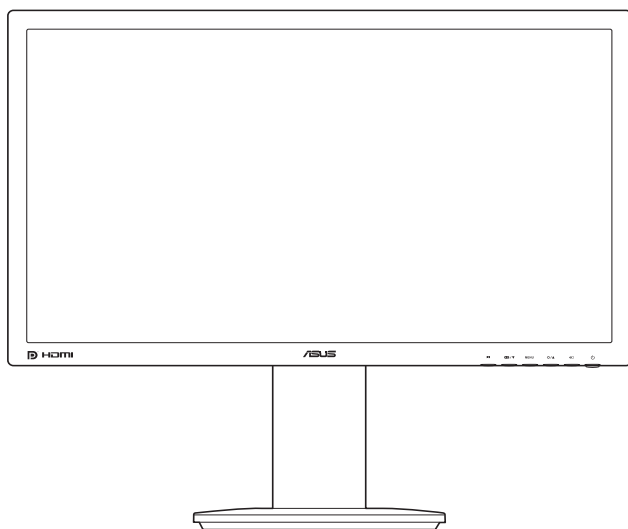


ASUS®

Серія РК-моніторів VG248

Посібник користувача



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Авторське право © 2012 р. ASUSTeK COMPUTER INC. Усі права застережено.

Жодну частину цього посібника, включно з описаними в ньому продуктами та програмним забезпеченням, не може бути відтворено, передано, розшифровано, збережено в пошуковій системі чи перекладено на будь-яку мову в будь-якій формі або будь-якими способами, крім документації, що зберігається покупцем для цілей резервного копіювання, без явного письмового дозволу ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантія на виріб або його обслуговування не буде продовжена, якщо: (1) виріб відремонтовано, модифіковано або змінено, якщо такий ремонт, модифікація чи змінення не дозволено письмово компанією ASUS; або (2) серійний номер товару зіпсовано чи відсутній.

КОМПАНІЯ ASUS НАДАЄ ЦЕЙ ПОСІБНИК «ЯКИЙ Є» БЕЗ ГАРАНТІЙ БУДЬ-ЯКОГО ВИДУ, ЯК ЯВНИХ, ТАК І НЕПРЯМИХ, ВКЛЮЧНО З, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НЕПРЯМИМИ ГАРАНТІЯМИ ЧИ ВИЗНАЧЕННЯМ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ ПРОДУКЦІЇ ТА ЇЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ ЦІЛІ. У ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ ASUS, ЇЇ ДИРЕКТОРИ, КЕРІВНИКИ, ПРАЦІВНИКИ ТА АГЕНТИ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ НЕПРЯМІ, СПЕЦІАЛЬНІ, ВИПАДКОВІ ЧИ ПОСЛІДОВНІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧНО ЗІ ЗБИТКАМИ, ПОВ'ЯЗАНИМИ ЗІ ВТРАТОЮ ПРИБУТКІВ, БІЗНЕСУ ЧИ ДАНИХ, ПЕРЕРИВАННЯМ БІЗНЕСУ ТОЩО), НАВІТЬ, ЯКЩО КОМПАНІЮ ASUS ПОВІДОМЛЕНО ПРО МОЖЛИВОСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ВНАСЛІДОК БУДЬ-ЯКИХ ДЕФЕКТІВ І ПОМИЛОК У ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ ЧИ ВИРОБІ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ЩО МІСТИТЬСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ПРИЗНАЧЕНА ЛИШЕ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ЦІЛЯХ, ЇЇ МОЖЕ БУТИ ЗМІНЕНО БЕЗ БУДЬ-ЯКОГО ПОВІДОМЛЕННЯ, І ВОНА НЕ МОЖЕ ТРАКТУВАТИСЯ, ЯК ОБОВ'ЯЗОК КОМПАНІЇ ASUS. КОМПАНІЯ ASUS НЕ НЕСЕ НІЯКОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ ТА НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОЖУТЬ МІСТИТИСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧНО З ПРОДУКТАМИ ТА ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ, ОПИСАНИМ У НЬОМУ.

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

Зміст

Повідомлення	iv
Правила техніки безпеки	v
Догляд та чищення	vi
Послуги з повернення	vii
Розділ 1 Опис виробу	
1.1 Вітаємо!	1-1
1.2 Вміст упаковки.....	1-1
1.3.1 Вигляд спереду.....	1-2
1.3.2 Вигляд ззаду	1-3
1.3.3 Функція GamePlus	1-4
Розділ 2 Налаштування	
2.1 Збирання кронштейна / основи монітора	2-1
2.2 Регулювання монітора	2-1
2.3 Від'єднання кронштейна / основи (для настінного кріплення VESA)	2-2
2.4 Під'єднання кабелів	2-2
2.5 Увімкнення монітора.....	2-3
Розділ 3 Загальні інструкції	
3.1 OSD-меню (Екранне меню)	3-1
3.1.1 Змінення конфігурації	3-1
3.1.2 Опис функцій OSD-меню	3-1
3.2 Стислі технічні характеристики	3-4
3.3 Усунення несправностей (запитання й відповіді)	3-6
3.4 Підтримувані режими роботи.....	3-7

Повідомлення

Заява Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає Частині 15 Правил FCC. На його роботу поширюються такі дві умови:

- цей пристрій не має створювати шкідливих перешкод, і
- цей пристрій має приймати всі отримувані перешкоди, зокрема перешкоди, які можуть призводити до неналежної роботи.

Це обладнання було протестовано та підтверджено його відповідність обмеженням для цифрового пристрою класу В згідно з частиною 15 Правил Федеральної комісії зі зв'язку. Ці обмеження призначені забезпечити належний захист від шкідливих перешкод під час експлуатації обладнання в некомерційному середовищі. Це обладнання створює, використовує та випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його не встановити та використовувати відповідно до інструкцій, вого може спричинити шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Однак немає жодних гарантій того, що перешкоди не виникнуть в разі певного встановлення. Якщо це обладнання все ж створює шкідливі перешкоди для прийому радіо- і телесигналів, що можна визначити, якщо вимкнути та ввімкнути обладнання, користувач повинен спробувати усунути перешкоди одним чи кількома способами, переліченими нижче:

- змінити напрямок чи розташування приймальної антени;
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем;
- підключити обладнання до розетки в контурі, відмінному від контуру, до якого підключено приймач;
- звернутися за допомогою до дилера або досвідченого радіо-/телетехніка.



Для підключення монітора до відеокарти потрібно використовувати екрановані кабелі, щоб забезпечити відповідність вимогам FCC. Зміни чи модифікації цього пристрою, які явно не затвердила сторона, відповідальна за відповідність вимогам, можуть призвести до позбавлення користувача права використовувати це обладнання.

Заява Канадського департаменту зв'язку

Цей цифровий пристрій не перевищує обмежень класу В щодо випромінювання радіошуму від цифрових пристроїв, установлених Положеннями про радіоперешкоди Канадського департаменту зв'язку.

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

Цей цифровий пристрій класу В відповідає всім вимогам канадських Правил щодо обладнання, що спричинює завади.

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

EAC

Правила техніки безпеки

- Перед налаштуванням монітора уважно прочитайте всю документацію, що постачається в комплекті.
- Щоб уникнути пожежі чи враження електрострумом, ніколи не піддавайте монітор впливу дощу чи вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкрити корпус монітора. Небезпечні високі напруги всередині монітора можуть призвести до серйозних фізичних травм.
- Якщо джерело живлення зіпсовано, не намагайтеся відремонтувати його самостійно. Зверніться до кваліфікованого технічного спеціаліста або продавця.
- Перш ніж використовувати виріб, переконайтеся, що всі кабелі під'єднано правильно, а кабелі живлення не пошкоджено. Якщо ви виявите пошкодження, негайно зверніться до дилера.
- Гнізда й отвори на задній або верхній частині корпусу передбачено для вентиляції. Не блокуйте ці гнізда. Ніколи не розташовуйте цей виріб поблизу радіатора чи джерела тепла або над ними, якщо не забезпечено належної вентиляції.
- Із монітором можна використовувати лише тип джерела живлення, зазначений на етикетці. Якщо ви не впевнені в типі джерела живлення для вашого будинку, проконсультуйтеся з дилером або місцевим постачальником електроенергії.
- Використовуйте відповідну вилку живлення, яка відповідає місцевому стандарту живлення.
- Не перевантажуйте кабелі живлення та подовжувачі. Перевантаження може призвести до пожежі чи враження електричним струмом.
- Уникайте пилу, вологості та перепадів температури. Не розміщуйте монітор у місцях, де він може намокнути. Розташовуйте монітор на стійкій поверхні.
- Від'єднуйте пристрій від електромережі під час грози та якщо він не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу. Це захистить монітор від пошкодження внаслідок стрибків напруги.
- Ніколи не штовхайте предмети та не проливайте жодні рідини в отвори на корпусі монітора.
- Щоб забезпечити належну роботу, використовуйте монітор лише з комп'ютерами зі списку UL, які мають відповідні мережеві розетки, позначені 100-240 В змінного струму.
- У разі виникнення технічних проблем із монітором зверніться до кваліфікованого технічного спеціаліста чи продавця.
- Налаштування регулятора гучності та еквалайзера на інші параметри, крім центрального положення, може збільшити вихідну напругу навушників, а отже й рівень звукового тиску.



Цей символ перекресленого сміттового баку на колесах вказує на те, що виріб (електричне, електронне обладнання та акумуляторні батареї-таблетки, що містять ртуть) не слід утилізувати з комунальними відходами. Дізнайтеся про місцеві правила щодо утилізації електронних продуктів.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Догляд та чищення

- Перш ніж підняти чи переставляти монітор, краще від'єднати кабелі та кабель живлення. Дотримуйтеся правил підйому під час розміщення монітора. Під час піднімання чи перенесення монітора беріться за його краї. Не піднімайте дисплей за підставку чи кабель.
- Чищення Вимкніть монітор і від'єднайте кабель живлення. Протріть поверхню монітора безворсовою неабразивною тканиною. Стійкі плями можна видалити ганчіркою, змоченою у м'якому миючому засобі.
- Не використовуйте очищуючі засоби, які містять спирт або ацетон. Використовуйте очищуючі засоби, призначені для використання з монітором. Не розпилюйте очищуючий засіб безпосередньо на екран, оскільки він може потрапити всередину монітора та спричинити враження електричним струмом.

Наступні симптоми нормальні для монітора:

- Під час першого використання екран може мерехтіти через природу флуоресцентного світла. Вимкніть живлення вимикачем і ввімкніть його знову, щоб переконатися, що мерехтіння зникає.
- Яскравість екрана може бути трохи нерівномірною залежно від шаблону робочого столу, який ви використовуєте.
- Коли те саме зображення відображається годинами, після перемикання зображення може відобразитися залишкове зображення попереднього екрана. Екран повільно відновиться, або ж можна на кілька годин вимкнути перемикач живлення.
- Коли екран стає чорним, блимає, або більше не працює, зверніться до свого дилера чи сервісного центру, щоб відремонтувати його. Не ремонтуйте екран самостійно.

Позначки, використані в цьому посібнику



ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Інформація для запобігання травмуванню себе під час виконання завдання.



ОБЕРЕЖНО. Інформація для запобігання пошкодженню компонентів під час виконання завдання.



ВАЖЛИВО. Інформація, якій **ПОТРІБНО** слідувати для виконання завдання.



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

Де знайти більше інформації

Зверніться до наступних джерел для отримання додаткової інформації та оновлень продуктів і програмного забезпечення.

1. Веб-сайти ASUS

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

2. Додаткова документація

Пакет вашого продукту може містити додаткову документацію, яку, ймовірно, додав ваш дилер. Ці документи не входять до стандартного пакету.

Послуги з повернення

Програми повернення та переробки ASUS виникли внаслідок нашого прагнення дотримуватися найвищих стандартів захисту навколишнього середовища. Ми надаємо рішення для своїх клієнтів, які зможуть відповідально переробляти нашу продукцію, батареї та інші компоненти й пакувальні матеріали.

Перейдіть на веб-сторінку <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>, щоб отримати детальну інформацію про переробку в різних регіонах.

1.1 Вітаємо!

Дякуємо, що ви придбали ПК-монітор ASUS®!

Найновіший широкоформатний ПК-монітор від ASUS має блискучіший, ширший, яскравіший і кришталєво чистий дисплей, а також безліч функцій, які покращують ваші враження від перегляду.

Завдяки цим функціям ви можете насолоджуватися зручністю та отримувати лише чудові враження під час перегляду на цьому моніторі!

1.2 Вміст упаковки

Перевірте свою упаковку на наявність таких компонентів:

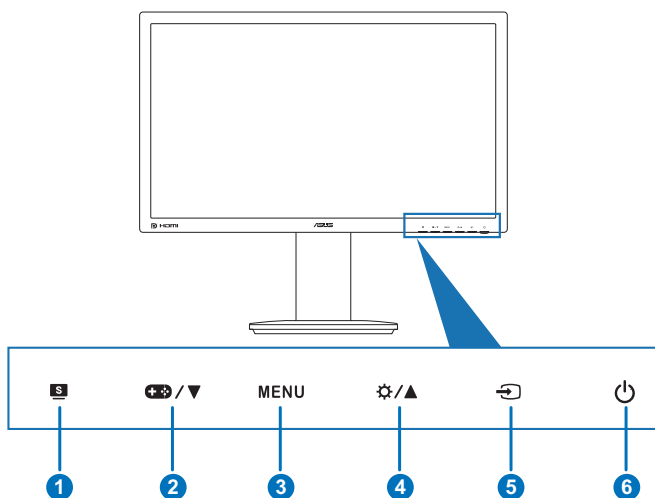
- ✓ ПК-монітор
- ✓ Основа монітора
- ✓ Короткий посібник з експлуатації
- ✓ Гарантійний талон
- ✓ Кабель живлення
- ✓ Кабель DVI (Dual-Link)
- ✓ Аудіокабель



Якщо будь-який із зазначених вище елементів пошкоджено чи відсутній, негайно зверніться до продавця.


1.3 Опис монітора


1.3.1 Вигляд спереду



1. Кнопка **S** :
 - Вибір потрібного попередньо встановленого режиму.
 - Вихід з OSD-меню або повернення до попереднього меню, коли OSD-меню активне.
2. Кнопка **+ / ▾** :
 - Зменшення значень або переміщення вашого вибору ліворуч / униз.
 - Гаряча клавіша GamePlus. Натисніть **▾**, щоб вибрати, і MENU (МЕНЮ), щоб підтвердити потрібну функцію.
3. Кнопка MENU (МЕНЮ):
 - Увімкнення OSD-меню. Увімкнення вибраного пункту OSD-меню.
4. Кнопка **⚙ / ▲** :
 - Збільшення значень або переміщення вашого вибору праворуч / угору.
 - Гаряча клавіша яскравості
5. Кнопка **↻** :
 - Вибір доступного джерела вводу.

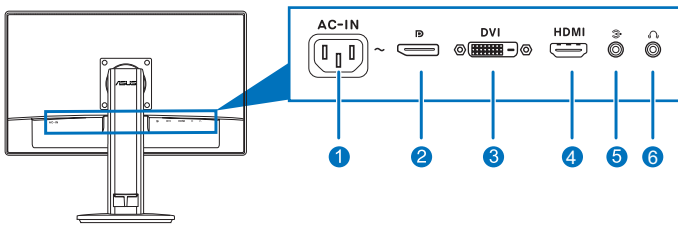


Натисніть кнопку  (кнопка вибору вводу), щоб відобразити сигнали DVI / HDMI / DisplayPort після під'єднання кабелю DVI / HDMI / DisplayPort до монітора.

6.  Кнопка живлення / Індикатор живлення
 - Увімкнення та вимкнення монітора.
 - Кольори індикатора живлення пояснено в таблиці нижче.

Стан	Опис
Синій	УВІМК.
Жовтий	Режим очікування
ВИМК.	ВИМК.

1.3.2 Вигляд ззаду



Розніми на задній панелі

1. **Порт AC-IN.** До цього порту під'єднується кабель живлення.
2. **DisplayPort.** Цей порт призначено для під'єднання пристроїв, сумісних із DisplayPort.
3. **Порт DVI (Dual-Link).** Цей 24-контактний порт призначений для виводу цифрового сигналу DVI на ПК (персональний комп'ютер).
4. **Порт HDMI.** Цей порт призначено для під'єднання пристроїв, сумісних із HDMI.



Лише порти DisplayPort і DVI підтримують функцію 3D, оскільки доступний комплект NVIDIA 3D Vision Kit.

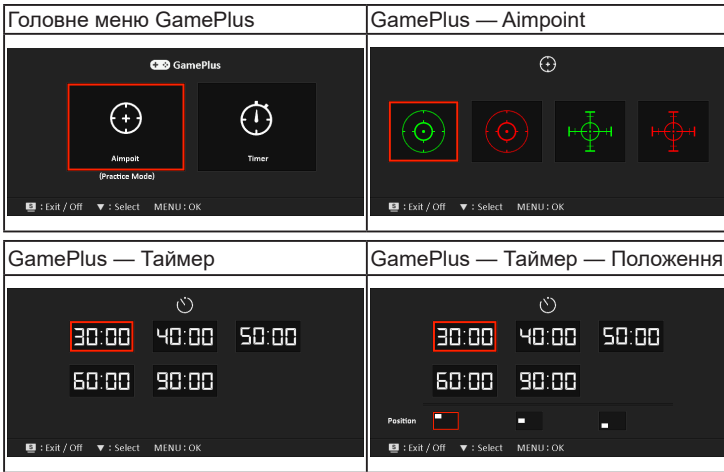
5. **Вхідний аудіопорт.** До цього порту під'єднується джерело звуку ПК за допомогою аудіокабелю з комплекту постачання.
6. **Роз'єм для навушників.** Цей порт доступний лише тоді, коли під'єднано кабель HDMI / DisplayPort.

1.3.3 Функція GamePlus

Функція GamePlus надає набір інструментів і створює краще ігрове середовище для користувачів під час гри в ігри різних типів. Крім того, функцію Aimpoint спеціально розроблено для нових геймерів або початківців, які цікавляться іграми від першої особи (FPS).

Активація функції GamePlus

1. Натисніть гарячу клавішу GamePlus
2. Натисніть **+ / ▾**, щоб вибирати між функціями Aimpoint і Timer.
3. Натисніть MENU (МЕНЮ), щоб підтвердити вибрану функцію, **S**, а також повернутися, вимкнути та вийти.



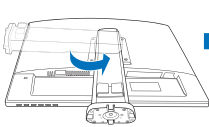
2.1 Збирання кронштейна / основи монітора

Щоб зібрати основу монітора, виконайте такі дії:

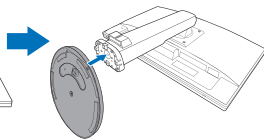
1. Покладіть передню панель монітора на стіл.
2. Поверніть кронштейн на 90 градусів проти годинникової стрілки. (Мал. 1)
3. Закріпіть основу на кронштейні, затягнувши гвинт із комплекту. (Мал. 2) (Мал. 3)
4. Вирівняйте позначку стрілки на основі з двома гвинтами для повороту на 90 градусів ліворуч або праворуч.



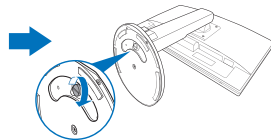
Рекомендуємо накрити поверхню столу м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.



Мал. 1



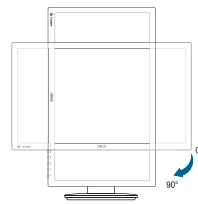
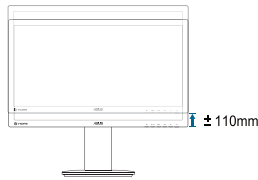
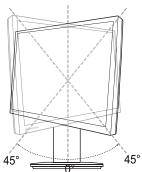
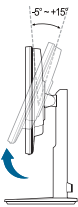
Мал. 2



Мал. 3

2.2 Регулювання монітора

- Для оптимального перегляду рекомендуємо подивитися на весь монітор спереду, а потім відрегулювати монітор на найзручніший для вас кут.
- Під час зміни кута нахилу тримайте підставку, щоб запобігти падінню монітора.
- Рекомендований кут регулювання – від $+15^\circ$ до -5° (для нахилу) / від $+45^\circ$ до -45° (для повороту) / ± 110 мм (для регулювання висоти) / 90° (для портретного подання).



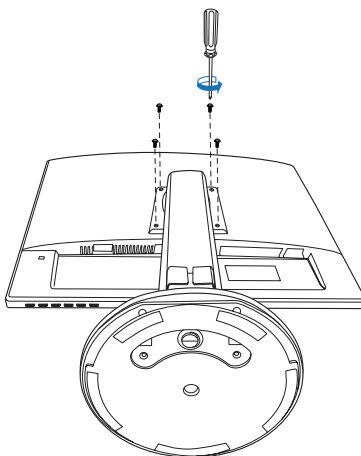
Нормально, якщо монітор злегка трясеться під час регулювання кута огляду.

2.3 Від'єднання кронштейна / основи (для настінного кріплення VESA)

Знімний кронштейн цього монітора спеціально розроблено для настінного кріплення VESA.

Щоб зняти кронштейн, виконайте такі дії:

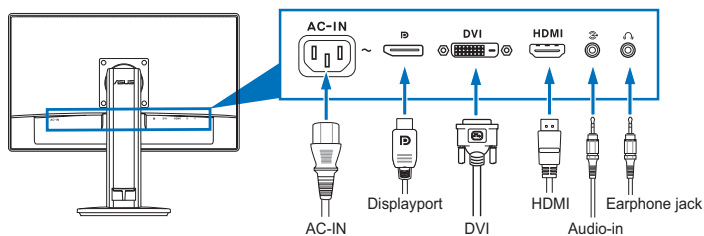
1. Покладіть передню панель монітора на стіл.
2. Відкрутіть чотири гвинти на задній панелі монітора та зніміть кронштейн / основу.



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

2.4 Під'єднання кабелів

Під'єднуйте кабелі згідно з наступними інструкціями:





- **Під'єднання кабелю живлення:** надійно під'єднайте один кінець кабелю живлення до вхідного порту змінного струму монітора, а інший кінець – до розетки.
- **Під'єднання кабелю DVI / HDMI / DisplayPort:**
 - а. Під'єднайте один кінець кабелю DVI / HDMI / DisplayPort до порту DVI / HDMI / DisplayPort монітора.
 - б. Під'єднайте інший кінець кабелю DVI / HDMI / DisplayPort до порту DVI / HDMI / DisplayPort комп'ютера.
 - в. Затягніть два гвинти, щоб закріпити роз'єм DVI.
- **Під'єднання аудіокабелю.** під'єднайте один кінець аудіокабелю до вхідного аудіопорту монітора, а інший кінець – до вихідного аудіопорту комп'ютера.
- **Щоб використовувати навушники (лише тоді, коли під'єднано кабель HDMI / DisplayPort):** під'єднайте кінець зі штекером до гнізда для навушників монітора.



Коли ці кабелі під'єднано, можна вибрати потрібний сигнал у пункті «Вхід вибору» OSD-меню.

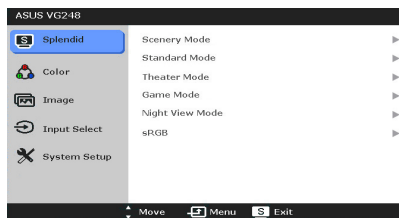
2.5 Увімкнення монітора

Натисніть кнопку живлення . Розташування кнопки живлення див. на стор. 1-2. Коли індикатор живлення  засвітиться синім, монітор буде увімкнено

3.1 OSD-меню (Екранне меню)

3.1.1 Змінення конфігурації

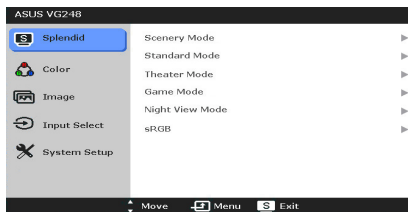
1. Натисніть кнопку MENU (МЕНЮ), щоб активувати OSD-меню.
2. Натискайте **+**/**▼** та **☼**/**▲** для переміщення між функціями. Виділіть потрібну функцію та натисніть кнопку MENU (МЕНЮ), щоб активувати її. Якщо вибрана функція містить підменю, натисніть **+**/**▼** і **☼**/**▲** ще раз, щоб переміщатися між функціями підменю. Виділіть потрібну функцію підменю та натисніть кнопку MENU (МЕНЮ), щоб активувати її.
3. Натисніть **+**/**▼** і **☼**/**▲**, щоб змінити налаштування обраної функції.
4. Щоб вийти і зберегти OSD-меню, натисніть **S** кілька разів підряд, доки не зникне OSD-меню. Щоб налаштувати інші функції, повторіть кроки 1-3.



3.1.2 Опис функцій OSD-меню

1. Splendid (Чудово)

Ця функція містить 6 підфункцій, які ви можете вибрати на свій смак. У кожному режимі є параметр «Скинути», що дає змогу зберегти налаштування або повернутися до попереднього встановленого режиму.



- **Scenery Mode (Пейзажний режим):** найкращий вибір для відображення фотографій з пейзажами з покращенням відео SPLENDID™.
- **Standard Mode (Стандартний режим):** найкращий вибір для редагування документів із покращенням відео SPLENDID™.
- **Theater Mode (Театральний режим):** найкращий вибір для редагування фільмів із покращенням відео SPLENDID™.
- **Game Mode (Ігровий режим):** найкращий вибір для гри в ігри з покращенням відео SPLENDID™.
- **Night View Mode (Режим нічного перегляду):** найкращий вибір для ігор із темними сценами та фільмів із покращенням відео SPLENDID™.

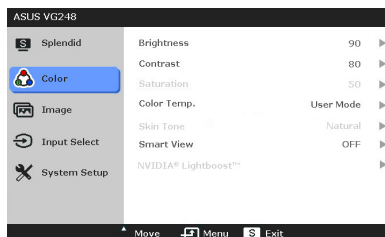
- **sRGB**: найкращий вибір для перегляду фото та графіки з ПК.



У Standard Mode (Стандартний режим) функції ASCR та Saturation (Насиченість) не може налаштувати користувач.

2. Color (Колір)

У цьому меню можна налаштувати Brightness (Яскравість), Contrast (Контрастність), Saturation (Насиченість), Color Temp. (Темп. кольору), Skin Tone (Тон шкіри) та Smart View (Смарт-перегляд).



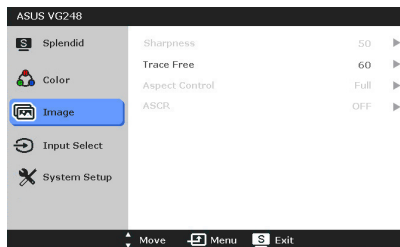
- **Brightness (Яскравість)**: діапазон регулювання: від 0 до 100. / – гаряча клавіша для активації цієї функції.
- **Contrast (Контрастність)**: діапазон регулювання: від 0 до 100.
- **Saturation (Насиченість)**: діапазон регулювання: від 0 до 100.
- **Color Temp. (Темп. Кольору)**: містить 4 режими: Cool (Холодний), Normal (Нормальний), Warm (Теплий) та User Mode (Режим користувача).
- **Skin Tone (Тон шкіри)**: містить три кольорові режими, зокрема червонуватий, природний та жовтуватий.
- **Smart View**: забезпечує кращу якість відображення під великим кутом огляду.



У режимі користувача можна налаштувати кольори R (червоний), G (зелений) та B (синій); діапазон регулювання: від 0 до 100.

3. Image (Зображення)

У цьому меню можна налаштувати такі функції Sharpness (Чіткість), Trace Free (Без слідів), Aspect Control (Налаштування співвідношення сторін) і ASCR.



- **Sharpness (Чіткість)**: діапазон регулювання: від 0 до 100.
- **Trace Free (Без слідів)**: налаштування часу відгуку монітора.
- **Aspect Control (Налаштування співвідношення сторін)**: регулювання співвідношення сторін: весь екран, 4:3, 1:1 або OverScan.

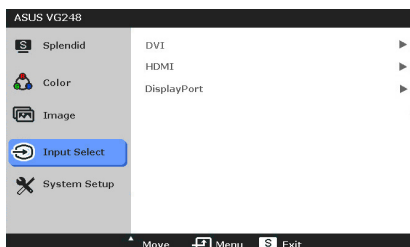


Параметр 4:3 доступний, якщо джерело вхідного сигналу має формат 4:3.
Параметр OverScan доступний лише для джерела вхідного сигналу HDMI.

- **ASCR:** увімкнення чи вимкнення функції ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio). (Доступно лише в режимах **Scenery (Пейзаж)**, **Theater (Театр)**, **Game (Гра)** та **Night View (Нічний перегляд)**.)

4. Input Select (Вибір вводу)

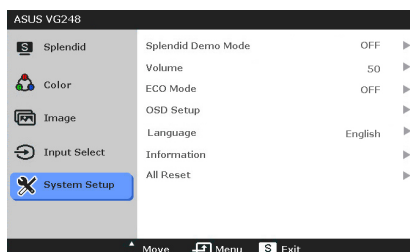
У цій функції можна вибрати потрібне джерело вводу.



5. System Setup (Налаштування системи)

Дає змогу налаштувати систему.

- **Splendid Demo Mode (Демонстраційний режим «Чудовий»):** поділ екрана на дві частини для порівняння режимів Splendid (Чудовий).
- **Volume (Гучність):** діапазон регулювання: від 0 до 100.
- **ECO Mode (Режим ЕКО):** зменшує енергоспоживання.
- **OSD Setup (Налаштування OSD-меню):**
 - * Налаштування горизонтального положення (H-Position) / вертикального положення (V-Position) екранного меню від 0 до 100.
 - * Налаштування часу очікування екранного меню від 10 до 120 секунд.
 - * Увімкнення або вимкнення функції DDC/CI.
 - * Налаштування фону OSD-меню з непрозорого до прозорого.
- **Information (Інформація):** відображення відомостей про монітор.
- **Language (Мова):** можна вибрати 21 мову: англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, російська, чеська, хорватська, польська, румунська, угорська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, тайська, індонезійська, перська.
- **All Reset (Повне скидання):** Значення "Так" дає змогу відновити налаштування за замовчуванням.




3.2 Стилі технічні характеристики

Тип панелі	ПК-дисплей TFT
Розмір панелі	Широкий екран 24" (16:9, 60,97 см)
Макс. роздільна здатність	1920 x 1080
Крок пікселів	0,270 мм
Яскравість (тип.)	350 кд/м ²
Коефіцієнт контрастності (тип.)	1000:1
Коефіцієнт контрастності (макс.)	80 000 000:1 (з увімкн. ASCR)
Кут огляду (Г / В) CR>10	170°/160°
Кольори дисплея	16,7 млн.
Час відгуку	1 мс
Покращення відео SPLENDID™	Так
Вибір SPLENDID™	6 попередньо встановлених режимів відео (гаряча клавіша)
Вибір температури кольору	4 температури кольору
Вибір тону шкіри	3 тони шкіри
Цифровий вхід	HDMI v1.4 x 1, DisplayPort v1.2 x 1, DVI (Dual Link) x 1
Вхідний аудіопорт.	Міні-роз'єм 3,5 мм
Роз'єм для навушників.	Так
Кольори	Чорний
Динамік (вбудований)	2 Вт x 2 стерео, RMS
Світлодіодний індикатор живлення	Синій (увімкнено) / жовтий (режим очікування)
Нахил	+15° ~ -5°
Настінне кріплення VESA	100 x 100 мм
Кенсингтонський замок	Так
Номинальна напруга	Змінний струм: 100~240 В
Енергоспоживання	З увімкненим живленням < 45 Вт, режим очікування: < 0,5 Вт, із вимкнутим живленням: < 0,3 Вт
Температура (робоча)	0°C~40°C
Температура (неробоча)	-20°C~+60°C
Габарити (Ш x В x Г)	569,4 мм x 499,9 мм x 231,0 мм (пристрій) 674 мм x 413 мм x 221 мм (упаковка)
Вага (прибл.)	5,5 кг (нетто); 8,1 кг (брутто)

Багатомовний	21 мова (англійська, французька, німецька, італійська, іспанська, голландська, португальська, російська, чеська, хорватська, польська, румунська, угорська, турецька, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська, тайська, індонезійська, перська).
Додаткове приладдя	Кабель DVI (Dual-Link), аудіокабель, кабель живлення, Короткий посібник, гарантійний талон
Нормативні документи зі схваленнями	CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, Hygenic, J-MOSS, ErP, PSE, UKrSEPRO, Windows 7 WHQL, Windows 8 WHQL

***Технічні характеристики може бути змінено без попередження.**

3.3 Усунення несправностей (запитання й відповіді)

Проблема	Можливе рішення
Світлодіодний індикатор живлення СВІТИТЬСЯ	<ul style="list-style-type: none"> Натисніть кнопку , щоб перевірити, чи монітор УВІМКНЕНО. Перевірте, чи кабель живлення правильно підключено до монітора та розетки.
Світлодіодний індикатор живлення світиться жовтим, а зображення на екрані відсутнє	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи монітор і комп'ютер УВІМКНЕНО. Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключено до монітора та комп'ютера. Огляньте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден із контактів не зігнутий. Підключіть комп'ютер до іншого доступного монітора, щоб перевірити, чи він працює належним чином.
Зображення на екрані занадто світле чи темне	<ul style="list-style-type: none"> Відрегулюйте налаштування контрастності та яскравості за допомогою OSD-меню.
Зображення на екрані неправильно відцентровано або має неправильний розмір	<ul style="list-style-type: none"> Налаштуйте параметри H-Position або V-Position за допомогою OSD-меню.
Зображення на екрані стрибає або на зображення йде хвилями	<ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключено до монітора та комп'ютера. Перемістіть далі електричні пристрої, які можуть спричиняти електричні завади
Зображення на екрані має кольорові дефекти (білий не виглядає білим)	<ul style="list-style-type: none"> Огляньте сигнальний кабель і переконайтеся, що жоден із контактів не зігнутий. Виконайте повне скидання за допомогою OSD-меню. Відрегулюйте налаштування кольору R / G / B або виберіть температуру кольору за допомогою OSD-меню.
Зображення на екрані розмите або затуманене	<ul style="list-style-type: none"> Відрегулюйте налаштування фази та частоти за допомогою OSD-меню.
Звук відсутній або його рівень низький	<ul style="list-style-type: none"> Переконайтеся, що кабель HDMI правильно підключено до монітора та комп'ютера. Відрегулюйте параметри гучності монітора та пристрою HDMI. Переконайтеся, що драйвер звукової карти комп'ютера правильно встановлено та активовано.

3.4 Підтримувані режими роботи

Частота роздільної здатності	Частота оновлення	Горизонтальна
640x350	70 Гц	31,469 КГц
640x350	85 Гц	37,861 КГц
640x480	60 Гц	31,469 КГц
640x480	67 Гц	35 КГц
640x480	75 Гц	37,5 КГц
640x480	85 Гц	43,269 КГц
720x400	70 Гц	31,469 КГц
720x400	85 Гц	37,927 КГц
800x600	56 Гц	35,156 КГц
800x600	60 Гц	37,897 КГц
800x600	72 Гц	48,077 КГц
800x600	75 Гц	46,875 КГц
800x600	85 Гц	53,674 КГц
832x624	75 Гц	49,725 КГц
848x480	60 Гц	31,02 КГц
1024x768	60 Гц	48,363 КГц
1024x768	70 Гц	56,476 КГц
1024x768	75 Гц	60,023 КГц
1024x768	85 Гц	68,677 КГц
1152x864	75 Гц	67,5 КГц
1280x720	60 Гц	44,444 КГц
1280x720	60 Гц	44,772 КГц
1280x720	75 Гц	56,456 КГц
1280x768	60 Гц	47,396 КГц
1280x800	60 Гц	49,306 КГц
1280x800	60 Гц	49,702 КГц
1280x800	75 Гц	62,795 КГц
1280x960	60 Гц	60 КГц
1280x1024	60 Гц	63,981 КГц
1280x1024	75 Гц	79,976 КГц
1366x768	60 Гц	47,712 КГц
1440x900	60 Гц	55,469 КГц
1440x900	60 Гц	55,935 КГц

Частота роздільної здатності	Частота оновлення	Горизонтальна
1440x900	75 Гц	70,635 КГц
1680x1050	60 Гц	64,674 КГц
1680x1050	60 Гц	65,29 КГц
1920x1080	60 Гц	66,587 КГц
1920x1080	60 Гц	67,5 КГц
1920x1080* (DVI/DP)	85 Гц	95,43 КГц (2D)
1920x1080* (DVI/DP)	144 Гц	158,11 КГц (2D)
1920x1080* (DVI/DP)	100 Гц	113,3 КГц (2D)/113,8 КГц (3D)
1920x1080* (DVIDP)	120 Гц	137,2 КГц (2D/3D)
640x480P (HDMI)	59,94 / 60 Гц	31,469 КГц / 31,5 КГц
720x480P (HDMI)	59,94 / 60 Гц	31,469 КГц / 31,5 КГц
720x576P (HDMI)	50 Гц	31,25 КГц
1280x720P (HDMI)	50 Гц	37,5 КГц
1280x720P (HDMI)	59,94 / 60 Гц	44,955 КГц / 45 КГц
1440x480P (HDMI)	59,94 / 60 Гц	31,469 КГц / 31,5 КГц
1440x576P (HDMI)	50 Гц	31,25 КГц
1920x1080i (HDMI)	50 Гц	28,125 КГц
1920x1080i (HDMI)	59,94 / 60 Гц	33,716 КГц / 33,75 КГц
1920x1080P (HDMI)	50 Гц	56,25 КГц
1920x1080P (HDMI)	59,94 / 60 Гц	67,433 КГц / 67,5 КГц

Примітка. Потрібно вибрати часовий проміжок «*», щоб увімкнути функцію 3D або 144 Гц із сумісною графічною картою NVIDIA-GPU за допомогою двоканального кабельного підключення DVI.