

# EVNIA



27M2C5500W

## UK

Керівництво користувача

1

Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

23

Усунення несправностей і розповсюджені питання

27

---

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

**PHILIPS**

# Зміст

1.	Важливо.....	1	10.1	Усунення несправностей .....	27
1.1	Заходи безпеки та догляд.....	1	10.2	Загальні розповсюджені питання .....	28
1.2	Опис позначок .....	3	10.3	Розповсюджені питання про Multiview .....	31
1.3	Утилізація виробу та упаковки .	4			
2.	Налаштування монітора.....	5			
2.1	Встановлення .....	5			
2.2	Використання монітора.....	7			
2.3	Зніміть конструкцію основи для підвішення VESA.....	9			
2.4	MultiView.....	10			
3.	Оптимізація зображення .....	12			
3.1	SmartImage .....	12			
3.2	SmartContrast.....	14			
4.	Adaptive Sync .....	15			
5.	HDR.....	16			
6.	Створено для запобігання синдрому комп'ютерного зору (СКЗ - англ. CVS) .....	17			
7.	Технічні характеристики .....	18			
7.1	Роздільна здатність та попередньо встановлені режими .....	21			
8.	Управління живлення .....	22			
9.	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування .....	23			
9.1	Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips.....	23			
9.2	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування.....	26			
10.	Усунення несправностей і розповсюджені питання.....	27			

# 1. Важливо

Це електронне керівництво призначено всім, хто користується монітором Philips. Будь ласка, приділіть час читанню керівництва, перш ніж користуватися монітором. Воно містить важливу інформацію та примітки щодо експлуатації монітора.

Гарантія діє за умови, що з виробом правильно поводяться і використовують його за призначенням, згідно керівництва з експлуатації. Також слід надати оригінал фіiscalного чеку або квитанцію, де вказано дату придбання, назив розповсюджувача, номер виробу та моделі.

## 1.1 Заходи безпеки та догляд

### Увага!

Користування іншими засобами контролю, регулювання або процесами, крім тих, які визначені в документації, може привести до удару електроstromом та фізичних пошкоджень.

Прочитайте і виконуйте ці вказівки під час підключення та роботи з комп'ютерним монітором.

### Експлуатація

- Будь ласка, тримайте монітор подалі від прямих сонячних променів, дуже сильного освітлення і будь-яких джерел живлення. Тривалий вплив цих факторів може привести до вицвітання та пошкодження монітора.
- Бережіть дисплей від жирів/олій. Жири/олії можуть пошкодити пластикове покриття дисплею, а це скусє гарантію.
- Приберіть всі предмети, які можуть потрапити до вентиляційних отворів і заважати правильному охолодженню електронних компонентів монітору.
- Не затуляйте вентиляційні отвори на корпусі.
- Під час роботи не піддавайте монітор дії вібрації, уникайте ударів.
- Щоб уникнути можливого пошкодження, як-от відшарування панелі від рамки, переконайтесь, що монітор не нахиляється вниз більше ніж на -5 градусів. Якщо перевищено
- Підбираючи розташування монітору, переконайтесь, що у цьому місці є легкий доступ до штепсельної виделки та розетки електромережі.
- Якщо Ви вимикаєте монітор виймаючи шнур живлення або шнур постійного струму, почекайте 6 секунд, перш ніж знову приєднати шнур живлення або шнур постійного струму, щоб пристрій працював як слід.
- Будь ласка, завжди користуйтесь схваленим шнуром живлення, наданим Philips. Якщо Ви не маєте шнура живлення, будь ласка, зверніться до місцевого сервісного центру. (Контакти Служби підтримки подано в посібнику в розділі Важливої інформації.)
- Працюйте з указаним електроживленням. Переконайтесь, що монітор працює з указаним електроживленням. Використання неправильної напруги приведе до несправностей і може викликати пожежу або враження електроstromом.
- Не розбирайте адаптер змінного струму. Розбирання адаптера змінного струму може наразити вас на небезпеку пожежі або враження електроstromом.
- Захистіть кабель. Не тягніть і не згинайте кабель живлення та сигнальний кабель. Не розташовуйте монітор або інші важкі предмети на кабелях, пошкодження кабелів може привести до пожежі чи враження електроstromом.
- Щоб уникнути можливого пошкодження, як-от відшарування панелі від рамки, переконайтесь, що монітор не нахиляється вниз більше ніж на -5 градусів. Якщо перевищено

кут нахилу -5 градусів, гарантія не покриває пошкодження монітора.

- Не вдаряйте і не впускайте монітор під час роботи або транспортування.
- Задовгі користування монітором може викликати дискомфорт в очах. Краще робити короткі перерви частіше, аніж довші перерви - рідше. Наприклад, перерва на 5-10 хвилин після 50-60 хвилин безперервного користування екраном краща за 15-хвилинну перерву кожні дві години. Спробуйте зменшити втому очей від тривалого користування екраном такими способами:

- Після тривалого зосередження на екрані дивіться на предмети на різних відстанях.
- Під час роботи навмисно кліпайте очима.
- Повільно заплющуйте очі й обертайте очима, щоб розслабити їх.
- Розташуйте екран на правильній висоті та під правильним кутом згідно вашого зросту.
- Відрегулюйте яскравість і контраст до адекватного рівня.
- Відрегулюйте освітлення, щоб воно мало однакову з екраном яскравість. Уникайте люмінісцентних ламп і поверхонь, що надмірно відзеркалюють світло.
- Зверніться до лікаря, якщо відчуєте дискомфорт.

## Догляд

- Щоб захистити монітор від можливих пошкоджень, не застосовуйте надмірного тиску до РК-панелі. Переміщуючи монітор, підіймайте його, тримаючись за рамку. Не підіймайте монітор, тримаючись руками або пальцями за РК-панель.

- Засоби для чищення на основі жирів/олій можуть пошкодити пластикові частини, а це скасує гарантію.
- Вимикайте монітор з мережі, якщо Ви не будете користуватися ним протягом тривалого часу.
- Вимкніть монітор з мережі, якщо Вам необхідно почистити його злегка вологою тканиною. Якщо монітор увімкнений, його можна протирати сухою тканиною. Проте ніколи не застосовуйте органічні розчинники, такі як алкоголь або рідинами на основі аміаку для чищення монітору.
- Щоб уникнути ураження електроствромом або невіправного пошкодження пристрою, бережіть монітор від потрапляння пилу, дощу, води або надмірної вологи.
- Якщо монітор намок, якомога швидше витріть його сухою тканиною.
- Якщо до монітору потрапили сторонні предмети або вода, будь ласка, негайно вимкніть живлення і відключіть шнур живлення. Після цього вийміть сторонні предмети або витріть воду і відправте пристрій до сервісного центру.
- Не зберігайте монітор там, де на нього можуть діяти високі чи низькі температури або пряме сонячне світло.
- Щоб забезпечити найкращу роботу і тривалий робочий строк монітору, будь ласка, дотримуйтесь норм для температури і вологості повітря у робочому приміщенні.
  - Температура: 0-40°C 32-104°F
  - Вологість: 20-80% відносної вологості повітря

Важлива інформація про вигоряння зображення/залишкове зображення

- Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним. Завжди активуйте

задачу періодичного поновлення екрану, якщо монітор показуватиме незмінний статичний зміст.

Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані.

- «Вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.

#### Увага!

Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може привести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

#### Обслуговування

- Відкривати корпус монітору може лише кваліфікований технік.
- Якщо для ремонту або поєднання з іншими пристроями потрібен будь-який документ, будь ласка, зверніться до місцевого центру обслуговування. (Контакти Служби підтримки подано в посібнику в розділі Важливої інформації.)
- Інформацію про перевезення див. у «Технічній характеристиці».
- Не залишайте монітор в автомобілі/багажнику під прямим сонячним промінням.

#### Примітка

Зверніться до кваліфікованого техніка, якщо монітор не працює як слід, або якщо Ви не розібралися з інструкціями.

## 1.2 Опис позначок

---

Подальші підрозділи описують позначки, які вживаються в документі.

#### Примітки, застереження та попередження

У цьому керівництві частини тексту супроводжуються піктограмами і надруковані жирним шрифтом або курсивом. Такі частини тексту містять примітки, застереження або попередження. Вони використовуються так:

#### Примітка

Ця піктограма позначає важливу інформацію та підказки, як ефективніше працювати із системою комп'ютера.

#### Обережно

Ця піктограма позначає інформацію про те, як уникнути можливого пошкодження апаратного забезпечення або втрати даних.

#### Увага!

Ця піктограма позначає можливу загрозу здоров'ю. Тут розказано, як уникнути проблеми.

Деякі попередження можуть бути в альтернативних форматах і не супроводжуватися піктограмами. У таких випадках певний вигляд попередження регулюється відповідним органом нагляду.

## **1.3 Утилізація виробу та упаковки**

---

### **Про відходи електричного та електронного обладнання - WEEE**



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

### **Taking back/Recycling Information for Customers**

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

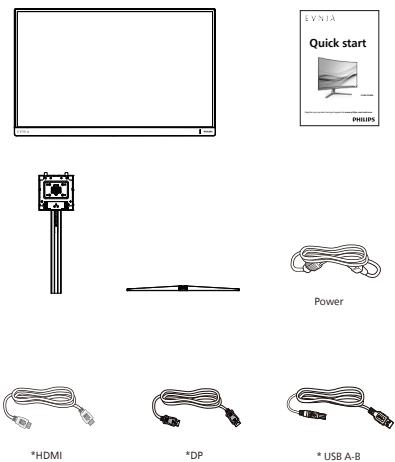
To learn more about our recycling program please visit:

[http://www.philips.com/a-w/about\\_sustainability.html](http://www.philips.com/a-w/about_sustainability.html)

## 2. Налаштування монітора

### 2.1 Встановлення

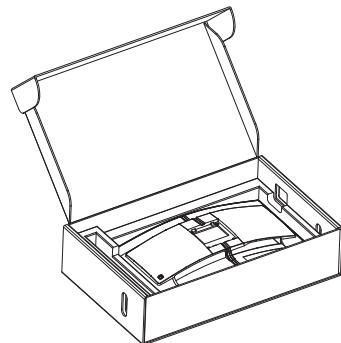
#### 1 Вміст упаковки



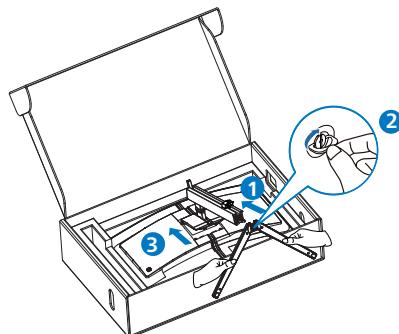
\* Залежить від регіону

#### 2 Встановлення підставки основи

- Розташуйте монітор доліць на гладенькій поверхні. Поводьтеся обережно, щоб не подряпати і не пошкодити екран.



- Утримуйте підставку обома руками.
  - Легким рухом прикріпіть основу до підставки.
  - Пальцями затягніть гвинт, розташований на нижній панелі основи.
  - Легким рухом прикрепіть підставку на монтажну ділянку VESA, поки засувка не заблокує підставку.

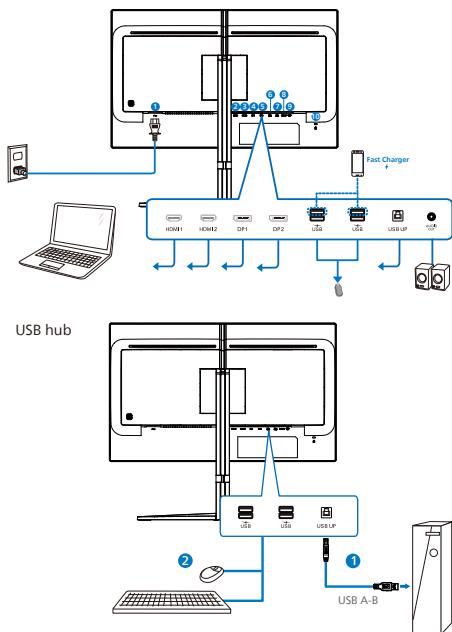


#### ⚠ Увага!

Розташуйте монітор доліць на гладенькій поверхні. Поводьтеся

обережно, щоб не подряпти і не пошкодити екран.

### 3 Під'єднання до комп'ютера



- ➊ Вхід живлення змінного струму
- ➋ Вхід HDMI 1
- ➌ Вхід HDMI 2
- ➍ Вхід Displayport 1
- ➎ Вхід Displayport 2
- ➏ Зарядний пристрій USB/ Вхідний потік USB
- ➐ Зарядний пристрій USB/ Вхідний потік USB
- ➑ USB UP
- ➒ Вихід аудіо
- ➓ Kensington замок проти крадіжки

### Підключення до ПК

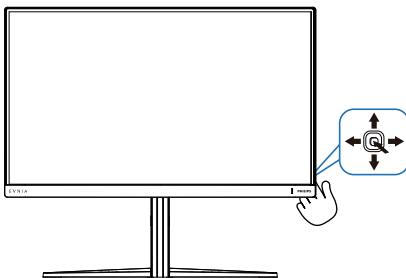
- 1 Надійно підключіть шнур живлення ззаду до монітору.
- 2 Вимкніть комп'ютер і вийміть з розетки шнур живлення.
- 3 Підключіть кабель сигналу монітора до сполучувача відео ззаду на комп'ютері.
- 4 Підключіть шнур живлення комп'ютера та монітор до найближчої розетки електромережі.
- 5 Увімкніть комп'ютер і монітор. Якщо монітор показує зображення, значить, інсталяцію виконано.

### 4 Заряджанням пристрій USB

Цей дисплей має USB-порти, здатні виділяти стандартну вихідну потужність, зокрема виконувати функцію заряджання USB (ідентифікується за допомогою значка живлення ). Наприклад, за допомогою цих портів можна заряджати смартфони або живити зовнішній жорсткий диск. Щоб користуватися цією функцією, дисплей має бути завжди ввімкнений.

## 2.2 Використання монітора

### 1 Опис кнопок керування

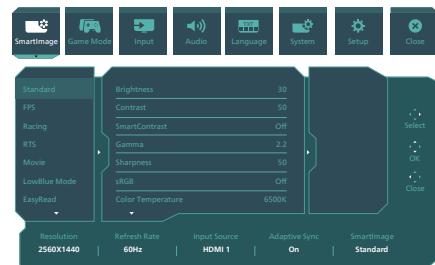


1		Натисніть для УВІМКНЕННЯ дисплея. Натисніть та утримуйте більше 3 секунд для ВИМКНЕННЯ дисплея.
2		Доступ до екранного меню.
3		Підтвердження налаштування екранного меню.
4		Регулювання налаштувань гри. Регулювати ЕМ.
5		Зміна джерела входу сигналу. Регулювати ЕМ.
		Меню SmartImage Game. Можна вибрати кілька елементів: Standard(Стандартний), FPS, Racing (Перегони), RTS, Movie (Фільм), LowBlue Mode (Режим Низький блакитний), EasyRead, Economy (Економний), SmartUniformity, Game 1 (Гравець1) та Game 2 (Гравець2).
		Коли монітор отримає сигнал HDR, SmartImage покаже меню HDR. Можна вибрати кілька елементів: HDR Game (Гра HDR), HDR Movie (Фільм HDR), HDR Photo (Фото HDR), DisplayHDR 400, Personal (Особисте) і Off (Вимк.).
		Повернутися на попередній рівень ЕМ.

### 2 Опис екранного меню

Що таке Екранне Меню (EM)?

Екранне меню (EM) - це функція всіх РК-дисплеїв Philips. Вона надає можливість регулювати робочі характеристики екрану або вибрати функції моніторів прямо з вікна інструкцій екранного меню. Дружній до користувача інтерфейс екранного меню показаний нижче:



#### Основні та прості інструкції до контролльних клавіш

Щоб увійти до ЕМ на дисплеї Philips, користуйтесь єдиним перемикачем ззаду дисплею. Щоб пересунути курсор, перемікайте кнопку в чотирьох напрямках. Натисніть кнопку, щоб вибрати потрібну опцію.

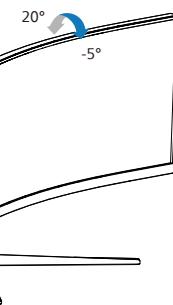
#### Екранне меню

Внизу подано загальний вигляд структури екранного меню. Його можна використовувати як довідку для виконання різних налаштувань згодом.

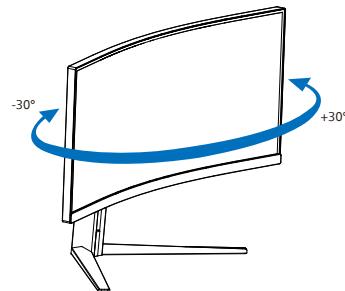
Main menu	Sub menu
Smartthings	Standard, FPL, Racing, RTS, Movie, SmartUniformity, Game, Game2
Smartthings (S2D)	HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, DisplayHDR 600, Off
Game Mode	Adaptive Sync, MBR, MBR Sync, Crosshair, Dashboard, Low Input Lag, SmartResponse, SmartFrame
Input	Input
Audio	Volume, Mute, Audio Source
Language	Language
System	DSD Setting, DVI/PSP, Smart Size, Setup
DVI/PSP	Horizontal, Vertical, DSD Time Out, DVI/PSP Mode, DVI/PSP Input, PIP Size, PIP Position, Screen Size, Aspect, Over Scan On, Over Scan Off, Power LED, Resolution Notice On, Resolution Notice Off, Model, Yes, No
Smart Size	
Setup	Over Scan, Power LED, Resolution Notice, Information, Reset, Close

## 4 Фізичні функції

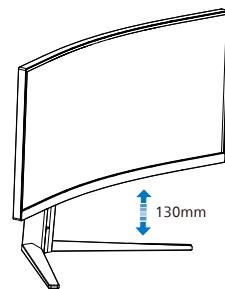
### Нахил



### Обертовий



### Регулювання висоти



### ⚠ Увага!

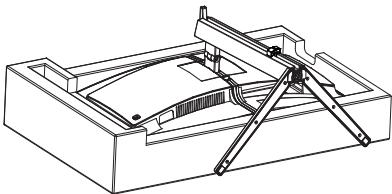
- Щоб уникнути можливого пошкодження екрану, як-от відшарування панелі, переконайтесь, що монітор не нахиляється вниз більше ніж на -5 градусів.

- Не натискайте на екран, регулюючи кут нахилу монітору. Тримайтесь виключно за рамку.

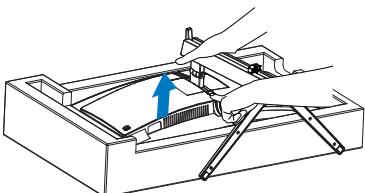
## 2.3 Зніміть конструкцію основи для підвішення VESA

Перш ніж почати розбирати основу монітора, будь ласка, виконайте інструкції, щоб уникнути будь-якого можливого пошкодження або травмування.

- Розташуйте монітор долілиць на гладенькій поверхні. Поводьтеся обережно, щоб не подряпати і не пошкодити екран.

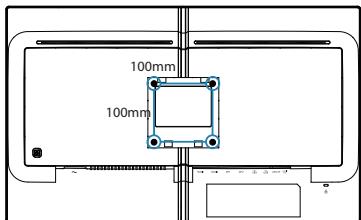


- Утримуючи натиснутуою кнопку вивільнення, нахиліть основу і втягніть її назовні.



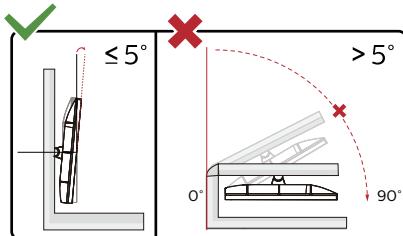
### Примітка

Монітор підходить для 100 mm x 100 mm сумісного з VESA монтажного інтерфейсу. Монтажний гвинт VESA M4. Щодо підвішення на стіну завжди звертайтесь до виробника.



### Увага!

Цей виріб має вигнуту форму. Прикріпляючи/від'єднуючи основу, покладіть під монітор захисний матеріал і не натискайте на монітор, щоб уникнути пошкодження.



\* Дизайн дисплею може відрізнятися від поданого на ілюстрації.

### Увага!

- Щоб уникнути можливого пошкодження екрану, як-от відшарування панелі, переконайтесь, що монітор не нахиляється вниз більше ніж на -5 градусів.
- Не натискайте на екран, регулюючи кут нахилу монітору. Тримайтесь виключно за рамку.

## 2.4 MultiView



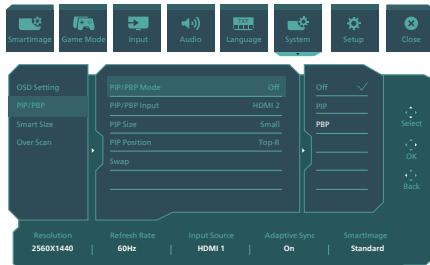
### 1 Що це?

Multiview вмікає активне підключення до різних джерел і перегляд з них, щоб можна було одночасно працювати з розташованими поруч багатьма пристроями, такими як ПК або портативний ПК. Виконання багатьох задач стає зручним і простим.

### 2 Для чого це потрібно?

З дисплеєм ультрависокої чіткості Philips MultiView можна зручно підключатися до багатьох пристрій вдома чи в офісі. З цим дисплеєм можна легко відтворювати різноманітний зміст з різних джерел на одному екрані. Наприклад: можна спостерігати живу трансляцію відеоновин з аудіо в маленькому вікні, одночасно працюючи над блогом. Також можна редагувати файл Excel на Ultrabook і знаходитися в системі захищеної локальної мережі вашої компанії, щоб зі стаціонарного комп'ютера мати доступ до файлів у ній.

### 3 Як активувати MultiView з ЕМ?



- Пересуньте праворуч, щоб увійти до екрану ЕМ.
- Пересуваєте вгору або вниз, щоб вибрати головне меню [PIP / PBP], а потім пересуньте праворуч на підтвердження.
- Пересуваєте вгору або вниз, щоб вибрати [PIP / PBP], а потім пересуньте праворуч.
- Пересуваєте вгору або вниз, щоб вибрати [PIP], [PBP] а потім пересуньте праворуч.
- Тепер ви можете рухатися назад, щоб налаштувати підменю [PIP/PBP Input], [PIP size], [PIP Position] або [Swap].

Пересуньте праворуч, щоб підтвердити вибір.

### 4 MultiView в ЕМ

- PIP / PBP Mode (Режим PIP / PBP): Існує два режими для MultiView: [PIP] і [PBP].

[PIP]: Зображення в зображення

B

A (main)

Відкрийте підвікно з іншого джерела сигналу.

A (main)

B (головне)

Коли не визначено підджерело:

[PBP]: Зображення за зображенням



Відкрийте поруч підвікно з іншого джерела сигналу.



Коли не визначено підджерело:

## ≡ Примітка

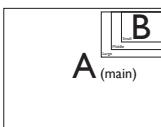
Чорна смуга внизу і вгорі екрана слугує для правильного відображення пропорції в режимі PBP. Якщо ви бажаєте бачити повні екрані поруч, відрегулюйте роздільну здатність, як підказано у спливному вікні, і тоді зможете бачити проекції екранів обидвох джерел поруч, без чорних смуг. Зверніть увагу: аналоговий сигнал не підтримує повний екран у режимі PBP.

- Вхід PIP / PBP. Існують різні відеовходи, які можна вибрати як джерело піддисплея: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort 1], [DisplayPort 2].

Сумісність головного/піджерела входу вказана у наступній таблиці.

MultiView	Вхіди	МОЖЛИВІСТЬ ПІДДЖЕРЕЛА (x1)			
		HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort 1	DisplayPort 2
ГОЛОВНЕ ДЖЕРЕЛО (x1)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort 1	•	•	•	•
	DisplayPort 2	•	•	•	•

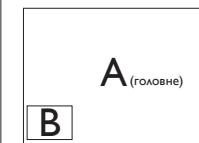
- PIP Size (Розмір PiP): Коли активовано PiP, можна вибрати один з трьох розмірів підвікна: [Small (Маленьке)], [Middle (Середнє)], [Large (Велике)].



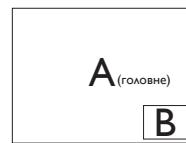
- PIP Position (Розташування PiP): Коли активовано PiP, можна вибрати одне з чотирьох розташувань підвікна.



Ліворуч внизу

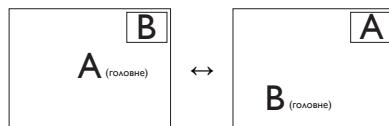


Праворуч внизу

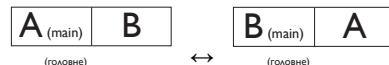


- Swap (Поміняти): Джерела головного та підзображення міняються місцями на екрані.

Обмін джерел А і В в режимі [PIP]:



Обмін джерел А і В в режимі [PBP]:



- Off (Вимкнути): Зупинити функцію MultiView.



## ≡ Примітка

Коли ви виконуєте функцію SWAP (Поміняти), одночасно поміняються джерела відео та його аудіо.

### 3. Оптимізація зображення

#### 3.1 SmartImage

##### 1 Що це?

SmartImage надає попередні напаштування, які оптимізують показ різних типів змісту, динамічно регулюючи яскравість, контраст, кольор та чіткість у реальному часі. З чим би ви не працювали: текстові задачі, показ зображень або перегляд відео, Philips SmartImage чудово оптимізує роботу монітору.

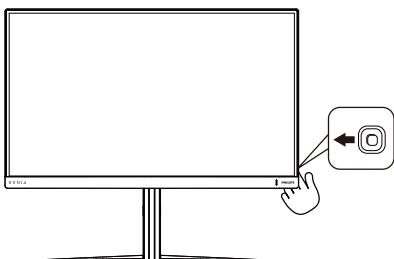
##### 2 Для чого це потрібно?

Вам потрібен монітор, який оптимізує показ Вашого улюбленого змісту? SmartImage динамічно регулює яскравість, контраст, кольор та чіткість у реальному часі, щоб покращити якість показу на Вашому моніторі.

##### 3 Як це працює?

SmartImage є ексклюзивною передовою технологією Philips, яка аналізує зміст, який показано на екрані. Залежно від вибраного Вами сценарію, SmartImage динамічно підсилює контраст, насиченість кольору та чіткість зображень, щоб покращити якість показу – все в реальному часі, а Вам слід лише натиснути на єдину кнопку.

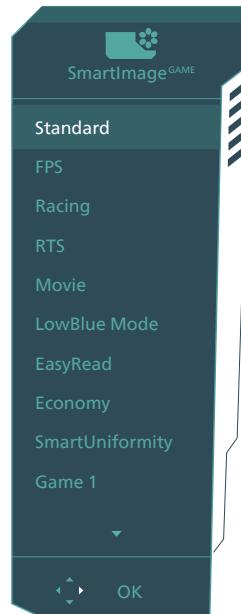
##### 4 Як активувати SmartImage?



- Перемікніть вліво, що запустить екранне меню SmartImage.
- Перемікайтесь вгору або вниз, щоб вибирати між режимами smartImage.

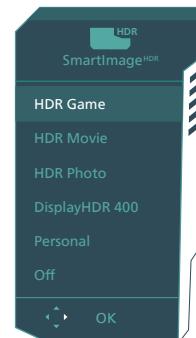
- Дисплей SmartImage лишатиметься на екрані 8 секунд. Ви також можете пересунути направо, щоб підтвердити вибір.

Можна вибрати кілька елементів: Standard(Стандартний), FPS, Racing (Перегони), RTS, Movie (Фільм), LowBlue Mode (Режим Низький блакитний), EasyRead, Economy (Економний), SmartUniformity, Game 1 (Гравець1) та Game 2 (Гравець2).



- Standard (Стандартний):** Підсилює символи тексту і зменшує яскравість, щоб спростити читання і зменшити напругу для очей. Цей режим робить читання значно приємнішим і збільшує продуктивність праці зі звідними таблицями, файлами PDF, сканованими статтями та іншими загальними офісними задачами.
- FPS:** Для FPS (First Person Shooters - «стрілялок»). Покращує показ чорних деталей у затемнених сценах.

- **Racing (Перегони):** Для перегонів. Нашвидший час відповіді і висока насиченість кольорів.
  - **RTS:** Для RTS (Real Time Strategy - стратегій у реальному часі) вибрану користувачем ділянку можна виділити (через SmartFrame). Якість зображення можна регулювати для виділеної ділянки.
  - **Movie (Фільм):** Підсилене освітлення предметів, поглиблена насиченість кольору, динамічний контраст і неперевершена чіткість показують кожний фрагмент у темних ділянках відео-зображення, не дають кольору стати слабким у світлих ділянках, зберігає правильний баланс питомих значень, щоб отримати найякісніше зображення.
  - **LowBlue Mode (Режим Низький блакитний):** Режим Низький блакитний дружній до очей. Дослідження показали, що короткі хвилі блакитного світла зі світлодіодних дисплеїв можуть шкодити очам і, з плином часу, погіршувати зір, так само, як це робить ультрафіолетове проміння. Розроблений заради вашого здоров'я, режим Philips Низький блакитний застосовує спеціальне ПЗ, аби зменшити шкідливу короткохвильову блакитну частину спектру.
  - **EasyRead:** Допомагає покращити читання задач на основі тексту, такі як PDF електронних книжок. Користуючись спеціальним алгоритмом, який збільшує контраст і чіткість контурів у тексті, дисплей оптимізується, щоб полегшити Вам читання. Регулюються яскравість, контраст і кольорова температура монітора.
  - **Economy (Економний):** У цьому профілі яскравість і контраст регулюються, підсвічення піддається тонкому налаштуванню для правильного показу щоденних офісних задач і зменшення енергоспоживання.
  - **SmartUniformity:** Різниця яскравості та кольору різних частин екрана - розповсюджене явище на РК-дисплеях. Типова однорідність сягає близько 75 - 80 %. З особливою характеристикою Philips SmartUniformity однорідність дисплею перевищує 95 %. Це створює суцільне природне зображення.
  - **Game 1 (Гравець1):** Улюблені налаштування користувача збережено як Гравець 1.
  - **Game 2 (Гравець2):** Улюблені налаштування користувача збережено як Гравець 2.
- Коли цей дисплей отримує сигнал HDR з підключенного пристрою, виберіть режим зображення, що найкраще вам підходить.
- Можна вибрати кілька елементів: HDR Game (Гра HDR), HDR Movie (Фільм HDR), HDR Photo (Фото HDR), DisplayHDR 400, Personal (Особисте) і Off (Вимк.).



- **HDR Game (Гра HDR):** Ідеальне налаштування для оптимізації відеоігор. З яскравішим білим і

темнішим чорним ігрова сцена стає жвавішою, на ній помітно більше деталей: легко розпізнавайте супротивників, які сковалися в темних закутках і тіні.

- **HDR Movie (Фільм HDR):** Ідеальне налаштування для перегляду фільму HDR. Надає кращий контраст і яскравість, тож сцени виглядають реалістичніше, і ви ніби занурюєтесь в них.
- **HDR Photo (Фото HDR):** Підсилення червоного, зеленого і синього для точнішого відображення графіки.
- **DisplayHDR 400:** Відповідає стандарту VESA DisplayHDR 400
- **Особисте:** Налаштуйте доступні параметри в меню зображення.
- **Вимкнено:** Без оптимізації від SmartImage HDR.

#### ≡ Примітка.

Щоб вимкнути функцію HDR, відключіть від пристрою вводу та його вмісту.

Невідповідні налаштування HDR на пристрой вводу та моніторі можуть призвести до незадовільних зображень.

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 Що це?

Унікальна технологія, яка динамічно аналізує показаний зміст і автоматично оптимізує контраст монітору, щоб зображення було максимально розбірливим і присмінним для перегляду. Підсилене підсвічення надає чіткіше зображення у сценах із яскравим освітленням, а зменшене підсвічення дозволяє краще показати зображення на темному тлі.

### 2 Для чого це потрібно?

Ви бажаєте отримати найкращу чіткість та зручність перегляду будь-якого типу змісту. SmartContrast динамічно контролює контраст і регулює підсвічення, щоб отримати чітке яскраве зображення для ігор та відео або показує чіткий, легкий для читання текст для офісної роботи. Зменшивши споживання живлення монітором, Ви зберігаєте кошти на електроенергію і продовжуєте строк роботи монітору.

### 3 Як це працює?

Коли Ви активуєте SmartContrast, він у реальному часі аналізуватиме зміст, який Ви показуєте, щоб регулювати кольори та контролювати інтенсивність підсвічення. Ця функція динамічно підсилює контраст для покращення якості перегляду відео та зображення у відеограх.

## 4. Adaptive Sync



### Adaptive Sync

Комп'ютерні ігри довго були недосконалими, оскільки графічні процесори та монітори оновлюються з різною частотою. Інколи графічний процесор може передавати багато нових зображень під час одного оновлення монітора, а монітор показуватиме частини кожного зображення як одне зображення. Це називається "роздрівання". Гравці можуть усунути проблему розривання за допомогою функції "кадрової синхронізації", але може спостерігатися тривітнія зображення, оскільки графічний процесор очікує запиту монітора щодо оновлення перед відтворенням нових зображень.

У разі використання функції кадрової синхронізації також зменшується час відповіді на введення за допомогою миші та загальна кількість кадрів на секунду. Технологія AMD Adaptive Sync усуває усі ці проблеми, дозволяючи графічному процесору оновлювати монітор після готовності нового зображення, забезпечуючи неймовірно плавні, швидкі ігри без розривання.

Далі слідують сумісні графічні карти.

- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

- Процесор стаціонарного ПК серії A та Мобільні прискорені процесори
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7 870K
  - AMD A10-7 850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7 700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7 650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K

- Операційна система
  - Windows 11/10/8.1/8/7
- Графічна карта: Серія R9 290/300 і Серія R7 260
  - Серія AMD Radeon R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360

## 5. HDR

### Налаштування режиму HDR у системі Windows11

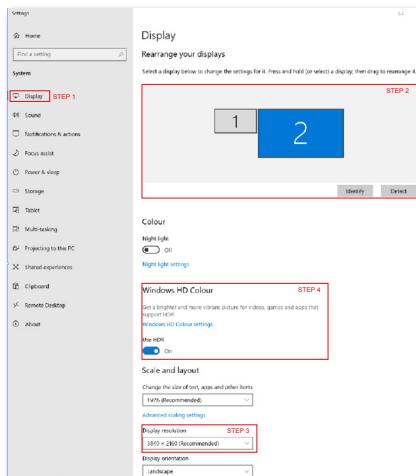
#### Кроки

1. Натисніть правою кнопкою миші на робочому столі, перейдіть у налаштування дисплея
2. Виберіть дисплей / монітор
3. Виберіть дисплей зі здатністю HDR у Rearrange (Впорядкувати).
4. Виберіть колірні налаштування Windows HD.
5. Налаштуйте яскравість для вмісту у форматі SDR

#### ≡ Примітка.

Потрібна ОС Windows11; завжди оновлюйте до найновішої версії.

Щоб дізнатися більше, перейдіть на офіційний веб-сайт Microsoft за посиланням нижче:  
<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



The screenshot shows the 'Windows HD Colour settings' page. It includes sections for 'Stream HDR video' (Yes), 'Use HDR' (On), and 'Use WCG apps' (Yes). The 'Use HDR' toggle is set to 'On'. Below it, the 'Stream HDR Video' toggle is also set to 'On'. A note states: 'This display can play streaming HDR video when available. For best results, play HDR videos full screen.' A 'Learn more' link is present. At the bottom, there's a preview window showing a person walking on a pier at sunset, with a slider bar below it. To the right, a 'STEP 5' label points to the preview area with the text: 'Move this window to the display that you're adjusting. Then adjust the brightness balance between the two images.'

#### ≡ Примітка.

Щоб вимкнути функцію HDR, відключіть від пристрою вводу та його вмісту.

Невідповідні налаштування HDR на пристройі вводу та моніторі можуть привести до незадовільних зображень.

## **6. Створено для запобігання синдрому комп'ютерного зору (СКЗ - англ. CVS)**

Монітор Philips створено так, щоб попередити втому очей через тривале користування комп'ютером. Виконуйте нижеподані інструкції та ефективно користуйтесь монітором Philips, щоб зменшити втому і збільшити продуктивність праці.

### **1. Достатнє освітлення оточення:**

- Відрегулювавши оточення освітлення до рівня яскравості екрану, уникайте люмінесцентного освітлення і поверхонь, що надмірно віддзеркалюють світло.
- Регулювання яскравості та контрасту до достатнього рівня.

### **2. Здорові робочі звички:**

- Надмірне користування монітором може спричинити дискомфорт в очах. Краще частіше робити короткі перерви в роботі, ніж довші перерви з більшим інтервалом. До прикладу, 5-10 хвилин перерви після 50-60 хвилин тривалого користування екраном буде краще за 15-хвилину перерву кожні дві години.
- Подивіться на предмети на різних відстанях після довгого зосередження на екрані.
- Повільно закривайте очі та обертайте їх на всі боки, щоб розслабити їх.
- Навмисно кліпайте очима під час роботи.
- Повільно витягуйте шию, повільно нахиляйте голову

вперед, назад, на боки для послаблення болю.

### **3. Ідеальна постава для роботи**

- Поставте екран так, щоб його висота і кут нахилу відповідали вашому зросту.

### **4. Для збереження зору вибирайте монітор Philips.**

- Екран проти відблиску: Екран проти відблиску ефективно зменшує віддзеркалення, що дратують і відволікають, втомлюючи очі.
- Дизайн з технологією без мерехтіння, щоб відрегулювати яскравість і зменшити мерехтіння для комфорtnого перегляду.
- Режим пониженої синього: Синє світло може напружувати очі. Режим LowBlue (Пониженої синього) від Philips надає можливість встановлювати різні рівні фільтру блакитного світла для різних робочих умов.
- Режим EasyRead (Легкого читання) дозволяє читати довгі документи на екрані так зручно, ніби вони надруковані на папері.

## 7. Технічні характеристики

Зображення/Дисплей	
Тип панелі монітора	VA
Підсвічення	W-LED
Розмір панелі	27 дюймів (68,5 см)
Пропорція	16:9
Щільність пікселів	0,2331 мм (по вертикалі) x 0,2331 мм (по горизонталі)
Contrast Ratio (typ.)	3000:1
Оптимальна чіткість	2560 x 1440 @ 60 Hz
Максимальна роздільна здатність	2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI) 2560 x 1440 @ 240 Hz (DP)
Кут перегляду (тип.)	178° (по горизонталі) / 178° (по вертикалі) при C/R (команда/відповідь) > 10
Покращення зображення	SmartImage Game / SmartImage HDR
Частота вертикального поновлення	48 Hz - 144 Hz (HDMI) 48 Hz - 240 Hz (DP)
Частота горизонтальної розгортки	30 KHz - 230 KHz (HDMI) 30 KHz - 255 KHz (DP)
sRGB	TAK
Без мерехтіння	TAK
Режим LowBlue	TAK
Кольори монітора	16,7 М (8 біт)
Adaptive Sync	TAK
EasyRead	TAK
SmartUniformity	TAK
Delta E	TAK
HDR	Сертифікований VESA дисплей HDR™ 400
Сполучення	
Джерело входу сигналу	HDMI, DisplayPort
З'єднувачі	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x Вихід аудіо 1 x USB-B (Висхідний потік) 4 x USB-A (вхідний x2 зі швидкісним зарядженням BC 1.2)(5V/1.5A)
Сигнал входу	окрема синхронізація
USB	
USB порти	USB UP x1 (Висхідний потік) USB-A x 4 (вхідний x2 зі швидкісним зарядженням BC 1.2)
Подача електроенергії	USB-A: x2 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)
USB SuperSpeed	USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps

Зручність					
Multi View		Режим PIP/PBP, 2 × пристрой			
Мови EM		Англійська, німецька, іспанська, грецька, французька, італійська, угорська, голландська, португальська, бразильська португалська, польська, російська, шведська, фінська, турецька, чеська, українська, спрощені китайські ієрогліфи, традиційні китайські ієрогліфи, японська, корейська			
Інші зручні пристосування		Кронштейн VESA (100 x 100 мм), Кенсінгтонський замок,			
Сумісність із «вмикай та працюй»		DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7, Mac OSX			
Підставка					
Нахил	-5 / +20 градусів				
Обертовий	-30 / +30 градусів				
Регулювання висоти	130 mm				
Живлення					
Енергоспоживання	Вхід змінного струму 100 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 115 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В змінного струму, 50 Гц		
Звичайна робота	25,8 Вт (тип.)	25,9 Вт (тип.)	25,7 Вт (тип.)		
Сну (Режим очікування)	0,5 Вт (тип.)	0,5 Вт (тип.)	0,5 Вт (тип.)		
Режим вимкнути	0,3 Вт (тип.)	0,3 Вт (тип.)	0,3 Вт (тип.)		
Розсіяння тепла*	Вхід змінного струму 100 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 115 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В змінного струму, 50 Гц		
Звичайна робота	88,05 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	88,40 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	87,71 Британських теплових одиниць/годину (тип.)		
Сну (Режим очікування)	1,71 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,71 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,71 Британських теплових одиниць/годину (тип.)		
Режим вимкнути	1,02 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,02 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	1,02 Британських теплових одиниць/годину (тип.)		
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)				
Енергопостачання	Built-in (Вбудоване), 100-240 В змінного струму, 50/60 Гц				

Габарити	
Виріб з підставкою (ширина х довжина х висота)	606 x 527 x 230 mm
Виріб без підставки (ширина х довжина х висота)	606 x 370 x 108 mm
Виріб із упаковкою (ширина х довжина х висота)	785 x 483 x 190 mm
Маса	
Виріб з підставкою	6,25 kg
Виріб без підставки	5,00 kg
Виріб із упаковкою	10,28 kg
Умови експлуатації	
Температурний діапазон (експлуатації)	від 0°C до 40 °C
Відносна вологість (робоча)	Від 20% до 80%
Атмосферний тиск (робочий)	Від 700 до 1060 гПа
Температурний режим (зберігання)	від -20°C до 60°C
Відносна вологість (зберігання)	Від 10% до 90%
Атмосферний тиск (зберігання)	Від 500 до 1060 гПа
Довкілля та енергія	
Правила про вміст небезпечних речовин (RoHS)	ТАК
Упаковка	100% підлягає переробці
Особливі речовини	Корпус на 100% чистий від ПВХ і бромовмісного антипірену
Корпус	
Колір	Темний шифер
Закінчти	Текстура

### ≡ Примітка

1. Ці дані може бути змінено без попередження. Щоб завантажити нову версію буклета, відвідайте веб-сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

2. Інформаційні листи SmartUniformity й Delta E входять у коробку постачання.

## 7.1 Роздільна здатність та попередньо встановлені режими

Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Роздільна здатність	Частота вертикальної розгортки (Гц)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,08	800 x 600	72,19
47,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
60	1280 x 960	60
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
89,45	1280 x 1440	59,91 (HDMI/ DP PIP/PBP)
55,94	1440 x 900	59,89
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
111,03	2560 x 1440	74,97
222,06	2560 x 1440	143,91
352,80	2560 x 1440	240,00 (DP)

### Примітка

Зауважте, що дисплей працює найкраще з вихідною роздільною здатністю 2560 x 1440. Для найкращої якості відображення дотримуйтесь цієї рекомендованої роздільної здатності. Щоб отримати найкращий вихід, завжди перевіряйте, що графічна карта підтримує максимальну чіткість і частоту поновлення цього дисплею Philips.

## 8. Управління живлення

Якщо Ви маєте сумісну з VESA DPM карту дисплею або ПЗ, іnstальоване на ПК, монітор може автоматично зменшувати споживання електроенергії під час бездіяльності. Якщо визначено введення з клавіатури, миші або іншого пристрою введення, монітор автоматично «прокинеться». Наступна таблиця показує споживання електроенергії та повідомляє про цю особливу характеристику енергозбереження:

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонтальні	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	25,9 Вт (тип.), 93,1 Вт (макс.)	Білий
Сну (Режим очікування)	ВІМКН.	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Режим вимкнуті	ВІМКН.	-	-	0,3 Вт(тип.)	ВІМКН.

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

- Первинна чіткість: 2560 x 1440
- Контраст: 50%
- Яскравість: 30%
- Температура кольору: 6500K з повною матрицею білого

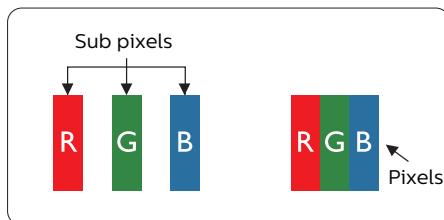
### ≡ Примітка

Ці дані можуть змінюватися без попередження.

## 9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

### 9.1 Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips

Компанія Philips бореться за найвищу якість своїх виробів. Ми застосовуємо найновіші технології та суворо стежимо за якістю виробів. Проте часом не вдається уникнути дефектів пікселів або під-пікселів на панелях моніторів TFT, які використовуються у пласкопанельних моніторах. Жоден виробник не може гарантувати відсутність дефектів пікселів на всіх панелях. Проте Philips гарантує: будь-який монітор із неприпустимою кількістю дефектів буде полагоджено або замінено згідно гарантії. Ця промітка розповідає про різні типи дефектів пікселів та визначає припустиму кількість дефектів кожного типу. Щоб мати право на заміну або ремонт згідно гарантії, кількість дефектів пікселів на панелі монітору TFT мусить перевищувати ці припустимі рівні. Наприклад, не більше 0,0004 % під-пікселів на моніторі можуть мати дефекти. Крім цього, Philips встановлює вищі стандарти для певних типів або комбінацій різних дефектів, які помітніші за інші. Таку політику наша компанія провадить у всьому світі.



#### Пікселі та підпікселі

Піксель – або елемент зображення – складається з трьох під-пікселів основних кольорів: червоного, зеленого та синього. Багато пікселів разом складаються в зображення. Коли всі під-пікселі пікселя підсвічені, три кольорові під-пікселі разом

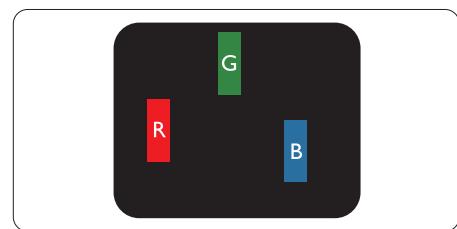
виглядають як один білий піксель. Коли всі пікселі темні, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один чорний піксель. Інші комбінації підсвічених і темних під-пікселів виглядають як пікселі інших кольорів.

#### Типи дефектів пікселів

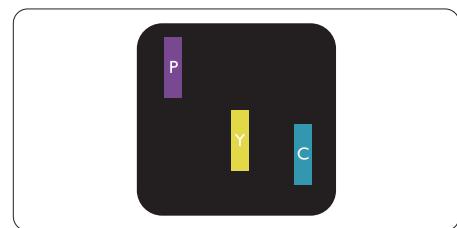
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

#### Дефекти яскравих точок

Дефекти яскравих точок виглядає як пікселі або під-пікселі, які весь час світяться або «увімкнені». Яскрава точка – це під-піксель, який помітний на екрані, коли показано темне зображення. Існують різні типи дефектів світлих точок.

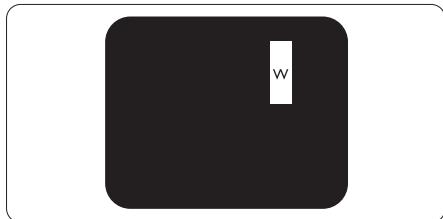


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

- Червоний + синій = фіолетовий
- Червоний + зелений = жовтий
- Зелений + синій = лазурний (блакитний)



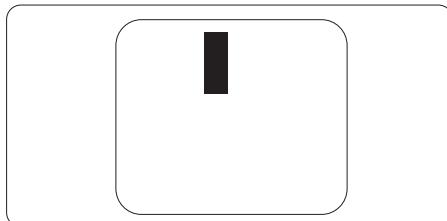
Три сумісні підсвічені під-пікселя (один білий піксель).

#### ≡ Примітка

Червона або синя яскрава точка мусить бути на 50 % світлішою за сусідні, а зелена – на 30 % яскравішою за сусідні точки.

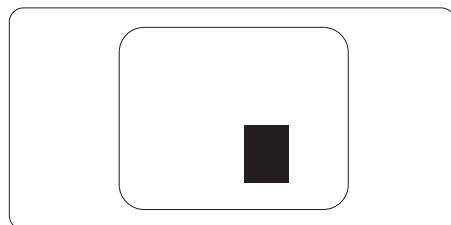
#### Дефекти чорних точок

Дефект чорних точок виглядає як пікселі або під-пікселі, які завжди темні або «вимкнені». Темна точка – це під-піксель, який виділяється на екрані, коли монітор показує світле зображення. Існують різні типи дефекти чорних точок.



#### Відстань між дефектами пікселів

Через те, що помітніші ті дефекти пікселів та під-пікселів одного типу, які розташовані близько один від одного, Philips визначив припустиму відстань між дефектами пікселів.



#### Припустимі дефекти пікселів

Для заміни або ремонту монітору за гарантією через дефекти пікселів протягом гарантійного періоду, кількість дефектів пікселів на панелі монітора TFT Philips мусить перевищити припустиму кількість, вказану в наступних таблицях.

<b>ДЕФЕКТИ ЯСКРАВИХ ТОЧОК</b>	<b>ПРИПУСТИМІЙ РІВЕНЬ</b>
1 підсвічений під-піксель	2
2 сусідні підсвічені під-пікселі	1
3 сусідні підсвічені під-пікселі (один білий піксель)	0
Відстань між двома дефектами яскравих точок*	>15мм
Загальна кількість дефектів яскравих точок всіх точок	2
<b>ДЕФЕКТИ ЧОРНИХ ТОЧОК</b>	<b>ПРИПУСТИМІЙ РІВЕНЬ</b>
1 темний під-піксель	3 або менше
2 сусідніх темних під-пікселя	2 або менше
3 сусідніх темних під-пікселя	0
Відстань між двома дефектами чорних точок*	>15мм
Загальна кількість дефектів чорних точок всіх типів	3 або менше
<b>ВСЬОГО ДЕФЕКТІВ ТОЧОК</b>	<b>ПРИПУСТИМІЙ РІВЕНЬ</b>
Загальна кількість дефектів всіх типів яскравих або чорних точок	5 або менше

 **Примітка**

1 або 2 сусідні дефекти під-пікселів = 1 дефект точки

## **9.2 Технічна підтримка та гарантійне обслуговування**

---

Щоб отримати детальнішу інформацію про гарантію та додаткову підтримку для цього регіону, відвідайте сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) або зверніться до місцевого Центру обслуговування клієнтів Philips.

Гарантійний період вказано у Гарантійній заяві в Посібнику важливої інформації.

Якщо ви бажаєте подовжити строк дії загальної гарантії, у Сертифікованому центрі обслуговування вам запропонують Післягарантійний пакет послуг.

Якщо ви бажаєте скористатися цією послугою, придбайте її протягом 30 календарних днів від дати придбання виробу. Протягом подовженого гарантійного строку обслуговування включає транспортування від вас, ремонт і повернення виробу, проте користувач сплачує всі додаткові кошти.

Якщо Сертифікований партнер з обслуговування не здатен виконати необхідний ремонт згідно пакету подовженої гарантії, ми, по можливості, знайдемо альтернативний спосіб впродовж придбаного вами подовженого гарантійного строку.

Дізнайтесь більше в Представника центру обслуговування Philips або місцевому контактному центрі (за номером обслуговування споживачів).

У списку нижче подано номер Центру обслуговування користувачів Philips.

• Місцевий стандартний гарантійний період	• Подовжений гарантійний період	• Загальний гарантійний період
• Залежить від регіону	• + 1 рік	• Місцевий стандартний гарантійний період +1
	• + 2 роки	• Місцевий стандартний гарантійний період +2
	• + 3 роки	• Місцевий стандартний гарантійний період +3

\*\* Необхідно підтвердити покупку і придбати подовжену гарантію.

### **≡ Примітка**

На веб-сторінці підтримки Philips подано Посібник з важливою інформацією щодо регіональної гарячої лінії.

# 10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

## 10.1 Усунення несправностей

Ця сторінка стосується проблем, які може усунути сам користувач. Якщо Ви спробували ці методи, а проблема не зникла, зверніться до представника служби підтримки Philips.

### 1 Розповсюджені проблеми

#### Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)

- Переконайтесь, що шнур живлення вставлено до розетки мережі та до дисплею ззаду.
- Спочатку переконайтесь, що кнопка живлення ззаду на дисплеї знаходитьться в положенні «Вимк.», потім увімкніть її в положення «Увімк.».

#### Нема зображення (світлодіод живлення - білий)

- Переконайтесь, що комп'ютер увімкнено.
- Переконайтесь, що сигнальний кабель правильно підключений до Вашого комп'ютера.
- Переконайтесь, що не погнулися контакти на тому кінці кабелю дисплею, який підключається до дисплею. Якщо так - замініть або полагодьте кабель.
- Може бути активована особлива характеристика енергозбереження.

#### На екрані сказано

Check cable connection

- Переконайтесь, що кабель дисплею правильно підключений до Вашого комп'ютера. (Також див. Список Керівництво для Початку Експлуатації)
- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю дисплею.

- Переконайтесь, що комп'ютер увімкнено.

Очевидні ознаки диму або іскор

- Не виконуйте жодних кроків з усунення несправностей
- Заради безпеки негайно вимкніть монітор з електромережі
- Негайно зверніться до представника сервісного центру Philips.

### 2 Проблеми зображення

Зображення на екрані дрижить

- Перевірте, чи надійно підключений сигнальний кабель до графічної плати або ПК.

**Зображення виглядає розплівчастим, нерозбірливим або надто темним**

- Відрегулюйте контраст і яскравість в екранному меню.

**«Залишкове зображення», «вигоряння зображення» або «привид зображення» залишається після вимкнення живлення.**

- Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.
- Завжди активуйте екранну заставку, коли лишаєте дисплей без нагляду.
- Завжди активуйте періодичне поновлення екрану, якщо РК-дисплей показуватиме незмінний статичний зміст.
- Якщо не увімкнути екранну заставку або періодично поновлення екрану, це може привести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привіда», які не зникають і не підлягають ремонту. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

**Зображення виглядає спотвореним.**

**Текст нечіткий або має зсуви.**

- Встановіть чіткість дисплею ПК у той самий режим, що й рекомендована питома чіткість екрану.

**На екрані з'явилися зелені, червоні, сині, темні та білі крапки**

- Точки, що лишаються, є звичайною характеристикою рідких кристалів, які використовуються в сучасних технологіях. Детальніше про це почитайте у заявлі щодо кількості бракованих пікселів.

\* Світло «Живлення увімкнено» надто яскраве і подразнює зір

- Світловий покажчик «живлення увімкнено» можна регулювати у Налаштування світлодіода в основних засобах контролю ЕМ.

Щодо подальшого обслуговування, зверніться до Служби підтримки клієнтів Philips, чиї контакти подано в посібнику в розділі Важливої інформації.

\* Функції відрізняються залежно від дисплею.

## 10.2 Загальні розповсюджені питання

**Питання 1:**

Що слід робити, якщо при встановленні дисплею екран показує «Cannot display this video mode» (Неможливо відобразити цей відеорежим)?

**Відповідь:**

Рекомендована чіткість для цього дисплею: 2560 x 1440.

- Від'єднайте всі кабелі, потім підключіть ПК до дисплею, яким Ви користувалися раніше.
- У стартовому меню Windows виберіть панель Налаштування / Контрольна панель. У Вікні контрольної панелі виберіть піктограму Дисплей. На контрольній панелі дисплею виберіть панель «Налаштування». На паналеї налаштувань, у віконці «ділянка робочого столу» пересуньте повзун на 2560 x 1440 пікселів.
- Відкрийте «Високотехнологічні властивості» і встановіть Частота поновлення на 60 Гц, потім клацніть по OK.
- Перестартуйте комп'ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб переконатися, що ПК встановлено на 2560 x 1440 .
- Вимкніть комп'ютер, від'єднайте старий дисплей і повторно підключіть РК-дисплей Philips.
- Увімкніть дисплей, потім увімкніть ПК.

**Питання 2:**

Яка рекомендована частота поновлення РК-монітора?

**Відповідь:**

Рекомендована частота поновлення РК-моніторів становить 60 Гц. Якщо на екрані з'являться спотворення, можна встановити частоту 75 Гц, щоб спробувати усунути спотворення.

**Питання 3:**

Що таке файли .inf і .icm? Як інсталювати драйвери (.inf і .icm)?

**Відповідь:**

Це файли драйвера для монітора (.inf

.icm) при першій інсталяції монітора. Виконуйте інструкції в посібнику користувача, і драйвери монітора буде інсталювано автоматично (.inf і .icm).

#### Питання 4:

**Як регулювати чіткість?**

#### Відповідь:

Ваші відео-карта/графічний драйвер і дисплей разом визначають доступні чіткості. Можна вибрати бажану чіткість на контрольній панелі Windows® за допомогою «Властивості дисплею».

#### Питання 5:

**Як бути, якщо я загублюся під час налаштування дисплею через ЕМ?**

#### Відповідь:

Відповідь: Просто натисніть на кнопку ➔, потім виберіть Reset (Скинути), щоб повернутися на всі оригінальні фабричні налаштування.

#### Питання 6:

**Чи стійкий РК-екран до подряпин?**

#### Відповідь:

Рекомендовано не струшувати поверхню панелі і захищати її від гострих і тупих предметів. Переконайтесь, що у поводженні з дисплеєм Ви не застосовуєте сили або тиску до поверхні панелі. Це може вплинути на чинність гарантії.

#### Питання 7:

**Як чистити поверхню РК-екрану?**

#### Відповідь:

Для нормального чищення користуйтесь чистою м'якою тканиною. Для крашного чищення використовуйте ізопропіловий спирт. Не використовуйте інші розчинники, такі як етиловий спирт, етанол, акетон, гексан тощо.

#### Питання 8:

**Чи можна змінити налаштування кольору дисплею?**

#### Відповідь:

Так, Ви можете змінити

налаштування кольору в ЕМ наступним чином,

- Натисніть ➡, щоб показати ЕМ (екранне меню)
- Натисніть ↓, щоб вибрати опцію «Колір», потім натисніть ➡, щоб увійти до налаштування кольору. Нижче подано три види налаштування.
  1. Color Temperature (Температура кольору): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K і 11500K. Із налаштуванням у діапазоні 5000K, панель виглядає «теплою», із червоно-блілим відтінком, тоді як температура 11500K наділяє зображення «холодним біло-блакитним відтінком».
  2. sRGB: Це стандарт налаштування, який забезпечує правильний обмін кольорами між різними пристроями (напр. цифровими камерами, дисплеями, принтерами, сканерами тощо)
  3. User Define (За визначенням користувача): Користувач може вибрати бажані налаштування кольору, регулюючи червоний, зелений та синій кольори.

#### Примітка

Вимірювання кольору світла, яке випромінює розігрітий предмет. Це вимірювання вказується за абсолютною шкалою (у градусах Кельвіна). Нижчі температури у Кельвінах, такі як 2004K, «червоні», вищі температури, такі як 9300K - «блакитні». Нейтральна температура - це білий колір, 6504K.

#### Питання 9:

**Чи можна підключити мій РК-дисплей до будь-якого ПК, автоматизованого робочого місця або Макінтош?**

#### Відповідь:

Так. Всі РК-дисплеї Philips повністю сумісні із стандартними ПК, автоматизованими робочими місцями та Макінтош. Може знадобитися адаптер кабелю для підключення дисплею до системи Макінтош. Будь

ласка, зверніться до розповсюджувача Philips по докладнішій інформації.

#### Питання 10:

**Чи працюють РК-дисплеї  
Philips за принципом «Вмикай і  
працюй»?**

#### Відповідь:

Так, дисплеї сумісні з Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10/Windows 11, Mac OSX за принципом «вмикай і працюй».

#### Питання 11:

**Що таке «вигоряння/прилипання  
зображення», «залишкове  
зображення» або «зображення-  
привид» на РК-панелях?**

#### Відповідь:

Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигоряння зображення», «залишкове зображення» або «привид зображення» після вимкнення живлення поступово зникатиме. Завжди активуйте рухому екранну заставку, коли дисплей лишається без нагляду. Завжди активуйте періодичне поновлення екрана, якщо дисплей показуватиме незмінний статичний зміст.

#### Увага!

Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може привести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. Дія гарантії не розповсюджується на вищевказане пошкодження.

#### Питання 12:

**Чому дисплей показує не  
чіткий текст, а спотворені  
символи?**

#### Відповідь:

Ваш РК-дисплей найкраще працює на оригінальній частоті 2560 x 1440 на 60 Гц. Будь ласка, користуйтесь цю чіткістю, щоб отримати найкращу якість зображення.

#### Питання 13:

**Як розблоковувати / заблоковувати  
«гарячу» клавішу?**

#### Відповідь:

Для того, щоб розблоковувати / заблоковувати «гарячу» клавішу натисніть і утримуйте  протягом 10 секунд, після цього на екрані з'явиться вікно «Увага» зі статусом блокування / розблокування, яке зображено на малюнку нижче.

Monitor control unlocked

Monitor controls locked

#### Питання 14:

**де знайти Посібник важливої  
інформації, згаданий у EDFU?**

#### Відповідь:

Посібник важливої інформації можна завантажити зі сторінки підтримки Philips.

## 10.3 Розповсюджені питання про Multiview

---

прогресивний хронометраж (P-timing).

Питання 1: Чи можна збільшити підвікно PIP?

Відповідь: Так, можна вибрати з 3 розмірів: [Small] (Маленьке), [Middle] (Середнє), [Large] (Велике). Можна натиснути ➡, щоб увійти до ЕМ. Виберіть бажану опцію [PIP Size] (Розмір PIP) з головного меню [PIP / PBP].

Питання 2: Як слухати аудіо незалежно від відео?

Відповідь: Звичайно джерело аудіо приєднане до головного джерела зображення. Якщо ви бажаєте змінити вхід джерела аудіо, можна натиснути ➡, щоб увійти до ЕМ. Виберіть бажану опцію [Audio Source] (Джерело аудіо) з головного меню [Audio] (Аудіо). Будь ласка, зверніть увагу: наступного разу, коли ви увімкнете дисплей, він за замовчуванням автоматично вибере те джерело аудіо, яке ви обрали минулого разу. Якщо ви бажаєте змінити його, слід знову пройти етапи вибору і обрати нове джерело аудіо, яке стане джерелом «за промовчанням».

Питання 3: Чому субвікна мерехтять, коли я активую PIP/PBP.

Відповідь: Так трапляється через те, що джерело відео для субвікон має хронометраж чергування (i-timing). Будь ласка, змініть джерело сигналу для субвікна на



2022 © TOP Victory Investments Ltd. Всі права застережено.

За виготовлення і розповсюдження виробу відповідає Top Victory Investments Ltd., і Top Victory Investments Ltd. виступає гарантом стосовно виробу. Philips та емблема щита Philips є зареєстрованими торговими марками Koninklijke Philips N.V. і застосовуються згідно ліцензії.

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Версія: 27M2C5500E1T