

ASRock®



PG027QSA
PG027QSA-W

Посібник користувача

Зміст

Розділ 1 Вступ	1
1.1 Комплект постачання	1
Розділ 2 Налаштування монітора	2
2.1 Приєднання кронштейна та основи підставки	2
2.2 Від'єднання кронштейна та основи підставки	5
2.3 Підключення	6
2.4 Регулювання кута огляду	10
2.5 Використання гнізда безпеки	13
Розділ 3 Огляд монітора	14
3.1 Вигляд спереду	14
3.2 Вигляд ззаду	15
3.3 Вигляд знизу	16
Розділ 4 Технічні характеристики	17
4.1 Технічні характеристики монітора	17
4.2 Список підтримуваних режимів синхронізації	19
Розділ 5 Керування монітором	21
5.1 Увімкнення/вимкнення монітора	21
5.2 Кнопки керування	22
5.3 Використання джойстика	23
Розділ 6 Налаштування OSD	25
6.1 Доступ до меню OSD	25
6.2 Меню OSD	26

Розділ 7 Усунення несправностей	38
Розділ 8 Інструкції з безпеки	39

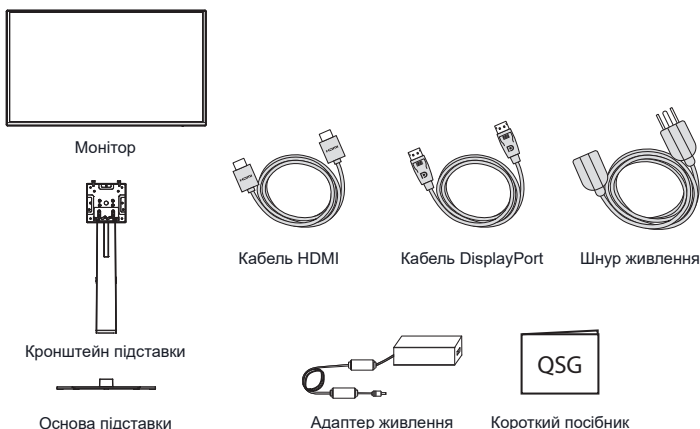
Розділ 1 Вступ

Дякуємо за придбання PGO27QSA/PGO27QSA-W — надійного монітора, виготовленого відповідно до незмінно суворого контролю якості ASRock. Він забезпечує чудову продуктивність завдяки міцній конструкції, що відповідає прагненню ASRock до якості та довговічності.

1.1 Комплект постачання

Ваш монітор постачається з компонентами, показаними нижче. Переконайтеся, що ви отримали всі компоненти, і зверніться до місця придбання або місцевого дистриб'ютора, якщо будь-який із компонентів пошкоджений або відсутній.

- Монітор ASRock PGO27QSA/PGO27QSA-W
- Кронштейн підставки ASRock PGO27QSA/PGO27QSA-W
- Основа підставки ASRock PGO27QSA/PGO27QSA-W
- Короткий посібник ASRock PGO27QSA/PGO27QSA-W
- Кабель HDMI
- Кабель DisplayPort
- Шнур живлення
- Адаптер живлення



Важливо

- Комплект постачання може відрізнятися залежно від країни.
- Шнур живлення/адаптер живлення, що входить до комплекту, призначений виключно для цього монітора, і його не слід використовувати з іншими виробами.
- Ілюстрації, зображення та знімки екрана в цьому посібнику наведено лише для довідки. Фактичний вигляд виробу має пріоритет.

Розділ 2 Налаштування монітора

2.1 Приєднання кронштейна та основи підставки

Крок 1. Установлення основи підставки

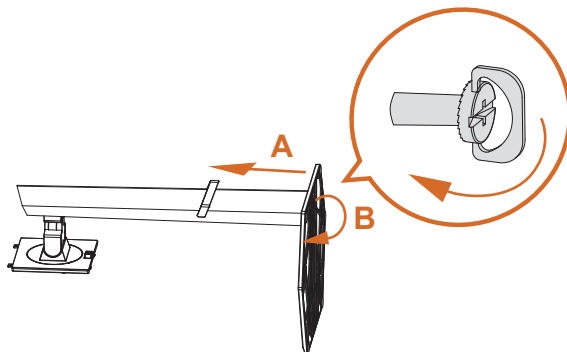
- Залиште монітор у захисному пінопластовому пакуванні.



Важливо

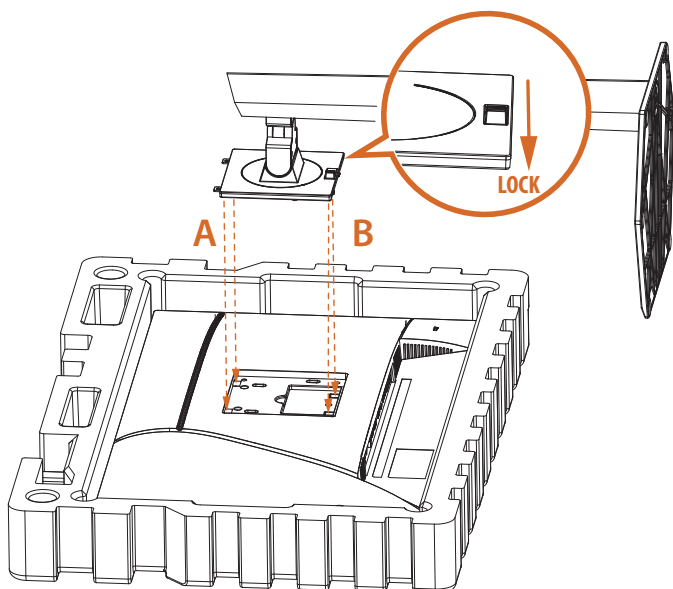
Покладіть монітор у захисне пакування або на м'яку захищену поверхню, щоб уникнути подряпин на екрані дисплея.

- Вставте основу підставки в кронштейн підставки та затягніть гвинт у нижній частині основи підставки.



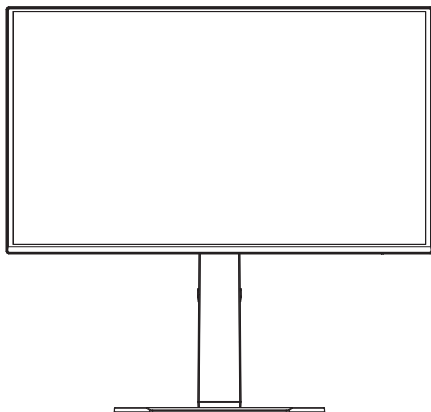
Крок 2. Установлення кронштейна підставки

- Вирівняйте та вставте два виступи на кронштейні підставки в паз на задній панелі монітора, доки він не зафіксується на місці з клацанням.
- Переведіть фіксатор підставки в заблоковане положення, щоб забезпечити стійкість.



Крок 3. Установлення монітора у вертикальне положення

Обережно вийміть монітор із пінопластового пакування та встановіть його у вертикальне положення на рівній, стійкій поверхні.



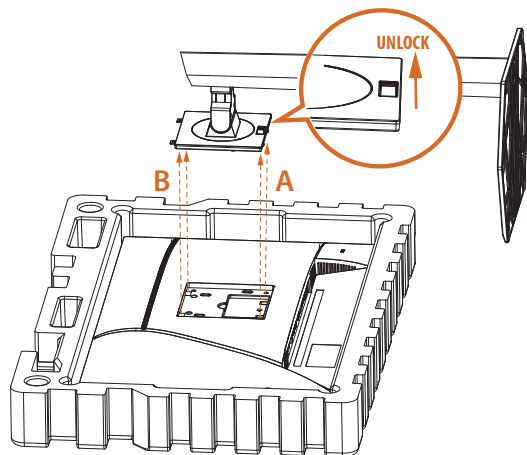
Важливо

Будьте обережні: не торкайтеся та не натискайте на область екрана дисплея під час піднімання або переміщення монітора, щоб уникнути подряпин або пошкоджень.

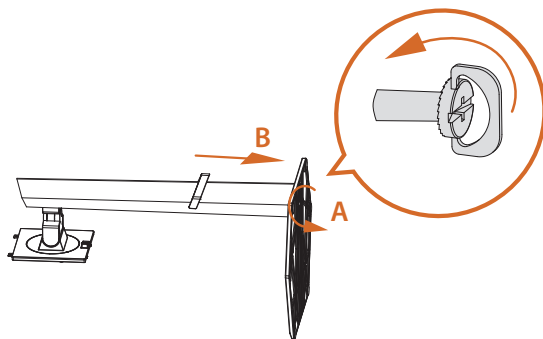
2.2 Від'єднання кронштейна та основи підставки

Перед зняттям підставки обов'язково вимкніть монітор і від'єднайте всі кабелі.

1. Переведіть фіксатор підставки в розблоковане положення. Підніміть угору, щоб вивести виступи на кронштейні підставки із зачеплення з монітором. Зніміть підставку (кронштейн і основу).



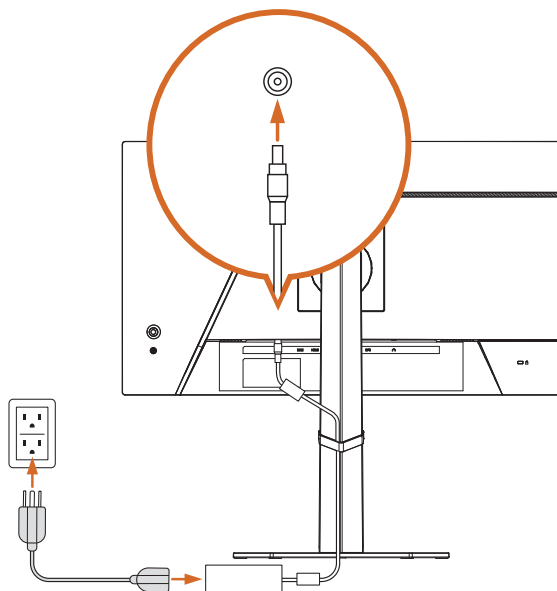
2. Відкрутіть гвинт у нижній частині основи підставки. Потягніть, щоб зняти основу підставки з кронштейна підставки.



2.3 Підключення

Підключення шнура живлення/адаптера живлення

Пропустіть кабель адаптера живлення через отвір для організації кабелів на кронштейні підставки. Підключіть адаптер живлення до монітора та шнура живлення. Підключіть шнур живлення до настінної електричної розетки.



Важливо

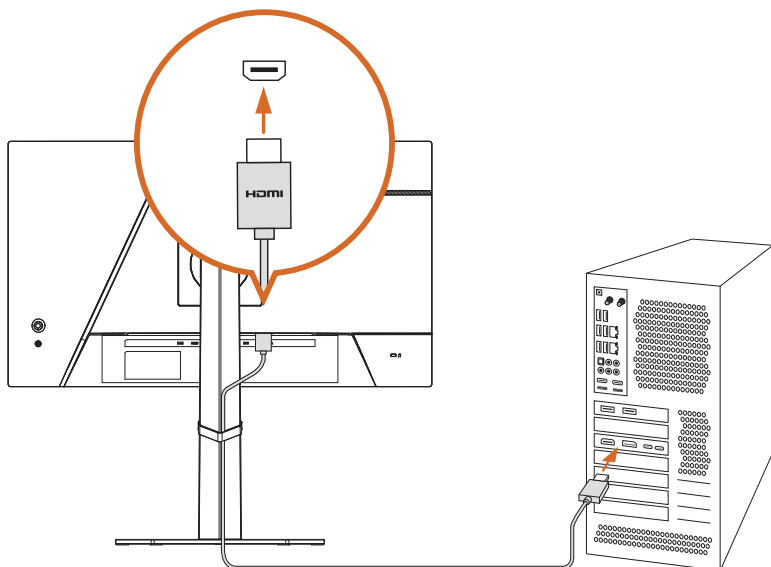
Перед підключенням штепсельної вилки до джерела живлення обов'язково забезпечте заземлення.

Крім того, під час від'єднання заземлення обов'язково від'єднайте штепсельну вилку від джерела живлення, перш ніж продовжити.

Підключення монітора до ПК / ноутбука

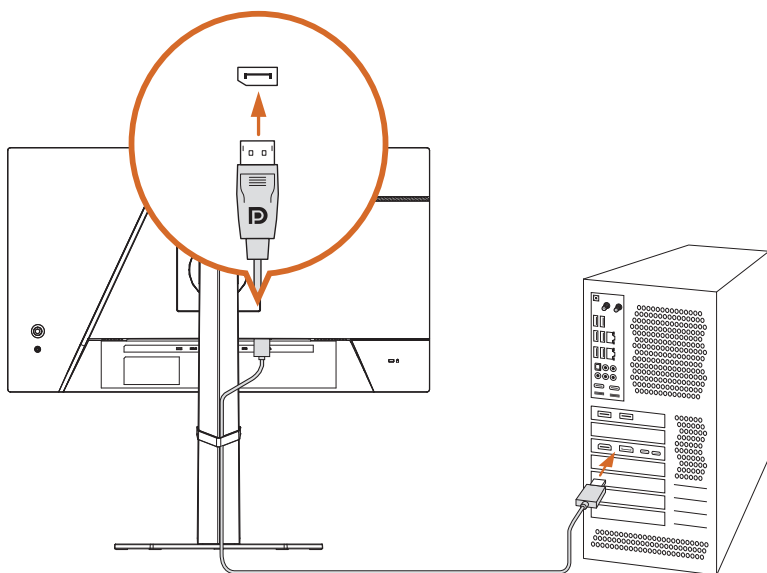
Підключення HDMI

Підключіть один кінець кабелю HDMI до роз'єму HDMI на задній панелі монітора. Потім підключіть інший кінець до роз'єму HDMI на ПК або ноутбуці. Пропустіть кабель через отвір для організації кабелів на кронштейні підставки.



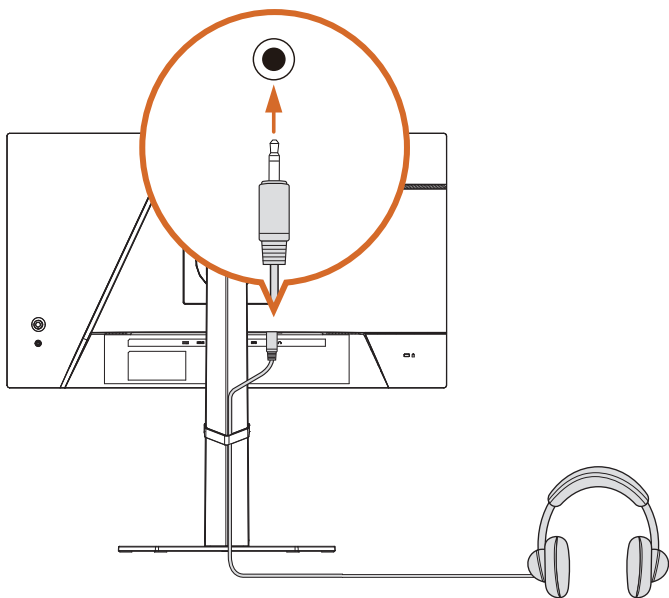
Підключення DisplayPort

Підключіть один кінець кабелю DisplayPort до вхідного роз'єму DisplayPort на задній панелі монітора. Потім підключіть інший кінець до вихідного роз'єму DisplayPort на ПК або ноутбуці. Пропустіть кабель через отвір для організації кабелів на кронштейні підставки.



Підключення аудіокабелю

Навушники можна підключити до роз'єму для навушників на нижній панелі монітора. Пропустіть кабель через отвір для організації кабелів на кронштейні підставки.



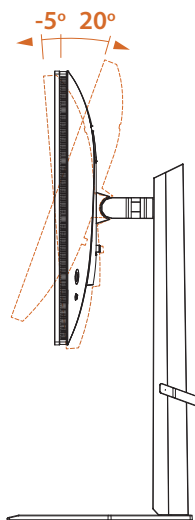
2.4 Регулювання кута огляду

Регулювання кута нахилу

Для оптимального перегляду рекомендується дивитися на всю передню поверхню монітора, а потім відрегулювати кут нахилу монітора відповідно до власних уподобань.

Міцно тримайте підставку однією рукою, нахилиючи монітор уперед або назад іншою рукою, щоб він не перекинувся під час регулювання кута нахилу.

Кут нахилу можна регулювати в діапазоні від -5° до 20° .

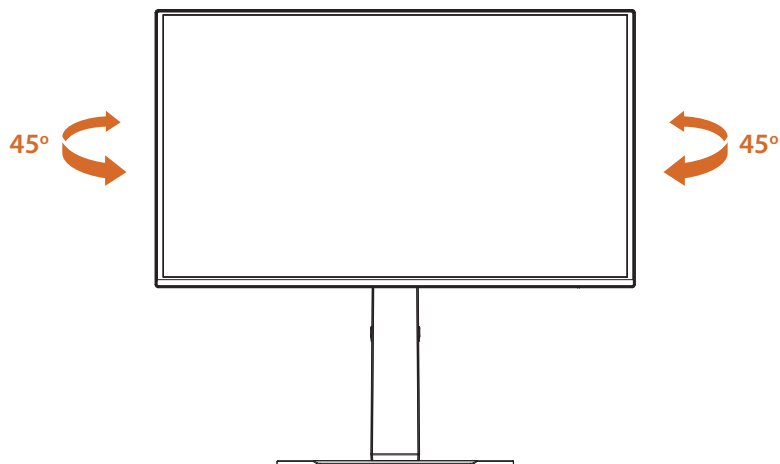


Важливо

Будьте обережні: не торкайтеся та не натискайте на область екрана дисплея під час регулювання монітора.

Регулювання кута повороту

Монітор можна повертати під потрібним кутом.

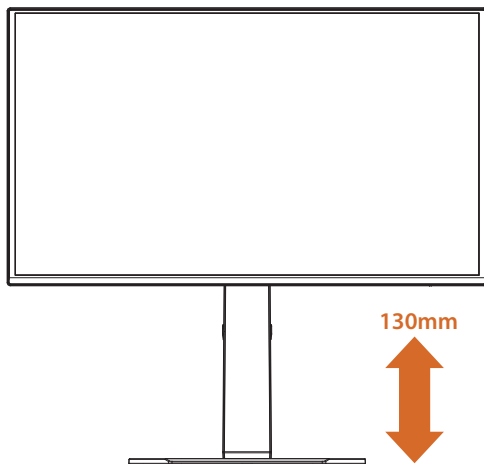


Важливо

Будьте обережні: не торкайтеся та не натискайте на область екрана дисплея під час регулювання монітора.

Регулювання висоти

Монітор можна опустити або підняти до потрібної висоти.

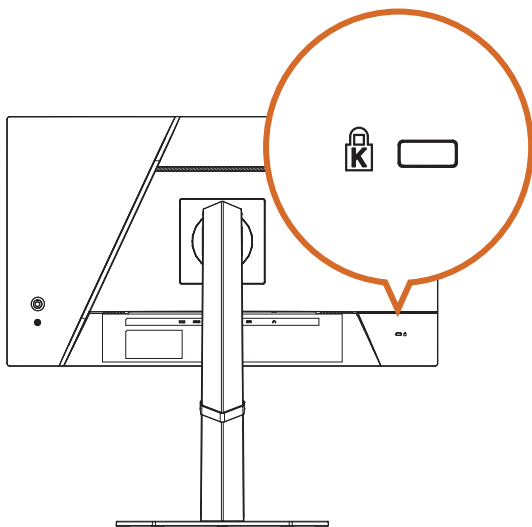


Важливо

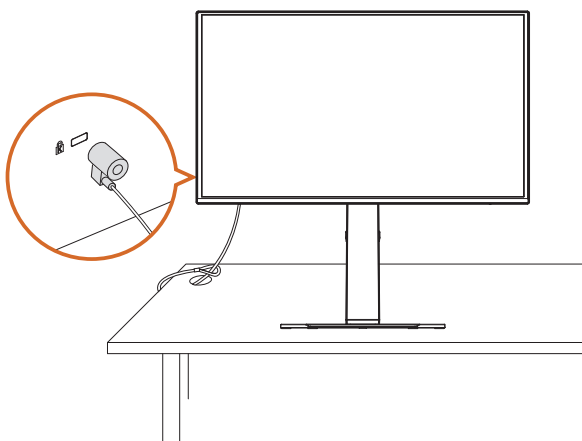
Будьте обережні: не торкайтеся та не натискайте на область екрана дисплея під час регулювання монітора.

2.5 Використання гнізда безпеки

Цей монітор підтримує гніздо безпеки типу Kensington. Замок Kensington можна використовувати для захисту монітора та запобігання його крадіжці в громадських місцях.

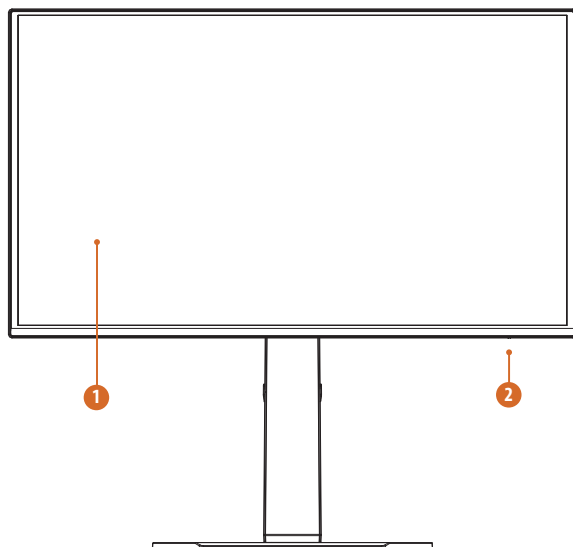


ПРИМІТКА: Замок Kensington не входить до комплекту. Потрібно придбати додатковий запірний пристрій.



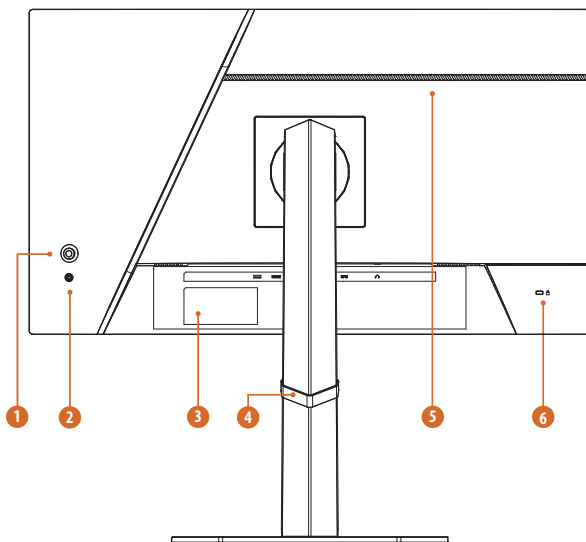
Розділ 3 Огляд монітора

3.1 Вигляд спереду



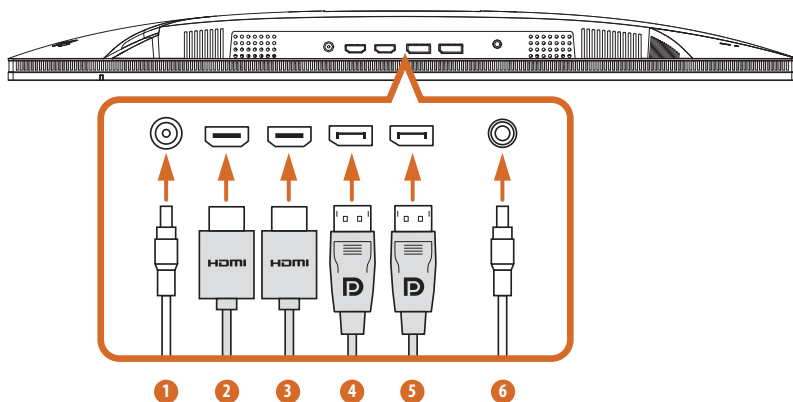
№	Елемент	Опис
1	Екран дисплея	Частина монітора, на якій відображається зображення
2	Індикатор живлення	Позначення кольорів індикатора живлення: • Постійно світиться синім - режим увімкнення • Постійно світиться жовтим - режим очікування • Індикатор не світиться - режим вимкнення

3.2 Вигляд ззаду



№	Елемент	Опис
1	Кнопки керування/ джойстик	Натисніть, щоб активувати головне меню OSD. Докладнішу інформацію див. у розділах "Кнопки керування" та "Використання джойстика".
2	Кнопка ввімкнення/ вимкнення живлення	Натисніть, щоб увімкнути монітор. Натисніть і утримуйте протягом 3 секунд, щоб вимкнути монітор.
3	Серійна етикетка	Містить назву моделі монітора та інформацію про номінальні параметри живлення.
4	Отвір для організації кабелів	Упорядкуйте кабелі, пропустивши їх через отвір.
5	Вентиляційний отвір	На задній панелі монітора є вентиляційний отвір для відведення тепла та вентиляції.
6	Гніздо замка Kensington	Захистіть монітор за допомогою захисного замка (захисний замок не входить до комплекту).

3.3 Вигляд знизу



№	Елемент	Опис
1	Порт DC-IN	Підключіть шнур живлення/адаптер живлення.
2	Порт HDMI	Підключення комп'ютера за допомогою кабелю HDMI.
3	Порт HDMI	Підключення комп'ютера за допомогою кабелю HDMI.
4	DisplayPort	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort.
	DisplayPort	Підключіть комп'ютер за допомогою кабелю DisplayPort.
5	Аудіовихід	Підключіть навушники за допомогою аудіокабелю. (Придбається окремо)

Розділ 4 Технічні характеристики

4.1 Технічні характеристики монітора

Модель	PGO27QSA/PGO27QSA-W	
Дисплей	Розмір панелі	27"
	Область перегляду	590,42(Г) x 333,72(В)
	Співвідношення сторін	16:9
	Тип панелі	QD-OLED
	Кут огляду	178°/178°
	Роздільна здатність	QHD (2560 x 1440)
	Крок пікселя	0,2992 мм x 0,2992 мм
	Кривизна	Плаский
	Частота оновлення	240 Гц
	Час відгуку	0,03 мс (GTG)
	Яскравість (тип.)	200 ніт (SDR тип.) 200 ніт (пікова HDR APL100%) 400 ніт (пікова HDR APL10%)
	Колірний простір	DCI-P3: 99% тип., 97% мін.
	Кольори дисплея	1,07 млрд (10 біт)
	Коефіцієнт контрастності	1 500 000:1
	Поверхня дисплея	Глянцева з антивідблисковим покриттям
	HDR	HDR10
	Без мерехтіння	Н/3
	Низький рівень синього світла	ТАК
	Світловий ефект	Н/3
	Adaptive Sync	AMD FreeSync™ Premium
Порти вводу/ виводу	HDMI	2 x HDMI™ 2.1(TMDS 6G)
	DisplayPort	2 x DisplayPort™ 1.4
	Аудіовихід 3,5"	1 x вихід для навушників
	Динамік	Н/3

Частота цифрового сигналу	HDMI	30~386,9 кГц (Г) 46,97~240 Гц (В)
	DP	30~386,9 кГц (Г) 46,97~240 Гц (В)
Енергоспоживання	Енергоспоживання (макс.)	≤ 90 Вт
	Енергоспоживання (тип.)	≤ 64 Вт
	Режим енергозбереження	≤ 0,5 Вт
	Режим вимкненого живлення	≤ 0,3 Вт
	Напруга	100~240 В змін. струму, 50/60 Гц, (адаптер 90 Вт)
Механічна конструкція	Регулювання нахилу	-5°~+20°
	Регулювання повороту	-45° ~ +45°
	Регулювання висоти	0~130 мм
	Регулювання обертання	-90° ~ +90°
	Кріплення VESA	100x100 мм M4*12 мм
Розміри (Ш x В x Г)	Розміри з підставкою	611,11 x 582,23 x 239,47 (мм)
	Розміри без підставки	611,11 x 354,1 x 53,88 (мм)
Вага	Вага нетто з підставкою	5 кг
	Вага нетто без підставки	3 кг
	Вага брутто	7,6 кг
Умови експлуатації та зберігання	Експлуатація	- Температура: від 0°C до 40°C - Вологість: від 20% до 80%, без конденсації - Висота над рівнем моря: 0~3048 м
	Зберігання	- Температура: від -20°C до 60°C - Вологість: від 20% до 80%, без конденсації - Висота над рівнем моря: 0~12192 м

4.2 Список підтримуваних режимів синхронізації

Стандартний	Роздільна здатність	PGO27QSA/ PGO27QSA-W	
		HDMI	DP
IBM MODE DOS	720x400 @70Hz	V	V
VGA	640x480 @60Hz	V	V
	640x480 @67Hz	V	V
	640x480 @72Hz	V	V
	640x480 @75Hz	V	V
SVGA	800x600 @56Hz	V	V
	800x600 @60Hz	V	V
	800x600 @72Hz	V	V
	800x600 @75Hz	V	V
XGA	1024x768 @60Hz	V	V
	1024x768 @70Hz	V	V
	1024x768 @75Hz	V	V
SXGA	1280x1024 @60Hz	V	V
	1280x1024 @75Hz	V	V
WXGA+	1440x900 @60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050 @60Hz	V	V
----	832x624@75Hz	V	V
	1280x720 @60Hz	V	V
	1280x960@60Hz	V	V
	1600x900@60Hz	V	V
	1920x1200@60Hz	V	V
Full HD	1920x1080 @60Hz	V	V
	1920x1080 @100Hz	V	V
	1920x1080 @120Hz	V	V
QHD	2560x1440 @60Hz	V	V
	2560x1440 @120Hz	V	V
	2560x1440 @144Hz	V	V
	2560x1440 @165Hz	V	V
	2560x1440 @240Hz	V	V

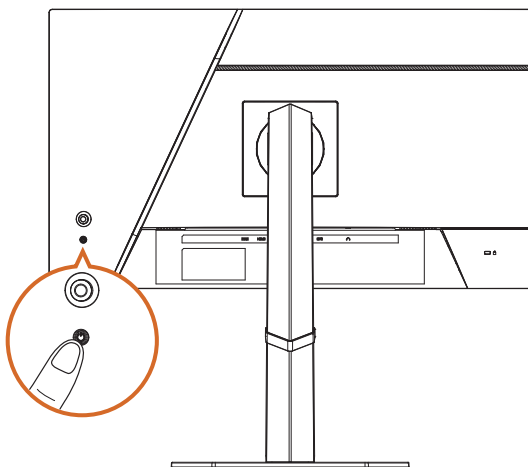
Роздільна здатність відеосинхронізації	640x480P 59,94/60Hz 4:3	V	V
	720x480P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	720x576P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 50Hz 16:9	V	V
	1280x720P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080p 50Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 59,94/60Hz 16:9	V	V
	1920x1080P 119,88/120Hz 16:9	V	V

Розділ 5 Керування монітором

5.1 Увімкнення/вимкнення монітора

Натисніть кнопку живлення (у крайньому нижньому положенні), щоб увімкнути монітор. Індикатор живлення на передній панелі монітора постійно світиться синім, вказуючи на те, що монітор УВІМКНЕНО.

Щоб вимкнути монітор, натисніть і утримуйте кнопку живлення близько 3 секунд, доки світлодіодний індикатор на кнопці живлення не ВИМКНЕТЬСЯ.

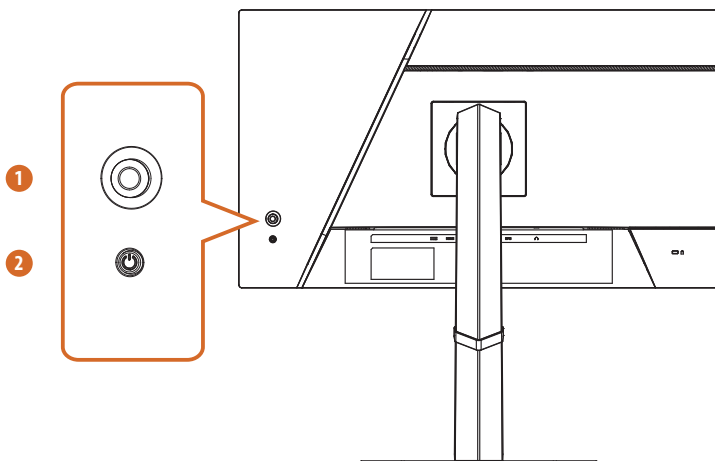


Позначення кольорів індикатора живлення:

Світлодіодний індикатор	Стан	Опис
Постійно світиться синім	Увімкнено	Постійне синє світло вказує на те, що монітор увімкнено.
Постійно світиться жовтим	Режим очікування	Постійне жовте світло вказує на те, що монітор перебуває в режимі очікування.
Індикатор не світиться	Вимкнено	Відсутність світла вказує на те, що монітор вимкнено.

5.2 Кнопки керування

Використовуйте кнопки керування на моніторі для налаштування параметрів монітора.

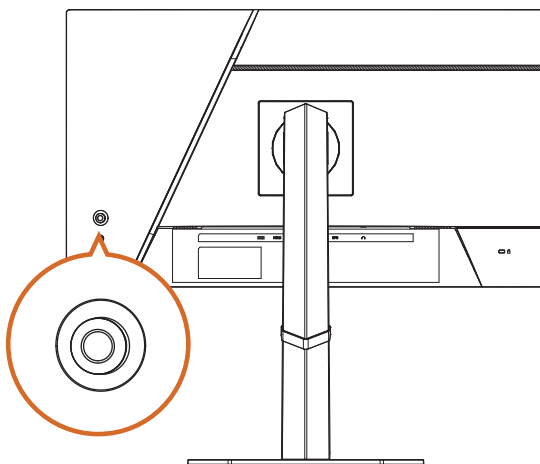


№	Кнопка	Функція
1		МЕНЮ Натисніть, щоб активувати головне меню OSD.
2		ЖИВЛЕННЯ Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути/вимкнути монітор.

5.3 Використання джойстика

Коли екран OSD увімкнено, використовуйте джойстик на задній панелі монітора для навігації меню OSD і налаштування параметрів.

1. Щоб отримати доступ до меню OSD, натисніть кнопку джойстика для запуску головного меню OSD.
2. Переміщуйте джойстик вгору/вниз/вліво/вправо для перемикання між параметрами.
3. Ще раз натисніть кнопку джойстика, щоб підтвердити налаштування.
4. Відхиліть джойстик вправо, щоб вийти з меню OSD.



№	Дія	Керування джойстиком
1	Натискання	 Коли меню OSD увімкнено, натисніть, щоб підтвердити вибір (Ввід) або зберегти налаштування (ОК).
2	Відхилення ліворуч	 Відхиліть джойстик вліво, щоб вибрати пункти меню (Перемістити), повернутися до попереднього меню (Назад) або вийти з меню OSD (Вихід) Зменшує значення параметрів вибраного пункту меню (Налаштувати).

3	Відхилення праворуч		Відхиліть праворуч, щоб вибирати пункти меню або перейти до наступного меню (Переміщення). Збільшує значення параметрів вибраного пункту меню (Регулювання).
4	Відхилення вгору		Відхиліть угору, щоб вибирати пункти меню (Переміщення).
5	Відхилення вниз		Відхиліть униз, щоб вибирати пункти меню (Переміщення).

Розділ 6 Налаштування OSD

У цьому розділі наведено важливу інформацію щодо налаштування OSD.

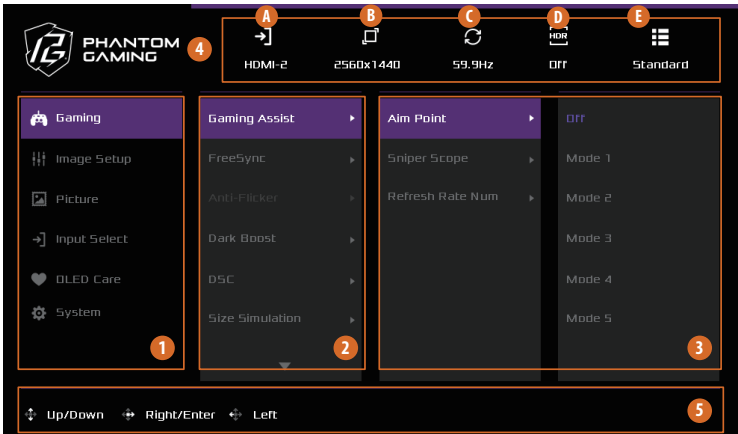


Важливо

- Уся інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.
- Ілюстрації, зображення та знімки екрана в цьому посібнику наведено лише для довідки. Фактичний вигляд виробу має пріоритет.

6.1 Доступ до меню OSD

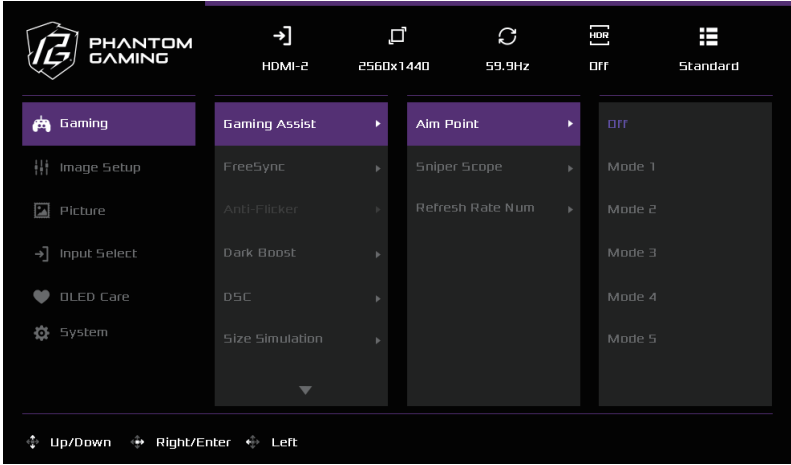
Після натискання кнопки Меню OSD з'явиться в нижньому правому куті екрана монітора.



№	Елемент	Опис		
1	Пункт головного меню	Відображає пункти головного меню.		
2	Пункт підменю	Відображає пункти підменю.		
3	Підменю	Відображає підменю другого рівня.		
4	Поточний стан	Відображає поточні налаштування.	A	Поточне джерело вхідного сигналу
			B	Поточна роздільна здатність
			C	Частота оновлення (залежно від джерела вхідного сигналу)
			D	Стан HDR (залежно від джерела вхідного сигналу)
			E	Поточний режим сцени
5	Клавіша OSD	Дотримуйтеся підказок щодо клавіш, відображених у нижній частині екрана OSD, щоб переміщуватися або вибирати (налаштовувати) параметри OSD.		

6.2 Меню OSD

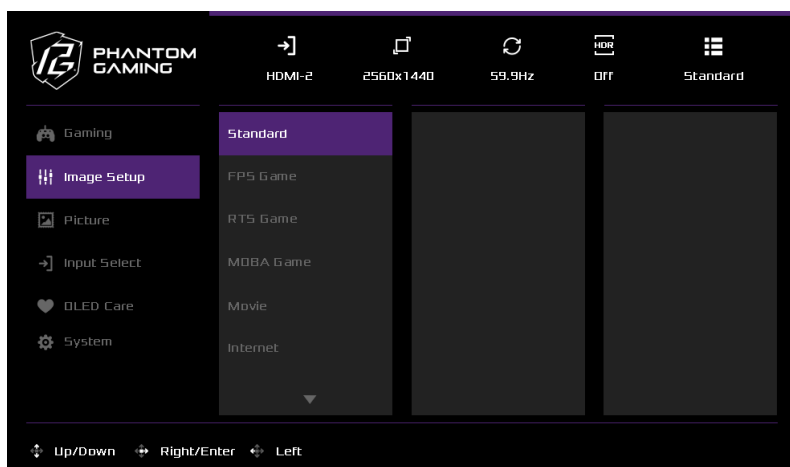
Функція: Ігри



Пункт головного меню	Пункт підменю	Підменю	Опис	
Ігри	Ігрова допомога	Точка прицілювання	Вимк.	Вимкніть функцію точки прицілювання або виберіть режим точки прицілювання.
			Режим 1	
			Режим 2	
			Режим 3	
			Режим 4	
			Режим 5	
		Снайперський приціл	Вимк.	Ця функція забезпечує локальне збільшення центральної області для покращення прицілювання в іграх FPS.
			Збільшення 1,5X	
			Збільшення 2X	
			Збільшення 4X	
		Номер частоти оновлення	Вимк.	Відображає поточну частоту оновлення у вибраному куті.
			Угорі ліворуч	
			Угорі праворуч	
			Унизу ліворуч	
			Унизу праворуч	

Ігри	FreeSync	Вимк.	Дає змогу користувачам увімкнути або вимкнути FreeSync.
		Увімк.	
	Захист від мерехтіння	Вимк.	Вимкніть функцію захисту від мерехтіння. (Доступно, коли FreeSync увімкнено.)
		Увімк.	Увімкніть функцію захисту від мерехтіння. (Доступно, коли FreeSync увімкнено.)
	Підсилення темних ділянок	0-100	Підвищує інтенсивність темних рівнів кольору дисплея
	DSC (стиснення потоку дисплея)	Увімк.	Ця функція забезпечує високу роздільну здатність і частоту оновлення.
		Вимк.	
	Імітація розміру	Повний	Використовуйте цю функцію для імітації вигляду.
		24.5	*Залежно від вихідного джерела сигналу зображення може бути оточене чорною рамкою або чорними смугами.
	Співвідношення сторін	4:3	Виберіть співвідношення сторін монітора. *Підтримується лише повний розмір (27")
		5:4	
		16:9	
		16:10	
	Скинути налаштування ігор	Відновіть заводські значення всіх налаштувань ігор.	

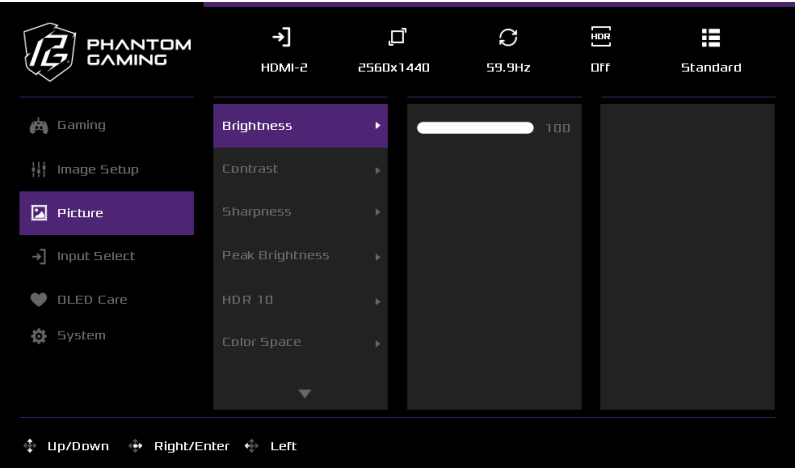
Функція: Налаштування зображення



Пункт головного меню	Пункт підменю	Опис
Налаштування зображення	Стандартний	Цей режим сцени призначений для редагування документів.
	Гра FPS	Виберіть цей режим для ігор жанру шутера від першої особи.
	Гра RTS	Виберіть цей режим для ігор жанру стратегії в реальному часі (RTS).
	Гра MOBA	Виберіть цей режим для ігор жанру багатокористувацької онлайнної бойової арени.
	Фільм	Виберіть цей режим для перегляду фільмів.
	Інтернет	Виберіть цей режим для перегляду вебсайтів.
	sRGB	Виберіть цей режим для перегляду фотографій і графіки з ПК.
	ECO	Виберіть цей режим для балансу між яскравістю дисплея та енергоспоживанням.
	Користувач	Створення режиму, визначеного користувачем, і налаштування параметрів монітора відповідно до вподобань користувача.

Налаштування зображення	HDR	Виберіть цей режим для перегляду вмісту HDR. (Доступно лише для вмісту HDR)
	Фільм HDR	Виберіть цей режим для перегляду фільмів HDR. (Доступно лише для вмісту HDR)
	Гра HDR	Виберіть цей режим для перегляду ігор HDR. (Доступно лише для вмісту HDR)

Функція: Зображення

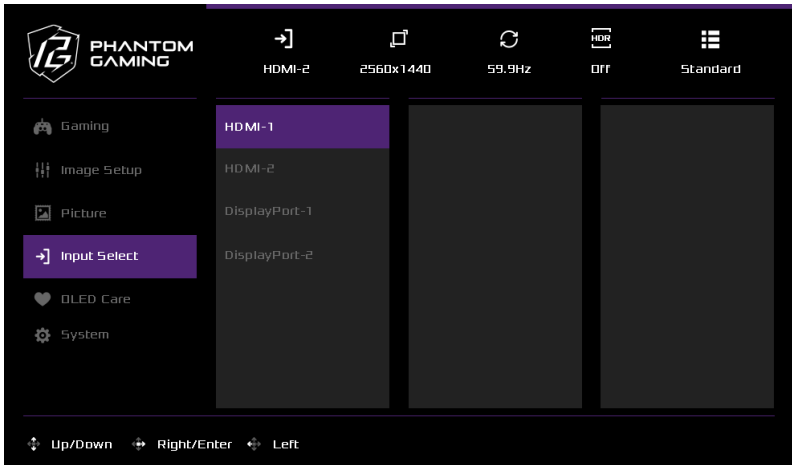


Пункт головного меню	Пункт підменю	Підменю	Опис
Зображення	Яскравість	0-100	Яскравість регулює світність підсвічування.
	Контрастність	0-100	Контрастність регулює ступінь відмінності між темними та світлими ділянками на екрані монітора.
	Різкість	0-100	Різкість покращує чіткість контурів відображуваних зображень і забезпечує високу якість зображення на екрані.
	Пікова яскравість	Низька	Налаштуйте пікову яскравість панелі для яскравішого екрана.
		Висока	
	HDR10	Авто	Установіть значення Авто, щоб монітор автоматично вмикав HDR у разі виявлення сумісного вмісту.
		Вимк.	
	Колірний простір	sRGB	Цей стандартний колірний простір RGB зазвичай використовується для переважної більшості вебзображень.
		Adobe RGB	Цей режим ідеально підходить для професійної фотографії та робіт, що потребують точної передачі кольорів.

Зображення	Колірний простір	DCI-P3	Цей режим рекомендовано для відеоматеріалів кінематографічної якості.		
		Нативний	Цей режим використовується для більшості програм.		
	Колірна температура	Холодніша	Підвищує колірну температуру. Виберіть «Холодніша», щоб посилити синій колір зображення.		
		Холодна	Підвищує колірну температуру. Зображення на екрані стає холоднішим із синім відтінком.		
		Нативний	Завантажує стандартні налаштування кольору монітора.		
		Тепла	Знижує колірну температуру. Зображення на екрані стає теплішим із червоним/жовтим відтінком.		
		Корис- тувальський колір	Червоний	0-100	Налаштуйте колірну температуру відповідно до своїх уподобань, регулюючи рівень червоного (R), зеленого (G) або синього (B) кольору.
			Зелений	0-100	
			Синій	0-100	
	6-осьове налаштування кольору	Відтінок	Червоний	0-100	Налаштуйте відтінок кожного кольору (червоного, зеленого, синього, блакитного, пурпурового та жовтого).
			Зелений	0-100	
			Синій	0-100	
			Блакитний	0-100	
			Пурпуровий	0-100	
			Жовтий	0-100	
		Наси- ченість	Червоний	0-100	Налаштуйте глибину кожного кольору (червоного, зеленого, синього, блакитного, пурпурового та жовтого).
			Зелений	0-100	
			Синій	0-100	
			Блакитний	0-100	
			Пурпуровий	0-100	
			Жовтий	0-100	

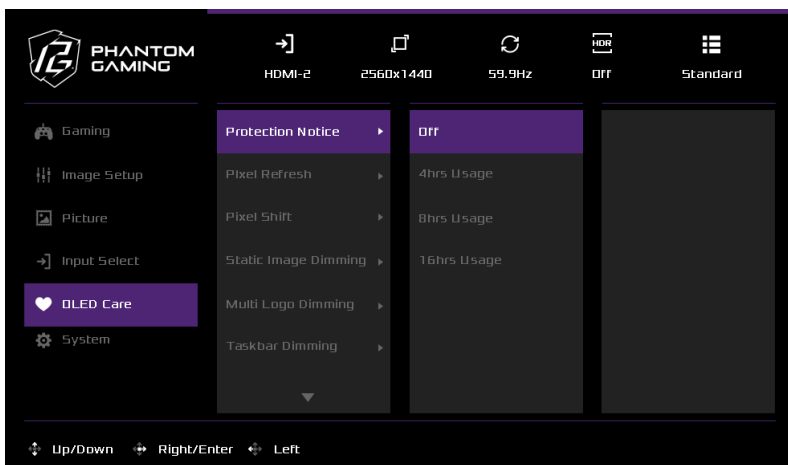
Зображення	Гама	1.8	Регулювання рівня гами. Менші значення роблять зображення світлішим, тоді як більші значення збільшують контрастність/затемнення.
		2.0	
		2.2	
		2.4	
		2.6	
	Низький рівень синього світла	0-10	Налаштуйте рівень синього світла дисплея відповідно до своїх уподобань
	Діапазон RGB	Авто	Монітор може автоматично визначати колірний діапазон вхідного сигналу. Якщо кольори відображаються неправильно, користувачі можуть вручну змінити параметри колірного діапазону.
		Повний	
		Обмежений	
	Скинути налаштування зображення	Відновить заводські значення всіх налаштувань зображення.	

Функція: Вибір входу



Пункт головного меню	Пункт підменю	Опис
Вибір входу	HDMI-1	Виберіть вхід HDMI1.
	HDMI-2	Виберіть вхід HDMI2.
	DisplayPort-1	Виберіть вхід DisplayPort.
	DisplayPort-2	Виберіть вхід DisplayPort.

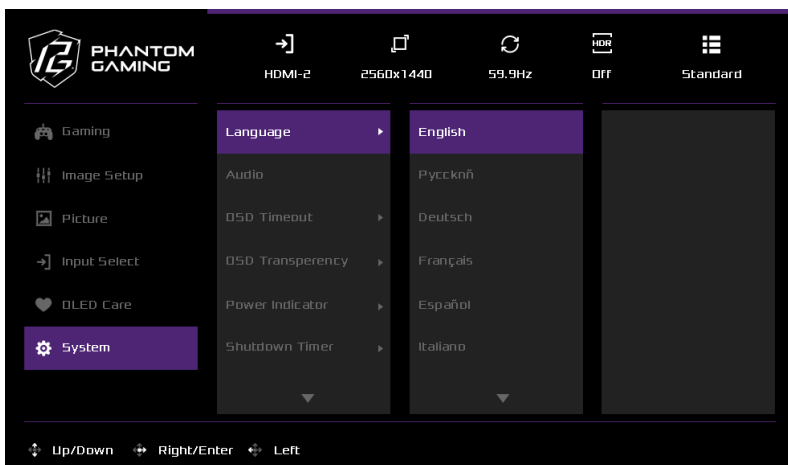
Функція: Догляд за OLED



Пункт головного меню	Пункт підменю	Підменю	Опис
Догляд за OLED	Сповіщення про захист	Вимк.	Сповіщення OSD, яке нагадує користувачам виконати обслуговування панелі для запобігання вигоранню екрана; зазвичай з'являється після тривалого використання (4, 6 або 8 годин) або якщо автоматичне обслуговування було перервано раніше.
		4 год використання	
		8 год використання	
		16 год використання	
	Оновлення пікселів	Режим очікування	Оновлення пікселів — це обов'язкова функція обслуговування OLED-моніторів, яка запобігає залишковому зображенню та вигоранню.
		Виконати	Режим очікування дає змогу виконувати оновлення пікселів у фоновому режимі після завершення сеансу або через заплановані інтервали. Виконання негайно запускає процес оновлення пікселів.

Догляд за OLED	Зсув пікселів	Повільно	Зсув пікселів непомітно переміщує зображення через регулярні проміжки часу, щоб запобігти вигорянню екрана внаслідок тривалого відображення статичних зображень.		
		Звичайний			
		Швидко			
	Затемнення статичного зображення	Вимк.	Затемнення статичного зображення зменшує яскравість екрана, коли статичні елементи залишаються на екрані, що може запобігти локальному вигорянню екрана та подовжити строк служби панелі.		
		Увімк.	Початок через	50 с	Запускає процес затемнення статичного зображення через 50 або 100 с.
				100 с	
			Необ-хідний час	120 с	Установіть час, необхідний для процесу затемнення статичного зображення.
				240 с	
		Рівень затемнення	1-7	Рівень 1 застосовує м'який і повільніший ефект затемнення, тоді як рівень 7 затемнює екран швидше й сильніше.	
	Затемнення кількох логотипів	0~4	Ця функція зменшує яскравість кількох логотипів для запобігання вигорянню.		
	Затемнення панелі завдань	0~4	Ця функція зменшує яскравість панелі завдань для запобігання вигорянню.		
	Затемнення меж	0~4	Ця функція зменшує яскравість меж для запобігання вигорянню.		
Інформація про використання OLED	Відображає інформацію про використання OLED.				
Скинути налаштування догляду за OLED	Відновіть заводські значення всіх налаштувань OSD.				

Функція: Система



Пункт головного меню	Пункт підменю	Підменю		Опис
Система	Мова	—		Виберіть мову OSD.*
	Аудіо	Гучність	0 - 100	Налаштуйте рівень гучності
		Вимкнення звуку	Увімк. Вимк.	Увімкніть або вимкніть функцію вимкнення звуку.
	Час очікування OSD	5		Виберіть кількість секунд, протягом яких меню OSD залишається видимим на екрані, перш ніж автоматично зникне.
		15		
		30		
		60		
	Прозорість OSD	Увімк.		Увімкніть або вимкніть функцію прозорості меню OSD.
		Вимк.		
	Індикатор живлення	Увімк.		Увімкніть або вимкніть функцію керування світлодіодним індикатором.
		Вимк.		
	Таймер вимкнення	30 хвилин		Увімкніть таймер вимкнення, і дисплей автоматично вимкнеться через 30, 45, 60 або 120 хвилин.
		45 хвилин		
		60 хвилин		
		120 хвилин		
		Вимк.		

Система	Displayport 1.2	Вимк.	Увімкніть/вимкніть підтримку DisplayPort 1.2.
		Увімк.	
	DDC/CI	Увімк.	Увімкніть/вимкніть підтримку DDC/CI.
		Вимк.	
	Інформація	Роздільна здатність:	Показує інформацію про основне джерело зображення.
		Частота Г:	
		Частота В:	
		Піксельна частота:	
		Номер моделі:	
	Скидання до заводських налаштувань	—	Відновить заводські значення всіх налаштувань OSD.

*English, Русский, Deutsch, Français, Español, Italiano, Nederlands, Suomi, Polski, Português, Português (Brasil), 繁體中文, 日本語, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, ไทย, Bahasa Indonesia, Български

Розділ 7 Усунення несправностей

Проблема та запитання	Можливе рішення
Світлодіодний індикатор живлення не світиться	- Перевірте, чи натиснуто кнопку живлення та чи увімкнено монітор. - Шнур живлення/адаптер живлення мають бути підключені.
Немає сигналу	- Перевірте, чи правильно підключено відеокабель. Якщо роз'єм ослаблений, затягніть гвинти роз'єму. - Перевірте контакти роз'єму відеокабелю на наявність пошкоджень.
Зображення нечітке	Відрегулюйте елементи керування контрастністю та яскравістю.
Зображення стрибає або на зображенні присутній хвилеподібний візерунок	Перемістіть електричні пристрої, які можуть спричиняти електричні перешкоди.
Світлодіодний індикатор живлення УВІМКНЕНО, але відео або зображення відсутнє.	- Перемикач живлення комп'ютера має бути в положенні УВІМКНЕНО. - Відеокарта комп'ютера має бути щільно встановлена у своєму слоті. - Переконайтеся, що відеокабель монітора належним чином підключено до комп'ютера. - Огляньте відеокабель монітора та переконайтеся, що жоден із контактів не зігнутий.
Відсутній один з основних кольорів (ЧЕРВОНИЙ, ЗЕЛЕНИЙ або СИНІЙ)	Огляньте відеокабель монітора та переконайтеся, що жоден із контактів не зігнутий.
Зображення має дефекти кольору (білий колір не виглядає білим)	Відрегулюйте колір RGB або виберіть кольірну температуру.
Низька яскравість або контрастність	Якщо після певного періоду використання яскравість екрана знижується, і це впливає на роботу дисплея, передайте його до нашого авторизованого сервісного центру для ремонту.
Не вдається відкрити меню OSD.	Вимкніть монітор, від'єднайте шнур живлення/адаптер живлення та підключіть його знову, а потім увімкніть монітор.

Розділ 8 Інструкції з безпеки

- Уважно та повністю прочитайте інструкції з безпеки.
- Необхідно звертати увагу на всі застереження та попередження на пристрої або в Посібнику користувача.
- Доручайте обслуговування лише кваліфікованому персоналу.

Інформація з безпеки

- Перед підключенням пристрою до розетки переконайтеся, що напруга живлення перебуває в безпечному діапазоні та належним чином встановлена на значення 100~240 В.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом, завжди використовуйте шнур живлення та вилку з належним чином заземленою розеткою.
- Якщо шнур живлення має 3-контактну вилку, не відключайте захисний контакт заземлення у вилці.
- Завжди від'єднуйте шнур живлення або вимикайте настінну розетку, якщо пристрій не використовуватиметься протягом певного часу, щоб досягти нульового енергоспоживання.
- Розміщуйте шнур живлення так, щоб люди не могли наступити на нього. Не кладіть нічого на шнур живлення.
- Якщо цей пристрій постачається з адаптером, використовуйте лише адаптер змінного струму, наданий ASRock і схвалений для використання з цим пристроєм.
- Щоб запобігти пожежі або ураженню електричним струмом, ніколи не піддавайте монітор впливу дощу або вологи.
- Ніколи не намагайтеся відкривати корпус монітора. Небезпечна висока напруга всередині монітора може спричинити серйозні тілесні ушкодження.
- Ніколи не розміщуйте цей виріб поруч із радіатором або джерелом тепла чи над ними, якщо не забезпечено належну вентиляцію.
- Не перевантажуйте подовжувачі та мережеві фільтри. Перевантаження може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Ніколи не вставляйте сторонні предмети та не проливайте рідину будь-якого типу в отвори на корпусі монітора.

Європейський Союз:

Батареї, акумуляторні блоки та акумулятори не можна утилізувати як несортовані побутові відходи. Використовуйте громадську систему збирання для їх повернення, переробки або обробки відповідно до місцевих нормативних вимог.

Каліфорнія, США:

Кнопкова батарея може містити перхлоратний матеріал і потребує спеціального поводження під час переробки або утилізації в Каліфорнії. Для отримання додаткової інформації відвідайте: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Заява Департаменту зв'язку Канади

Цей цифровий пристрій не перевищує встановлених у Правилах щодо радіоперешкод Департаменту зв'язку Канади граничних значень класу В для рівня радіошуму від цифрових пристроїв.

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

Цей цифровий пристрій класу В відповідає всім вимогам канадських Правил щодо обладнання, яке спричиняє перешкоди.

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

Умови експлуатації та зберігання

- Щоб зменшити ймовірність травм, пов'язаних із нагріванням, або перегрівання пристрою, не розміщуйте пристрій на м'якій, нестійкій поверхні та не перекривайте його вентиляційні отвори.
- Використовуйте цей пристрій лише на твердій, рівній і стійкій поверхні.
- Щоб запобігти перекиданню пристрою, закріпіть його на столі, стіні або нерухомому об'єкті за допомогою кріплення для захисту від перекидання, яке допомагає належним чином підтримувати пристрій і безпечно утримувати його на місці.
- Щоб запобігти пожежі або ураженню електричним струмом, тримайте цей пристрій подалі від вологи та високої температури.
- Не залишайте пристрій у некондиціонованому середовищі з температурою зберігання вище 60°C або нижче -20°C, оскільки це може пошкодити пристрій.
- Максимальна робоча температура становить приблизно 40°C.
- Перед очищенням пристрою обов'язково вийміть штепсельну вилку. Для очищення пристрою використовуйте шматок м'якої тканини, а не промислові хімічні засоби. Ніколи не заливайте жодну рідину в отвір; це може пошкодити пристрій або спричинити ураження електричним струмом.
- Завжди тримайте сильні магнітні або електричні предмети подалі від пристрою.
- Якщо виникає будь-яка з наведених нижче ситуацій, зверніться до сервісного персоналу для перевірки пристрою:
 - Шнур живлення або вилка пошкоджені.
 - Рідина потрапила всередину пристрою.
 - Пристрій зазнав впливу вологи.
 - Пристрій працює неналежним чином або його не вдається налаштувати відповідно до Посібника користувача.
 - Пристрій упав і був пошкоджений.
 - Пристрій має очевидні ознаки пошкодження.

Попередження!

Надмірне використання екранів може вплинути на зір.

Рекомендації:

Робіть 10-хвилинну перерву після кожних 30 хвилин часу перед екраном.

Діти віком до 2 років не повинні проводити час перед екраном. Для дітей віком від 2 років час перед екраном слід обмежити до менш ніж однієї години на день.

Відповідність CE



Цей пристрій відповідає вимогам, викладеним у Директиві Ради щодо наближення законодавства держав-членів стосовно електромагнітної сумісності (2014/30/EC), Директиві щодо низьковольтного обладнання (2014/35/EC), Директиві ErP (2009/125/EC) та Директиві RoHS (2011/65/EC). Цей виріб було випробувано та визнано таким, що відповідає гармонізованим стандартам для обладнання інформаційних технологій, опублікованим відповідно до директив в Офіційному журналі Європейського Союзу.

Контактна інформація ASRock

ASRock EUROPE B.V.

Адреса: Bijsterhuizen 11-11, 6546 AR Nijmegen, The Netherlands

Телефон: +31-24-345-44-33

Технічна підтримка

Телефон: +31-24-345-44-33

Онлайн-підтримка <https://event.asrock.com/tsd.asp>

Заява FCC-B щодо радіочастотних перешкод



Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням для цифрового пристрою класу В згідно з частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження призначені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод у житлових приміщеннях. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його встановлено та використовується не відповідно до інструкції з експлуатації, може спричиняти шкідливі перешкоди радіозв'язку. Однак немає гарантії, що перешкоди не виникнуть у певному місці встановлення. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі перешкоди прийманню радіо- або телевізійного сигналу, що можна визначити шляхом вимкнення та ввімкнення обладнання, користувачеві рекомендується спробувати усунути перешкоди одним або кількома наведеними нижче способами:

- Змінити орієнтацію або розташування приймальної антени.
- Збільште відстань між обладнанням і приймачем.
- Підключіть обладнання до розетки в електричному колі, відмінному від того, до якого підключено приймач.
- Зверніться по допомогу до дилера або досвідченого радіо-/телевізійного техника.

Повідомлення 1

Зміни або модифікації, не схвалені прямо стороною, відповідальною за відповідність вимогам, можуть позбавити користувача права експлуатувати обладнання.

Повідомлення 2

Для відповідності обмеженням щодо випромінювання необхідно використовувати екрановані інтерфейсні кабелі та шнур живлення змінного струму, якщо вони є.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил FCC. Експлуатація здійснюється за таких двох умов:

- Цей пристрій не повинен спричиняти шкідливих перешкод
- Цей пристрій має приймати будь-які отримані перешкоди, зокрема перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу.

Контактна інформація ASRock

ASRock America, Inc.

Адреса: 13848 Magnolia Ave, Chino, CA91710, U.S.A.

Телефон: +1-909-590-8308

Технічна підтримка

Телефон: +1-909-590-8308

Онлайн-підтримка <https://event.asrock.com/tsd.asp>

Заява WEEE

Відповідно до Директиви Європейського Союзу («ЄС») про відходи електричного та електронного обладнання, Директива 2012/19/EU, вироби «електричного та електронного обладнання» більше не можна утилізувати як муніципальні відходи, а виробники відповідного електронного обладнання зобов'язані приймати такі вироби назад після завершення строку їх служби.



Інформація про хімічні речовини

Відповідно до нормативних вимог щодо хімічних речовин, зокрема Регламенту ЄС REACH (Регламент ЄС № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради), ASRock надає відповідну інформацію за адресою:

<https://asrock.com/general/about.asp?cat=Responsibility>

Заява RoHS

Декларація матеріалів Japan JIS C 0950

Японська нормативна вимога, визначена специфікацією JIS C 0950, зобов'язує виробників надавати декларації матеріалів для певних категорій електронних виробів, запропонованих для продажу після 1 липня 2006 року.



Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фірмовий стиль HDMI та логотипи HDMI є торговельними марками або зареєстрованими торговельними марками HDMI Licensing Administrator, Inc.



Повідомлення про авторські права та торговельні марки

Copyright © ASRock Inc. Усі права захищено. Використаний логотип ASRock є зареєстрованою торговельною маркою ASRock Inc. Усі інші згадані знаки та назви можуть бути торговельними марками відповідних власників. Жодні гарантії щодо точності або повноти не надаються ані прямо, ані опосередковано. ASRock залишає за собою право вносити зміни до цього документа без попереднього повідомлення.

Технічна підтримка

Якщо з вашим виробом виникла проблема, а рішення не вдається знайти в посібнику користувача, зверніться до місця придбання або місцевого дистриб'ютора. Або відвідайте <https://www.asrock.com> для отримання подальших вказівок.

Інформація про виріб для енергетичного маркування ЄС

PGO27QSA:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2667458>

PGO27QSA-W:

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2667458>

Повідомлення про авторські права

Жодну частину цієї документації не можна відтворювати, переписувати, передавати або перекладати будь-якою мовою, у будь-якій формі чи будь-якими засобами, за винятком створення покупцем копії документації з метою резервного копіювання, без письмової згоди ASRock Inc.

Назви виробів і компаній, що з'являються в цій документації, можуть бути або не бути зареєстрованими торговельними марками чи об'єктами авторського права відповідних компаній і використовуються лише для ідентифікації або пояснення та на користь власників без наміру порушення прав.

Застереження

Оскільки технічні характеристики монітора та мікропрограчне забезпечення можуть оновлюватися, зміст цієї документації може бути змінено без попереднього повідомлення. У разі внесення будь-яких змін до цієї документації оновлена версія буде доступна на вебсайті ASRock без додаткового повідомлення. Якщо вам потрібна технічна підтримка щодо цього монітора, відвідайте наш вебсайт, щоб отримати конкретну інформацію про модель, яку ви використовуєте. Найновіший список підтримки моніторів також можна знайти на вебсайті ASRock.

Вебсайт ASRock: <http://www.asrock.com>