

VP3456a

Дисплей

Інструкція з використання



Модель No. VS19271
Номер за каталогом: VP3456a

Дякуємо, що обрали ViewSonic®

Компанія ViewSonic® пишається тим, що належить до світових лідерів у галузі систем візуалізації, і постійно працює над удосконаленням передових технологій. Однак ми прагнемо, щоб наші продукти були не лише інноваційними, але й простими та зрозумілими для користувача. Ми віримо, що із системами ViewSonic® світ зможе стати кращим, і що наші творіння вас не підведуть.

Ще раз дякуємо, що обрали ViewSonic®!

Запобіжні заходи

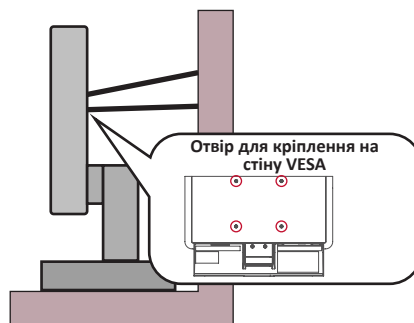
Перш ніж почати роботу з пристроєм, прочитайте ці **Запобіжні заходи**.

- Зберігайте цю інструкцію з використання в надійному місці, щоб скористатися нею за потреби.
- Прочитайте всі попередження й дотримуйтеся всіх вказівок.
- Сидіть на відстані щонайменше 18 дюймів (45 см) від пристрою.
- Довкола пристрою з усіх боків має бути щонайменше 4 дюйми (10 см) вільного місця для забезпечення належної вентиляції.
- Встановлюйте пристрій у добре провітрюваному приміщенні. Не розміщуйте на пристрої жодні предмети, що можуть зашкодити розсіюванню тепла.
- Не використовуйте пристрій поблизу води. Щоб знизити ймовірність ураження електричним струмом, захищайте пристрій від впливу вологи.
- Уникайте впливу на пристрій прямого сонячного проміння чи інших джерел постійного тепла.
- Не встановлюйте пристрій поблизу джерел тепла, зокрема радіаторів, обігрівачів, грубок чи інших пристроїв (зокрема й підсилювачів), що можуть спричинити підвищення температури пристрою до небезпечного рівня.
- Для очищення зовнішніх поверхонь пристрою використовуйте суху ганчірку з м'якого матеріалу. Докладніше дивіться розділ "Технічна підтримка" цього посібника.
- Намагайтеся не торкатися екрана, оскільки при дотику на екрані може накопичитися жир.
- Не торкайтеся поверхні екрана гострими або твердими предметами. Так можна пошкодити екран.
- Не кладіть пристрій на тканину або інші матеріали, які можуть бути розміщені між виробом і опорними меблями.
- Переміщуйте пристрій обережно й стежте, щоб не впустити його й не вдарити об інші об'єкти.
- Не кладіть пристрій на нерівну чи нестабільну поверхню. Пристрій може впасти й пошкодитися або травмувати когось.
- Не кладіть важкі предмети на пристрій чи кабелі з'єднання.
- Завжди використовуйте шафи, підставки або способи встановлення, рекомендовані виробником набору пристрою.
- Завжди використовуйте меблі, які можуть безпечно підтримувати пристрій.
- Не забувайте переконатися, що пристрій не висить над краєм опорних меблів.
- Не кладіть пристрій на високі меблі, як-от буфети або книжкові шафи, не прикріплюючи ні меблі, ні пристрій до відповідної опори.

- Попереджайте дітей про небезпеку підіймання на меблі, щоб дістати пристрій або супутнє обладнання.
- Не встановлюйте монітор у місцях, де можуть бути діти.
- Не кладіть предмети, які можуть спокусити дітей піднятися, наприклад іграшки та пульти дистанційного керування, на верхню частину пристрою або меблі, на яких розміщено виріб.
- Якщо з'явився дим, незвичний шум або дивний запах, негайно вимкніть пристрій і зверніться до дистриб'ютора у своєму регіоні чи компанії ViewSonic®. Продовжувати використовувати пристрій небезпечно.
- Не намагайтеся обійти засоби захисту, як-от поляризований чи заземлений штекер. Поляризований штекер оснащено двома контактами різної ширини. Заземлений штекер має два контакти й один заземлювальний штир. Контакти різної ширини й заземлювальний штир устанавлюються для захисту користувача. Якщо штекер не відповідає розетці, скористайтесь перехідником і не вставляйте штекер у розетку із силою.
- При підключенні до розетки мережі живлення не знімайте штекер заземлення. Переконайтеся, що штекер заземлення залишатиметься на місці.
- Завжди прокладайте шнури й кабелі, підключені до вашого пристрою, так, щоб не спіткнутися, потягнути чи схопити.
- Уникайте заземлення й притискання шнура живлення, зокрема біля штекера та в місці з'єднання шнура з пристроєм. Розетка мережі живлення має розташовуватися поблизу обладнання, щоб до неї було легко отримати доступ.
- Відключіть шнур живлення від розетки, якщо пристрій не використовується тривалий час.
- Переконайтеся, що розподільна мережа встановлена всередині будівлі. Система повинна мати автоматичний вимикач із потужністю 120/240 В, 20 А.
- Використовуйте лише насадки/аксесуари, такі як візки, підставки, штативи, кронштейни або столи, зазначені виробником.
- Якщо використовуватиметься візок, переміщуйте візок із устанавленим обладнанням дуже обережно, щоб ніхто не міг через нього перечепитися.
- Усі процедури технічного обслуговування мають виконувати кваліфіковані фахівці з обслуговування. Технічне обслуговування потрібно виконувати в разі пошкодження пристрою будь-якого характеру, зокрема:
 - » якщо пошкоджений шнур живлення або штекер.
 - » якщо рідина розлита на предмет або в нього потрапили предмети.
 - » якщо пристрій зазнає впливу дощу або вологи.
 - » неналежна робота чи падіння пристрою.
- Коли використовуються навушники чи гарнітура, устанавіть належний рівень гучності, інакше у вас може погіршитися слух.

- Небезпека втрати стійкості: дисплей може впасти, спричинивши серйозні травми чи смерть. Щоб запобігти травмам, дисплей має бути надійно прикріплено до підлоги/стіни відповідно до інструкцій зі встановлення.
- Кріплення дисплея до стіни або нерухомого предмета за допомогою шнура або інших обмежувальних пристроїв може допомогти витримати вагу дисплея, щоб запобігти його падінню.

Схема розташування отворів (ширина x висота)	Панель інтерфейса (ширина x висота x глибина)	Отвір у пластині	Параметри й кількість гвинтів
100 x 100 мм	115 x 115 x 2,6 мм	Діаметр 5 мм	M4 x 10 мм 4 шт.



ПРИМІТКА.

- Шнур або пристрій для кріплення мають витримувати силу 100 Н.
- Переконайтеся, що шнур випрямлений і немає провисань. Задня панель пристрою має бути повернутою до стіни, щоб пристрій не нахилився під дією зовнішньої сили.
- Переконайтеся, що дисплей не нахилиється під дією зовнішньої сили при будь-якій висоті й куті повороту пристрою.
- Якщо наявний дисплей буде збережено та переміщено, слід врахувати ті ж фактори, що зазначено вище.

Зміст

Запобіжні заходи	3
Вступ.....	8
Вміст упаковки	8
Огляд виробу.....	9
Початкове налаштування	10
Встановлення підставки	10
Монтаж на стіні	12
Використання отвору для замка	14
Установлення з'єднань	15
Під'єднання до мережі живлення	15
З'єднання із зовнішніми пристроями.....	16
З'єднання HDMI	16
З'єднання DisplayPort	17
USB-з'єднання	18
Підключення Ethernet	19
Використання монітора	20
Регулювання кута огляду.....	20
Налаштування висоти.....	20
Регулювання кута повороту	21
Регулювання кута нахилу	22
Увімкнення або вимкнення пристрою	23
Використання клавіш панелі керування	24
Швидке меню	24
Швидкі клавіші	26
Змінення налаштувань	28
Загальні операції.....	28
Дерево меню OSD.....	31
Пункти меню	37

Розширені функції та налаштування.....	49
Colorbration+	49
Режим Color Blindness (Дальтонізму)	50
Оновлення мікропрограми	51
Додаток.....	52
Технічні характеристики	52
Глосарій	55
Усунення несправностей	60
Обслуговування.....	63
Загальні заходи з техніки безпеки.....	63
Очищення екрана	63
Очищення корпусу	63
Відмова від відповідальності.....	63
Інформація щодо дотримання норм і технічного обслуговування.....	64
Інформація щодо дотримання вимог.....	64
Декларація відповідності вимогам Федеральної комісії зв'язку США (FCC) ...	64
Промисловий стандарт Канади	64
Відповідність стандартам якості та безпеки Європейського Союзу	64
Декларація відповідності директиві RoHS2	65
Обмеження небезпечних речовин для Індії.....	66
Утилізація та завершення терміну служби продукту	66
Сертифіковано TCO	67
Монітор із сертифікацією Pantone® Validated	68
Інформація щодо авторського права	69
Обслуговування клієнтів	70
Обмежена гарантія.....	71

Вступ

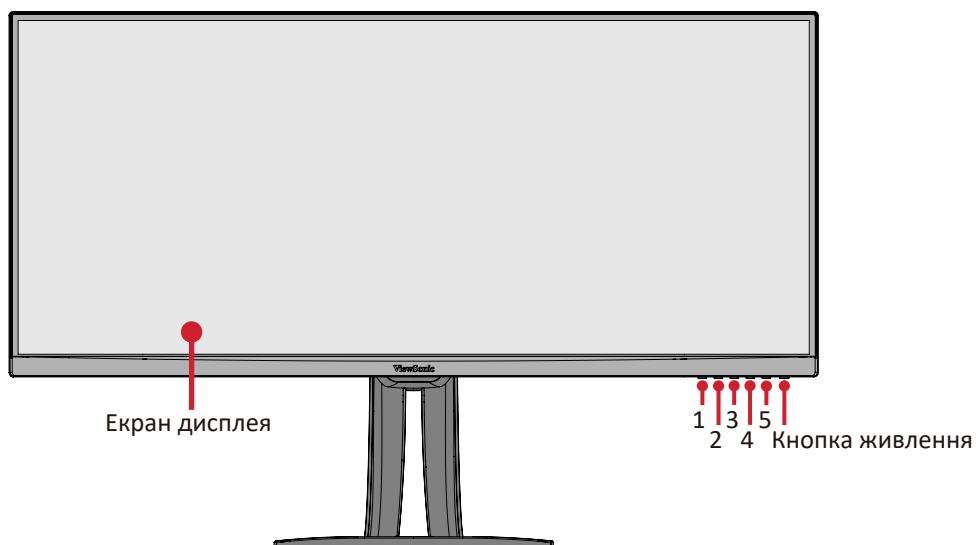
Вміст упаковки

- Монітор
- Шнур живлення
- Кабель HDMI
- USB 3.2 Gen. 1 кабель Типу C
- USB 3.2 Gen. 1 Висхідний кабель (Тип B у Тип A)
- Коротка інструкція із встановлення

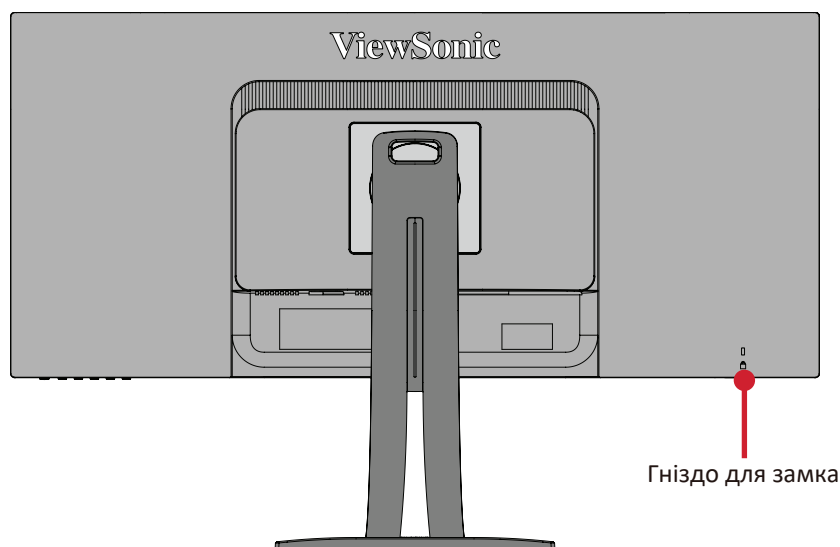
ПРИМІТКА. Шнур живлення та відеокабелі, що надаються із дисплеєм, відрізняються залежно від регіону. Щоб тримати докладнішу інформацію, зверніться до роздрібного продавця виробу у своєму регіоні.

Огляд виробу

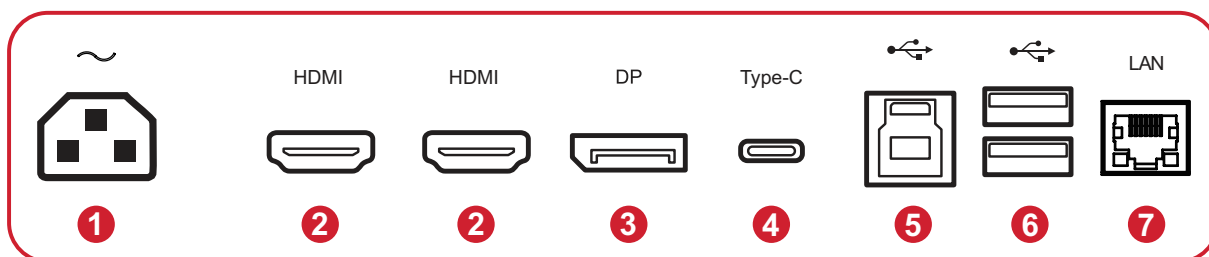
Вигляд спереду



Вигляд ззаду



Порти I/O



1. AC IN

2. HDMI

3. DisplayPort

4. USB Type C

5. USB Upstream

6. USB Downstream

7. LAN

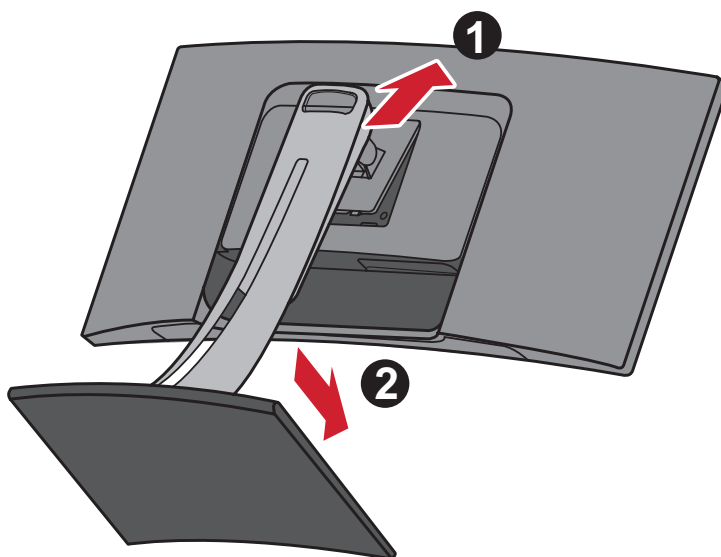
ПРИМІТКА. Докладніше про клавішу 1/2/3/4/5 та її функції див. «Швидкі клавіші» на стор. 26.

Початкове налаштування

У цьому розділі наведено докладні вказівки щодо налаштування монітора.

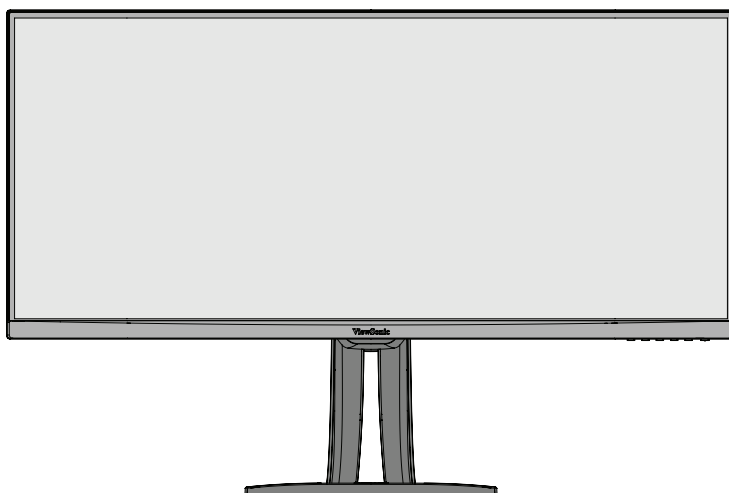
Встановлення підставки

1. Покладіть пристрій на рівну стабільну поверхню екраном донизу.
2. Зіставте верхні отвори підставки з гніздами для монтажу на підставці.



ПРИМІТКА. Переконайтеся, що стійку встановлено надійно, а тримач для швидкого розблокування встав на своє місце й клацнув.

3. Поставте пристрій вертикально та рівній стабільній поверхні.



ПРИМІТКА. Завжди кладіть пристрій лише на рівну стабільну поверхню. Інакше пристрій може впасти й пошкодитися чи травмувати когось.

Монтаж на стіні

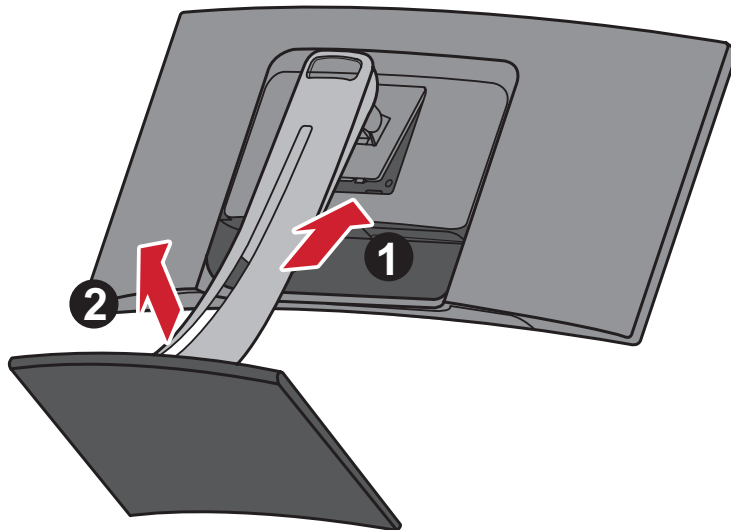
У таблиці нижче наведено стандартні параметри комплектів для монтажу на стіні.

ПРИМІТКА. Для застосування лише з кронштейном/набором монтажу на стіну, сертифікованими UL. Щоб отримати набір для монтажу на стіну або основу для налаштування висоти, зверніться до місцевого розповсюджувача ViewSonic®.

Максимальне навантаження	Схема розташування отворів (ширина x висота)	Панель інтерфейса (ширина x висота x глибина)	Отвір у пластині	Параметри й кількість гвинтів
14 kg	100 x 100 мм	115 x 115 x 2,6 мм	Діаметр 5 мм	M4 x 10 мм 4 шт.

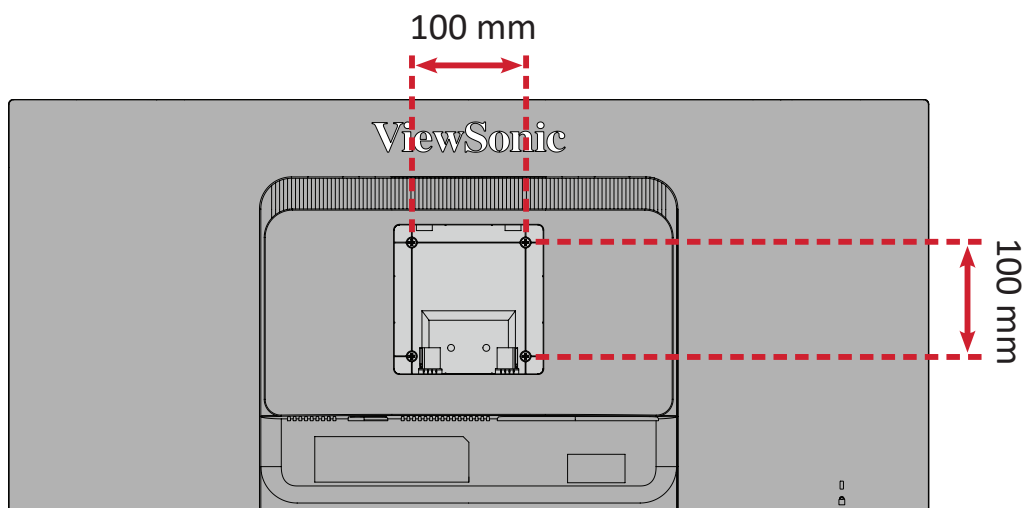
ПРИМІТКА. Комплекти для монтажу на стіні продаються окремо.

1. Вимкніть пристрій і від'єднайте кабелі.
2. Покладіть пристрій на рівну стабільну поверхню екраном донизу.
3. Натисніть і утримуйте тримач для швидкого розблокування й обережно підійміть підставку.



4. Обережно потягніть вниз, щоб роз'єднати гачки. Зніміть стійку.

5. Під'єднайте монтажний кронштейн до монтажних отворів VESA ззаду на моніторі. Потім зафіксуйте його за допомогою чотирьох гвинтів (M4 x 10 мм).



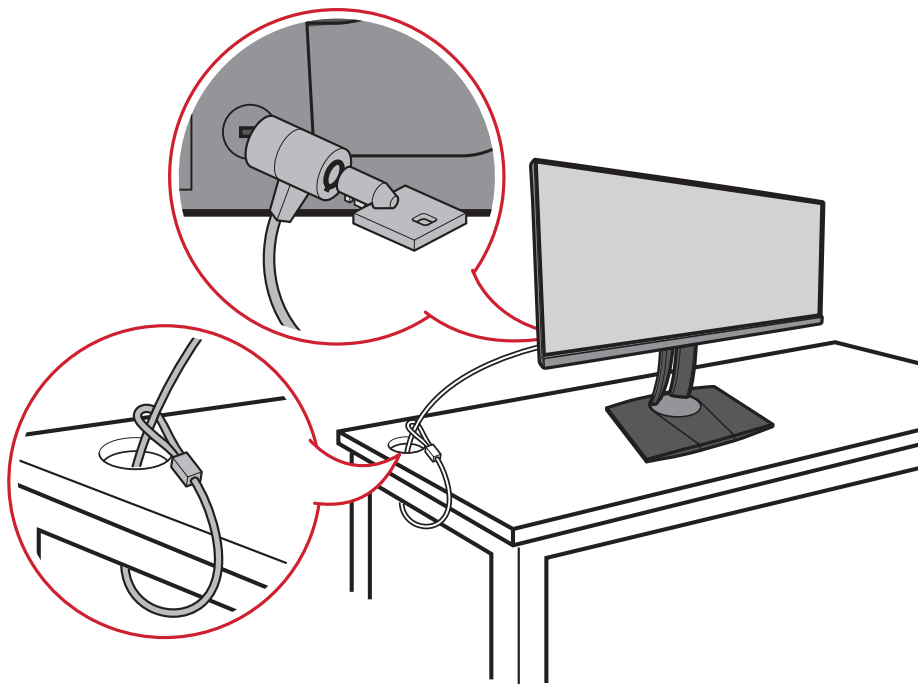
6. Щоб прикріпити монітор до стіни, дотримуйтеся вказівок в інструкції, що надається разом із комплектом для монтажу на стіні.

Використання отвору для замка

Щоб запобігти крадіжці пристрою, прикріпіть його до нерухомого об'єкта за допомогою захисного пристосування, що вставляється в замок.

Крім того, кріплення монітора до стіни чи нерухомого об'єкта за допомогою кабелю безпеки може підтримати вагу монітора, щоб запобігти його падінню.

Нижче наведено приклад установлення захисного пристосування для кріплення до стола.

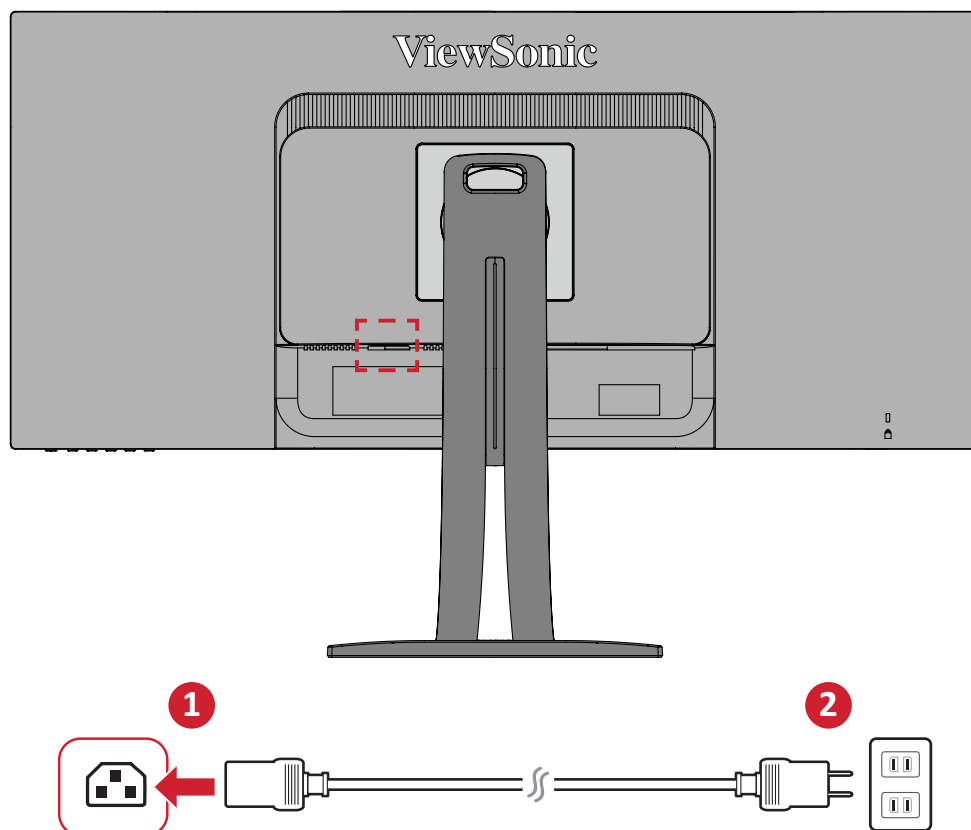


Установлення з'єднань

У цьому розділі наведено вказівки, як під'єднати монітор до іншого обладнання.

Під'єднання до мережі живлення

1. Під'єднайте адаптер живлення до вхідного роз'єму джерела постійного струму на задній панелі пристрою.
2. Під'єднайте штекер шнура живлення до розетки мережі живлення.

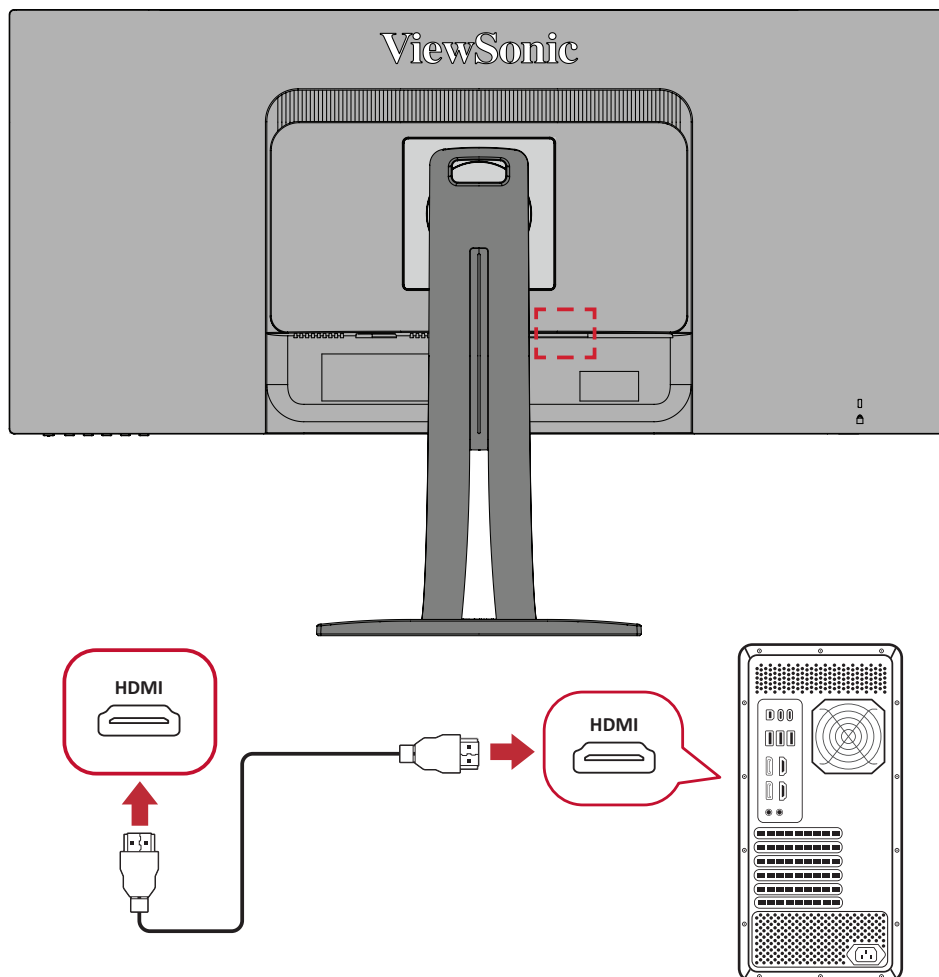


З'єднання із зовнішніми пристроями

З'єднання HDMI

Вставте один кінець HDMI-кабелю в HDMI-порт на моніторі. Після цього вставте інший кінець HDMI-кабелю в HDMI-порт на комп'ютері.

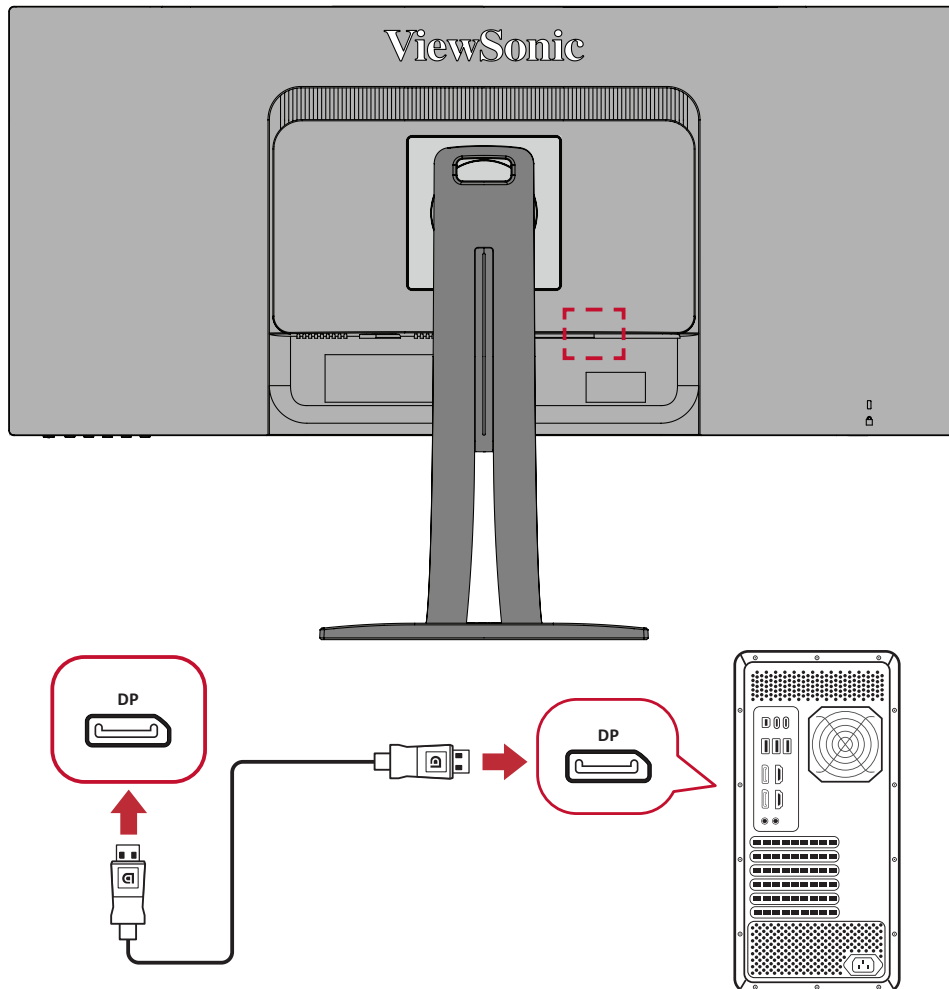
ПРИМІТКА. Монітор оснащено двома портами HDMI.



З'єднання DisplayPort

Вставте один кінець кабелю DisplayPort у роз'єм DisplayPort або mini DP. Після цього вставте інший кінець кабелю в роз'єм DisplayPort або mini DP на комп'ютері.

ПРИМІТКА. Щоб під'єднати монітор до комп'ютера Mac через порт Thunderbolt (версій 1 і 2), вставте кінець зі штекером mini DP кабелю mini DP–DisplayPort у вихідний роз'єм Thunderbolt на комп'ютері Mac. Після цього вставте інший кінець кабелю в роз'єм DisplayPort на моніторі.

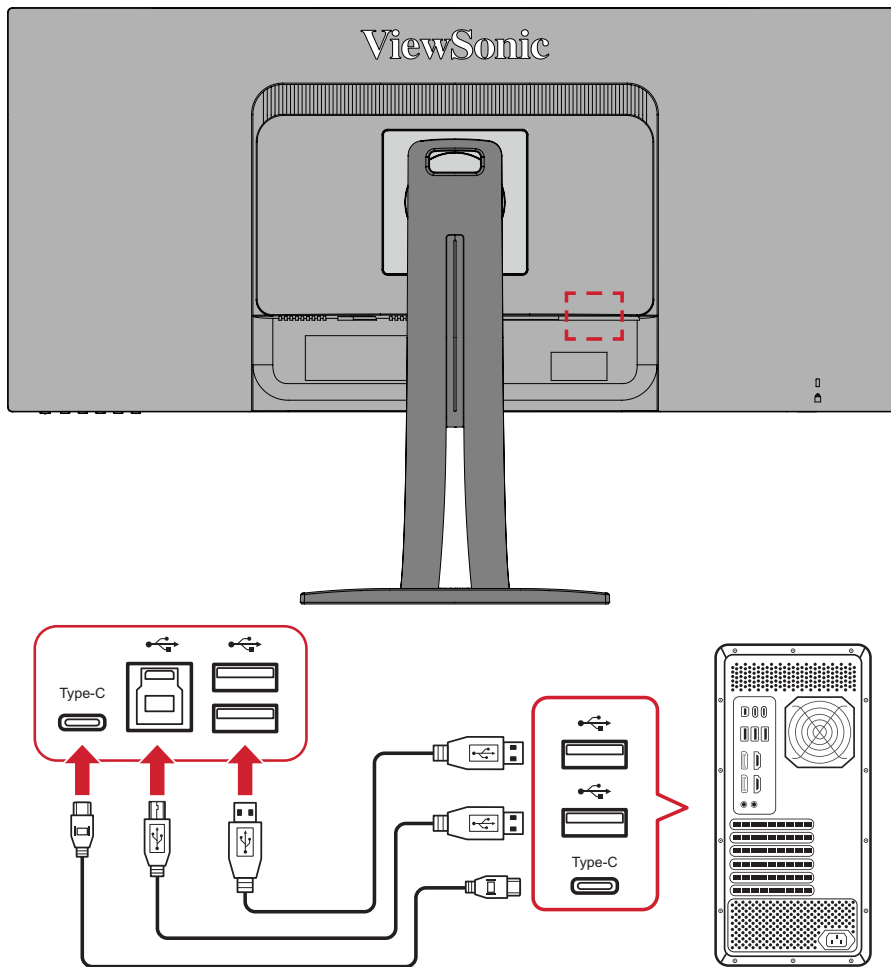


USB-з'єднання

Вставте один кінець USB-кабелю в USB-порт на моніторі. Після цього вставте інший кінець кабелю в USB-порт на комп'ютері.

ПРИМІТКА. Монітор підтримує (3) типи USB-портів. Встановлюючи з'єднання, дотримуйтеся наведених нижче вказівок.

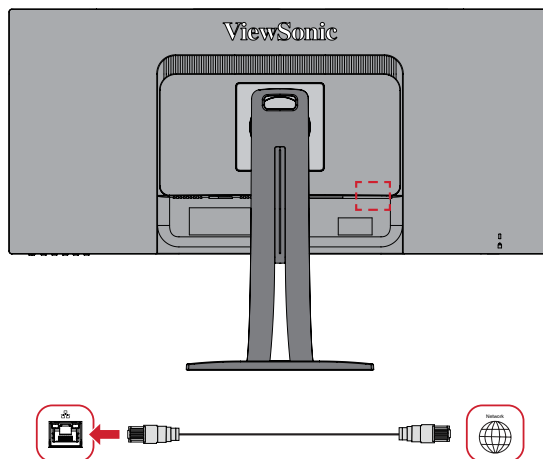
- Два (2) USB-порти типу А: Підключення для периферійних пристроїв типу А (тобто пристрій пам'яті, клавіатура, миша).
 - » **ПРИМІТКА.** Щоб використовувати деякі периферійні пристрої, переконайтеся, що комп'ютер також підключено до USB-порту типу В на моніторі.
- Один (1) USB-порт типу В: Під'єднайте USB-кабель типу В зі штекером (квадрат із 2 зрізаними краями) до цього порту, а інший кінець кабелю вставте в USB-порт низхідного трафіку на комп'ютері.
- Один (1) порт USB Type C: Переконайтеся, що пристрій виведення Type-C та кабель підтримують передавання відеосигналу.



ПРИМІТКА. До всіх трьох типів портів USB необхідно підключитися одночасно. Те, які порти USB використовуються, залежить від конкретної ситуації.

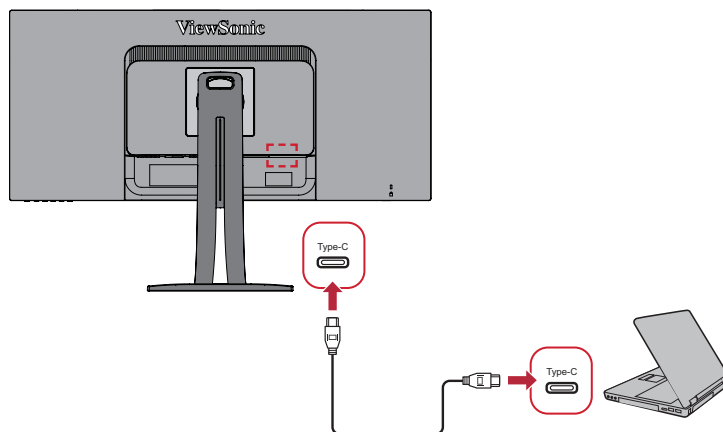
Підключення Ethernet

Вставте один кінець кабелю LAN (RJ45) у порт LAN (RJ45) на моніторі. Інший кінець підключіть до мережі.



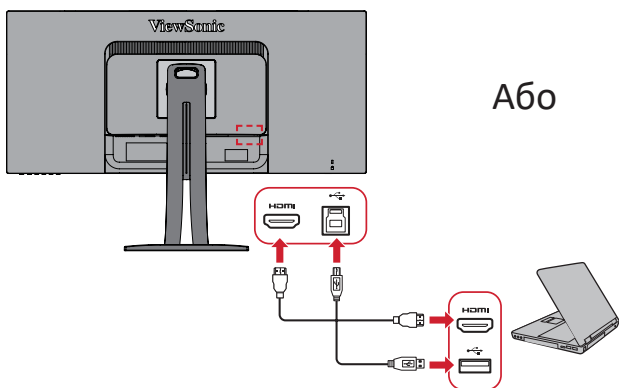
Потім підключіть комп'ютер до монітора за допомогою одного зі способів:

- Підключення Type-C:



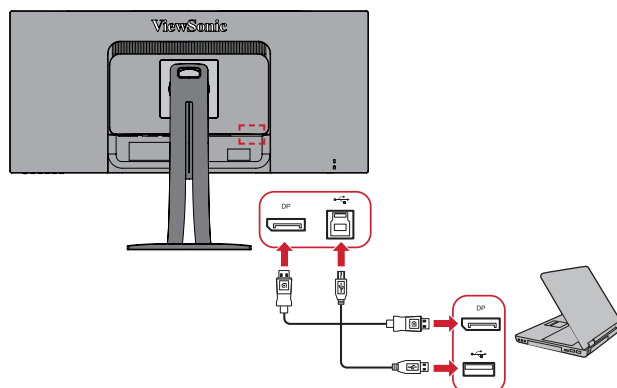
Або

- Порт HDMI та USB висхідного трафіку



Або

- Порт DisplayPort і USB висхідного трафіку



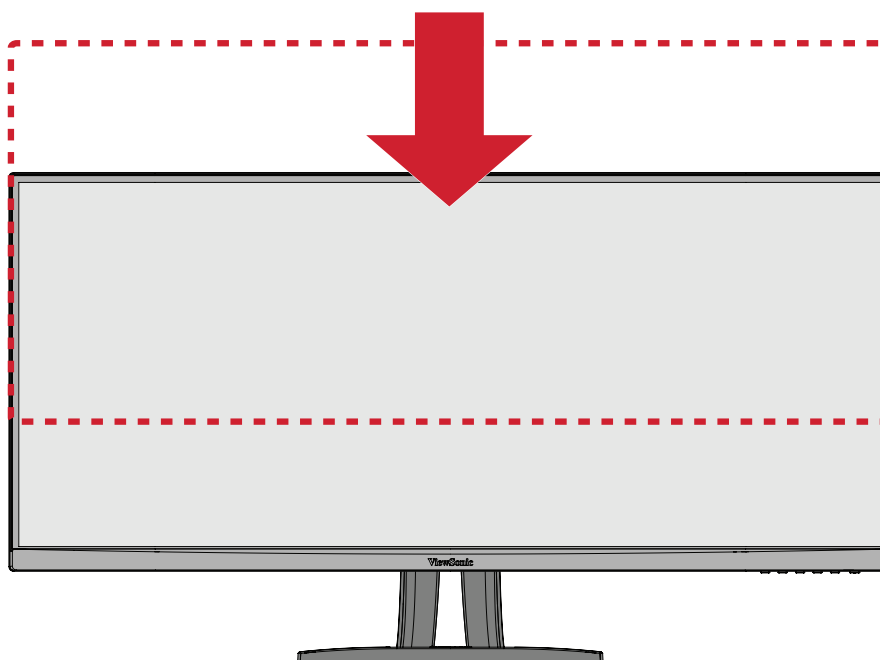
Використання монітора

Регулювання кута огляду

Можна налаштувати потрібний кут для оптимального перегляду. Нижче описано, як це можна зробити.

Налаштування висоти

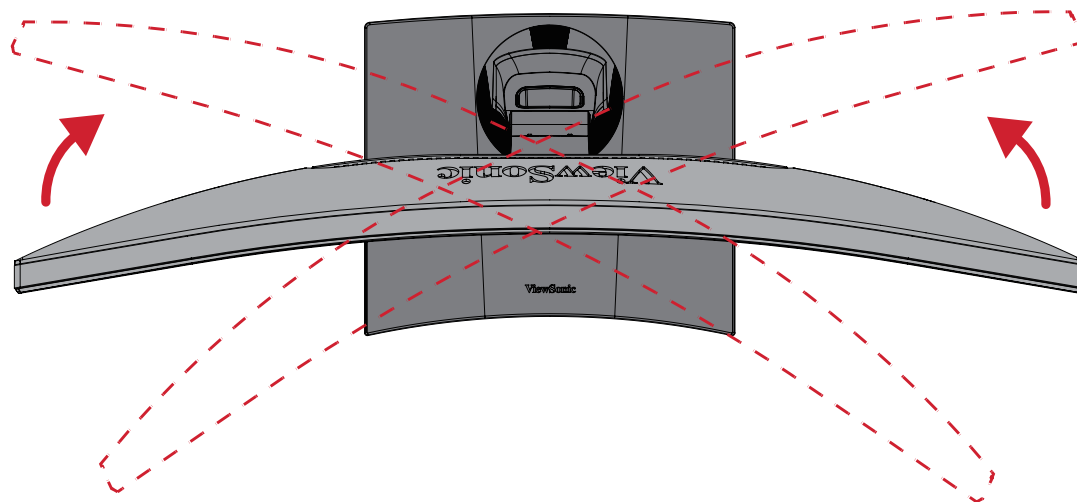
Опустіть або підніміть монітор на бажану висоту (від 0 до 130 мм).



ПРИМІТКА. Під час налаштування міцно візьміть монітор обома руками збоку й посуньте його вздовж пазу для налаштування.

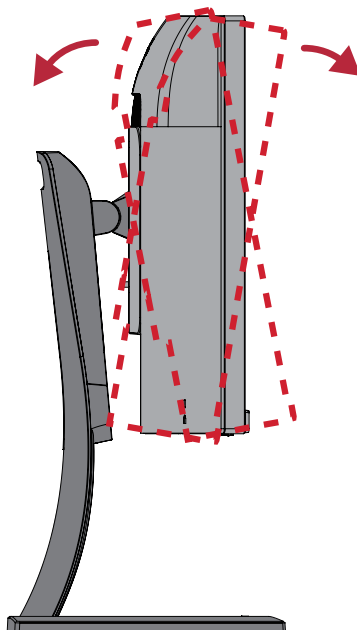
Регулювання кута повороту

Поверніть монітор вліво чи вправо, щоб установити потрібний кут огляд (60 °).



Регулювання кута нахилу

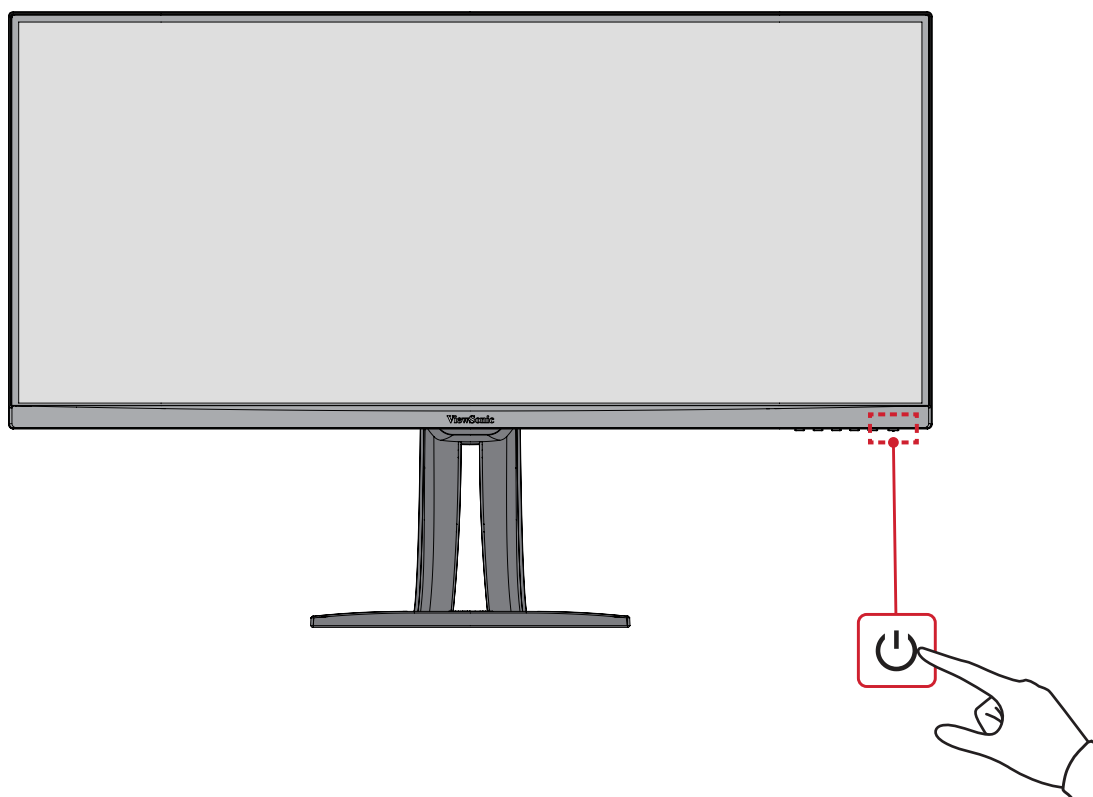
Нахиліть монітор уперед або назад, установивши його під потрібним кутом (від -6° до 21°).



ПРИМІТКА. Під час налаштування міцно утримуйте стійку однією рукою, а іншою нахиліть монітор уперед або назад.

Увімкнення або вимкнення пристрою

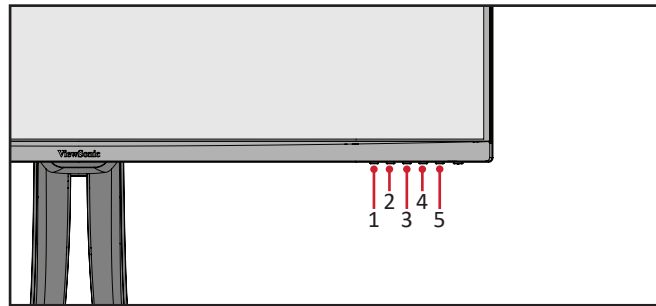
1. Під'єднайте шнур живлення до розетки мережі живлення.
2. Натисніть кнопку **Power (Живлення)**, щоб увімкнути монітор.
3. Щоб вимкнути монітор, ще раз натисніть кнопку **Power (Живлення)**.



ПРИМІТКА. Монітор все одно споживатиме енергію, якщо його під'єднано до розетки мережі живлення. Від'єднайте монітор від розетки, якщо не плануєте використовувати його впродовж тривалого часу.

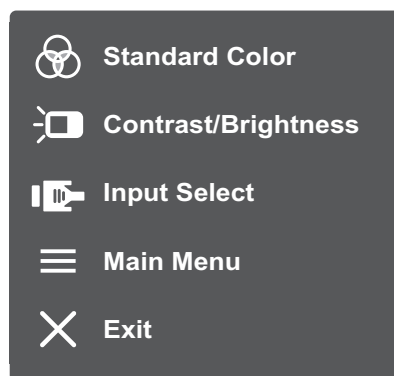
Використання клавiш панелi керування

Клавiшi панелi керування використовуються для доступу до швидкого меню, активацiї швидких клавiш, навігацiї екранним меню та змiнення налаштувань.



Швидке меню

Щоб активувати швидке меню, натисніть клавiшу **1/2/3/4**.

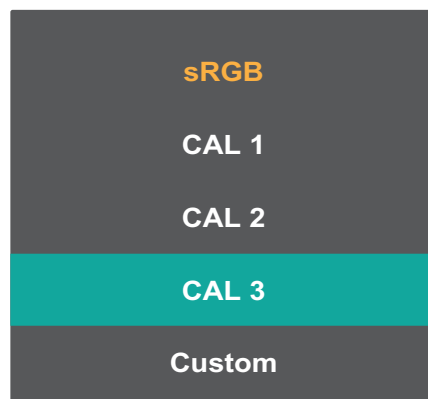


ПРИМІТКА. Щоб вибрати пункт меню або змінити певні налаштування, дотримуйтеся вказівок щодо використання клавiш, які відображаються внизу екрана.



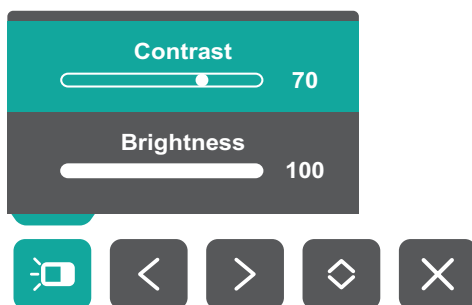
Standard Color (Стандартний колір)

Вибір одного із заздалегідь заданих стандартних налаштувань кольору.



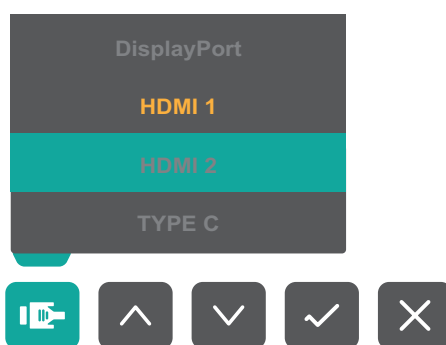
Contrast/Brightness (Контраст/Яскравість)

Коригування рівня контрастності або яскравості.



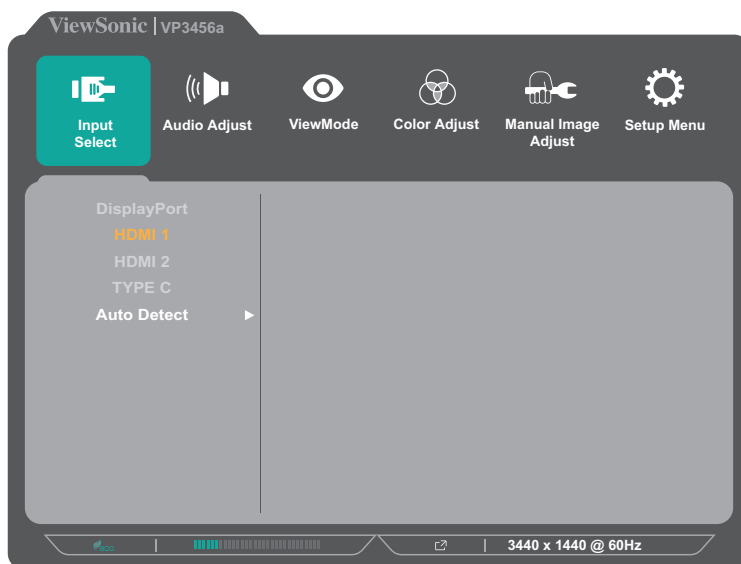
Input Select (Вибір вводу)

Вибір джерела вхідного сигналу.



Main Menu (Головне меню)

Відкриття екранного меню.



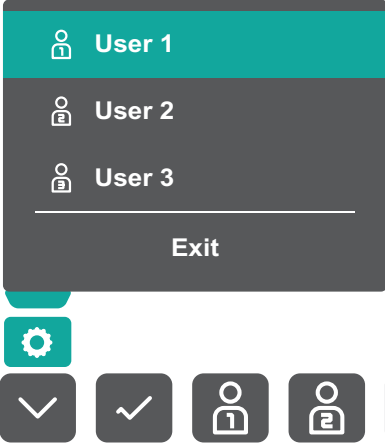
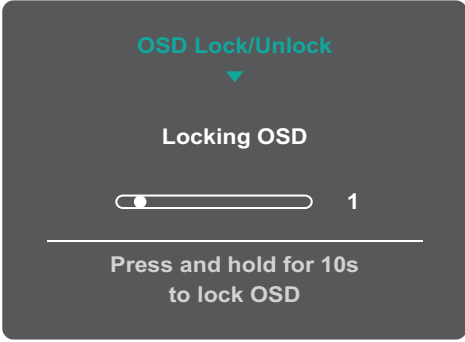
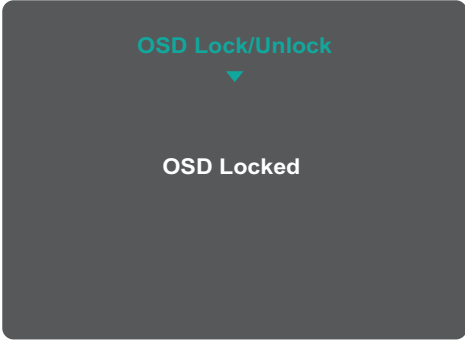
Exit (Вихід)

Вихід із швидкого меню.

ПРИМІТКА. Натисніть клавішу **5**, щоб вийти зі швидкого меню.

Швидкі клавіші

Коли екранне меню вимкнено, доступ до певних функцій можна швидко отримати за допомогою клавіш панелі керування.

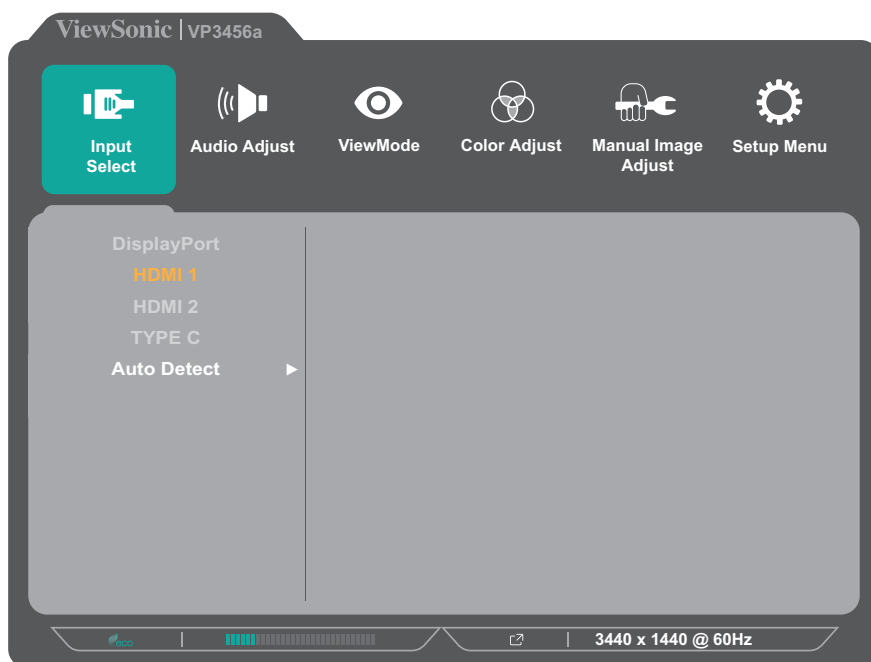
Клавіша	Опис
1	<p>Щоб вибрати режим користувача, натисніть клавішу й утримуйте її впродовж 5 секунд. Потім виберіть режим користувача, який потрібно активувати.</p>  <p>The screenshot shows a user selection menu with three options: 'User 1', 'User 2', and 'User 3', each with a person icon. Below these is an 'Exit' button. Below the menu is a row of icons: a gear (settings), a checkmark, and three person icons representing different users.</p>
2 + 3	<p>Натискайте ці клавіші, щоб заблокувати чи розблокувати екранне меню.</p> <p>Коли меню з'явиться на екрані, утримуйте обидві клавіші упродовж 10 секунд, щоб заблокувати або розблокувати екранне меню.</p>  <p>The screenshot shows the OSD Lock/Unlock screen. It displays 'OSD Lock/Unlock' at the top, followed by a downward arrow, 'Locking OSD', a progress bar, and the number '1'. Below the progress bar, it says 'Press and hold for 10s to lock OSD'.</p> <p>Якщо екранне меню заблоковано, на екрані з'явиться наведене нижче повідомлення.</p>  <p>The screenshot shows the OSD Locked screen. It displays 'OSD Lock/Unlock' at the top, followed by a downward arrow, and 'OSD Locked' in the center.</p>

Клавіша	Опис
<p>2 + 4</p>	<p>Натискайте ці клавіші, щоб заблокувати чи розблокувати кнопку Power (Живлення).</p> <p>Коли меню з'явиться на екрані, утримуйте обидві клавіші упродовж 10 секунд, щоб заблокувати або розблокувати кнопку Power (Живлення).</p> <div data-bbox="663 443 1129 779" data-label="Image"> </div> <p>Якщо кнопку Power (Живлення) заблоковано, на екрані з'явиться наведене нижче повідомлення.</p> <div data-bbox="663 904 1129 1240" data-label="Image"> </div>
<p>3 + 5</p>	<p>Натискайте ці клавіші, щоб відобразити/приховати екран завантаження, коли пристрій увімкнено.</p> <div data-bbox="663 1370 1129 1706" data-label="Image"> </div>

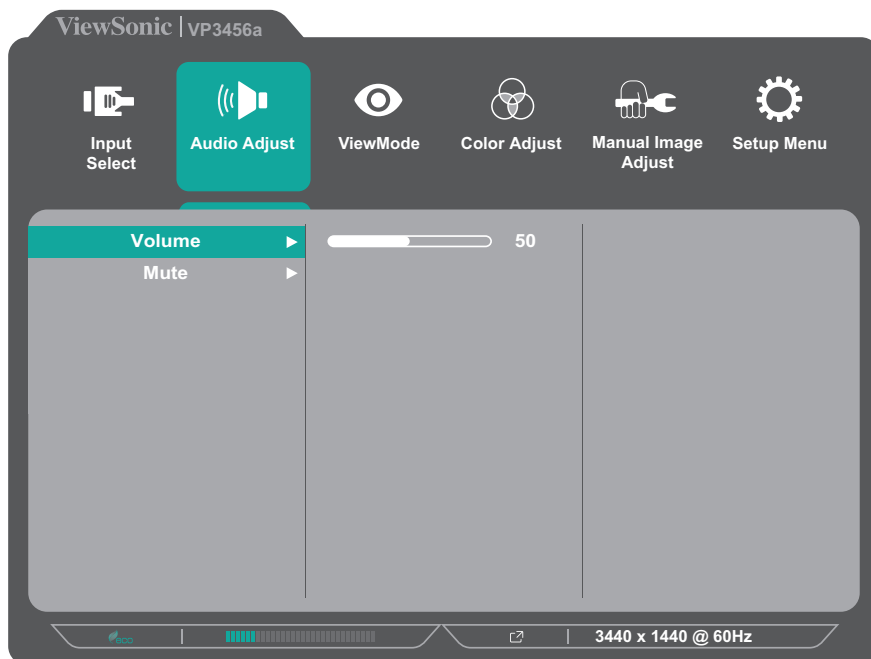
Змінення налаштувань

Загальні операції

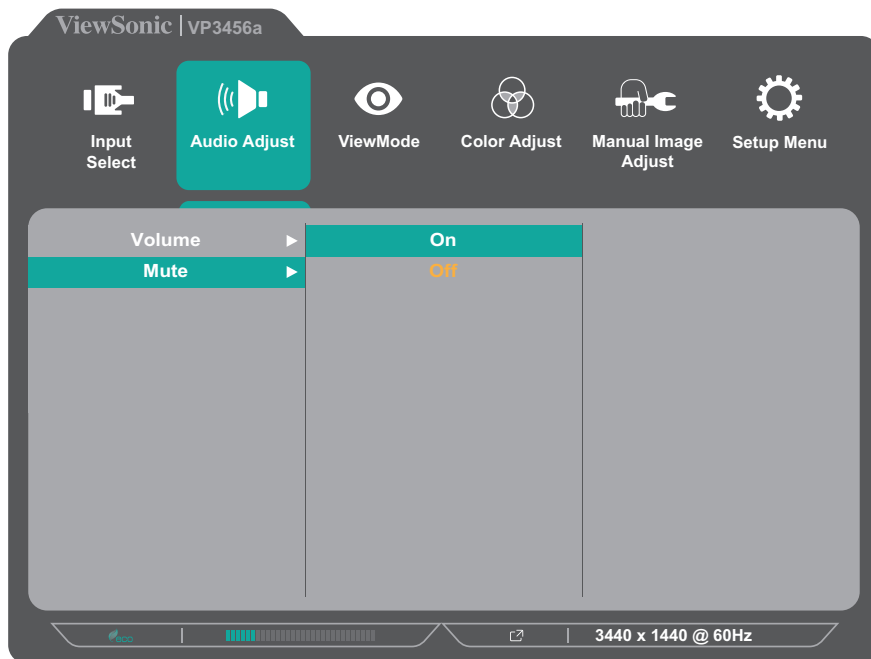
1. Щоб активувати швидке меню, натисніть клавішу **1/2/3/4**. Щоб відобразити екранне меню, натисніть клавішу **4**.



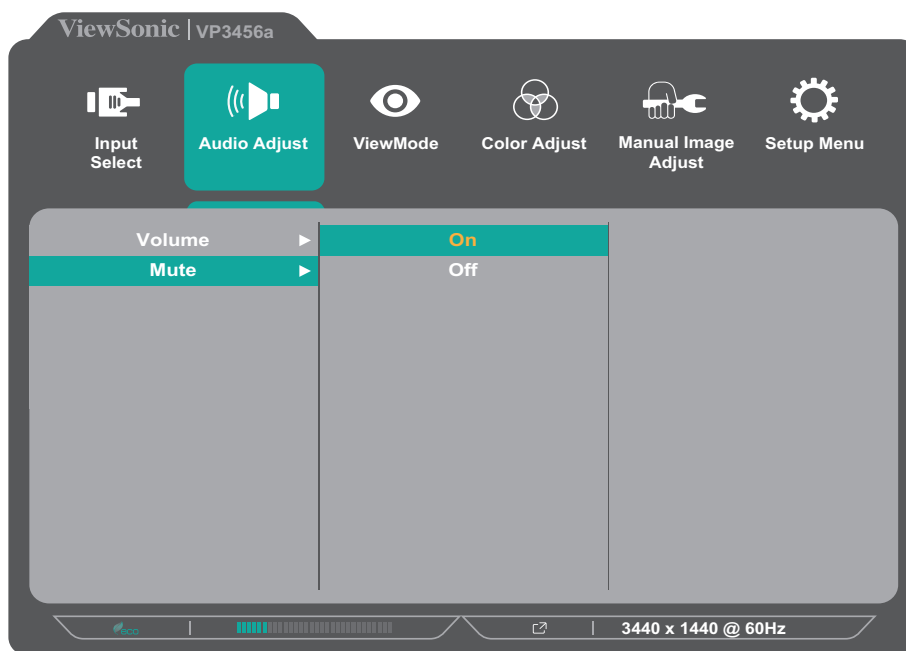
2. Щоб вибрати головне меню, натисніть клавішу **1** або **2**. Щоб відкрити вибране меню, натисніть клавішу **3**.



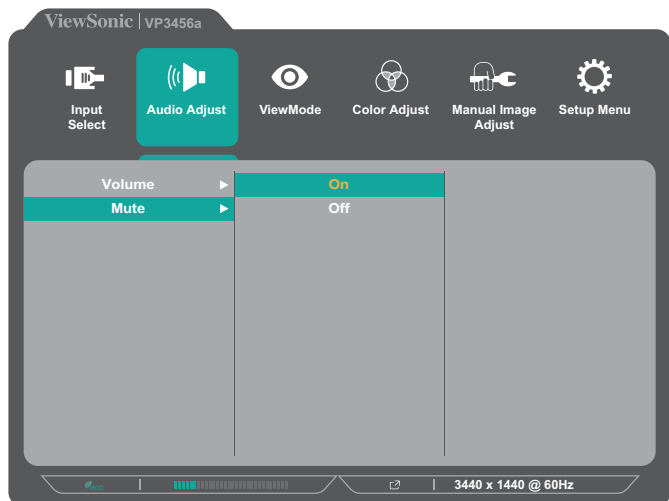
3. Щоб вибрати потрібний пункт меню, натисніть клавішу **1** або **2**. Щоб відкрити підменю, натисніть клавішу **3**.



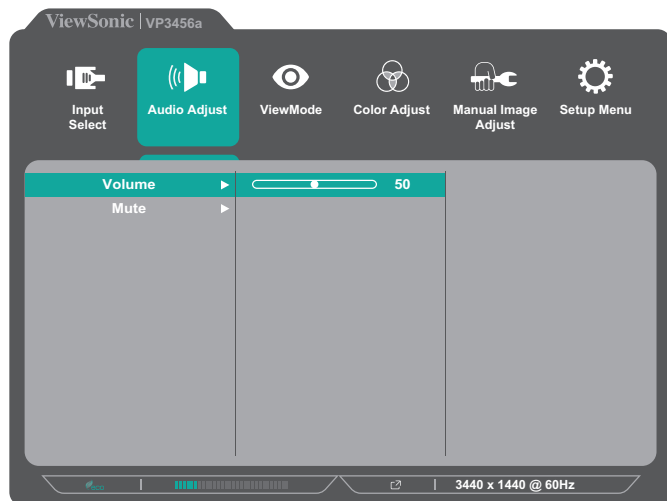
4. Щоб відкоригувати або вибрати налаштування, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб підтвердити свій вибір.



ПРИМІТКА. Під час налаштування певних пунктів меню не потрібно, щоб користувач підтверджував вибір за допомогою клавіші **3**. Щоб вибрати пункт меню або змінити певні налаштування, дотримуйтеся вказівок щодо використання клавіш, які відображаються внизу екрана.



Опис клавiш



Опис клавiш

5. Щоб повернутися в попереднє меню, натисніть клавiшу 4.

ПРИМІТКА. Щоб вийти з екранного меню, натисніть клавiшу 5 і утримуйте її, поки екранне меню не зникне.

Дерево меню OSD

Головне меню	Підменю	Пункт меню			
Input Select	DisplayPort				
	HDMI 1				
	HDMI 2				
	TYPE C				
	Auto Detect	On			
		Off			
Audio Adjust	Volume	(-/+, 0~100)			
	Mute	On			
		Off			
ViewMode	Off				
	Game	FPS 1			
		FPS 2			
		RTS			
		MOBA			
	Movie				
	Web				
	Text				
	MAC	Ultra Clear	(-/+, 0~10)		
	Designer	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+, 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
			Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
		Animation	Ultra Clear	(-/+, 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
			Black Stabilization	(-/+, 0~10)	
Video Edit	Ultra Clear	(-/+, 0~10)			
	Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)			
	Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)			

Головне меню	Підменю	Пункт меню		
ViewMode	Photographer	Retro	Ultra Clear	(-/+, 0~10)
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)
			Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
		Photo	Ultra Clear	(-/+, 0~10)
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)
			Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
			TruTone	(-/+, 0~100)
		Landscape	Ultra Clear	(-/+, 0~10)
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)
			Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
			TruTone	(-/+, 0~100)
		Portrait	Ultra Clear	(-/+, 0~10)
	Advanced Sharpness		(-/+, 0/25/50/75/100)	
	Advanced Gamma		(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
	TruTone		(-/+, 0~100)	
	Skin Tone		(-/+, 0~10)	
	Black Stabilization		(-/+, 0~10)	
	Monochrome	Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
		TruTone	(-/+, 0~100)	
	Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+, 0~100)
			Brightness	(-/+, 0~100)
Color Format		Auto		
		RGB (Full Range)		
		RGB (Limited Range)		
		YUV (Full Range)		
YUV (Limited Range)				
Standard Color	sRGB			

Головне меню	Підменю	Пункт меню			
Color Adjust	Custom	Color Temperature	Panel Default		
			Bluish		
			Cool		
			Native		
			Warm		
			User		
		Gamma	Off		
			1.8		
			2.0		
			2.2		
			2.4		
			2.6		
		Black Stabilization	(-/+, 0~10)		
		Advanced DCR	(-/+, 0/25/50/75/100)		
		Gain	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
		Offset	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
		Hue	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
			Cyan		(-/+, 0~100)
			Magenta		(-/+, 0~100)
			Yellow		(-/+, 0~100)
		Saturation	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
			Cyan		(-/+, 0~100)
			Magenta		(-/+, 0~100)
Yellow	(-/+, 0~100)				
Recall					

Головне меню	Підменю	Пункт меню			
Color Adjust	Color Calibration	CAL 1			
		CAL 2			
		CAL 3			
		Color Calibration Notice	Remind Schedule Hour	(-/+, 0/1/10/100/200/500/1000/2000/3000)	
		Recall	Counter [####] Hour		
Manual Image Adjust	Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)			
	Aspect Ratio	1:1			
		4:3			
		16:9			
		OAR			
		Full Screen			
	Overscan	On			
		Off			
	Low Input Lag	On			
		Off			
	Response Time	Standard			
		Advanced			
		Ultra Fast			
	Blue Light Filter	(-/+, 0~100)			
	FreeSync	On			
Off					

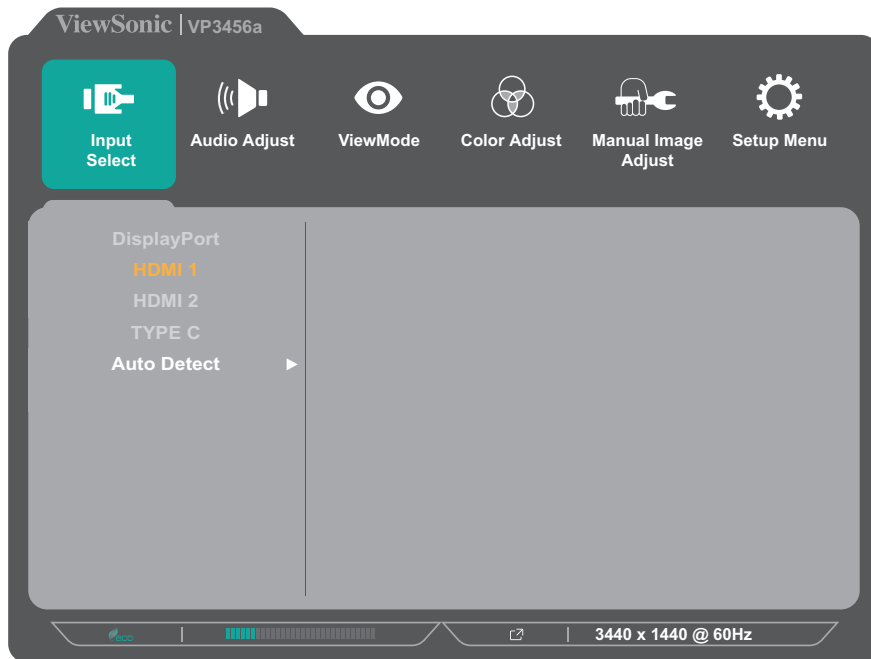
Головне меню	Підменю	Пункт меню	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
		Česká	
		Svenska	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	Information		
	OSD Timeout	(-/+ , 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	
	Sleep	30 Minutes	
		45 Minutes	
		60 Minutes	
	120 Minutes		
	Off		

Головне меню	Підменю	Пункт меню		
Setup Menu	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
		Energy Saving Mode	On	
			Off	
		USB Charging	On	
	Off			
	DisplayPort	DisplayPort 1.1		
		DisplayPort 1.2		
	HDMI 2.0	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
		Off		
	Save As	User 1		
		User 2		
		User 3		
		Recall		
	All Recall			

Пункти меню

Input Select (Вибір вводу)

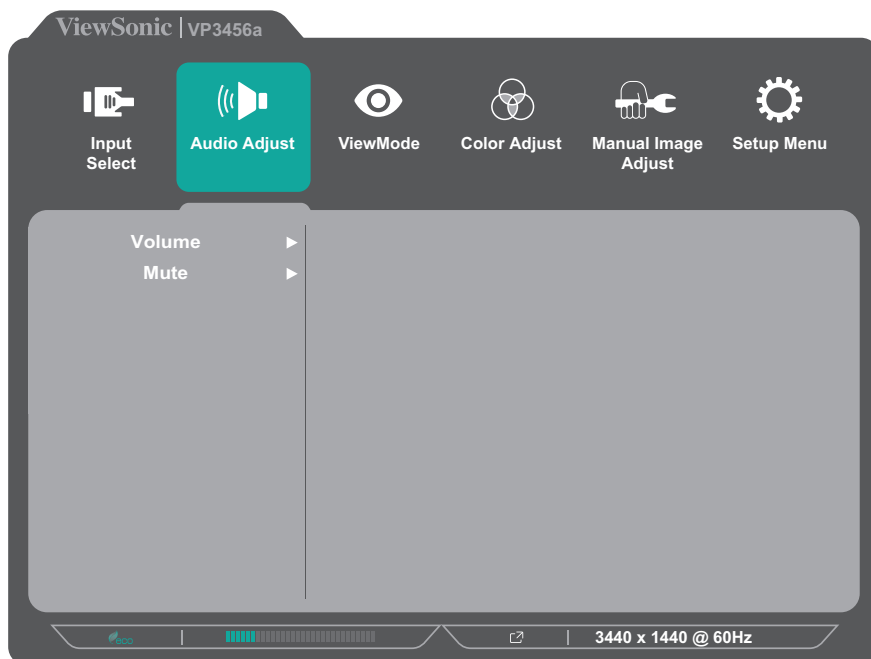
1. Щоб відобразити швидке меню, натисніть клавішу **1/2/3/4**. Щоб відобразити екранне меню, натисніть клавішу **4**.
2. Щоб вибрати пункт **Input Select (Вибір джерела вхідного сигналу)**, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити меню **Input Select (Вибір джерела вхідного сигналу)**.



3. Щоб вибрати потрібне джерело вхідного сигналу, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб підтвердити вибір.

Audio Adjust (Автоматичне налаштування)

1. Щоб активувати швидке меню, натисніть клавішу **1/2/3/4**. Щоб відобразити екранне меню, натисніть клавішу **4**.
2. Щоб вибрати пункт **Audio Adjust (Автоматичне налаштування)**, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити меню **Audio Adjust (Автоматичне налаштування)**.

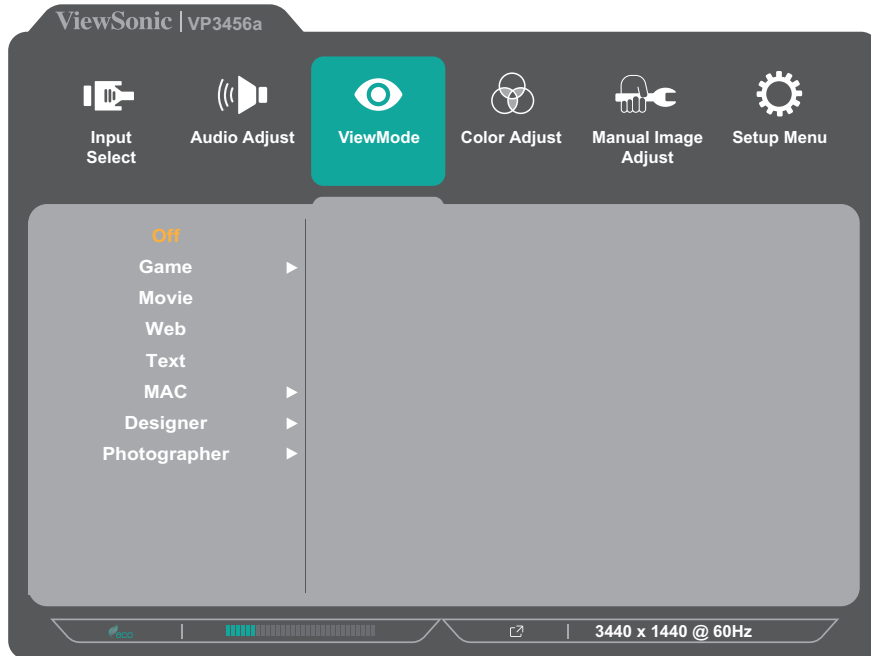


3. Щоб вибрати потрібний пункт меню, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити відповідне підменю.
4. Щоб відкоригувати або вибрати налаштування, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб підтвердити вибір (якщо його здійснено).

Пункт меню	Опис
Volume (Звук)	Налаштування рівня звуку.
Mute (Вимкнути звук)	Цей пункт меню дає змогу тимчасово вимкнути звук.

Меню ViewMode

1. Щоб активувати швидке меню, натисніть клавішу **1/2/3/4**. Щоб відобразити екранне меню, натисніть клавішу **4**.
2. Щоб вибрати пункт **ViewMode**, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити меню **ViewMode**.



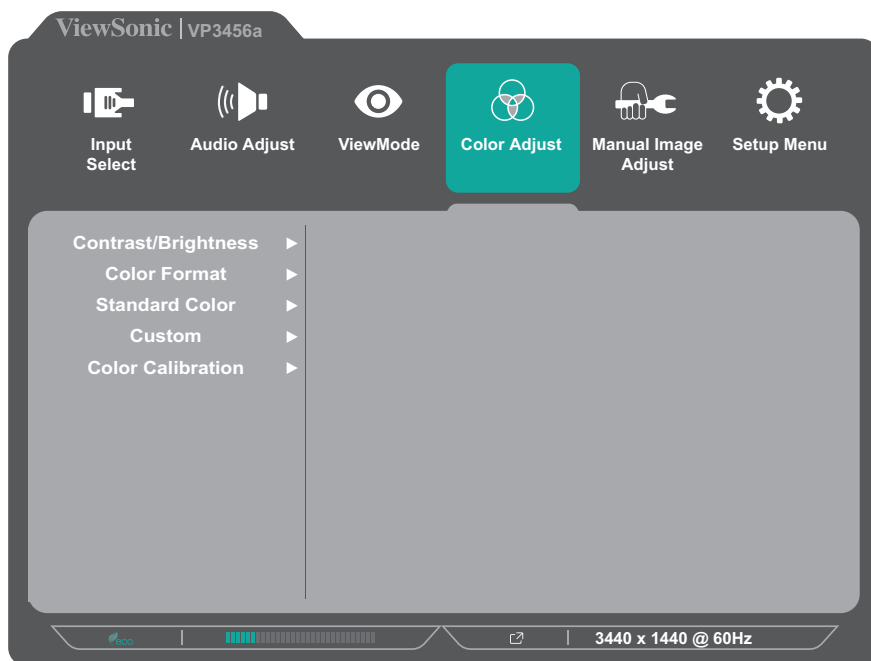
3. Щоб вибрати налаштування, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб підтвердити вибір.

Пункт меню	Опис
Off (Вимкнути)	Вимкнення функції.
Game (Гра)	Найкращий пункт для ігор.
Movie (Фільм)	Найкращий пункт для перегляду фільмів.
Web (Веб)	Найкращий пункт для перегляду веб-сайтів.
Text (Текст)	Найкращий пункт для перегляду текстових файлів.
MAC	Найкращий пункт для використання монітора в поєднанні з комп'ютерами Mac.
Designer (Дизайнер)	Найкращий пункт для перегляду файлів програм для графічного дизайну.
Photographer (Фотограф)	Найкращий пункт для перегляду фотографій.

Меню Color Adjust (Налаштування кольору)

ПРИМІТКА. Залежно від налаштувань, які здійснив користувач, певні пункти меню можуть бути недоступними для змінення. Наприклад, якщо ввімкнено Ambient Light Sensor (Датчик навколишнього освітлення), налаштувати пункти Advanced DCR (Розширений DCR) і Contrast/Brightness (Контрастність/яскравість) не вдасться.

1. Щоб активувати швидке меню, натисніть клавішу **1/2/3/4**. Щоб відобразити екранне меню, натисніть клавішу **4**.
2. Щоб вибрати пункт **Color Adjust (Налаштування кольору)**, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити меню **Color Adjust (Налаштування кольору)**.



3. Щоб вибрати потрібний пункт меню, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити відповідне підменю.
4. Щоб вибрати налаштування, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб підтвердити вибір.

ПРИМІТКА. Деякі пункти підменю можуть мати свої підменю. Щоб відкрити відповідне підменю, натисніть клавішу **3**. Щоб вибрати пункт меню або змінити певні налаштування, дотримуйтеся вказівок щодо використання клавіш, які відображаються внизу екрана.

Пункт меню	Опис
Contrast/ Brightness (Контраст/ Яскравість)	<u>Contrast (Контраст)</u> Налаштування ступеню відмінності між найсвітлішими й найтемнішими частинами зображення та змінення рівня чорного й білого на зображенні.
	<u>Brightness (Яскравість)</u> Налаштування рівнів чорного фону зображення на екрані.
Color Format (Формат кольору)	Монітор може визначати формат кольору вхідного сигналу автоматично. Параметри формату кольору можна змінити вручну, щоб вони відповідали правильному діапазону формату кольору, якщо кольори не відображаються правильно. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Авто). Монітор автоматично визначає формат кольору та рівні чорного й білого. • RGB (Full Range) (RGB (Повний діапазон)). Формат кольору вхідного сигналу — RGB, і рівень чорного і білого — повний. • RGB (Limited Range) (RGB (Обмежений діапазон)). Формат кольору вхідного сигналу — RGB, і рівень чорного і білого — обмежений. • YUV (Full Range) (YUV (Повний діапазон)). Формат кольору вхідного сигналу — YUV, і рівень чорного і білого — повний. • YUV (Limited Range) (YUV (Обмежений діапазон)). Формат кольору вхідного сигналу — YUV, а рівень чорного та білого — обмежений.
Standard Color (Стандартний колір)	Монітор надається з кількома промисловими стандартами кольорів відображення. Кожен режим кольору можна вибрати для певного застосування монітора. <ul style="list-style-type: none"> • sRGB. Точна гама кольорів стандарту sRGB.

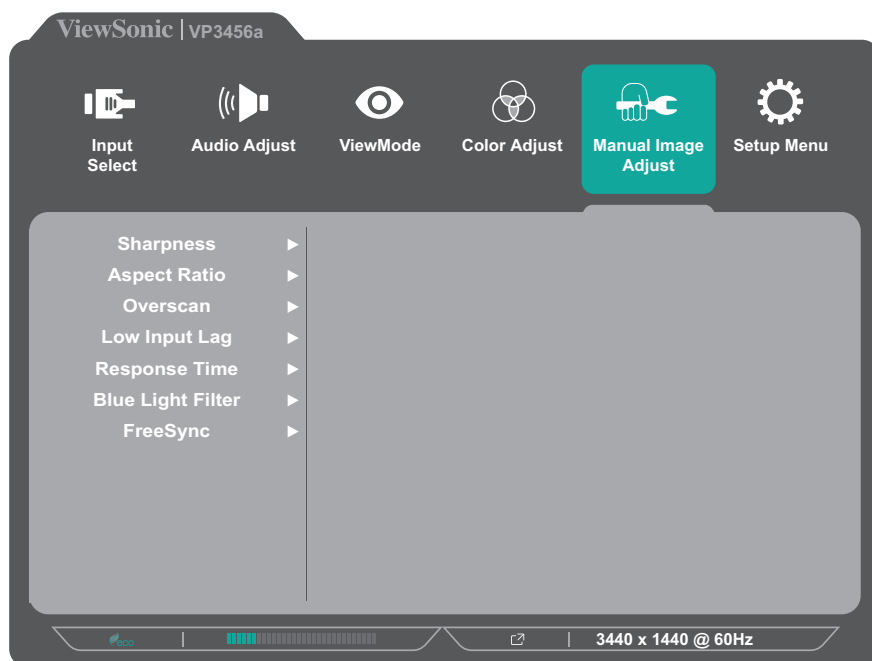
Пункт меню	Опис
Custom (Користувацький)	<p><u>Color Temperature (Температура кольору)</u></p> <p>Вибір налаштування температури кольору.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panel Default (Значення екрана за замовчуванням). Використання режиму екрана за замовчуванням. • Bluish (Синюватий). Температура кольору — 9300 К. • Cool (Холодний). Температура кольору — 7500 К. • Native (Вихідний). Native (Вихідна) — це температура кольору за замовчуванням. Рекомендовано для загального графічного дизайну та постійного використання. • Warm (Теплий). Температура кольору — 5000 К. • User (Користувач): Особисті налаштування користувача.

Пункт меню	Опис
Custom (Користувацький)	<u>Gamma (Гамма)</u> Налаштування рівня яскравості рівнів відтінків сірого монітора.
	<u>Black Stabilization (Стабілізація чорного)</u> Забезпечення кращої видимості й деталізації шляхом освітлення темних сцен.
	<u>Advanced DCR (Розширений DCR)</u> Автоматичне визначення сигналу зображення та інтелектуальне керування яскравістю й кольором фонового підсвічування для досягнення чорнішого чорного кольору в темних сценах і білішого білого кольору в яскравому середовищі.
	<u>Gain (Отримати)</u> Регулювання температури білого для користувацького налаштування USER COLOR (КОРИСТУВАЦЬКИЙ КОЛІР) (можна зберегти в пункті User Mode (Режим користувача)) або певної температури кольору та значення підсилення (red (червоний), green (зелений), blue (синій)).
	<u>Offset (Офсет)</u> Налаштування рівнів чорного для червоного, зеленого та синього. Функції підсилення та офсет дають користувачам змогу керувати балансом білого для найбільшого контролю під час налаштування контрасту та темних сцен.
	<u>Hue (Відтінок)</u> Налаштування відтінку кожного кольору (red (червоного), green (зеленого), blue (синього), cyan (блакитного), magenta (малинового) та yellow (жовтого)).
	<u>Saturation (Насиченість)</u> Налаштування глибини кожного кольору (red (червоного), green (зеленого), blue (синього), cyan (блакитного), magenta (малинового) та yellow (жовтого)).
	<u>Recall (Скасувати)</u> Відновлення значень за замовчуванням для налаштувань, пов'язаних із пунктом Custom (Користувацькі) .

Пункт меню	Опис
Color Calibration (Калібрування кольору)	<p>Калібрування монітора за допомогою програми ViewSonic® Colorbration, що містить певні датчики кольору.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAL 1: Відображення 1-ого користувацького режиму калібрування. • CAL 2: Відображення 2-ого користувацького режиму калібрування. • CAL 3: Відображення 3-ого користувацького режиму калібрування. • Color Calibration Notice (Повідомлення про калібрування кольору). Змінення налаштувань повідомлення про калібрування. <ul style="list-style-type: none"> » Нагадати Schedule Hour (Час нагадування): Налаштування графіка відображення нагадування про калібрування. » Counter Hour (Час лічильника) Hour [#####]: Відображення часу, що накопичився з моменту останнього калібрування. • Recall (Скасувати). Відновлення значень за замовчуванням для налаштувань, пов'язаних із пунктом Color Calibration (Калібрування кольору).

Меню Manual Image Adjust (Налаштування зображення вручну)

1. Щоб активувати швидке меню, натисніть клавішу **1/2/3/4**. Щоб відобразити екранне меню, натисніть клавішу **4**.
2. Щоб вибрати пункт **Manual Image Adjust (Налаштування зображення вручну)**, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити меню **Manual Image Adjust (Налаштування зображення вручну)**.



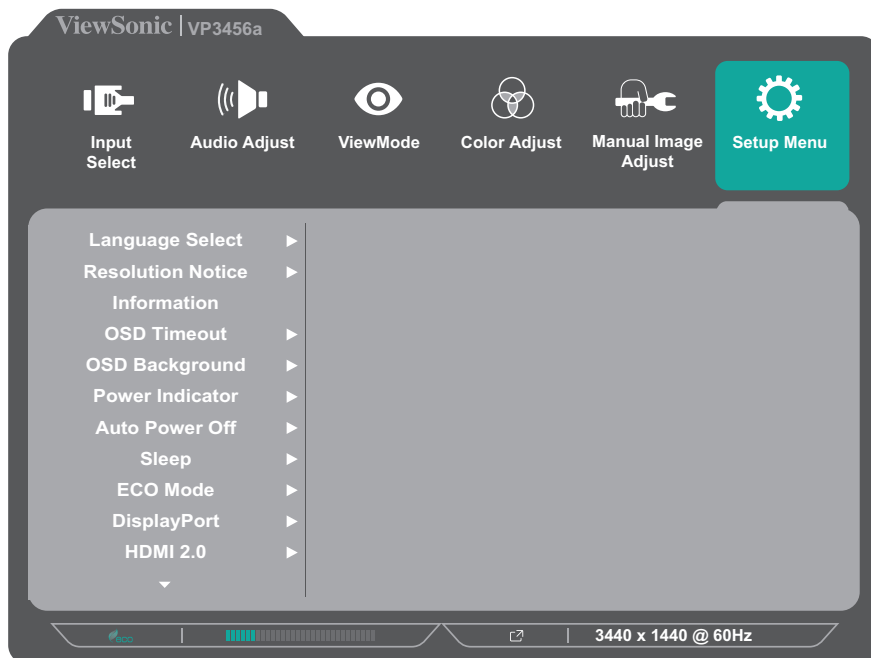
3. Щоб вибрати потрібний пункт меню, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити відповідне підменю.
4. Щоб відкоригувати або вибрати налаштування, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб підтвердити вибір (якщо його здійснено).

Пункт меню	Опис
Sharpness (Чіткість)	Налаштування якості зображення на моніторі.
Aspect Ratio (Коефіцієнт пропорційності)	Налаштування співвідношення сторін монітора.
Overscan (Заповнення екрана)	Цей пункт дає змогу автоматично збільшити початкове зображення по горизонталі та вертикалі таким чином, щоб співвідношення сторін відповідало параметрам екрана.
Low Input Lag (Низька затримка вводу)	Налаштування відповідної швидкості для зменшення затримки виведення.

Пункт меню	Опис
Response Time (Час відгуку)	Налаштування часу відгуку, створення плавних зображень без смуг, розмиття чи відбитків попередніх зображень. Низький час відгуку ідеально підходить для більшості ігор із значною кількістю графіки та забезпечує дивовижну візуальну якість під час перегляду спортивних подій або бойовиків.
Blue Light Filter (Фільтр блакитного світла)	Налаштування фільтра, що блокує яскраве блакитне світло для безпеки користувачів.
FreeSync	Усуває підгальмовування й переривання під час гри.

Setup Menu (Меню налаштування)

1. Щоб активувати швидке меню, натисніть клавішу **1/2/3/4**. Щоб відобразити екранне меню, натисніть клавішу **4**.
2. Щоб вибрати **Setup Menu (Меню налаштування)**, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити меню **Setup Menu (Меню налаштування)**.



3. Щоб вибрати потрібний пункт меню, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб відкрити відповідне підменю.
4. Щоб вибрати налаштування, натисніть клавішу **1** або **2**. Потім натисніть клавішу **3**, щоб підтвердити вибір.

ПРИМІТКА. Деякі пункти підменю можуть мати свої підменю. Щоб відкрити відповідне підменю, натисніть клавішу **3**. Щоб вибрати пункт меню або змінити певні налаштування, дотримуйтеся вказівок щодо використання клавіш, які відображаються внизу екрана.

Пункт меню	Опис
Language Select (Вибір мови)	Виберіть доступну мову в екранному меню.
Resolution Notice (Повідомлення про роздільну здатність)	Якщо цей пункт увімкнено, система повідомляє користувачам, що поточна роздільна здатність не є правильною вихідною роздільною здатністю.
Information (Інформація)	Відображення інформації про монітор.

Пункт меню	Опис
OSD Timeout (Час очікування OSD)	Вказування часу, упродовж якого на екрані відображається екранне меню.
OSD Background (Тло OSD)	Відображення або приховування тла екранного меню, коли воно відображається на екрані.
Power Indicator (Індикатор живлення)	Увімкнення або вимкнення індикатора живлення. Якщо для цього налаштування вибрано значення On (Увімк.), індикатор живлення загоряється синім під час увімкнення пристрою.
Auto Power Off (Автоматичне вимкнення живлення)	Увімкніть цей параметр, щоб монітор автоматично вимикався після певного періоду часу.
Sleep (Сон)	Вказування періоду часу, після якого монітор переходить у режим <i>Sleep (Сон)</i> .
ECO Mode (Режим ЕКО)	Дає змогу користувачам вибирати різні режими, залежно від енергоспоживання.
DisplayPort	Активує підтримку DisplayPort 1.1 або 1.2.
HDMI 2.0	Увімкнення/вимкнення підтримки HDMI 2.0.
DDC/CI	Цей параметр дає змогу керувати монітором через графічну плату.
Save As (Зберегти як)	Налаштування користувацької конфігурації екранного меню User 1 (Режим користувача 1)/User 2 (Режим користувача 2)/User 3 (Режим користувача 3).
All Recall (Скасувати все)	Скидання всіх налаштувань до значень за замовчуванням.

Розширені функції та налаштування

Цей розділ описує високтехнологічні функції монітора.

Colorbration+

Щоб забезпечити тривалу точність передачі кольорів, деякі моделі підтримують функцію апаратного калібрування кольору. Файл встановлення програми Colorbration+ можна завантажити за посиланням <http://color.viewsonic.com/support/software/>.

До стандартного комплекту постачання монітора не входить датчик кольору, який програма Colorbration+ використовує під час калібрування.

Серед сумісних датчиків кольору:

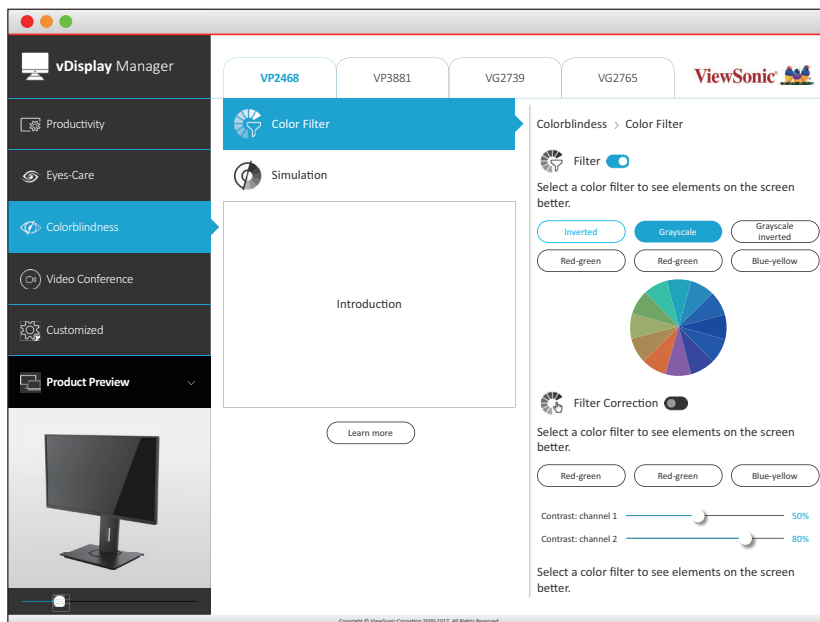
- X-Rite i1 Display Pro
- X-Rite i1 Pro 2
- X-Rite i1 Studio
- Xrite Colormunki Photo
- Xrite Colormunki Design
- Datacolor Spyder 5
- Datacolor серії SpyderX

Режим Color Blindness (Дальтонізму)

Завдяки програмному забезпеченню vDisplayManager цей дисплей підтримує один режим Color Blindness (дальтонізму):

- Фільтр кольору

Користувачі з дальтонізмом можуть увімкнути функцію *Color Filter* (Фільтр кольору), щоб краще бачити деталі на екрані.



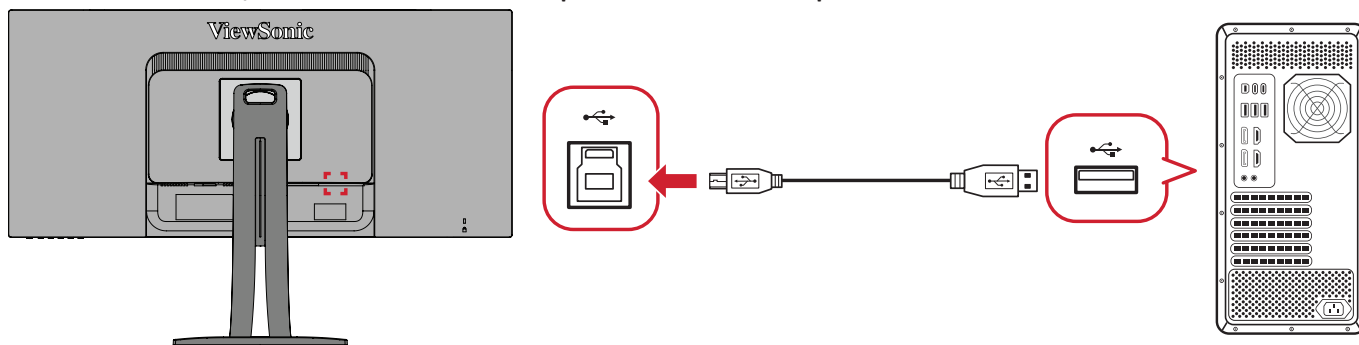
ПРИМІТКА. Програмне забезпечення vDisplayManager можна завантажити за посиланням: <https://color.viewsonic.com/support/software/>

Оновлення мікропрограми

Для найкращої якості відображення та для вирішення відомих проблем потрібно завжди оновлювати монітор до останньої версії мікропрограми. За допомогою кабелю USB та інструменту для оновлення мікропрограми ви можете в будь-який час легко оновити мікропрограму монітора.

Щоб оновити мікропрограму, виконайте наступне:

1. Знайдіть і завантажте Firmware Update Tool (Інструмент оновлення мікропрограми) з останньою версією мікропрограми для монітора за посиланням <http://color.viewsonic.com/support/software/>.
2. Під'єднайте кінець USB-кабелю типу B зі штекером (квадрат із двома скошеними кутами) до USB-порту типу B на моніторі. Після цього вставте інший кінець кабелю в USB-порт на комп'ютері.



3. Розархівуйте Firmware Update Tool (Інструмент оновлення мікропрограми) і двічі клацніть файл із розширенням EXE або PKG. Потім установіть програм, дотримуючись вказівок на екрані.
4. Запустіть Firmware Update Tool (Інструмент оновлення мікропрограми). Програма автоматично визначить і перевірить модель монітора та поточну версію мікропрограми.
5. Натисніть **Update (Оновити)**, щоб оновити мікропрограму монітора, і зачекайте, поки оновлення завершиться.

ОБЕРЕЖНО! Переривання процесу оновлення мікропрограми може спричинити незворотне пошкодження монітора. Не від'єднуйте USB-кабель і не вимикайте комп'ютер або монітор.

Додаток

Технічні характеристики

Компонент	Категорія	Технічні характеристики
ПК-дисплей	Тип	Тип VA, a-si TFT LCD, Активна матриця WQHD+ 3440 x 1440, Крок пікселя 0,23175 мм x 0,23175 мм
	Розмір дисплея	86,4 см, 34"
	Фільтр кольору	RGB з вертикальними смугами
	Скляна поверхня	Антибликовий тип (Haze 25%), тверде покриття (3H)
Вхідний сигнал	Синхронізація відео	<u>TMDS digital (100 Ω)</u> HDMI: f_h :15-135 kHz, f_v :24-75 Hz DisplayPort: f_h :15-135 kHz, f_v :24-75 Hz Type C: f_h :15-135 kHz, f_v :24-75 Hz
Сумісність	Комп'ютери із ОС Windows	До 3440 x 1440
	Комп'ютер Macintosh	До 3440 x 1440
	Рекомендовані параметри	3440 x 1440 при 75 Гц

Компонент	Категорія	Технічні характеристики
Роздільна здатність ¹	Підтримувані параметри	<ul style="list-style-type: none"> • 3440 x 1440 при 24, 25, 30, 50, 60, 75 Гц • 2560 x 1440 при 60 Гц • 2560 x 1080 при 24, 25, 30, 50, 60 Гц • 2048 x 1152 при 60 Гц • 1920 x 1600 при 60 Гц • 1920 x 1440 при 60 Гц • 1920 x 1200 при 60 Гц • 1920 x 1080 при 24, 25, 30, 50, 60 Гц • 1680 x 1050 при 60 Гц • 1600 x 1200 при 60 Гц • 1600 x 900 при 60 Гц • 1400 x 1050 при 60, 75 Гц • 1400 x 900 при 60, 75 Гц • 1366 x 768 при 60 Гц • 1360 x 768 при 60 Гц • 1280 x 1024 при 50, 60, 75 Гц • 1280 x 960 при 50, 60, 75 Гц • 1280 x 800 при 60 Гц • 1280 x 768 при 50, 60 Гц • 1280 x 720 при 24, 25, 30, 50, 60 Гц • 1152 x 900 при 67 Гц • 1152 x 864 при 75 Гц • 1024 x 768 при 50, 60, 70, 72 Гц • 848 x 480 при 60 Гц • 800 x 600 при 56, 60, 72 Гц • 720 x 576 при 50 Гц • 720 x 480 при 60 Гц • 720 x 400 при 70 Гц • 640 x 480 при 50, 60, 67, 72 Гц • 640 x 400 при 60, 70 Гц • 640 x 350 при 70 Гц
Адаптер живлення ²	Вхідна напруга	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц (автоматичне переключення)
Область відображення	Повне сканування (гориз. x верт.)	797,22 x 333,72 мм (31,39 x 13,14 дюйма)
Робочі умови	Температура	Від 0° С до 40° С (від 32° F до 104° F)
	Вологість	Від 20 до 90 % (без конденсації)
	Висота	10 000 футів (3,048 км)

Компонент	Категорія	Технічні характеристики
Умови зберігання	Температура	Від -20° C до 60° C (від -4° F до 140° F)
	Вологість	Від 5 до 90 % (без конденсації)
	Висота	40 000 футів (12,1 км)
Виміри	Фізичні виміри (ширина x висота x глибина)	809,20 x 539,23 x 243,35 мм (31,86 x 21,23 x 9,58 дюйма)
Монтаж на стіні	Виміри	100 x 100 мм
Вага	Фізичні виміри	11,22 кг (24,7 фунтів)
Режими енергозбереження	Увімк. ³	47,6 Вт (типовий) без Кабель USB 69,6 Вт (типовий) з Кабель USB
	Off (Вимкнути)	< 0,3 Вт (Макс.)

¹ Не встановлюйте на комп'ютер графічну карту, яка перевищує цей режим синхронізації. Це може незворотно пошкодити дисплей.

² Використовуйте лише адаптер живлення, придбаний у компанії ViewSonic® чи в уповноваженого постачальника.

³ Умови перевірки відповідають стандартам EEL.

Глосарій

У цьому розділі наведено стандартний глосарій термінів, що використовуються в усіх моделях РК-дисплеїв. Усі терміни наведено в алфавітному порядку.

ПРИМІТКА. Певні терміни можуть не застосовуватися для поточного пристрою

A **Advanced DCR (Розширений DCR)**

Технологія Advanced DCR (Розширений DCR) автоматично визначає сигнал зображення та розумно керує яскравістю й кольором фонового підсвічування щоб покращити можливість досягати чорнішого чорного кольору в темному середовищі та білішого білого кольору в яскравому середовищі.

Audio Adjust (Автоматичне налаштування)

Налаштування гучності, вимкнення звуку або перемикання між вводами (за наявності кількох джерел).

Auto Detect (Автовизначення)

Якщо поточне джерело вхідного сигналу не випромінює сигнали, на моніторі буде автоматично вибрано наступне джерело вхідного сигналу. На деяких моделях цю функцію вимкнено за замовчуванням.

B **Black Stabilization (Стабілізація чорного)**

Black stabilization (Стабілізація чорного) ViewSonic забезпечує кращу видимість і деталізацію, освітлюючи темні сцени.

Blue Light Filter (Фільтр блакитного світла)

Налаштування фільтра, що блокує яскраве блакитне світло для безпеки та комфорту користувачів.

Boot Up Screen (Екран завантаження)

Якщо вимкнути екран завантаження, на екран не буде виводитися повідомлення під час увімкнення монітора.

Brightness (Яскравість)

Налаштування рівнів чорного фону зображення на екрані.

C Color Adjust (Налаштування кольору)

Забезпечує кілька режимів налаштування кольору, щоб налаштувати параметри кольору відповідно до потреб користувачів.

Color range (Діапазон кольорів)

Монітор може визначати діапазон кольорів вхідного сигналу автоматично. Параметри діапазону кольорів можна змінити вручну, щоб вони відповідали правильному діапазону кольорів, якщо кольори не відображаються правильно.

Параметри	Опис
Auto (Авто)	Монітор автоматично визначає формат кольору та рівні чорного й білого.
Full Range (Повний діапазон)	Для діапазону кольорів рівнів чорного та білого вибрано максимальні значення.
Limited Range (Обмежений діапазон)	Для діапазону кольорів рівнів чорного та білого вибрано обмежені значення.

Color space (Колірний простір)

Дає змогу користувачам вибирати колірний простір, який потрібно використовувати для виводу кольорів на моніторі (RGB, YUV).

Color Temperature (Температура кольору)

Дає змогу користувачам вибирати певні налаштування температури кольору, щоб потім налаштувати особливості перегляду.

Значення екрана за замовчуванням	Початковий стан панелі
sRGB	Стандартний колірний простір, застосовуваний для ОС Windows.
Bluish (Синюватий)	Температура кольору — 9 300К.
Cool (Холодний)	Температура кольору — 7 500К.
Native (Вихідний)	Колірна температура за замовчуванням. Рекомендовано для загального використання.
Warm (Теплий)	Температура кольору — 5 000К.

Contrast (Контраст)

Регулює різницю між фоном зображення (рівень чорного) та переднім планом (рівень білого).

G

Gamma (Гамма)

Дає змогу користувачам вручну регулювати рівень яскравості рівнів сірого монітора. Існує шість можливих варіантів вибору. 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 і 2.8.

H

Hue (Відтінок)

Налаштування відтінку кожного кольору (red (червоного), green (зеленого), blue (синього), cyan (блакитного), magenta (малинового) та yellow (жовтого)).

I

Information (Інформація)

Відображення режиму синхронізації (входу відеосигналу), який надходить у комп'ютер із графічної карти, номера моделі ПК, серійного номера та URL-адреси веб-сайту ViewSonic®. Докладніші вказівки щодо змінення роздільної здатності та частоти оновлення (вертикальної частоти) див. у інструкції з використання графічної карти.

ПРИМІТКА. VESA 1024 x 768 на 60 Гц означає, що роздільна здатність становить 1024 x 768, а частота оновлення — 60 Гц.

Input Select (Вибір вводу)

Перемикання різних джерел вхідного сигнал, доступних для цього монітора.

M Manual Image Adjust (Налаштування зображення вручну)

Відображення меню Manual Image Adjust (Налаштування зображення вручну). У цьому меню можна вручну задати різні налаштування якості зображення.

Memory recall (Відновлення початкових значень із пам'яті)

Повернення налаштувань до заводських параметрів, якщо дисплей працює в попередньо заданому режимі синхронізації (Preset Timing Mode), указаному в розділі «Технічні характеристики» цього посібника.

ПРИМІТКА.

- (Виняток) Цей елемент керування не впливає на зміни налаштування Language Select (Вибір мови) та Power Lock (Блокування живлення).
- Відновлення пам'яті – це конфігурація й налаштування дисплея за умовчанням при доставці. Відновлення пам'яті – це налаштування, при якому продукт відповідає якості ENERGY STAR®. Будь-які зміни конфігурації й налаштувань дисплея за умовчанням при доставці можуть збільшити споживання енергії за межі, встановлені для ENERGY STAR®. ENERGY STAR® – це низка рекомендацій щодо енергозбереження, видана Управлінням з охорони довкілля США. ENERGY STAR® є спільною програмою Управління з охорони довкілля США і Міністерства енергетики США, яка допомагає заощаджувати гроші та захищати навколишнє середовище завдяки енергоефективним продуктам і практикам.



O Offset (Офсет)

Налаштування рівнів чорного для червоного, зеленого та синього. Функції підсилення та офсет дають користувачам змогу керувати балансом білого для найбільшого контролю під час налаштування контрасту та темних сцен.

OSD Pivot (Поворот OSD)

Налаштовує напрям відображення екранного меню монітора.

Overscan (Заповнення екрана)

Застосовується для обітнутого зображення на екрані монітора. Якщо вибрано це налаштування, здійснюється масштабування відеовмісту, і краї зображення приховуються.

- P Power Indicator (Індикатор живлення)**
Це світло, яке вказує на стан монітора: увімкнений чи вимкнений. Це налаштування також регулює освітлення на підставці. У розділі «Power Indicator» (Індикатор живлення) користувачі можуть вимикати ефект підсвічування. Крім того, індикатор живлення відображає середній колір і відразу інтерпретує вхідний кольоровий сигнал, що отримується на екрані.
- Q Quick Access (Швидкий доступ)**
Клавіша й меню швидкого доступу допоможуть оперативно відкрити деякі функції та режими. Користувачі також можуть вибирати, які функції або режими додати до меню Quick Access (Швидкий доступ) за допомогою **Setup Menu (Меню налаштування)** в екранному меню. Функція або режим активується, як тільки на них переходить світла смужка, та деактивується, якщо ця смужка переходить до іншої позиції.
- R Recall (Скасувати)**
Скидання налаштувань View Mode (Режим перегляду) монітора.
- Resolution Notice (Повідомлення про роздільну здатність)**
У цьому повідомленні користувачам повідомляється, що поточна роздільна здатність — неправильна вихідна роздільна здатність. Це повідомлення з'являється у вікні налаштування дисплея під час налаштування роздільної здатності дисплея.
- S Setup Menu (Меню налаштування)**
Регулює налаштування екранного меню (EM). Багато з цих параметрів можуть активувати повідомлення екранного відображення, тому користувачам не потрібно повторно відкривати меню.
- Sharpness (Чіткість)**
Налаштування якості зображення на моніторі.
- V ViewMode (Режим перегляду)**
Унікальна функція ViewMode (Режим перегляду) ViewSonic пропонує попередні налаштування «Game» (Гра), «Movie» (Фільм), «Web» (Веб), «Text»(Текст) , «MAC» та «Mono» (Моно). Ці попередні налаштування спеціально створено для отримання оптимальної якості перегляду для різних цілей використання екрана.

Усунення несправностей

У цьому розділі описано певні поширені проблеми, що виникають під час використання монітора.

Проблема чи несправність	Варіанти усунення
Живлення відсутнє	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи ввімкнено монітор кнопкою Power (живлення).• Перевірте, чи шнур живлення надійно під'єднано до монітора і розетки електромережі.• Вставте в цю розетку мережі живлення інший пристрій, щоб переконатися, що розетка справна.
Живлення увімкнено, але на екрані відсутнє зображення	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи надійно й правильно під'єднано відеокабель, призначений для з'єднання комп'ютера з монітором.• Відкоригуйте налаштування яскравості й контрасту.• Перевірте, чи правильно вибрано джерело вхідного сигналу
Неправильні чи незвичні кольори	<ul style="list-style-type: none">• Якщо якийсь із кольорів (червоний, зелений чи синій) відсутні на зображенні, перевірте, чи правильно й надійно під'єднано відеокабель. Неправильне з'єднання могли спричинити незафіксовані чи зламані контакти у відеороз'ємі.• Під'єднайте монітор до іншого комп'ютера.
Зображення на екрані засвітле або затемне	<ul style="list-style-type: none">• Збільшіть яскравість і контраст в екранному меню.• Скиньте налаштування монітора до заводських значень.
Зображення на екрані переривається	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи правильно вибрано джерело вхідного сигналу• Перевірте, чи в роз'ємі відеокабелю не зламався або не зігнувся якийсь контакт.• Перевірте, чи надійно й правильно під'єднано відеокабель, призначений для з'єднання комп'ютера з монітором.
Зображення на екрані розмите	<ul style="list-style-type: none">• Установіть роздільну здатність, що відповідає поточному співвідношенню сторін.• Скиньте налаштування монітора до заводських значень.

Проблема чи несправність	Варіанти усунення
Зображення розташовано не посередині екрана	<ul style="list-style-type: none"> • Відкоригуйте горизонтальні й вертикальні налаштування зображення в екранному меню. • Перевірте налаштування Aspect Ratio (Коефіцієнт пропорційності). • Скиньте налаштування монітора до заводських значень.
Зображення на екрані жовте	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи вимкнено фільтр синього світла.
EM не відображається на екрані/пункти EM недоступні	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи екранне меню не заблоковано. • Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення, знову під'єднайте шнур живлення й увімкніть монітор. • Скиньте налаштування монітора до заводських значень.
Клавіші панелі керування не працюють.	<ul style="list-style-type: none"> • Натискайте одночасно лише одну клавішу. • Перезапустіть комп'ютер.
В екранному меню не вдається вибрати певні пункти	<ul style="list-style-type: none"> • Налаштуйте функцію ViewMode або джерело вхідного сигналу. • Скиньте налаштування монітора до заводських значень.
Аудіо не виводиться	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо використовуються навушники чи гарнітура, перевірте, чи штекер під'єднано до міні-аудіороз'єму. • Перевірте, чи не вимкнено звук, або встановлено значення гучності 0. • Перевірте налаштування Audio Input (Аудіовхід).
Не вдається налаштувати монітор	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи немає поблизу монітора перешкод, і чи досить довкола нього вільного місця. • Докладніше на сторінці "Регулювання кута огляду".
Під'єднані до монітора USB-пристрої не працюють.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи правильно вставлено USB-кабель. • Спробуйте вставити кабель в інший USB-порт (за його наявності). • Для роботи певних USB-пристроїв потрібна більша сила струму. Під'єднайте пристрій безпосередньо до комп'ютера.

Проблема чи несправність	Варіанти усунення
Зовнішній пристрій під'єднано, але на екрані відсутнє зображення	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи ввімкнено живлення.• Збільшіть яскравість і контраст в екранному меню.• Перевірте, чи з'єднувальний кабель підключено правильно й надійно. Неправильне з'єднання могли спричинити незафіксовані чи зламані контакти у відеороз'ємі.

Обслуговування

Загальні заходи з техніки безпеки

- Переконайтеся, що монітор вимкнено, а шнур живлення від'єднано від розетки мережі живлення.
- Не розпилюйте й не лийте рідини безпосередньо на екран чи корпус.
- Будьте обережними під час обслуговування монітора. На моніторах із темнішим забарвленням протертості видно чіткіше, ніж на світлих моніторах.

Очищення екрана

- Протріть екран чистою ганчіркою з м'якої безворсової тканини. Таким чином можна усунути бруд та інші частки.
- Якщо екран і далі брудний, нанесіть на чисту ганчірку з м'якої безворсової тканини трохи засобу для очищення й протріть нею екран. Не використовуйте засоби на основі спирту чи аміаку.

Очищення корпусу

- Протріть корпус сухою ганчіркою з м'якої тканини.
- Якщо він і далі брудний, нанесіть на чисту ганчірку з м'якої безворсової тканини трохи м'якого неабразивного мийного засобу й протріть нею поверхню корпусу. Не використовуйте засоби на основі спирту чи аміаку.

Відмова від відповідальності

- ViewSonic® не радить застосовувати до екрану або корпусу дисплею аміак або засоби для чищення на основі алкоголю. Є інформація, що певні хімічні засоби для чищення можуть пошкодити екран і/або корпус монітора.
- ViewSonic® не відповідає за пошкодження, спричинені використанням засобів для чищення на основі аміаку чи спирту.

Інформація щодо дотримання норм і технічного обслуговування

Інформація щодо дотримання вимог

У цьому розділі описано всі пов'язані з монітором вимоги й декларації щодо дотримання норм. Підтверджене застосування монітора має відповідати паспортним табличкам і відповідним етикеткам на пристрої

Декларація відповідності вимогам Федеральної комісії зв'язку США (FCC)

Цей пристрій сумісний із вимогами частини 15 Правил FCC. Використання пристрою може здійснюватися за таких умов: (1) цей пристрій не спричиняє шкідливих завад і (2) цей пристрій має приймати всі отримані завади, зокрема й завади, що спричиняють неналежну роботу. Обладнання пройшло випробування на сумісність з обмеженнями для цифрових пристроїв класу В відповідно до частини 15 Правил FCC і відповідає їм.

Ці межі визначено для надання належного захисту від шкідливих завад за встановлення в житлових зонах. Обладнання генерує, використовує й може випромінювати радіочастотну енергію. У разі недотримання відповідних вказівок щодо його встановлення й використання воно може спричинити шкідливі завади для засобів радіозв'язку. Однак немає гарантій, що завади не виникнуть у кожному конкретному випадку. Якщо це обладнання не спричиняє шкідливих завад для прийому радіо- чи ТБ-сигналу (визначити це можна вимкнувши й ввімкнувши пристрій), користувач може спробувати усунути завади, вдавшись до наведених нижче заходів.

- Змініть орієнтацію чи розташування антени прийому.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки, що належить до іншого електричного контура ніж та, до якої під'єднано приймач.
- Зверніться по допомогу до дистриб'ютора обладнання або досвідченого радіо- чи ТБ-техніка.

Обережно! Вас попереджено, що змінення чи модифікації пристрою, які однозначно не дозволив орган, відповідальний за дотримання норм, можуть позбавити вас права використовувати це обладнання.

Промисловий стандарт Канади

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Відповідність стандартам якості та безпеки Європейського Союзу



Цей пристрій відповідає вимогам Директиви 2014/30/ЄС щодо електромагнітної сумісності та Директиви 2014/35/ЄС щодо низьковольтного електричного обладнання.

Наведена нижче інформація застосовується лише в країнах ЄС.

Зображена праворуч позначка означає відповідність вимогам Директиви 2012/19/ЄС про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE). Обладнання, на яке нанесено цю позначку, НЕ МОЖНА утилізувати як несортовані побутові відходи. Його слід передати у спеціальні пункти збору відповідно до місцевого законодавства.



Декларація відповідності директиві RoHS2

Цей виріб розроблено й виготовлено у відповідності до вимог Директиви 2011/65/ЄС Європейського Парламенту та Ради про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Директива RoHS2) й очікується, що він відповідає максимальним значенням концентрації, які видав Європейський комітет із технічної адаптації (European Technical Adaptation Committee, TAC), указаним нижче.

Речовина	Запропонована максимальна концентрація	Фактична концентрація
Свинець (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмій (Cd)	0,01%	< 0,01%
Шестивалентний хром (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Полібромований біфеніл (ПББ)	0,1%	< 0,1%
Полібромовані дивенілофі ефіри (ПБДЕ)	0,1%	< 0,1%
Біс (2-етилгексил) фталат (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Бутил бензил фталат (BBP)	0,1%	< 0,1%
Бутил фталат (DBP)	0,1%	< 0,1%
Диізобутил фталат (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Певні компоненти вказаних вище виробів є виключеннями з Додатку III до Директиви RoHS2 як вказано нижче.

- Свинець як легувальний компонент для алюмінію, масова частка свинцю — до 0,4 %.
- Мідний сплав із масовою часткою свинцю до 4 %.
- Свинець у спайках із високою температурою плавлення (тобто сплави на сонові свинцю з масовою часткою свинцю 85 % і більше).
- Електричні й електронні компоненти, що містять свинець у скляних і керамічних компонентах, окрім діелектричних керамічних компонентів конденсаторів, як-от п'єзоелектричні пристрої чи скло- або керамоматричні матеріали.

Обмеження небезпечних речовин для Індії

Декларація відповідності нормам щодо обмеження небезпечних речовин (Індія). Цей продукт відповідає вимогам нормативного документа Індії India E-waste Rule 2011, яким заборонено використання свинцю, ртуті, шестивалентного хрому, полібромованих біфенілів і полібромованих біфенілових ефірів масовою часткою понад 0,1 % і кадмію масовою часткою понад 0,01 %, за винятком виключень, викладених у Плані 2 цього документа.

Утилізація та завершення терміну служби продукту

ViewSonic® поважає довкілля й зобов'язується сповідувати екологічні принципи у своїй діяльності й побуті. Дякуємо, що вибрали нашу компанію й наші розумні та екологічні технології. Докладнішу можна дізнатися на веб-сайті компанії ViewSonic®.

США та Канада:

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

Європа:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

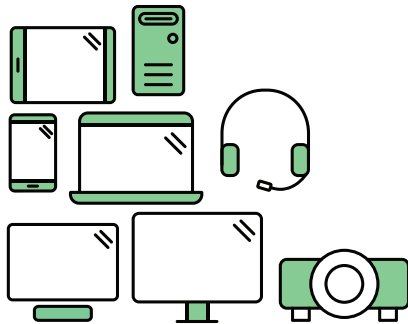
Тайвань:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

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

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

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

Want to know more?

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

Монітор із сертифікацією Pantone® Validated

Pantone означає колір і створює універсальну мову кольорів, яка дає змогу втілювати важливі рішення щодо кольору на кожному етапі робочого процесу для дизайнерів, виробників, торгових марок. ViewSonic ColorPro серії VP56 має сертифікацію PANTONE Validated. За допомогою серії випробувань на колір від ViewSonic інтегрована точність кольору була перевірена і налаштована на заводі. Крім цього зразок моделі цієї серії було оцінено компанією Pantone. Зразок було протестовано на симуляції повного діапазону у 2161 колір відповідно до віяла PANTONE Formula Guide Coated. Зразок відповідає вимогам сертифікації PANTONE Validated.

Монітор ViewSonic ColorPro серії VP56 дозволяє впевнено творити дизайн.

ПРИМІТКА. Створені кольори PANTONE® можуть не співпадати із стандартами визначення PANTONE. Щоб визначити точний колір, зверніться до публікацій PANTONE. PANTONE® та інші торгові марки Pantone є власністю Pantone LLC. © Pantone LLC, 2020.

Змінні параметри

Існує багато змінних параметрів у процесі відтворення кольорів, відображених дисплеєм VP3456a. Будь-який з них може вплинути на якість симуляції кольорів PANTONE, у тому числі наступні:

- Пристрої відображення
- Параметри апаратного забезпечення пристроїв
- Використовувані графічні картки
- Параметри задньої панелі
- Обрана роздільна здатність
- Операційна система
- Обрана частота оновлення
- Спосіб калібрування
- Інші параметри дисплею

Для отримання оптимальних результатів рекомендовано використовувати наступні параметри:

- режим sRGB

Інформація щодо авторського права

Авторське право © ViewSonic® Corporation, 2022. Усі права захищено.

Macintosh і Power Macintosh є зареєстрованими торговельними марками компанії Apple Inc.

Microsoft, Windows і логотип Windows є зареєстрованими торговельними марками Корпорації Майкрософт у Сполучених Штатах Америки та інших країнах.

ViewSonic®, логотип з трьома пташками, OnView, ViewMatch і ViewMeter є зареєстрованими торговельними марками ViewSonic® Corporation.

VESA є зареєстрованою торговельною маркою Асоціації відеоелектронних стандартів. DPMS, DisplayPort і DDC є торговельними марками VESA.

ENERGY STAR® є зареєстрованою торговельною маркою Американського агентства захист довкілля (EPA).

ViewSonic® Corporation є партнером ENERGY STAR® і дотримується у своїх виробках усіх вимог ENERGY STAR® щодо енергоефективності.

Відмова від відповідальності: ViewSonic® Corporation не відповідатиме за жодні технічні чи редакторські помилки, що містяться в цьому документі, а також випадкові чи наслідкові збитки, спричинені викладенням цього матеріалу, роботою чи використанням цього виробу.

ViewSonic® Corporation зацікавлена в постійному удосконаленні своїх виробів і тому залишає за собою право змінювати технічні характеристики виробу без попереднього сповіщення. Інформацію в цьому документі може бути змінено без попереднього сповіщення.

Жодну частину цього документа не можна копіювати, відтворювати чи передавати за допомогою будь-яких засобів без попереднього письмового дозволу ViewSonic® Corporation.

VP3456a_UG_UKR_1a_20221012

Обслуговування клієнтів

Щоб отримати технічну підтримку чи обслуговування виробу, скористайтеся інформацією в таблиці нижче або зверніться до дистриб'ютора у своєму регіоні.

ПРИМІТКА. Потрібно вказати серійний номер виробу.

Країна/регіон	Веб-сайт	Країна/регіон	Веб-сайт
Азійсько-Тихоокеанський регіон та Африка			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Північна та Південна Америка			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Європа			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Обмежена гарантія

Дисплей ViewSonic®

Область застосування цієї гарантії.

ViewSonic® гарантує, що її продукція не міститиме дефектів матеріалу чи виробничих дефектів упродовж гарантійного періоду. Якщо під час гарантійного періоду виявиться, що певний виріб містить дефекти матеріалу чи виробничі дефекти, компанія ViewSonic® на власний розсуд відремонтує виріб або замінить його на аналогічний. Це єдине положення для вашого захисту в цьому випадку. Замінні вироби чи компоненти можуть містити відремонтовані чи перероблені деталі чи компоненти. На замінний пристрій чи компонент гарантія поширюватиметься до кінця початкового гарантійного періоду, який почався коли користувач отримав обмежену гарантію. Гарантійний період не продовжується. ViewSonic® не надає жодних гарантій щодо програмного забезпечення сторонніх виробників, яке надається з цим виробом чи яке встановив користувач, а також встановлення недозволених деталей чи компонентів обладнання (як-от лампи проекторів). (Див. наведений нижче розділ «Виключення з гарантії».)

Термін дії гарантії

Дисплеї ViewSonic® залежно від країни придбання, мають гарантію на 1–3 роки на всі деталі, зокрема джерело світла, і все обслуговування від дати придбання першим користувачем.

Суб'єкт гарантії

Гарантія надається лише особі, що першою придбала виріб.

Виключення з гарантії

- Гарантія не поширюється на жоден пристрій, на якому було видалено, стерто чи іншим чином змінено серійний номер.
- Гарантія не надається в разі пошкодження, погіршення роботи чи несправності, що виникли внаслідок таких чинників:
 - » Випадковість, неналежне використання, недбальство, пожежа, потоп, удар блискавки чи інші стихійні лиха, змінення виробу без дозволу чи недотримання вказівок, що надавалися з виробом;
 - » ремонт чи спроба ремонту, які здійснює будь-яка особа, що не має відповідного дозволу від компанії ViewSonic®;
 - » пошкодження й втрата будь-яких програм, даних чи знімних пристроїв для зберігання;
 - » нормальне зношування;
 - » демонтаж чи встановлення виробу.

- втрата даних чи програмного забезпечення, що виникла внаслідок ремонту або заміни.
- будь-яке пошкодження виробу під час транспортування.
- зовнішні чинники, як-от коливання напруги чи збій у мережі живлення.
- використання деталей і витратних матеріалів, що не відповідають вказівкам ViewSonic.
- невиконання періодичного обслуговування виробу, описаного в Інструкції з використання.
- інші причини, не пов'язані з дефектом виробу.
- пошкодження, спричинене переглядом статичних (нерухомих) зображень упродовж тривалого часу (також відоме як вигорання зображення).
- програмне забезпечення — будь-яке програмне забезпечення, що надається із виробом або яке встановив користувач.
- обладнання/аксесуари/витратні деталі/компоненти — встановлення будь-якого недозволеного обладнання, аксесуарів, витратних деталей чи компонентів (як-от лампи проєкторів).
- пошкодження чи стирання покриття поверхні дисплея внаслідок неправильного очищення, як описано в Інструкції з використання виробу.
- тарифи на обслуговування, зокрема зняття, встановлення та налаштування виробу.

Як отримати обслуговування

- Щоб отримати докладнішу інформацію про обслуговування, що надається за умовами гарантії, зверніться в службу підтримки клієнтів ViewSonic® (див. сторінку “Обслуговування клієнтів”). Потрібно вказати серійний номер виробу.
- Щоб отримати гарантійне обслуговування, потрібно вказати: (a) надати оригінальний товарний чек із датою придбання; (b) ім'я; (c) адресу; (d) опис проблеми та (e) серійний номер виробу.
- Привезіть виріб або надішліть його, оплативши надсилання, в оригінальному упакованні в авторизований сервісний центр ViewSonic® або в компанію ViewSonic®.
- Щоб отримати докладніші відомості та дізнатися назву найближчого сервісного центру ViewSonic®, зверніться в компанію ViewSonic®.

Обмежені або непрямі гарантії

Вам не надаються жодні гарантії, прямі чи непрямі, що поширюються за межі наведеного в цьому документі опису, зокрема непрямі гарантії продаваності чи використання з певною метою.

Виключення збитків

Відповідальність компанії ViewSonic обмежено вартістю ремонту або заміни виробу. ViewSonic® не відповідатиме за:

- пошкодження майна, спричинене дефектами виробу, збитки внаслідок незручностей, втрати можливості використовувати виріб, втрати часу, втрати вигоди, втрати бізнес-можливості, втрати гудвілу, створення перешкод діловим взаєминам чи інших комерційних втрат навіть якщо про можливість таких збитків було відомо заздалегідь;
- будь-які інші збитки, зокрема випадкові, наслідкові чи інші;
- претензії, які висуває до клієнта третя сторона;
- ремонт чи спроба ремонту, які здійснює будь-яка особа, що не має відповідного дозволу від компанії ViewSonic®.

Застосування державного законодавства

Ця гарантія надає вам певні юридичні права, однак ви можете мати інші права залежно від країни, у якій проживаєте. Деяких країнах не дозволено застосовувати обмеження непрямих гарантій чи виключати випадкові чи наслідкові збитки, тому наведені вище обмеження чи виключення можуть не застосовуватися до вас.

Продаж за межами США та Канади

Щоб отримати докладнішу інформацію щодо гарантії та обслуговування продукції ViewSonic®, що продається за межами США і Канади, зверніться в компанію ViewSonic® або до місцевого дистриб'ютора ViewSonic®.

На гарантійний період для цього виробу в материковому Китаї (за винятком Гонконгу, Макао та Тайваню) поширюється дія умов і положень Картки гарантійного обслуговування (Maintenance Guarantee Card).

Докладнішу інформацію щодо гарантії, надаваної в Європі та Росії, можна переглянути на веб-сайті <http://www.viewsonic.com/eu/> у розділі Support/Warranty Information (Інформація щодо підтримки або гарантії).



ViewSonic®