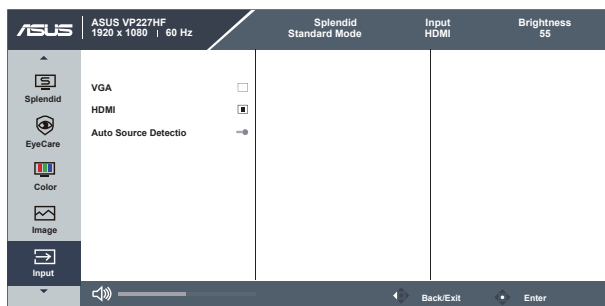
- **Focus Clock (Такт фокусування):** Зменшує шуми горизонтальних та вертикальних ліній на зображенні шляхом окремого регулювання **Clock (Такту)**.
- **Auto (Автоматично):** Автоматично налаштовує оптимальне положення, такт та фазу зображення.
- **Adaptive-Sync (Адаптивна синхронізація):** Дозволяє графічним джерелам, що підтримують Adaptive-Sync, динамічно налаштовувати частоту оновлення дисплея залежно від типової частоти кадрів вмісту для отримання енергоефективного оновлення дисплея без жодного блимання та з малою величиною затримки.



- Виконується налаштування фази сигналу такту пікселів. При неправильному налаштуванні фази зображення має горизонтальні завади.
- Такт (частота пікселя) керує кількістю пікселів, просканованих однією рядковою розгорткою. Якщо частота невірна, на екрані з'являються вертикальні смуги й зображення є непропорційним.
- Motion Sync (Синхронізацію руху) можна вмикати на 75 Гц та вище, і Adaptive-Sync (Адаптивна синхронізація) вимикається.

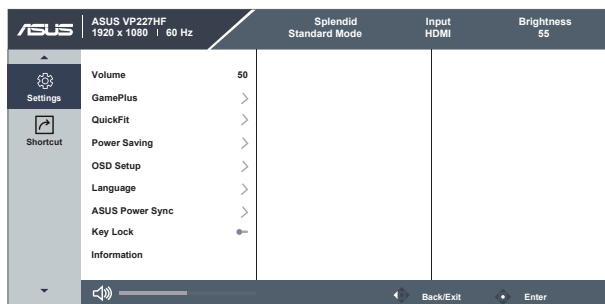
5. Signal (Сигнал)

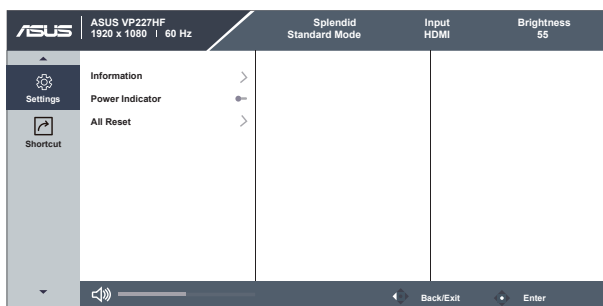
Виберіть тип вхідного сигналу: **VGA** або **HDMI**.



6. Settings (Налаштування)

Налаштування конфігурації системи.



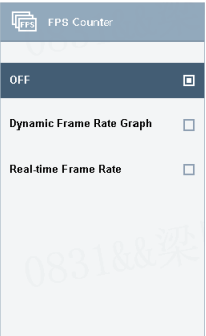
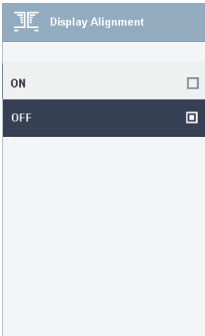


- **Volume (Гучність):** Налаштування рівня вихідної гучності.
- **GamePlus:** Функція GamePlus надає набір інструментів і створює краще ігрове середовище для користувачів під час гри в різні типи ігор. Зокрема, функція Crosshair (Перехрестя) спеціально розроблена для новачків або початківців, які цікавляться іграми шутер від першої особи (FPS).

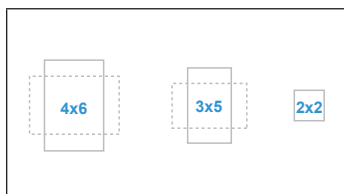
Для активації GamePlus:

- Натисніть кнопку **GamePlus (Ігра плюс)** для переходу в головне меню GamePlus.
- Активуйте функції Crosshair (Перехрестя), Timer (Таймер), FPS Counter (Лічильник FPS) або Display Alignment (Вирівнювання дисплея).
- Перемістіть кнопку вгору/вниз для вибору та натисніть для підтвердження потрібної функції. Натисніть для виходу та вийдіть.
- Crosshair (Перехрестя)/Timer (Таймер)/FPS Counter (Лічильник FPS) переміщуюються натисканням 5-позиційної кнопки.

Головне меню GamePlus	GamePlus-Crosshair (Перехрестя)	GamePlus-Timer (Таймер)
GamePlus Crosshair > Timer > FPS Counter > Display Alignment >	Crosshair OFF - Crosshair 1 - Crosshair 2 - Crosshair 3 - Crosshair 4 - Crosshair 5	Timer OFF 30:00 40:00 50:00 60:00 90:00

GamePlus-FPS Counter (Лічильник FPS)	GamePlus-Display Alignment (Вирівнювання дисплея)
	

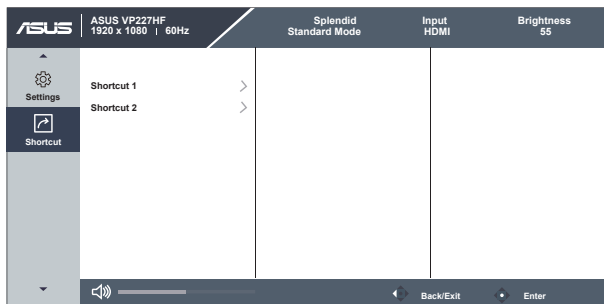
- **QuickFit (Швидке підлаштування):** Дозволяє точно переглядати та редагувати фотографії (4x6, 3x5, 2x2) у реальному розмірі на екрані.



- **Power Saving (Економія електроенергії):** Вибір Normal Level (Нормального рівня) та Deep Level (Посиленого рівня) економії.
- **OSD Setup (Налаштування екранного меню):** Налаштування **OSD Timeout (Тайм-аут екранного меню)**, **DDC/CI** та **Transparency (Прозорість)** екранного меню.
- **Language (Мова):** Доступні 23 мови: англійська, в'єтнамська, голландська, іспанська, індонезійська, італійська, китайська (спрощена), китайська (традиційна), корейська, німецька, перська, польська, португальська, російська, румунська, тайська, турецька, угорська, українська, французька, хорватська, чеська, японська
- **ASUS Power Sync:** Дозволяє керувати ввімкненням/вимкненням живлення консольного пристрою або пристрою налаштування, наприклад, Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch через порт HDMI монітора.
- **Key Lock (Блокування клавіш):** Вимкнення всіх функцій клавіш. Щоб вимкнути функцію блокування клавіатури, натисніть й утримуйте кнопку «вниз» довше п'яти секунд.
- **Information (Інформація):** Відображення інформації про монітор.
- **Power Indicator (Індикатор живлення):** Увімкнення/вимкнення світлодіодного індикатора.
- **All Reset (Скинути все):** Виберіть «Yes» (Так), щоб скинути всі налаштування до заводського стандартного режиму.

7. Shortcut (Клавіші швидкого доступу)

Дозволяє налаштувати дві клавіші швидкого доступу.



- **Shortcut 1 (Клавіша 1 швидкого доступу):** Для швидкого доступу можна вибрати одну з таких функцій: Blue Light Filter (Фільтр синього світла), Splendid, Brightness (Яскравість), Contrast (Контрастність), Color Temp. (Колірна температура), Volume (Гучність), QuickFit (Швидке підлаштування), GamePlus (Ігра плюс), Rest Reminder (Нагадування про відпочинок), Color Augmentation (Доповнення кольорів), Energy Saving (Енергозбереження). За замовчуванням вибрана Brightness (Яскравість).
- **Shortcut 2 (Клавіша 2 швидкого доступу):** Для швидкого доступу можна вибрати одну з таких функцій: Blue Light Filter (Фільтр синього світла), Splendid, Brightness (Яскравість), Contrast (Контрастність), Color Temp. (Колірна температура), Volume (Гучність), QuickFit (Швидке підлаштування), GamePlus (Ігра плюс), Rest Reminder (Нагадування про відпочинок), Color Augmentation (Доповнення кольорів), Energy Saving (Енергозбереження). За замовчуванням вибране Energy Saving (Енергозбереження).

3.2 Технічні характеристики

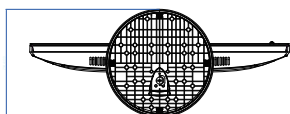
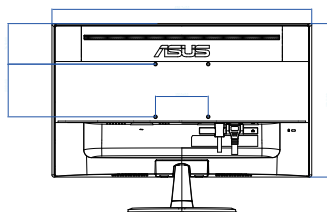
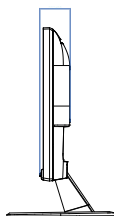
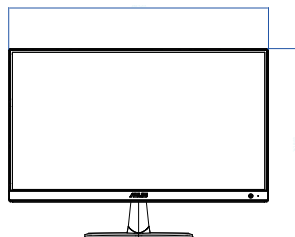
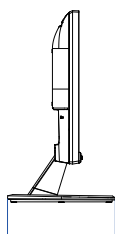
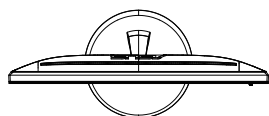
Модель	VP227HF
Розмір панелі	21,45 дюйма (16:9, 54,48 см), широкоформатний екран
Максимальна роздільна здатність	1920x1080 при 100 Гц
Крок пікселя	0,2493 мм (Г) x 0,241 мм (В)
Яскравість (тип.)	250 кд/м²
Коефіцієнт контрастності (тип.)	4000:1
Кут перегляду (CR>10)	178° (Г) / 178° (В)
Відображувані кольори	1,07 мільярда кольорів
Час відгуку	1 мс MPRT, 5 мс GTG (із OD)
Вибір колірної температури	4 колірних температури
Вхід HDMI	Так
Вхід D-Sub	Так
Гніздо навушників	Так
Вхід аудіо	Ні
Динамік (Вбудований)	Ні
Кольори	Чорний
Індикатор живлення	Білий (Увімкнено)/Жовтий (Очікування)
Нахил	від -5 до +20°
Настінне кріплення VESA	100 x 100 мм
Кенсингтонський замок	Так
Номинальна напруга	Змінний струм: 100~240 В
Енергоспоживання	В увімкненому стані: 11 Вт** (тип.), Очікування: < 0,5 Вт (тип.), Живлення вимкнене: < 0,3 Вт
Температура (Робоча)	від 0°C до 40°C
Температура (Зберігання)	від -20°C до +60°C
Розміри без стійки (ШxВxГ)	492,7 x 291,3 x 57,5 мм
Розміри зі стійкою (ШxВxГ)	492,7 x 363,8 x 204,4 мм
Розміри коробки (ШxВxГ)	570 x 357 x 134 мм
Вага (оцін.)	2,6 кг (нетто); 2,3 кг (без стійки); 4,1 кг (брутто)

***Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.**

****Споживання енергії у увімкненому режимі відповідно до визначень Energy Star версії 8.0.**

3.3 Габаритні розміри

Одиниці вимірювання: мм [дюйми]



3.4 Усунення несправностей (поширені запитання)

Проблема	Можливе рішення
Світлодіод живлення не світиться	- Натисніть кнопку , щоб перевірити, чи увімкнений монітор. - Перевірте, чи правильно підключений шнур живлення до монітора та розетки. - Перевірте функцію індикатора живлення в екранному меню головного меню. Виберіть «ON» (УВІМК.), щоб увімкнути світлодіод живлення.
Світлодіод живлення світиться бурштиновим кольором, а зображення на екрані відсутнє	- Перевірте, чи увімкнені монітор і комп'ютер. - Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно під'єднаний до монітора та комп'ютера. - Огляньте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий. - Під'єднайте комп'ютер до іншого доступного монітора, щоб перевірити, чи працює він належним чином.
Зображення на екрані занадто світле або темне	Налаштуйте параметри контрастності та яскравості за допомогою екранного меню.
Зображення на екрані стрибає або на ньому присутній хвилеподібний малюнок	- Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно під'єднаний до монітора та комп'ютера. - Пересуньте електричні пристрої, які можуть спричинити електричні завади.
Зображення на екрані має дефекти кольору (білий колір не виглядає білим)	- Огляньте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден з контактів не зігнутий. - Виконайте скидання за допомогою екранного меню. - Налаштуйте параметри кольорів R/G/B або виберіть колірну температуру в екранному меню.

3.5 Список підтримуваних режимів синхронізації

Частота роздільної здатності	Вертикальна частота	Горизонтальна частота
640 x 480	59,94 Гц	31,47 кГц
640 x 480	75 Гц	37,5 кГц
800 x 600	60,32 Гц	37,88 кГц
800 x 600	75 Гц	46,86 кГц
1024 x 768	60 Гц	48,36 кГц
1024 x 768	75 Гц	60,02 кГц
1280 x 720	60 Гц	45 кГц
1280 x 960	60 Гц	60 кГц
1280 x 1024	60,02 Гц	63,98 кГц
1600 x 900	60 Гц	60 кГц
1920 x 1080	60 Гц	66,587 кГц
1920 x 1080	74,97 Гц	84,64 кГц
1920 x 1080	99,93 Гц	113,22 кГц
640 x 480P	60 Гц	31,469 кГц
720 x 480P	60 Гц	31,469 кГц
720 x 576P	50 Гц	31,25 кГц
1280 x 720P	50 Гц	37,5 кГц
1280 x 720P	60 Гц	45 кГц
1920 x 1080P	50 Гц	56,25 кГц
1920 x 1080P	60 Гц	67,5 кГц
1920 x 1080P	100 Гц	110 кГц