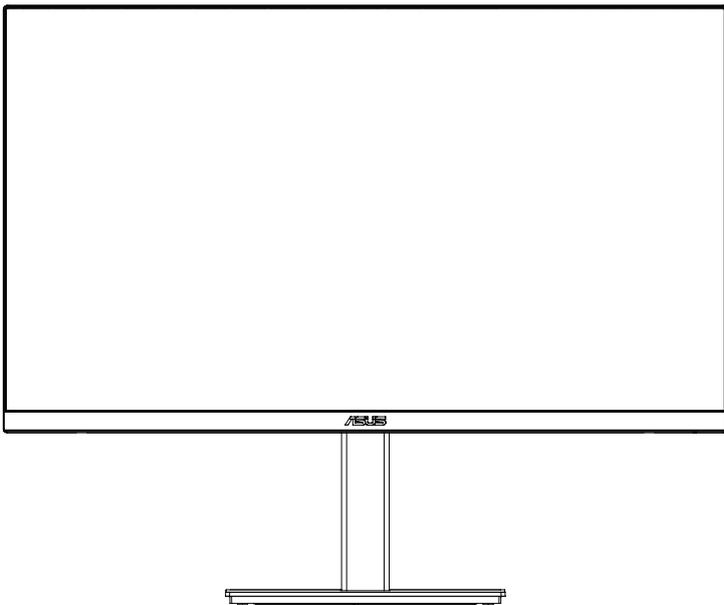


**ASUS®**

**Серії VA32U**

**ПК-монітор**

***Посібник  
користувача***



**HDMI™**  
МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ ІНТЕРФЕЙС ВИСОКОЇ ЧІТКОСТІ

**Авторське право належить ASUSTeK COMPUTER INC. (2022) Всі права захищені.**

Жодна з частин цього посібника, включаючи описану в ньому продукцію та програмне забезпечення, не може бути скопійована, передана, переписана, збережена в системі пошуку або перекладена будь-якою мовою в будь-якій формі або будь-якими засобами, крім документації, що зберігається у покупця для резервного копіювання, без письмового дозволу компанії ASUSTeK COMPUTER INC. («ASUS»).

Гарантія або сервісне обслуговування виробу не буде продовжено у наступних випадках: (1) виріб було відремонтовано, модифіковано або змінено, якщо на такий ремонт, модифікацію або зміну не було отримано письмового дозволу від ASUS; або (2) серійний номер виробу пошкоджено або відсутній.

ASUS НАДАЄ ЦЬОГО ПОСІБНИКА «ЯК Є» БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ПРЯМИХ ЧИ ОПОСЕРЕДКОВАНИХ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ГАРАНТІЯМИ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, АБО УМОВАМИ КОМЕРЦІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ АБО ГОЛОВНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ ЦІЛІ. У ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ ASUS, ЇЇ ДИРЕКТОРИ, ЧЛЕНИ ПРАВЛІННЯ, ПРАЦІВНИКИ ТА АГЕНТИ НЕ БУДУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА ЖОДНІ НЕПРЯМІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ВИПАДКОВІ ТА НАСЛІДКОВІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ЗБИТКИ ВІД ВТРАТИ ПРИБУТКУ, БІЗНЕСУ, ВТРАТИ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АБО ВТРАТИ ДАНИХ, ПРИПИНЕННЯ КОМЕРЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ І Т.Д.), НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЯ ASUS БУЛА ПРОІНФОРМОВАНА ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ, ЯКІ МОЖУТЬ ВИНИКНУТИ В РЕЗУЛЬТАТІ БУДЬ-ЯКОГО ДЕФЕКТУ ВИРОБУ ЧИ ПОМИЛКИ В ДАНОМУ КЕРІВНИЦТВІ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ОПИСАНІ В ДАНОМУ КЕРІВНИЦТВІ КОРИСТУВАЧА, НАДАНІ ТІЛЬКИ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ, І МОЖУТЬ БУТИ ЗМІНЕНІ В БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС БЕЗ ПОВІДОМЛЕННЯ І НЕ ПОВИННІ РОЗГЛЯДАТИСЬ ЯК ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПОМИЛКИ ТА НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОЖУТЬ БУТИ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧАЮЧИ ОПИСАНІ В НЬОМУ ПРОДУКТИ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

Продукти та назви компаній, що вказані у цьому посібнику, можуть, а можуть і не бути зареєстрованими товарними знаками або авторськими правами відповідних компаній, і використовуються лише для ідентифікації чи пояснення та на користь власників, без наміру порушувати авторські права.

# Зміст

Зміст .....	iii
Оповіщення .....	iv
Відомості з безпеки .....	vi
Догляд та чистка .....	vii
Послуги повернення .....	viii
Сертифіковано відповідно стандартам TCO .....	ix
<b>Розділ 1: Знайомство з продуктом</b>	
1.1 Ласкаво просимо!.....	1-1
1.2 Комплектація .....	1-1
1.3 Знайомство з монітором .....	1-2
1.3.1 Кнопки управління .....	1-2
1.3.2 Вигляд ззаду .....	1-3
<b>Розділ 2: Налаштування</b>	
2.1 Збірка кронштейна/основи монітора .....	2-1
2.2 Зняття кронштейна/основи (для настінного кріплення VESA) ...	2-2
2.3 Налаштування монітора .....	2-3
2.4 Підключення кабелів .....	2-4
2.5 Увімкнення монітора .....	2-4
<b>Розділ 3: Загальні інструкції</b>	
3.1 Екранне меню .....	3-1
3.1.1 Налаштування параметрів .....	3-1
3.1.2 Опис функцій екранного меню .....	3-1
3.2 Короткий опис специфікацій .....	3-11
3.3 Контурні розміри .....	3-12
3.4 Пошук і усунення несправностей (відповіді на питання) .....	3-13
3.5 Підтримуваний режим роботи .....	3-14

# Оповіщення

## Заява Федеральної комісії з питань зв'язку

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил ФКЗ. Експлуатація виконується за таких двох умов:

- Цей пристрій не повинен створювати шкідливих перешкод та
- Цей пристрій відповідає частині 15 Правил ФКЗ. Експлуатація виконується за таких двох умов:

Дане обладнання було випробувано і визнано, що воно відповідає обмеженням для цифрових пристроїв класу Б відповідно до частини 15 Правил ФКЗ. Ці обмеження розроблені для забезпечення необхідного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Дане обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо воно не встановлено та не використовується відповідно до інструкцій, може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає гарантії, що перешкоди не виникнуть у конкретній установці. Якщо це обладнання викликає шкідливі перешкоди для прийому сигналу радіо чи телебачення, що можна визначити, вимкнувши та увімкнувши обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або кількома з наведених нижче способів:

- Перенаправте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки, відмінної від тієї, до якої підключений приймач.
- Зверніться по допомогу до торгового представника або досвідченого радіотелевізійного техника.



---

Для забезпечення відповідності нормам ФКЗ необхідно використання екранованих кабелів для підключення монітора до відеокарти. Зміни або модифікації цього пристрою, які не були чітко схвалені стороною, що несе відповідальність за відповідність, можуть позбавити користувача права користуватися цим обладнанням.

---



---

ПРИМІТКА: Energy Star HE підтримується операційними системами на базі FreeDOS та Linux.

---

### **Заява Канадського департаменту зв'язку**

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу Б, щодо випромінювання радіошуму від цифрового апарату, встановлених Канадським департаментом зв'язку у Правилах по радіоперешкодам.

Цей цифровий апарат класу Б відповідає Канадському стандарту ICES-003.

Цей цифровий апарат класу Б відповідає всім вимогам Канадських правил щодо обладнання, що викликає перешкоди.

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



## Відомості з безпеки

- Перед підключенням монітора уважно ознайомтеся з усією документацією, що входить в комплект.
- Оберегайте пристрій від дощу або вологи, щоб уникнути виникнення пожежі або ураження електричним струмом.
- Не відкривайте корпус монітора. Деталі всередині корпусу монітора знаходяться під високою напругою, що може призвести до серйозних травм.
- Якщо джерело живлення пошкоджене, не намагайтеся виправити проблему самостійно. Зверніться до відповідного сервісного спеціаліста або продавця.
- Перед використанням пристрою переконайтеся в правильному підключенні всіх кабелів і в тому, що кабелі живлення не пошкоджені. Якщо будь-які компоненти пошкоджені, негайно зв'яжіться з продавцем.
- Отвори на зворотному боці корпусу призначені для вентиляції. Не блокуйте ці отвори. Не розміщуйте цей пристрій поряд з батареєю або іншим джерелом тепла при відсутності належної вентиляції.
- Цей пристрій необхідно експлуатувати при параметрах електроживлення, зазначених на етикетці. Якщо характеристики джерела електричної енергії невідомі, проконсультуйтеся з продавцем або місцевою компанією-постачальником електроенергії.
- Використовуйте відповідну вилку живлення, яка відповідає вашим місцевим стандартам живлення.
- Не перевантажуйте розетки та подовжувачі. Перевантаження може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Уникайте впливу на пристрій пилу, вологості і надмірно високої або низької температури. Не розташовуйте монітор в місцях, де він може намокнути. Розташуйте монітор на рівній стійкій поверхні.
- Вимикайте пристрій під час грози і в випадках, коли пристрій не використовується тривалий час. Це допоможе уникнути пошкодження монітора при перепадах напруги.
- Ніколи не допускайте попадання предметів і рідин в отвори на корпусі монітора.
- Щоб забезпечити задовільну роботу, використовуйте монітор тільки з комп'ютерами, котрі мають мітку «внесений до списку UL» та відповідно налаштовані розетки з позначкою «100 240 В змінного струму».
- При появі технічних неполадок в моніторі звертайтеся до кваліфікованого технічного спеціаліста або продавця.
- Налаштування регулятора гучності, а також еквалайзера на інші параметри, крім центрального налаштування, може збільшити вихідну напругу навушників і, отже, рівень звукового тиску.



Цей символ перекресленого сміттєвого бака означає, що виріб. (електричне, електронне обладнання та ртутьвмісна кнопкова батарея) не слід викидати у побутові відходи. Будь ласка, перевірте місцеві правила щодо утилізації електронних продуктів.

## Догляд та чистка

- Перш ніж підняти або змінити місце розташування монітора, необхідно від'єднати кабелі та шнур живлення. Дотримуйтесь правильних прийомів підйому під час розташування монітора. Піднімаючи або переносючи монітор, візьміться за краї монітора. Не піднімайте монітор за підставку або шнур.
- Очищення. Вимкніть монітор і від'єднайте кабель живлення. Очистіть поверхню монітора безворсовою неабразивною тканиною. Стійкі забруднення можна видалити тканиною, змоченою м'яким очищувачем.
- Уникайте використання миючого засобу, що містить спирт або ацетон. Використовуйте очищувач, призначений для монітора. Ніколи не розбризкуйте очищувач безпосередньо на екран, оскільки краплі можуть потрапити всередину монітора та спричинити ураження електричним струмом.

### Наступні прояви є нормальними для монітора:

- Залежно від поверхні робочого столу, який ви використовуєте, ви можете помітити трохи нерівномірну яскравість екрану.
- Коли одне і те ж зображення відображається годинами після перемикання зображення може спостерігатись залишкове зображення попереднього екрана. Екран повільно відновлюється, або ви можете вимкнути перемикач живлення на кілька годин.
- Коли екран стає чорним або блимає, або більше не може працювати, зверніться до свого торгового представника або сервісного центру, щоб це виправити. Не ремонтуйте екран самостійно!

### Загальні стандарти, використані в цьому посібнику



**УВАГА:** Інформація щодо запобігання травмуванню себе при спробі виконати завдання.



**ОБЕРЕЖНО:** Інформація щодо запобігання пошкодженню компонентів при спробі виконати завдання.



**ВАЖЛИВО:** Інформація, якій ви повинні слідувати для виконання завдання.



**ПРИМІТКА:** Поради та додаткова інформація, які допоможуть у виконанні завдання.

## Де знайти додаткову інформацію

Зверніться до наступних джерел для отримання додаткової інформації та оновлень по продуктам та програмному забезпеченню.

### 1. Веб-сайти ASUS

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

### 2. Додаткова документація

Ваш пакет комплектації продукту може містити додаткову документацію, додану вашим торговим представником. Ці документи не є частиною стандартного пакету.

### 3. Про мерехтіння:

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## Послуги повернення

Програми переробки та утилізації ASUS змотивовані нашою відданістю найвищим стандартам захисту навколишнього середовища. Ми надаємо варіанти рішень нашим клієнтам, щоб вони могли відповідально переробляти нашу продукцію, акумулятори та інші компоненти, а також пакувальні матеріали.

Будь ласка, перейдіть на веб-сайт <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> для отримання детальної інформації щодо переробки у різних регіонах.

## Інформація про продукт для енергетичного маркування ЄС



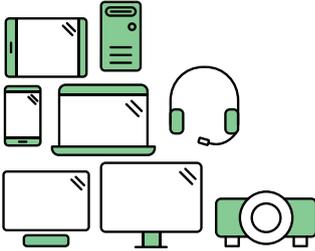
VA32UQSB

# Сертифіковано відповідно стандартам ТСО

Сертифікація третьої сторони відповідно до ISO 14024



На шляху до раціональних IT-продуктів



## Знайомтесь з більш раціональним продуктом

IT-продукти пов'язані з широким спектром ризиків при раціональному використанні ресурсів протягом усього їх життєвого циклу. Порушення прав людини є звичайним явищем на заводах. Шкідливі речовини використовуються як в продукції, так і при її виготовленні. Продукція часто може мати короткий термін служби через погану ергономіку, низьку якість і коли вона не підлягає ремонту або модернізації.

**Цей продукт є кращим вибором.** Він відповідає всім критеріям ТСО-сертифікації, найповнішої у світі сертифікації раціонального розвитку для IT-продуктів. Дякуємо за відповідальність у виборі продукту, який допомагає рухатися до більш раціонального майбутнього!

Критерії в ТСО-сертифікації враховують життєвий цикл та збалансовують екологічну та соціальну відповідальність. Відповідність перевіряється незалежними та затвердженими верифікаторами, які спеціалізуються на IT-продуктах, соціальній відповідальності або інших питаннях раціонального розвитку. Перевірка проводиться як до, так і після видачі сертифіката, охоплюючи весь термін дії. Процес також включає забезпечення того, щоб коригувальні дії впроваджувалися у всіх випадках заводських невідповідностей. І останнє, але не менш важливе: щоб переконатися, що сертифікація та незалежна перевірка є точними, як ТСО-сертифікація, так і верифікатори регулярно перевіряються.

## Хочете дізнатися більше?

Читайте інформацію про ТСО-сертифікацію, повною документацією щодо критеріїв, новинами та оновленнями на сайті [tcocertified.com](http://tcocertified.com). На веб-сайті ви також знайдете наш Пошук продуктів, який представляє повний список сертифікованих продуктів, доступний для пошуку.



## 1.1 Ласкаво просимо!

Дякуємо, що придбали ПК-монітор ASUS®!

Найновіший широкоформатний ПК-монітор від ASUS забезпечує більш широкий, яскравий та кристально чистий дисплей, а також безліч функцій, які покращують якість перегляду.

За допомогою цих функцій ви зможете насолоджуватися зручністю та чудовим зображенням, які пропонує вам монітор!

## 1.2 омплектація

Перевірте пакування на наявність таких предметів:

- ✓ ПК-монітор
- ✓ Підставка для монітора
- ✓ Основа монітора
- ✓ Короткий посібник
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Шнур живлення
- ✓ Кабель HDMI (додатково)
- ✓ Кабель порту дисплея (додатково)
- ✓ Кабель USB (додатково)
- ✓ Г-подібна викрутка (додатково)
- ✓ 4 × Гвинти



---

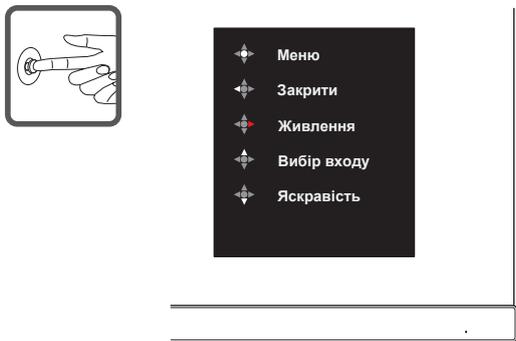
Якщо будь-який із зазначених вище елементів пошкоджений або відсутній, негайно зверніться до продавця.

---

## 1.3 Знайомство з монітором

### 1.3.1 Кнопки управління.

Використовуйте кнопку управління на задній панелі монітора для налаштування параметрів зображення.



1. Індикатор живлення:

- Визначення кольору індикатора живлення відповідає таблиці нижче.

Статус	Опис
Білий	УВІМК
Amber	Режим очікування
ВИМК	ВИМК

2. Центральна кнопка:

- Натисніть цю кнопку, щоб увійти в екранне меню.
- Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути монітор.

3. Кнопка ліворуч:

- Вийдіть з екранного меню або поверніться до попереднього рівня.

4. Кнопка праворуч:

- Кнопка швидкого виклику «Вимкнення живлення».
- Введіть параметр наступного рівня.

5. Клавіша Вгору:

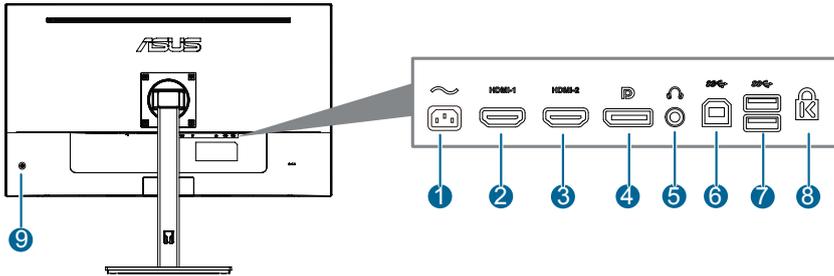
- Використовуйте цю гарячу клавішу для вибору вводу
- Перемістити вказівник вгору або збільшити значення параметру.

6. Клавіша вниз:

- Використовуйте цю гарячу клавішу для зміни яскравості.
- Перемістити вказівник донизу або зменшити значення параметру.
- Кнопка швидкого виклику «Блокування кнопок». Натисніть і утримуйте протягом 5 секунд, щоб увімкнути/вимкнути блокування кнопок.

- Щоб змінити функцію гарячих клавіш, перейдіть в меню Ярлик > Ярлик 2.

### 1.3.2 Вигляд ззаду



1. **Порт AC-IN.** Цей порт з'єднує шнур живлення.
2. **Порт HDMI-1.** Цей порт призначений для підключення до пристрою, сумісного з HDMI.
3. **Порт HDMI-2.** Цей порт призначений для підключення до пристрою, сумісного з HDMI.
4. **DisplayPort** - цей порт призначений для підключення до пристрою, сумісного з DisplayPort.
5. **Роз'єм для навушників.** Цей порт доступний лише при підключенні кабелю HDMI/DP.
6. **USB 3.2 Gen 1 висхідний порт.** Цей порт призначений для підключення за допомогою USB-кабелю. З'єднання дозволяє використовувати порти USB на моніторі.
7. **USB 3.2 Gen 1 низхідні порти.** Ці порти призначені для підключення до USB -пристроїв, таких як USB-клавіатура/миша, USB-накопичувач тощо.
8. **Слот для кенсінгтонського замка.**
9. **Кнопки управління.**



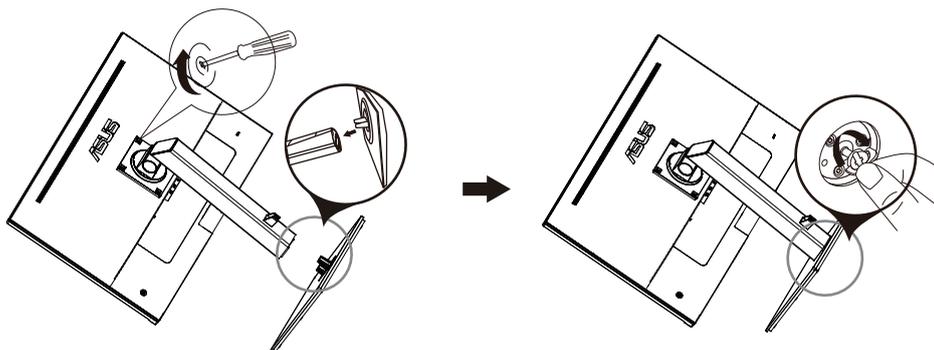
## 2.1 Збірка кронштейна/основи монітора

Щоб зібрати основу монітора:

1. Покладіть монітор на стіл лицевою стороною вниз.
2. Прикріпіть основу до кронштейну, переконавшись, що петля на кронштейні вписується в паз на основі.
3. Закріпіть основу на кронштейні, прикрутивши гвинт.
4. Зніміть стопорний гвинт у нижній частині основи, щоб забезпечити регулювання повороту на 180° зліва або справа.



Рекомендовано накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб уникнути пошкодження монітора.

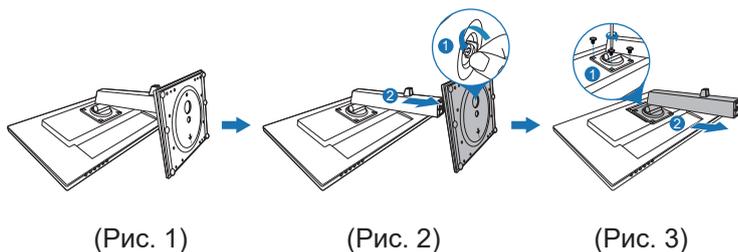


Розмір гвинта основи: M6 × 16,5 мм.

## 2.2 Зняття кронштейна/основи (для настінного кріплення VESA)

Знімний кронштейн/основа цього монітора спеціально розроблений для настінного кріплення VESA.

1. Покладіть монітор на стіл лицєвою стороною вниз. (Рис. 1)
2. Зніміть основу (Малюнок 2).
3. Викруткою викрутіть гвинт на петлі (Малюнок 3), потім зніміть петлю.



Рекомендовано накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб уникнути пошкодження монітора.



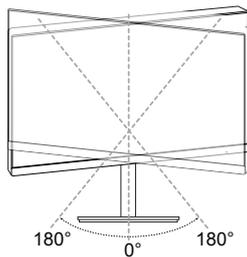
- Комплект для настінного кріплення VESA (100 × 100 мм) купується окремо.
- Варто використовувати лише кронштейн для настінного кріплення, що відповідає стандарту UL, з мінімальним ваговим навантаженням 22,7 кг (Розмір гвинтів: M4 × 12 мм)

## 2.3 Налаштування монітора

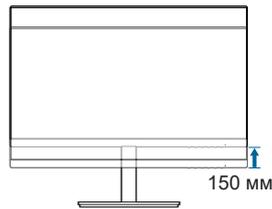
- Для оптимального огляду встановіть монітор таким чином, щоб бачити весь екран, потім встановіть найбільш зручний для вас кут нахилу.
- Утримуйте підставку при зміні кута нахилу монітора, щоб не перекинути його.
- Рекомендований кут регулювання від  $+25^\circ$  до  $-5^\circ$  (для нахилу)/  $+180^\circ$  до  $-180^\circ$  (для повороту шляхом зняття стопорного гвинта)/  $+150$  мм (для регулювання висоти)/  $90^\circ$  (для портретного обзору).



(Нахил)



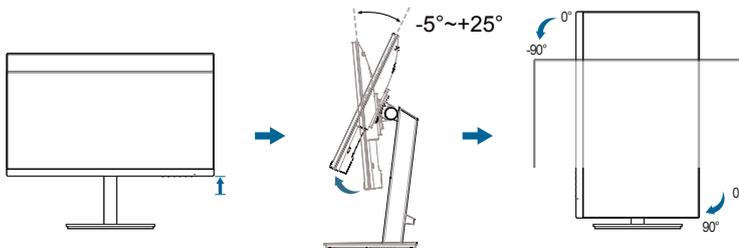
(Поворот)



(Регулювання висоти)

### Поворот монітора

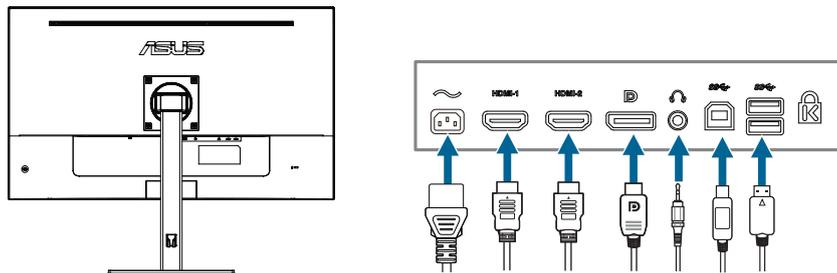
1. Підніміть монітор в найвище положення.
2. Нахиліть монітор на максимально можливий кут.
3. Поверніть монітор під потрібним кутом нахилу.



При регулюванні кута перегляду монітор може злегка розгойдуватися.

## 2.4 Підключення кабелів

Connect the cables as the following instructions:



- **Щоб підключити шнур живлення:** Надійно підключіть один кінець шнура живлення до вхідного порту змінного струму монітора, інший – до розетки.
- **Щоб підключити кабель HDMI/DP:**
  - a. Підключіть один кінець кабелю HDMI/DP до гнізда HDMI/DP монітора.
  - b. Підключіть інший кінець кабелю HDMI/DP до гнізда HDMI/DP комп'ютера.
- **Щоб підключити аудіокабель:** підключіть один кінець аудіокабелю до аудіовиходу комп'ютера.
- **Щоб користуватися навушниками:** під'єднайте кінець з роз'ємом до гнізда для навушників на моніторі, коли подається сигнал HDMI/DP.
- **Щоб використовувати порти USB 3.2 Gen 1:** Візьміть кабель USB 3.2 Gen 1 і підключіть менший кінець (тип B) кабелю USB до висхідного порту USB монітора, а більший кінець (тип A) - до порту USB 3.2 Gen 1 комп'ютера. Переконайтеся, що на вашому комп'ютері встановлено найновішу операційну систему Windows 7/Windows 10/Windows 11. Це дозволить портам USB на моніторі функціонувати.



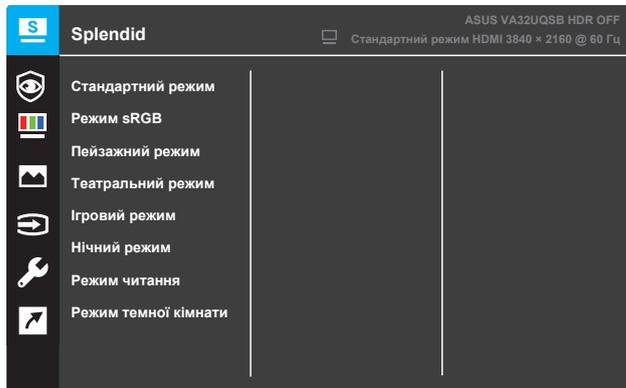
Коли ці кабелі під'єднано, ви можете вибрати потрібний сигнал з пункту Вибір входу на екранному меню.

## 2.5 Увімкнення монітора

Натисніть кнопку живлення . Див. Стор. 1-2 щодо розташування кнопки живлення. Індикатор живлення  світиться білим, показуючи, що монітор увімкнено.

## 3.1 Екранне меню

### 3.1.1 Налаштування параметрів

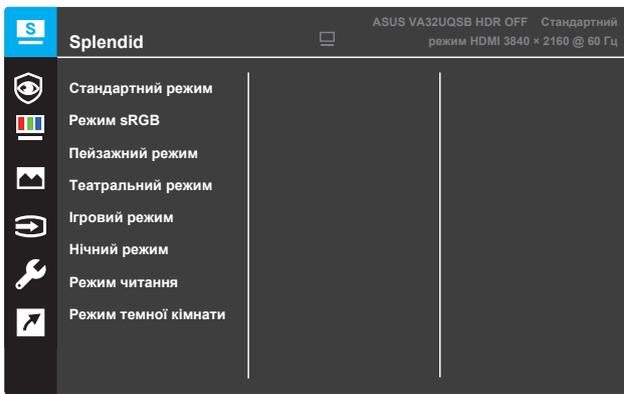


- **Стандартний режим:** Оптимальний режим для редагування документів з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Режим sRGB:** Опимально підходить для перегляду фотографій і графіки з ПК.
- **Пейзажний режим:** Оптимальний режим для перегляду сюжетних фотографій з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Театральний режим:** Оптимальний режим для перегляду фільмів з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Ігровий режим:** Оптимальний режим для ігор з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Нічний режим:** Оптимальний режим для ігор з темними сюжетами або для перегляду фільмів з темними сценами з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Режим читання:** Оптимальний режим для читання текстів з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Режим темної кімнати:** Оптимальний режим при роботі в приміщенні з низьким рівнем освітлення з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence.

### 3.1.2 Опис функцій екранного меню

#### 1. Splendid

Ця функція містить 8 підфункцій, які ви можете обирати за вашим бажанням. Для кожного режиму є функція Скидання налаштувань, що дозволяє повернутися до початкових налаштувань.



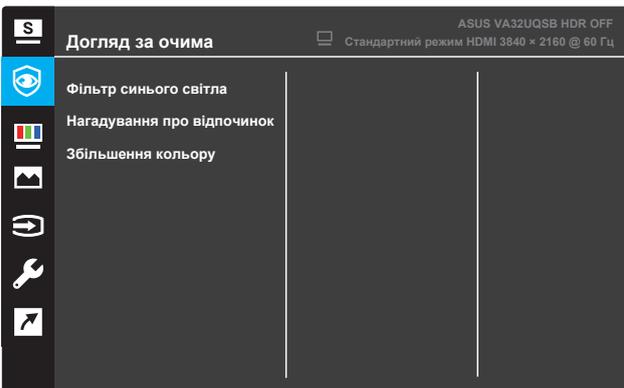
1. Натисніть кнопку «МЕНЮ» для відображення екранного меню.
2. Натискайте кнопки ▼ і ▲, щоб перемикаати параметри в меню. При переході від одного значка до іншого виділяється назва параметра.
3. Для вибору виділеного пункту меню натисніть кнопку ●.
4. Оберіть потрібний параметр кнопками ▲ і ▼.
5. Натисніть кнопку ●, щоб перейти до меню, в потім використовуйте кнопки ▼ або ▲ відповідно до індикаторів у меню та внесіть необхідні зміни.
6. Натисніть ◀, щоб повернутися до попереднього меню, або ●, щоб підтвердити та повернутися до попереднього меню.



- У стандартному режимі параметри «Насиченість», «Відтінок оболонки», «Різкість» і «ASCR» користувачеві недоступні
- У режимі sRGB функції Насиченість, Колірна температура, SkinTone, Різкість, Яскравість, Контрастність та ASCR не налаштовуються користувачем.
- У режимі читання функції Насиченість, SkinTone, ASCR, Контрастність і Темп. кольору не налаштовуються користувачем

## 2. Догляд за очима

За допомогою цієї функції ви можете налаштувати параметри для кращого захисту очей.



- **Фільтр синього світла:** За допомогою цієї функції можна налаштувати фільтр синього світла від 0 до Макс.
  - \* 0: Без змін.
  - \* Максимум. Чим вище рівень, тим більше зменшується інтенсивність синього світла. Якщо функція Фільтр синього світла увімкнена, автоматично імпортуються параметри за замовчуванням стандартного режиму. Крім максимального рівня, яскравість налаштовується користувачем. Максимум це оптимізований параметр. Відповідає Сертифікату низького рівня синього світла TUV\*. Функція Яскравість не налаштовується користувачем.




---

\* Коли значення збільшення кольору за замовчуванням (50).

---

Щоб знизити навантаження на очі, виконуйте наступні дії:

- Користувачі повинні робити перерви при тривалій роботі за монітором. Радимо робити короткі (мінімум по 5 хвилин) перерви приблизно через кожну 1 годину безперервної роботи за комп'ютером. Короткі і часті перерви більш ефективні, ніж одна довга перерва.
  - Для зменшення навантаження на очі і запобіганню їх пересихання потрібно періодично давати очам відпочинок, фокусуючись на розташованих далеко предметах.
  - Вправи для очей можуть допомогти зменшити навантаження. Ці вправи потрібно повторювати часто. Якщо напруга очей не слабшає, то зверніться до лікаря. Вправи для очей: (а1) По черзі дивіться вгору і вниз, (2) Робіть повільні кругові рухи очима, (3) Дивіться по діагоналі.
  - Синє світло високої інтенсивності може призводити до напруження очей і макулярної дегенерації, пов'язаної з віком. Фільтр синього світла для зменшення на 70% (макс.) Шкідливого синього світла, щоб уникнути CVS (синдрому комп'ютерного зору), коли користувач налаштовує панель фільтра синього світла на максимальний рівень.
- 
- **Нагадування про відпочинок:** Ця функція надає вам нагадування про відпочинок відповідно до того, скільки часу ви встановили для свого робочого часу. Наприклад, якщо ви встановите 30-хвилинний робочий час, і у верхньому лівому куті монітора на 5 секунд після закінчення часу з'явиться спливаюче нагадування. Натисніть будь-яку клавішу, щоб це нагадування зникло з екранного меню нагадування.




---

Якщо ця функція увімкнена, такі функції недоступні:  
Чудовий демонстраційний режим, Game Plus, QuickFit.

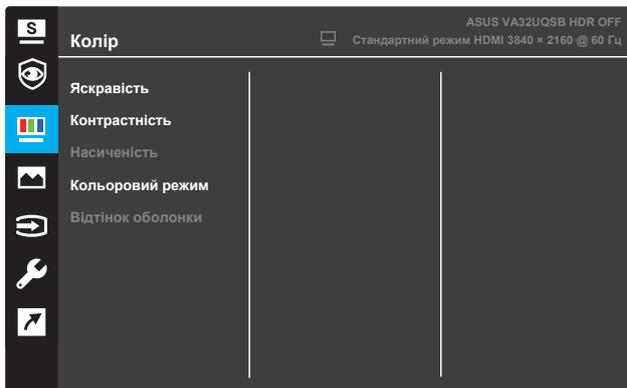
---

- **Збільшення кольору :** Діапазон регулювання покращення кольору становить від 0 до 100.
  - Ця функція недоступна, якщо в меню Splendid вибрано режим sRGB.
  - Ця функція недоступна, якщо в меню 'Тон шкіри' вибрано червонуватий або жовтуватий колір.



### 3. Колір

Оберіть необхідний режим передачі кольору.



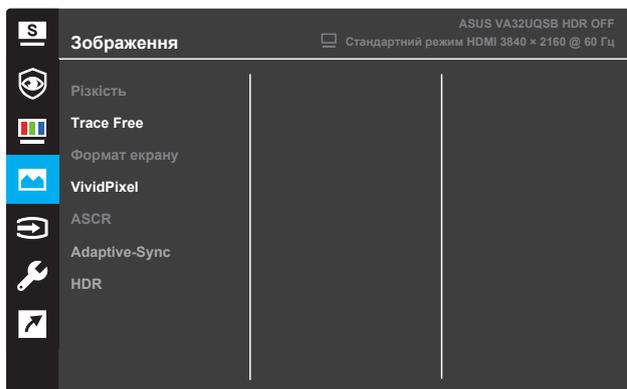
- **Яскравість:** Відрегулюйте рівень яскравості. Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Контрастність:** Відрегулювати рівень контрастності. Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Насиченість:** Налаштувати насиченість. Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Кольоровий режим:** Виберіть бажаний кольоровий режим. Доступні варіанти: **Холодний, Звичайний, Теплий і Режим користувача.**



- У режимі користувача рівні кольорів R (червоний), G (зелений) і B (синій) можуть бути налаштовані користувачем в діапазоні від 0 до 100.
- **Відтінок оболонки:** Оберіть бажаний відтінок оболонки. Доступні варіанти: **Червонуватий, Натуральний та Жовтуватий.**

### 4. Зображення

За допомогою цієї основної функції ви можете налаштувати різкість зображення, а також наступні опції Trace Free, Aspect Control, VividPixel, ASCR, **Adaptive-Sync**, HDR.



- **Різкість:** Відрегулювати різкість зображення. Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **Без слідів:** Зниження часу відгуку екрану за допомогою технології Over Drive. Діапазон значень від найнижчого 0 до найвищого 100.
- **Формат екрану:** Вибір формату зображення «Повний екран», «4:3».

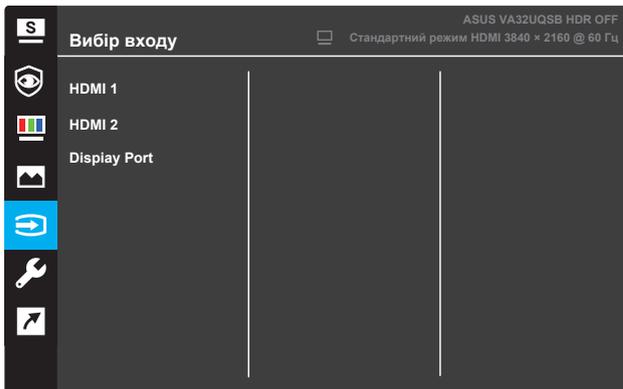


- Формат екрану 4:3 доступний тільки для джерел вхідного сигналу в форматі 4:3.

- **VividPixel:** Технологія ASUS Exclusive Technology забезпечує реалістичність зображення, його кришталеву чистоту і чіткість. Діапазон регулювання становить від 0 ~ 100.
- **ASCR:** Кнопками **УВІМК** або **ВИМК** увімкніть чи вимкніть параметр динамічного регулювання контрастності.
- **Adaptive-Sync:** Виберіть **УВІМК** або **ВИМК**, щоб увімкнути або вимкнути динамічну частоту оновлення 60 Гц.
- **Високий динамічний діапазон:** Високий динамічний діапазон. Містить дві режими HDR (ASUS Cinema HDR та ASUS Gaming HDR).

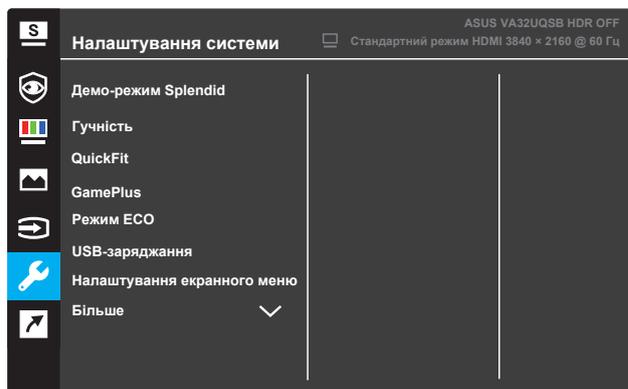
## 5. Вибір входу

Оберіть джерело вхідного сигналу.

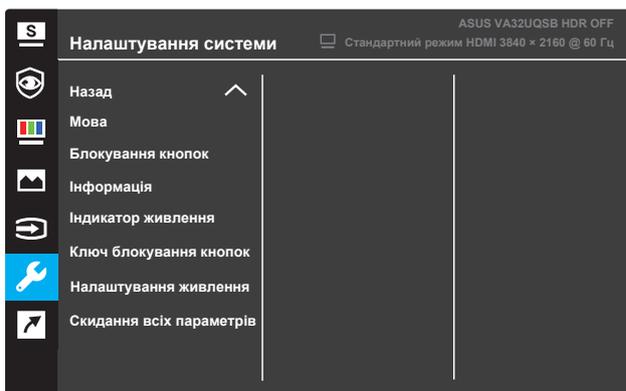


## 6. Налаштування системи

Налаштування параметрів системи.



(Сторінка 1/2)

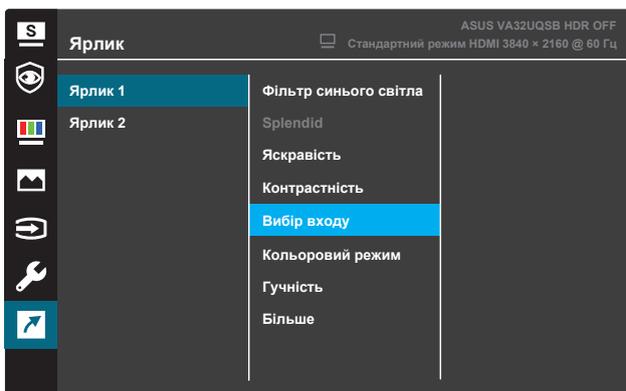


(Сторінка 2/2)

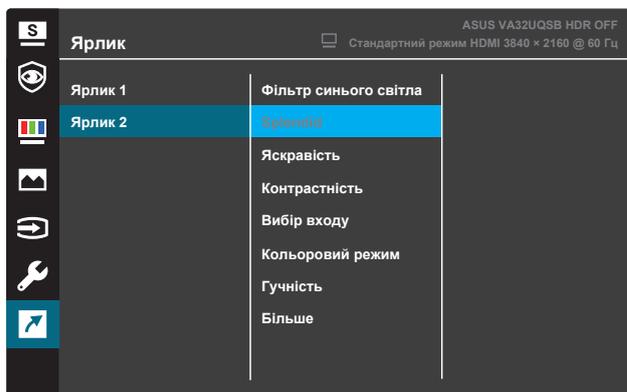
- **Демо-режим Splendid:** Активувати демо-режим для функції Splendid.
- **Гучність:** Діапазон регулювання становить від 0 до 100.
- **QuickFit:** Див. розділ 3.1.2.2 Функція QuickFit.
- **GamePlus:** Активуйте функцію Приціл, Таймер, FPS або Вирівнювання монітора.
- **Режим ECO:** Активуйте екологічний режим для економії енергії.
- **USB-заряджання:** Містить 2 режими, включаючи увімкнений під час очікування та вимкнений під час очікування.
- **Налаштування екранного меню:** Налаштування параметрів **Час відображення екранного меню, DDC/CI, Прозорість** екранного меню.
- **Детальніше :** Перейти на наступну сторінку Налаштування системи.
- **Мова:** Вибір мови екранного меню.
- **Блокування кнопок:** Для блокування кнопок натискайте другу кнопку праворуч протягом 5 секунд.
- **Назад:** Перейти на попередню сторінку Налаштування системи.
- **Інформація:** Перегляд відомостей про монітор.
- **Індикатор живлення:** Увімкніть/вимкніть індикатор живлення.
- **Ключ блокування кнопок:** Блокування/деблокування кнопки живлення.
- **Налаштування живлення:**
  - \* **Стандартний режим:** Нормальне енергоспоживання.
  - \* **Режим енергозбереження:** Зменшує енергоспоживання.
- **Скидання всіх параметрів:** Оберіть **ТАК** для відновлення всіх заводських налаштувань за замовчуванням.

## 7. Ярлик

Налаштування двох кнопок швидкого виклику функції.



(Ярлик 1)



(Ярлик 2)

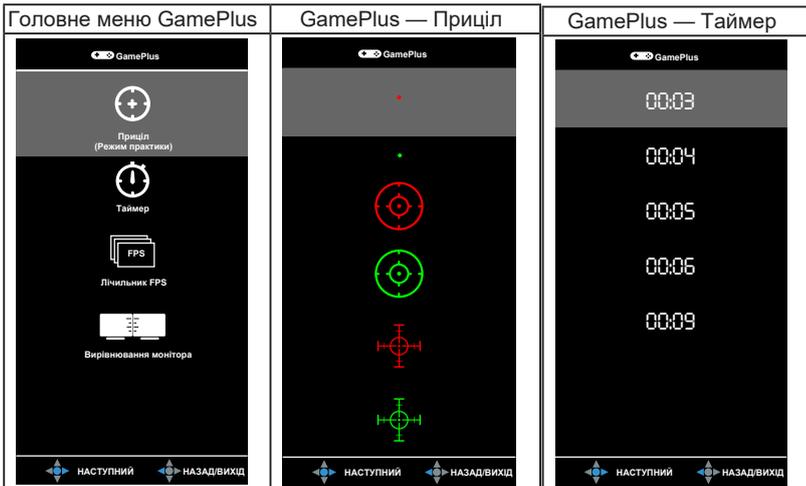
- **Ярлик 1:** Призначення функції клавіші швидкого виклику 1. Доступні варіанти: **Фільтр синього світла, опція Splendid, яскравість, контрастність, вибір входу, колірна температура, гучність, GamePlus, QuickFit, нагадування про відпочинок, збільшення кольору.** Значення за замовчуванням **Вибір входу.**
- **Ярлик 2:** Призначення функції клавіші швидкого виклику 2. Доступні варіанти: Фільтр синього світла, опція Splendid, яскравість, контрастність, вибір входу, колірна температура, гучність, GamePlus, QuickFit, нагадування про відпочинок, збільшення кольору. Параметр за замовчуванням - **яскравість.**

### 3.1.2.1 Функція GamePlus

Функція GamePlus забезпечує набір інструментів та створює краще ігрове середовище для користувачів під час гри у різні типи ігор. Функція Приціл з 6 різними варіантами прицілу дає можливість обрати той, який найкраще підходить для гри, у яку ви граєте. Також є екранний таймер, який ви можете розташувати ліворуч на моніторі, щоб ви могли відстежувати ігровий час; в той час як лічильник FPS (кадрів в секунду) дає змогу знати, наскільки плавно працює гра. Функція Вирівнювання монітора відображає лінії вирівнювання на 4 сторонах екрану. Це простий і зручний інструмент для ідеального вирівнювання декількох моніторів.

Щоб активувати GamePlus:

1. Натисніть кнопку «Меню», щоб активувати екранне меню.
2. Кнопкою ▼ або ▲ виберіть пункт Ярлик. Потім натисніть кнопку ✓ для входу в меню швидкого доступу.
3. Натисніть кнопку ▼ або ▲, щоб вибрати **Ярлик 1** або **Ярлик 2**.
4. Натисніть кнопку ✓ для входу в підменю **Ярлик 1** або **Ярлик 2**.
5. Натисніть кнопку ▼ або ▲, щоб вибрати пункт **GamePlus**. Потім натисніть кнопку ✓, щоб підтвердити вибір підменю **GamePlus**.
6. Натисніть кнопку ◀ або ▶, щоб вибрати **Перехрестя**, **Таймер**, **Лічильник FPS** або **Вирівнювання дисплея**. Потім натисніть кнопки ✓, щоб підтвердити вибір.
7. Натисніть кнопку ▲ кілька разів, щоб вийти з екранного меню.
8. Натисніть **Кнопку Ярлик 1** або **Кнопку Ярлик 2**, щоб активувати головне меню GamePlus.



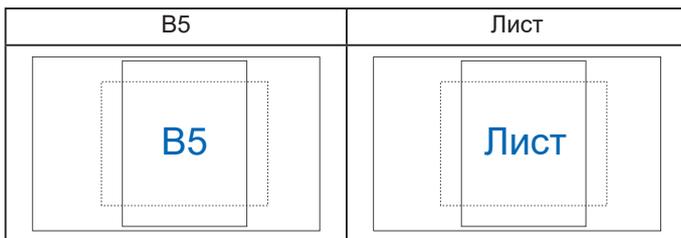
### 3.1.2.2 Функція QuickFit

Функція QuickFit містить три шаблони: (1) Сітка (2) Розмір паперу (3) Розмір фотографії.

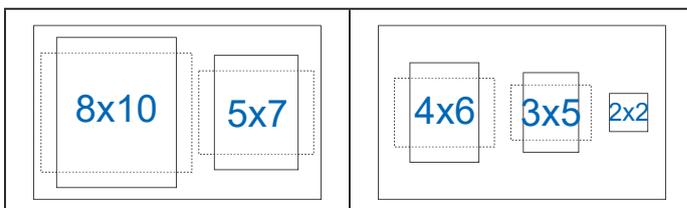
1. Шаблон сітки: Дозволяє дизайнерам і користувачам організувати вміст і макет на одній сторінці та досягти узгодженого вигляду і відчуття.



2. Розмір паперу: Дозволяє користувачам переглядати свої документи в реальному розмірі на екрані.



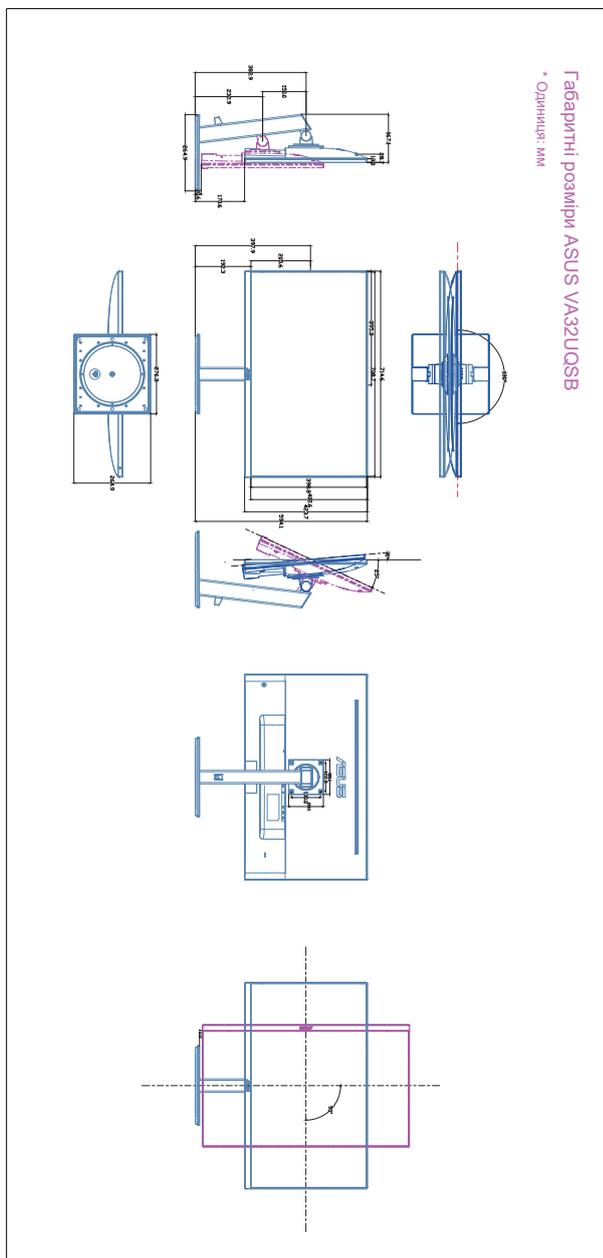
3. Розмір фотографій: Дозволяє фотографам та іншим користувачам точно переглядати та редагувати свої фотографії в реальному розмірі на екрані.



## 3.2 Технічні характеристики

Модель	VA32UQSB
Розмір панелі	31,5" Ш (80,1 см)
Максимальна роздільна здатність	3840×2160@60 Гц
Яскравість (тип.)	350 кд/м <sup>2</sup>
Коефіцієнт контрастності (тип.)	1000:1
Кут огляду (CR>10)	178° (H) / 178° (V)
Відображення кольорів	1073,7 М
Час відгуку	4 мс (G To G)
Вхід VGA	Не застосовується
Вхід HDMI 1	Так
Вхід HDMI 2	Так
DisplayPort	Так
Роз'єм для навушників	Так
Споживана потужність	<30w (Вимірювання яскравості екрану в 200 ніт без підключення аудіо/ USB/ кардрідера)
Колір корпусу	Чорний
Режим енергозбереження	< 0,5W
Режим вимкнення живлення	< 0,3W
Нахил	-5° ~ +25°
Шарнір	±90°
Поворот	±180°
Регулювання висоти	150 мм
Настінне кріплення	Так (100 мм × 100 мм)
Фіз. Розмір з підставкою (Ш × В × Г)	714,6 мм × (444,1~594,1) мм × 264,9 мм
Фіз. Розміри без підставки (Ш × В × Г) (для настінного кріплення)	714,6 мм × 423,7 мм × 53,0 мм
Розмір коробки (Ш × В × Г)	794 мм × 218 мм × 512 мм
Маса нетто (прибл.)	9,34kg
Маса брутто (прибл.)	12kg
Діапазон напруги	AC: 100-240В ~, 50/60 Гц, 1,2 А
Temperature(operation)	0°C~40°C

### 3.3 Контурні розміри



### 3.4 Пошук і усунення несправностей (відповіді на питання)

Проблема	Можливе рішення
Індикатор живлення не горить	<ul style="list-style-type: none"><li>• Натисніть кнопку  , щоб перевірити, чи монітор увімкнено.</li><li>• Перевірте, чи правильно підключений кабель живлення до монітора та розетки.</li><li>• Перевірте, чи ввімкнено перемикач живлення.</li></ul>
Індикатор живлення світиться бурштиновим кольором, і зображення не відображається	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте, чи монітор та комп'ютер увімкнено.</li><li>• Переконайтеся, що сигнальний кабель належним чином підключений до монітора і комп'ютера.</li><li>• Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що зігнуті контакти відсутні.</li><li>• Підключіть комп'ютер до іншого доступного монітора, щоб перевірити, чи комп'ютер працює належним чином.</li></ul>
Зображення на екрані занадто світле або занадто темне	<ul style="list-style-type: none"><li>• За допомогою екранного меню відрегулюйте налаштування Контрастності і Яскравості.</li></ul>
Зображення екрана не центрується або не змінюється належним чином	<ul style="list-style-type: none"><li>• Налаштуйте параметри положення зображення по горизонталі або по вертикалі за допомогою екранного меню.</li></ul>
Зображення на екрані блимає або по ньому йдуть хвилі	<ul style="list-style-type: none"><li>• Переконайтеся, що сигнальний кабель належним чином підключений до монітора і комп'ютера.</li><li>• Перемістіть електричні пристрої, які можуть викликати електричні перешкоди</li></ul>
Зображення на екрані має дефекти кольору (білий колір не відображається білим)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що зігнуті контакти відсутні.</li><li>• Виконайте всі перезавантаження через екранне меню.</li><li>• Налаштуйте параметри кольору R/G/B або виберіть колірну температуру за допомогою екранного меню.</li></ul>
Зображення на екрані розмите або нечітке	<ul style="list-style-type: none"><li>• Встановіть налаштування фази та годинника за допомогою екранного меню.</li></ul>

## 3.5 Підтримуваний режим роботи

### Список режимів, що підтримуються ПК

Роздільна здатність	HDMI1 (2.0)	HDMI2(2.0)	DP
640 × 480 @ 60 Гц	V	V	V
800 × 600 @ 56 Гц	V	V	V
800 × 600 @ 60 Гц	V	V	V
1024 × 768 @ 60 Гц	V	V	V
1280 × 960 @ 60 Гц	V	V	V
1280 × 1024 @ 60 Гц	V	V	V
1280 × 720 @ 60 Гц	V	V	V
1280 × 800 @ 60 Гц	V	V	V
1440 × 900 @ 60 Гц	V	V	V
1680 × 1050 @ 60 Гц	V	V	V
1920 × 1080 @ 60 Гц	V	V	V
2560 × 1440 @ 60 Гц	V	V	V
3840 × 2160 @ 60 Гц	V	V	V

### Синхронізація відео

Роздільна здатність	HDMI1 (2.0)	HDMI2 (2.0)	DP
640 × 480P @ 59,94/60 Гц	V	V	V
720 × 480P @ 59,94/60 Гц	V	V	V
720 × 576P @ 50 Гц	V	V	V
1280 × 720P @ 50 Гц	V	V	V
1280 × 720P @ 59,94/60 Гц	V	V	V
1440 × 480P @ 59,94/60 Гц	V	V	V
1440 × 576P @ 50 Гц	V	V	V
1920 × 1080P @ 50 Гц	V	V	V
1920 × 1080P @ 59,94/60 Гц	V	V	V
3840 × 2160 @ 24 Гц	V	V	V
3840 × 2160 @ 25 Гц	V	V	V
3840 × 2160 @ 30 Гц	V	V	V
3840 × 2160 @ 50 Гц	V	V	V
3840 × 2160 @ 60 Гц	V	V	V

Коли монітор працює у режимі відео (тобто не відображає дані), на додаток до відео стандартної роздільної здатності підтримуються наступні режими високої роздільної здатності.

Назва синхронізації	Формат пікселів	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота пікселів (МГц)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5