

# Серія VC279 РК-монітор

# Інструкція з використання





Перша редакція Травень 2018 р.

#### Авторське право © 2018 ASUSTeK COMPUTER INC. Усі права захищено.

Жодну частину цієї інструкції, а також описані в ній вироби й програмне забезпечення, не можна відтворювати, передавати, транскрибувати, зберігати в системі для обміну даними чи перекладати на будь-яку мову в будь-якій формі та будь-якими способами, за винятком документації, яку користувач зберігає як резервну копію, без однозначної письмової згоди корпорації ASUSTeK COMPUTER INC. (далі – ASUS).

Гарантію на виріб, а також доступ до служб буде скасовано в таких випадках: (1) виріб було відремонтовано, модифіковано чи змінено без письмового дозволу компанії ASUS; або (2) серійний номер виробу відсутній або спотворений.

КОМПАНІЯ ASUS НАДАЄ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ «ЯК Є» БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕЯВНИХ, ЗОКРЕМА НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ ЧИ УМОВ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ ЧИ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ З ПЕВНОЮ МЕТОЮ. ЗА ЖОДНИХ УМОВ КОМПАНІЯ ASUS, ЇЇ ДИРЕКТОРИ, СЛУЖБОВЦІ, ПРАЦІВНИКИ ЧИ АГЕНТИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА БУДЬ-ЯКІ ЗБИТКИ, А САМЕ ПРЯМІ, ОСОБЛИВІ, ВИПАДКОВІ ЧИ ТАКІ ЩО ВИНИКЛИ ВНАСЛІДОК ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТУ (ЗОКРЕМА ЗБИТКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВТРАТОЮ ВИГОДИ, БІЗНЕС-МОЖЛИВОСТЕЙ, ВТРАТОЮ ЧИ ВИКОРИСТАННЯМ ДАНИХ, ПЕРЕРИВАННЯМ БІЗНЕС-ДІЯЛЬНОСТІ ТОЩО), НАВІТЬ ЯКЩО КОМПАНІЇ ASUS БУЛО ВІДОМО ПРО ЙМОВІРНІСТЬ ВИНИКНЕННЯ ТАКИХ ЗБИТКІВ УНАСЛІДОК БУДЬ-ЯКОГО ДЕФЕКТУ ЧИ ПОМИЛКИ У ВИРОБІ ТА ЦІЙ ІНСТРУКЦІЇ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В ЦІЙ ІНСТРУКЦІЇ, НАДАЮТЬСЯ ЛИШЕ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ З МЕТОЮ ОЗНАЙОМЛЕННЯ, ЇХ МОЖЕ БУТИ В БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС ЗМІНЕНО БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ, І КОМПАНІЯ ASUS НЕ БЕРЕ НА СЕБЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ДОТРИМУВАТИСЯ ЇХ. КОМПАНІЯ ASUS НЕ НЕСТИМЕ ВИНУ ЧИ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ АБО НЕТОЧНОСТІ, ЩО МОЖУТЬ ВИНИКНУТИ В ЦІЙ ІНСТРУКЦІЇ, А ТАКОЖ В ОПИСАНИХ У НІЙ ВИРОБАХ І ПРОГРАМНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ.

Назви продуктів і компаній, присутні в цій інструкції, можуть бути або не бути зареєстрованими торговельними марками та об'єктами авторського права відповідних компаній, і їх наведено лише з метою ідентифікації чи пояснення з дотриманням усіх прав власників без намірів порушити ці права.

# Зміст

Notices	S		iv
Інформ	иація з т	ехніки безпеки	v
Обслу	говуванн	ня та очищення	vi
Повер	нення пі	сля завершення терміну експлуатації	vii
1.1	Вітаємо	!	1-1
1.2	Вміст уг	акування	1-1
1.3	Встанов	влення підставки для монітора	1-2
1.4	Під'єдна	ання кабелів	1-3
	1.4.1	Задня панель РК-монітора	1-3
1.5	Коротки	й опис монітора	1-4
	1.5.1	Використання кнопок керування	1-4
	1.5.2	Функція QuickFit	1-6
2.1	Відкріпл VESA)	пення підставки (для настінного кронштейна	2-1
2.2	Регулю	зання монітора	2-2
3.1	Екранне	е меню	3-1
	3.1.1	Змінення налаштувань	3-1
	3.1.2	Загальний опис функцій екранного меню	3-2
3.2	Технічні	характеристики	3-14
3.3	Усуненн	я несправностей (запитання й відповіді)	3-15
3.4	Перелік	підтримуваних режимів синхронізації	3-16

# Notices

## **Federal Communications Commission Statement**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product implements power management functionality. In case of no signal input after 10 seconds, the product automatically goes to sleep/ standby mode.



As an Energy Star<sup>®</sup> Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star<sup>®</sup> guidelines for energy efficiency.

## **Canadian Department of Communications Statement**

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## AEEE Yönetmeliine Uygundur

# Інформація з техніки безпеки

- Перш ніж налаштувати монітор, уважно прочитайте документацію, що надається разом із ним.
- Щоб запобігти пожежі чи ураженню електричним струмом, бережіть монітор від потрапляння дощу та впливу високої вологості.
- Не відкривайте корпус монітора. Компоненти всередині монітора перебувають під високою напругою, що може спричинити серйозні фізичні травми.
- Якщо компоненти, відповідальні за живлення, несправні, не намагайтеся відремонтувати їх самотужки. Зверніться до кваліфікованого інженера з обслуговування чи дистриб'тора, у якого придбано виріб.
- Перш ніж використовувати виріб, переконайтеся, що всі кабелі під'єднано належним чином, і дроти живлення не пошкоджено. У разі виявлення пошкодження, негайно зверніться до дистриб'ютора, у якого придбано виріб.
- Отвори й прорізи на задній і верхній панелі корпуса монітора служать для вентиляції. Не блокуйте ці отвори. Ніколи не встановлюйте виріб поблизу радіатора чи джерела тепла або над ним, якщо не забезпечено належну вентиляцію.
- Монітор слід під'єднувати лише до мережі живлення, параметри якої відповідають указаним на етикетці. Якщо ви не знаєте точно характеристик мережі живлення, до якої підключено ваш будинок, зверніться до дистриб'ютора, у якого придбано виріб, або місцевої енергетичної компанії.
- Використовуйте штекер живлення, сумісний із місцевим стандартом живлення.
- Уникайте перевантаження електричних розмножувачів чи продовжувачів. Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.
- Уникайте потрапляння пилу, вологи чи впливу надто низьких або високих температур. Не встановлюйте монітор у місцях, де на нього може потрапити рідина. Установлюйте монітор на рівній поверхні.
- Від'єднуйте прилад від мережі живлення під час бурі з блискавками або якщо не плануєте використовувати його впродовж тривалого часу. Це дозволить запобігти пошкодженням монітора під час перепадів напруги.
- Не встромляйте ніякі об'єкти й не проливайте рідини в отвори на корпусі монітора.
- Щоб забезпечити надійне функціонування, використовуйте цей монітор лише з комп'ютерами зі списку UL, оснащеними відповідним чином налаштованими роз'ємами з вказаною потужністю 100–240 В змінного струму.
- Розетка має бути легко доступною й розташованою поблизу обладнання.
- У разі виявлення технічних проблем із монітором, зверніться до кваліфікованого інженера з технічного обслуговування або дистриб'ютора, у якого придбано виріб.
- Виріб може містити хімічні речовини, визнані в штаті Каліфорнія такими, що спричиняють рак або родові травми чи завдають іншої шкоди репродуктивному здоров'ю. Мийте руки після використання виробу.

## Обслуговування та очищення

- Перш ніж підняти чи перемістити монітор, слід від'єднати кабелі та дріт живлення. Дотримуйтеся вказівок щодо підіймання під час розташування монітора. Щоб підняти чи перенести монітор, візьміться за його краї. Не підіймайте монітор, тримаючи його за стійку чи дріт.
- Очищення. Вимкніть монітор і вийміть дріт живлення з розетки.
   Очистьте поверхню монітора ганчіркою з безворсової неабразивної тканини. Плями, які важко виводяться, можна протерти тканиною, змоченою м'яким засобом для чищення.
- Не використовуйте засоби, що містять спирт або ацетон.
   Використовуйте засоби, призначені для чищення рідкокристалічних екранів. Не розпилюйте засіб для чищення безпосередньо на екран, оскільки він може проникнути всередину монітора й спричинити ураження електричним струмом.

## Описана нижче поведінка монітора є нормальною.

- Під час першого використання екран може мерехтіти. Це пов'язано з природою флуоресцентного світла. Вимкніть живлення й знову увімкніть, щоб усунути мерехтіння.
- Залежно від використовуваного шаблону робочого стола яскравість екрана може бути дещо нерівномірною.
- Якщо впродовж кількох годин на екрані відображалося одне зображення, коли його буде змінено на інше, слід від цього зображення може залишитися на екрані. Він поступово зникне, або ж можна вимкнути живлення на декілька годин.
- Якщо екран стає чорним, блимає або непридатний до використання, зверніться до дистриб'ютора або в сервісний центр, де його полагодять. Не намагайтеся самі лагодити екран!

## Умовні позначення, використані в цій інструкції



ОБЕРЕЖНО! Інформація, яка допомагає уникнути травмування користувача під час виконання завдань.



УВАГА! Інформація, яка допомагає уникнути пошкодження компонентів під час виконання завдань.



ВАЖЛИВО! Інформація, якої потрібно дотримуватися, щоб виконати завдання.



ПРИМІТКА. Поради та додаткова інформація, що допоможуть виконати завдання.

## Докладніша інформація

Нижче наведено посилання на ресурси з додатковою інформацією про виріб і оновленнями програмного забезпечення.

## 1. Веб-сайти ASUS

На веб-сайтах ASUS в усьому світі міститься інформація про обладнання та програмне забезпечення ASUS. Див. http://www. asus.com

## 2. Додаткова документація

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

# Повернення після завершення терміну експлуатації

Компанія ASUS віддана своїм зобов'язанням дотримуватися суворих стандартів із захисту довкілля, тому в ній запроваджено спеціальні програми утилізації та повернення товарів після завершення терміну експлуатації. Ми віримо, що завдяки нашим спеціальним рішенням клієнти можуть відповідально утилізувати використані пристрої, акумулятори та інші компоненти, а також пакувальні матеріали.

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

# 1.1 Вітаємо!

Дякуємо, що придбали рідкокристалічний монітор ASUS®.

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

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

# 1.2 Вміст упакування

Перевірте, чи присутні в упакуванні такі об'єкти:

- 🗸 РК-монітор
- Підставка для монітора
- Короткий посібник
- Гарантійний талон
- 1 адаптер живлення
- ✓ 1 дріт живлення
- ✓ 1 кабель DVI (додатково)
- ✓ 1 кабель VGA (додатково)
- ✓ 1 кабель HDMI (додатково)
- 🗸 1 аудіокабель (додатково)
  - Якщо якийсь із описаних вище компонентів пошкоджено чи відсутній, негайно зверніться до дистриб'ютора, у якого придбано виріб.



## **ΥΒΑΓΑ!**



# 1.3 Встановлення підставки для монітора

- 1. Покладіть монітор лицевим боком на стіл.
- 2. Прикріпіть підставку до кронштейна.
- Поверніть гвинт за годинниковою стрілкою за допомогою монети, щоб зафіксувати підставку. Після цього встановіть найзручніший кут нахилу монітора.
- Q

Рекомендовано накрити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.



#### 1.4 Під'єднання кабелів

#### 1.4.1 Задня панель РК-монітора

Роз'єм DC-IN

4



8. Аудіовхід

# 1.5 Короткий опис монітора

## 1.5.1 Використання кнопок керування

Використовуйте кнопки керування внизу монітора, щоб коригувати налаштування зображення. Натисніть клавішу 1-6, щоб відкрити сторінку списку клавіш.



- 1. Shortcut Key2 (Швидка клавіша2):
  - Це швидка клавіша. Налаштування за умовчанням Level 0 (Рівень 0).
- 2. + Э/🔆 Shortcut Key1 (Швидка клавіша1):
  - Це швидка клавіша. Налаштування за умовчанням GamePlus (для моделі VC279N-W) або Brightness (Яскравість) (для моделі VC279H/VC279HE).
- 3. 🗙 Кнопка Close (Закрити):
  - Вихід із екранного меню.
- Auto Кнопка Auto Adjust (Автоматичне налаштування) (лише для моделі VC279N-W): Автоматичне виконання функції Auto Adjust (Автоматичне налаштування) (доступно лише для роз'єму VGA).

Кнопка Input (Вхідний сигнал) (лише для моделі VC279H/ VC279HE) Перемикання джерела вхідного сигналу.

- 5. III Кнопка QuickFit:
  - Швидка клавіша, що активує функцію QuickFit, призначену для вирівнювання.
  - Функція QuickFit містить 5 сторінок звичайних координатних сіток і розмірів паперу та фотографій. Докладніше див. стор. 1-6.
- 6. Кнопка Мепи (Меню)
  - Відкриття екранного меню.
- 7. 🕐 Кнопка живлення/індикатор живлення:
  - Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути монітор.
  - У таблиці нижче наведено значення кольорів індикатора живлення.

Стан	Опис
Білий	Увімкнено
Жовтий	Режим очікування
Вимкнено	Вимкнено

## 1.5.2 Функція QuickFit

Функція QuickFit містить три шаблони: (1) Grid (Координатна сітка), (2) Розмір паперу, (3) Розмір фотографії.

 Шаблон Grid (Координатна сітка) Допомагає дизайнерам та іншим користувачам упорядкувати вміст і макет сторінки, щоб забезпечити однорідність розташування об'єктів і якнайкращі враження.



 Шаблон Paper size (Розмір паперу) Дозволяє користувачам переглядати документи на екрані в їхньому реальному масштабі.



 Шаблон Photo size (Розмір фотографії) Дозволяє фотографам та іншим користувачам точно переглядати й редагувати фотографії на екрані в їхньому реальному масштабі.



# 2.1 Відкріплення підставки (для настінного кронштейна VESA)

Щоб відкріпити підставку, виконайте вказані нижче дії.

- 1. Від'єднайте дріт живлення та сигнальні кабелі. Обережно покладіть монітор лицевим боком на чистий стіл.
- 2. Ослабте гвинт, розташований унизу підставки, покрутивши його проти годинникової стрілки за допомогою монети.
- 3. Зніміть підставку зі стійки.
- 4. Зніміть кришку стійки. Після цього ослабте 4 гвинти, щоб зняти стійку.
- 5. Зіставте монітор із настінним кронштейном і прикріпіть настінний кронштейн до задньої панелі монітора.





- Рекомендовано накрити стіл м'якою тканиною, щоб запобігти пошкодженню монітора.
- Відкручуючи гвинт, притримуйте підставку.
- Ø
- Комплект настінного кронштейна VESA (100 x 100 мм) продається окремо.
- Використовуйте лише настінний кронштейн, включений до списку UL, із максимальним навантаженням 22,7 кг (розмір гвинта: M4 x 10 мм).

# 2.2 Регулювання монітора

- Щоб досягнути оптимальної якості перегляду, рекомендовано подивитися на екран монітора повністю й змінити кут огляду на найкомфортніший.
- Утримуйте підставку, щоб під час змінення кута монітор не впав.
- Діапазон налаштування кута монітора становить від -5 ° до 22 °.





Під час налаштування кута огляду монітор може злегка хитатися. Це нормально.

## 3.1 Екранне меню

## 3.1.1 Змінення налаштувань

		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
Splendid	Scenery mode	]	
🐳 Blue Light Filter	Standard Mode		
Left Color	Theater Mode		
🖬 Image	Game Mode		
→ Input Select	Night View Mode		
🔆 System Setup	sRGB Mode		
Shortcut	Reading Mode		
	Darkroom Mode		

- 1. Натисніть кнопку MENU (Меню), щоб активувати екранне меню.
- Натискайте кнопки ▼ і ▲, щоб перемикати пункти меню. Під час переміщення від одного значка до іншого назва пункту виділяється.
- 3. Щоб вибрати виділений пункт у меню, натисніть кнопку √.
- 4. Натискайте кнопки ▼ і ▲, щоб вибрати потрібний параметр.
- Натисніть кнопку ✓, щоб відкрити смугу прокручування, і натискайте кнопки ▼ і ▲ відповідно до вказівників у меню, щоб зробити необхідні зміни.
- Виберіть <sup>1</sup>, щоб повернутися в попереднє меню, або ✓, щоб прийняти зроблені зміни й повернутися в попереднє меню.

## 3.1.2 Загальний опис функцій екранного меню

## 1. Splendid

Ця функція містить вісім підфункцій, за допомогою яких можна здійснити потрібні налаштування. Для кожного режиму доступна команда Reset (Скинути), яка дозволяє зберегти здійснені зміни або повернутися до режиму попередніх налаштувань.

/5US		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	Scenery mode		
·∳· Blue Light Filter	Standard Mode		
Lolor	Theater Mode		
🖬 Image	Game Mode		
→ Input Select	Night View Mode		
🗶 System Setup	sRGB Mode		
Shortcut	Reading Mode		
	Darkroom Mode		
		ļ	



- Scenery (Пейзаж): Це найкращий режим для перегляду пейзажних фото з використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- Standard Mode (Стандартний режим): Це найкращий режим для редагування документів із використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- Theater Mode (Режим театру): Це найкращий режим для перегляду фільмів із використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- Game Mode (Ігровий режим): Це найкращий режим для ігор із використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- Night View Mode (Режим нічного бачення): Це найкращий режим для відтворення сцен із ігор чи фільмів, що відбуваються в темряві, із використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- sRGB Mode (Режим sRGB): Це найкращий режим для перегляду фотографій і зображень із комп'ютера.
- Reading Mode (Режим читання): Це найкращий режим для читання книжок із використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- Darkroom Mode (Режим темної кімнати): Це найкращий режим для роботи в приміщенні зі слабким освітленням із використанням технології SPLENDID™ Video Intelligence Technology.



- У режимі Standard Mode (Стандартний режим) користувач не може змінити значення параметрів Saturation (Насиченість), Skin Tone (Відтінок шкіри), Sharpness (Різкість) і ASCR.
- У режимі sRGB користувач не може змінити значення параметрів Saturation (Насиченість), Color Temp. (Температура кольору), SkinTone (Відтінок шкіри), Sharpness (Різкість), Brightness (Яскравість), Contrast (Контрастність) і ASCR.
- У режимі Reading Mode (Режим читання) користувач не може змінити значення параметрів Saturation (Насиченість), SkinTone (Відтінок шкіри), ASCR, Contrast (Контрастність) і Color Тетр (Температура кольору).

## 2. Blue Light Filter (Фільтр синього світла)

Зниження рівня енергії синього світла, випромінюваного світлодіодним підсвічуванням.

		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	Level 0	]	
·∳• Blue Light Filter >	Level 1	1	
L Color	Level 2	1	
image	Level 3	]	
→ Input Select	Level 4	]	
🔀 System Setup		]	
Shortcut			
		X	

- Level 0 (Рівень 0): Без змін.
- Level 1~4 (Рівень 1–4): Що вищий рівень, то сильніше буде ослаблено синє світло.



- Якщо ввімкнено функцію Blue Light Filter (Фільтр синього світла), автоматично імпортуються налаштування за умовчанням для режиму Standard Mode (Стандартний режим).
- Параметр Brightness (Яскравість) можна налаштувати в діапазоні від значення Level 1 (Рівень 1) до значення Level 3 (Рівень 3).
- Значення Level 4 (Рівень 4) є оптимізованим. Користувач не може змінити значення параметра Brightness (Яскравість).

## 3. Color (Колір)

Ця функція дає змогу вибрати потрібний колір зображення.



- Brightness (Яскравість): Коригування рівня яскравості. Діапазон налаштування становить від 0 до 100.
- **Contrast (Контрастність)**: Коригування рівня контрастності. Діапазон налаштування становить від 0 до 100.
- **Saturation (Насиченість)**: Коригування рівня насиченості. Діапазон налаштування становить від 0 до 100.
- Color Temp. (Температура кольору): Вибір бажаної температури кольору. Доступні варіанти: Cool (Холодний), Normal (Нормальний), Warm (Теплий) і User Mode (Користувацький режим).



- У режимі User Mode (Користувацький режим) користувач може налаштувати кольори R (червоний), G (зелений) і B (синій). Діапазон налаштування становить від 0 до 100.
- Skin Tone (Відтінок шкіри): Вибір бажаного кольору шкіри. Доступні варіанти: Reddish (Червонуватий), Natural (Природній) і Yellowish (Жовтуватий).

## 4. Image (Зображення)

За допомогою цієї функції можна налаштувати такі параметри зображення: Sharpness (Різкість), Aspect Control (Керування співвідношенням сторін), VividPixel, ASCR, Position (Положення), Focus (Фокус) та Auto Adjust (Автоматичне налаштування).

<b>/5U</b> 5		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	Sharpness	]	
·∳· Blue Light Filter	Aspect Control		
Lolor	VividPixel		
🖬 Image 🔶	ASCR		
→ Input Select	Position		
🔀 System Setup	Focus		
Shortcut	Auto Adjust		



- Sharpness (Різкість): Коригування різкості зображення. Діапазон налаштування становить від 0 до 100.
- Aspect Control (Керування співвідношенням сторін): Налаштування співвідношення сторін. Доступні варіанти: Full (Повністю) або 4:3.



Налаштування 4:3 доступне, лише якщо вхідне джерело має формат 4:3.

- VividPixel: Ексклюзивна технологія ASUS для застосування реалістичних візуальних ефектів, що дає змогу отримати кришталево чисті зображення з неймовірною деталізацією. Діапазон налаштування становить від 0 до 100.
- ASCR: Функція застосування динамічного контрастного співвідношення. Доступні варіанти налаштування: ON (Увімк.) або OFF (Вимк.).
- Position (Положення): Коригування горизонтального (H-Position) та вертикального (V-Position) положення зображення. Діапазон налаштування становить від 0 до 100 (доступно лише для роз'єму VGA).
- Focus (Фокус): Зменшення шуму на зображенні за горизонтальною та вертикальною лінією шляхом окремого коригування параметрів Phase (Фаза) і Clock (Тактова частота). Діапазон налаштування становить від 0 до 100.
- Auto Adjust (Автоматичне налаштування): Автоматичне виконання функції Auto Adjust (Автоматичне налаштування) (доступно лише для роз'єму VGA).

## 5. Input Select (Вибір джерела вхідного сигналу)

Вибір джерела вхідного сигналу.

VC279N-W

		Standard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	VGA 🗸	]
• Blue Light Filter	DVI	-
L Color		
🖬 Image		-
➔ Input Select >		-
🗶 System Setup		
Shortcut		
Shortcut		



VC279H

		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	VGA 🗸	· ]	
·∳• Blue Light Filter	DVI		
Lolor	НДМІ		
📔 Image			
➡ Input Select >			
🔀 System Setup			
🖵 Shortcut			
		_	



### VC279HE

		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	VGA V	<ul> <li>/</li> </ul>	
-₩- Blue Light Filter	НДМІ		
Lolor			
🔛 Image			
➡ Input Select >			
🔀 System Setup			
Shortcut			



### 6. System Setup (Налаштування системи)

Коригування конфігурації системи.

### VC279N-W/VC279HE



(Сторінка 2/2)

### VC279H

		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
Splendid	Splendid Demo Mode	]	
· <b>∳</b> - Blue Light Filter	Volume		
L Color	GamePlus		
🖬 Image	ECO Mode		
→ Input Select	OSD Setup		
🗶 System Setup 🔷 🗧	Language		
5 Shortcut	Key Lock		
	More		
		×	

(Сторінка 1/2)

		Standard Mode	VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	Back		
🔶 Blue Light Filter	Information		
L Color	Power Indicator		
🖬 Image	Power Key Lock		
→ Input Select	All Reset		
🗶 System Setup 🛛 🗧			
Shortcut			
		×	



- Splendid Demo Mode (Режим демонстрації Splendid): Увімкнення режиму демонстрації для функції Splendid.
- Volume (Гучність) (лише для моделі VC279H): Коригування рівня гучності.
- GamePlus: Функція GamePlus дає змогу створити краще ігрове середовище для любителів різних типів ігор із використанням спеціального набору інструментів. Наприклад, у ній присутня підфункція Crosshair (Мішень), розроблена спеціально для новачків і початківців, що полюбляють ігри-шутери.

Щоб увімкнути функцію GamePlus, виконайте вказані нижче дії.

- Натисніть ON (Увімкн.), щоб відкрити головне меню функції GamePlus.
- Натисніть ◀ або ►, щоб вибрати функцію Crosshair (Перехрестя) або Тітег (Таймер).
- Натисніть ✓, щоб підтвердити вибрану функцію. Натисніть ⊐, щоб повернутися. Натисніть Ҳ, щоб скасувати зміни й вийти.



- ECO Mode (Режим ECO) Увімкнення екологічного режиму для економії електроенергії.
- OSD Setup (Налаштування екранного меню): Налаштування параметрів OSD Timeout (Очікування екранного меню), DDC/CI та Transparency (Прозорість) екранного меню.
- Language (Мова): Вибір мови екранного меню. Доступні варіанти: Англійська, Французька, Німецька, Іспанська, Італійська, Голландська, Російська, Традиційна китайська, Спрощена китайська, Японська, Перська, Тайська, Індонезійська, Польська, Турецька, Португальська, Чеська, Хорватська, Угорська, Румунська і Корейська.
- Кеу Lock (Блокування клавіш): Натисніть і утримуйте другу клавішу справа впродовж понад п'яти секунд, щоб активувати функцію блокування клавіш.
- Моге (Більше): Перехід до наступної сторінки налаштувань системи.
- Васк (Назад): Повернення до попередньої сторінки налаштувань системи.
- Information (Інформація): Відображення інформації про монітор.
- **Power Indicator (Індикатор живлення)**: Увімкнення/ вимкнення світлодіодного індикатора живлення.
- **Power Key Lock (Блокування клавіші живлення)**: Увімкнення/вимкнення клавіші живлення.
- All Reset (Скинути все): Виберіть YES (Так), щоб відновити заводські значення всіх налаштувань.

## 7. Shortcut (Швидка клавіша)

Призначення певних функцій двом швидким клавішам.

### VC279N-W



(Швидка клавіша 2)

### VC279H

/15U5	s	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
S Splendid	Shortcut 1	Splendid
-ໍ∳້- Blue Light Filter	Shortcut 2	Brightness
Color		Auto Adjust
🖬 Image		Contrast
→ Input Select		Color Temp.
🔀 System Setup		Volume
₽ Shortcut <		GamePlus
		Blue Light Filter
	(швидка клавіша т) s	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz
Splendid	Shortcut 1	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz Splendid
S Splendid → Blue Light Filter	Shortcut 1 Shortcut 2	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz Splendid Brightness
✓SUS*         ⑤       Splendid         ↔       Blue Light Filter         ●       Color	Shortcut 1 Shortcut 2	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz Splendid Brightness Auto Adjust
Splendid Sblue Light Filter Color Image	Shortcut 1 Shortcut 2	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz Splendid Brightness Auto Adjust Contrast
Splendid         Image         Image         Image         Imput Select	Shortcut 1 Shortcut 2	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz Splendid Brightness Auto Adjust Contrast Color Temp.
Splendid	Shortcut 1 Shortcut 2	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz Splendid Brightness Auto Adjust Contrast Color Temp. Volume
S       Splendid         Image       Image         Image       Image         Imput Select       Image         System Setup       Shortcut	Shortcut 1 Shortcut 2	Image: Splendid     Splendid       Brightness     Auto Adjust       Contrast     Color Temp.       Volume     GamePlus
✓       Splendid         Image       Image         Image       Image         Imput Select       ✓         System Setup       Shortcut	Shortcut 1 Shortcut 2	tandard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz Splendid Brightness Auto Adjust Contrast Color Temp. Volume GamePlus Blue Light Filter

#### VC279HE

	ę	Standard Mode VGA 1920 x 1080 @ 60Hz					
Splendid	Shortcut 1	Splendid					
- ₩- Blue Light Filter	Shortcut 2	Brightness					
Lolor		Auto Adjust					
🔚 Image		Contrast					
→ Input Select		Color Temp.					
🔀 System Setup		GamePlus					
Shortcut <		Blue Light Filter					
(Швидка клавіша 1) <u>Standard Mode</u> VGA 1920 x 1080 @ 60Hz							
S Splendid	Shortcut 1	Splendid					
	Shortcut 2	Brightness					
Lolor		Auto Adjust					
🔛 Image		Contrast					
→ Input Select		Color Temp.					
🔀 System Setup		GamePlus					
д Shortcut 🤇		Blue Light Filter					

(Швидка клавіша 2)

- Ярлик 1: Призначення певної функції швидкій клавіші 1. Доступні варіанти: Splendid, Brightness (Яскравість), Auto Adjust (Автоматичне налаштування), Contrast (Контрастність), Color Temp. (Температура кольору), Volume (Гучність)(лише для моделі VC279H), GamePlus і Blue Light Filter (Фільтр синього світла). Налаштування за умовчанням - GamePlus (для моделі VC279N-W) або Brightness (Яскравість) (для моделі VC279H/VC279HE).
   Ярлик 2: Призначення певної функції цвилкій клавіщі 2
- Ярлик 2: Призначення певної функції швидкій клавіші 2. Доступні варіанти: Splendid, Brightness (Яскравість), Auto Adjust (Автоматичне налаштування), Contrast (Контрастність), Color Temp. (Температура кольору), Volume (Гучність)(лише для моделі VC279H), GamePlus і Blue Light Filter (Фільтр синього світла). Налаштування за умовчанням — Blue Light Filter (Фільтр синього світла).

# 3.2 Технічні характеристики

Модель		VC279N-W	VC279H	VC279HE	
Розмір екрана		Діагональ — 27,0 дюйма (Активна область відображення: 597,9 (горизонтально) х 336,3 (вертикально) мм)			
Макс. роздільн	а здатність:	1920 x 1080			
Яскравість (ти	пова)	250 кд/м²			
Співвідношення контрастності (типове)		1000:1			
Кут огляду (CR≤10)		178° (вертикально); 178° (горизонтально)			
Відображення кольорів		16,7 мільйонів кольорів (6-бітові + розширений контроль кадрової частоти)			
Час відгуку (типовий)		5 мс (GTGσ)			
Роз'єми	Вхідні:	1 VGA, 1 DVI	1 VGA, 1 DVI, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	
	Аудіовхід:	Н/д	Так	Н/д	
Аудіодинамік	Вихідний сигнал динаміка	Н/д	1,5 Вт х 2	Н/д	
Енергоспожива	ання	27,5 Вт (макс.) для випробувальної таблиці з аудіо			
Енергоспоживання в режимі очікування		< 0,5 Вт за 110–220 В змінного струму			
Енергоспоживання за вимкненого живлення		< 0,5 Вт за 110–220 В змінного струму			
Фізичні виміри (з підставкою) (висота х ширина х глибина)		622,6 х 441 х 128 мм			
Виміри коробки (висота х ширина х глибина)		514 х 682 х 164 мм			
Вага без коробки (з підставкою)		4,4 ± 1,0 кг	4,45 ± 1,0 кг	4,45 ± 1,0 кг	
Вага з коробкою (прибл.)		6,35 ± 1,0 кг	6,38 ± 1,0 кг	6,38 ± 1,0 кг	
Настінний крон	чштейн VESA	100 х 100 мм			
Клас напруги		Адаптер змінного струму на 19 В, 40 Вт, 2,1 А, 100– 240 В змінного струму за 50/60 Гц (Delta/ADP-40KD BB)			
Температура		Робоча температура 0~40°С Температура зберігання -30 ~ 65°С			
Допоміжне осн	Адаптер, кабель живлення, короткий посібник гарантійний талон, кабель DVI (Додатково), ка VGA (додатково), кабель HDMI (додатково), аудіокабель (додатково)			й посібник, атково), кабель атково),	
Схвалення рег органів	уляторних	Energy Star <sup>®</sup> , UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, CU, RCM, ErP, China Energy Label, RoHS, WEEE, Windows 7/8.1 WHQL, EPEAT, УкрСЕПРО, HDMI (лише для моделі VC279H/VC279HE)			

\*Адаптер має сертифікати відповідності PSE

\*Технічні характеристики може бути змінено без попередження.

# 3.3 Усунення несправностей (запитання й відповіді)

Проблема	Імовірне рішення
Світлодіодний індикатор живлення не горить	<ul> <li>Натисніть кнопку Ф, щоб перевірити, чи ввімкнено монітор.</li> <li>Перевірте, чи адаптер і дріт живлення належним чином під'єднано до монітора та розетки мережі живлення.</li> <li>Перевірте функцію Power Indicator (Індикатор живлення) в екранному меню. Виберіть ОN (Увімкн.), щоб увімкнути світлодіодний індикатор живлення.</li> </ul>
Світлодіодний індикатор живлення світиться жовтим і на екрані не відображається зображення	<ul> <li>Перевірте, чи ввімкнено монітор і комп'ютер.</li> <li>Переконайтеся, що сигнальний кабель належним чином під'єднано до монітора та комп'ютера.</li> <li>Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що контакти не зігнуто.</li> <li>Під'єднайте комп'ютер до іншого монітора, щоб пересвідчитися, що комп'ютер справний.</li> </ul>
Зображення на екрані засвітле або затемне	<ul> <li>Відкоригуйте параметри Contrast (Контрастність) і Brightness (Яскравість) в екранному меню.</li> </ul>
Зображення на екрані мерехтить або відображається з хвилеподібним візерунком	<ul> <li>Переконайтеся, що кабель сигналу належним чином під'єднано до монітора та комп'ютера.</li> <li>Перемістіть електричні прилади, що можуть утворювати електричні завади.</li> </ul>
Зображення на екрані містить дефекти кольору (білий не виглядає білим)	<ul> <li>Перевірте сигнальний кабель і переконайтеся, що контакти не зігнуто.</li> <li>Виберіть пункт Reset(Скинути) в екранному меню.</li> <li>Виберіть потрібну температуру кольору в пункті Color Temp. (Температура кольору) в екранному меню.</li> </ul>
Звук відсутній або слабкий	<ul> <li>Відкоригуйте налаштування гучності монітора чи комп'ютера.</li> <li>Переконайтеся, що драйвер звукової плати комп'ютера належним чином установлено та активовано.</li> </ul>

## 3.4 Перелік підтримуваних режимів синхронізації

Режим	Роздільна здатність (активних точок)	Роздільна здатність (усього точок)	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Номінальний колір пікселя (МГц)
DOS	720 х 400 за 70 Гц	900 x 449	31,469	70,087	28,322
VGA	640 x 480 за 60 Гц	800 x 525	31,469	59,940	25,175
	640 х 480 за 72 Гц	832 x 520	37,861	72,809	31,500
	640 х 480 за 75 Гц	840 x 500	37,500	75,000	31,500
	800 х 600 за 56 Гц	1024 x 625	35,156	56,250	36,000
SVCA	800 х 600 за 60 Гц	1056 x 628	37,879	60,317	40,000
SVGA	800 х 600 за 72 Гц	1040 x 666	48,077	72,188	50,000
	800 х 600 за 75 Гц	1056 x 625	46,875	75,000	49,500
	1024 х 768 за 60 Гц	1344 x 806	48,363	60,004	65,000
XGA	1024 х 768 за 70 Гц	1328 x 806	56,476	70,069	75,000
	1024 х 768 за 75 Гц	1312 x 800	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 х 864 за 75 Гц	1600 x 900	67,5	75,000	108,00
SXGA	1280 x 1024 за 60 Гц	1688 x 1066	63,981	60,020	108,000
	1280 x 1024 за 75 Гц	1688 x 1066	79,976	75,025	135,00
	1280 х 960 за 60 Гц	1800 x 1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280 х 800 за 60 Гц	1680 x 831	49,702	59,810	83,500
	1280 х 720 за 60 Гц	1650 x 750	45,00	60,000	74,25
	1280 х 768 за 60 Гц	1664 x 798	47,776	59,870	79,5
	1360 х 768 за 60 Гц	1792 x 795	47,712	60,015	85,500
	1366 х 768 за 60 Гц	1792 x 798	47,712	59,790	85,500
WXGA+	1440 х 900 за 60 Гц	1904 x 934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600 x 1200 за 60 Гц	2160 x 1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680 x 1050 за 60 Гц	2240 x 1089	65,290	59,954	146,250
WUXGA	1920 x 1080 за 60 Гц	2200 x 1125	67,500	60,000	148,500
MAC	640 x 480 за 66,66 Гц	864 x 525	35	66,66	30,24
SVGA	832 х 624 за 75 Гц	1152 x 667	49,714	74,533	57,27

Режими синхронізації, які підтримують режими VESA/IBM

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