

# EVNIA

27M2N5500XI



UK

## Посібник користувача

Зареєструйте свій продукт та отримайте підтримку на сайті [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# PHILIPS

# Зміст

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Важливо .....</b>                                            | <b>1</b>  |
| 1.1 Заходи безпеки та технічне обслуговування .....                | 1         |
| 1.2 Опис позначок .....                                            | 3         |
| 1.3 Утилізація виробу та упаковки .....                            | 4         |
| <b>2. Налаштування монітора .....</b>                              | <b>5</b>  |
| 2.1 Інсталяція .....                                               | 5         |
| 2.2 Експлуатація монітора .....                                    | 6         |
| 2.3 Збірка VESA .....                                              | 9         |
| 2.4 MultiView .....                                                | 10        |
| <b>3. Оптимізація зображення .....</b>                             | <b>12</b> |
| 3.1 SmartImage .....                                               | 12        |
| 3.2 SmartContrast .....                                            | 13        |
| 3.3 Налаштування кольорового простору .....                        | 14        |
| <b>4. Adaptive Sync .....</b>                                      | <b>15</b> |
| <b>5. HDR .....</b>                                                | <b>16</b> |
| <b>6. Технічні характеристики .....</b>                            | <b>17</b> |
| 6.1 Роздільна здатність та попередньо налаштовані режими .....     | 20        |
| <b>7. Керування живленням .....</b>                                | <b>22</b> |
| <b>8. Обслуговування клієнтів та гарантія .....</b>                | <b>23</b> |
| 8.1 Політика щодо дефектів пікселів плоских дисплеїв Philips ..... | 23        |
| 8.2 Обслуговування клієнтів та гарантія .....                      | 26        |
| <b>9. Усунення несправностей та поширені запитання .....</b>       | <b>27</b> |
| 9.1 Усунення несправностей .....                                   | 27        |
| 9.2 Загальні поширені запитання .....                              | 29        |
| 9.3 Поширені запитання щодо функції Multiview .....                | 31        |

# 1. Важливо

Це електронне керівництво призначене 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 Philips діє за умови, що виріб експлуатується відповідно до його призначення та інструкцій з експлуатації, а також за наявності оригінального рахунку-фактури або касового чека, в якому зазначено дату покупки, назву дилера та модель, а також серійний номер виробу.

## 1.1 Заходи безпеки та технічне обслуговування

### Попередження

Використання елементів керування, регулювань або процедур, відмінних від зазначених у цьому документі, може призвести до ураження електричним струмом, виникнення електричних та/або механічних небезпек.

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

Надмірний звуковий тиск від навушників і гарнітур може спричинити втрату слуху. Налаштування еквалайзера на максимальну потужність збільшує вихідну напругу навушників і гарнітур, тим самим підвищуючи рівень звукового тиску.

### Експлуатація

- Тримайте монітор подалі від прямого сонячного світла. Тривале перебування в такому середовищі може призвести до зміни кольору та пошкодження монітора.
- Бережіть дисплей від жирів/олії. Жири/олії можуть пошкодити пластикове покриття дисплею, а це скасує гарантію.
- Приберіть всі предмети, які можуть потрапити до вентиляційних отворів і заважати правильному охолодженню електронних компонентів монітору.
- Не затуляйте вентиляційні отвори на корпусі.
- Підбираючи розташування монітору, переконайтеся, що у цьому місці є легкий доступ до штепсельної виделки та розетки електромережі.
- Якщо Ви вимикаєте монітор, від'єднуючи кабель живлення або шнур постійного струму, зачекайте 6 секунд перед повторним підключенням кабелю живлення або шнура постійного струму для відновлення нормальної роботи.
- Будь ласка, завжди користуйтеся 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.)

- Експлуатуйте пристрій лише від зазначеного джерела живлення. Використання неправильної напруги може призвести до несправності, а також стати причиною пожежі або ураження електрострумом.
- Захистіть кабель. Не тягніть і не згинайте кабель живлення та сигнальний кабель. Не розташовуйте монітор або інші важкі предмети на кабелях, пошкодження кабелів може призвести до пожежі чи враження електрострумом.
- Під час роботи не піддавайте монітор дії вібрації, уникайте ударів.
- Щоб уникнути можливого пошкодження, як-от відшарування панелі від рамки, переконайтеся, що монітор не нахилиться 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.
- 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-хвилинну перерву кожні дві години.
  - Подивіться на предмети на різних відстанях після довгого зосередження на екрані.
  - Свідомо моргайте під час роботи.
  - Повільно заплющуйте очі й обертайте очима, щоб розслабити їх.
  - Встановіть екран на належній висоті та під правильним кутом.
  - Відрегулюйте яскравість і контраст до адекватного рівня.
  - Відрегулюйте освітлення, щоб воно мало однакову з екраном яскравість. Уникайте люмінесцентних ламп і поверхонь, що надмірно віддзеркалюють світло.
  - Зверніться до лікаря, якщо ваші симптоми погіршаться.

### Технічне обслуговування

- 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.
- Очищувальні засоби на масляній основі можуть пошкодити пластикові деталі та анулювати гарантію.
- Вимикайте монітор з мережі, якщо Ви не будете користуватися ним протягом тривалого часу.

- Вимикайте монітор з мережі, якщо вам потрібно очистити його злегка вологою тканиною. Екран можна протирати сухою тканиною, коли живлення вимкнено. Однак ніколи не використовуйте органічні розчинники, такі як спирт або рідини на основі аміаку.
- Щоб уникнути ураження електрострумом або невіправного пошкодження пристрою, бережіть монітор від потрапляння пилу, дощу, води або надмірної вологоти.
- Якщо монітор намок, якомога швидше витріть його сухою тканиною.
- Якщо в монітор потрапила стороння речовина або вода, негайно вимкніть живлення та від'єднайте шнур живлення. Якщо пристрій пошкоджено, надішліть його до сервісного центру.
- Не зберігайте монітор там, де на нього можуть діяти високі чи низькі температури або пряме сонячне світло.
- Для забезпечення оптимальної роботи монітора та подовження терміну його служби використовуйте пристрій у середовищі з такими параметрами температури та вологості:
  - Температура: 0°C–40°C (32°F–104°F)
  - Вологість: 20%–80% відносної вологості

Важлива інформація про ефект вигорання та залишкове зображення

- Завжди вмикайте функції заставки екрана та орбіти пікселів у меню OSD (екранного меню). Додаткову інформацію див. у розділі 8 «Обслуговування екрана».
- «Вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.

#### Попередження

Настійно рекомендується завжди вмикати функції екранної заставки та піксельного зміщення через меню OSD (On Screen Display) для оптимального захисту екрана.

#### Обслуговування

- Кришку корпусу має відкривати лише кваліфікований персонал з технічного обслуговування.
- За потреби отримання документів для ремонту або інтеграції зверніться до місцевого сервісного центру. (Контактну інформацію сервісної служби наведено в посібнику з важливою інформацією.)
- Інформацію щодо транспортування дивіться у розділі «Технічні характеристики».
- Не залишайте монітор в автомобілі/багажнику під прямим сонячним промінням.



#### [icon-01] Прімітка

Зверніться до сервісного спеціаліста, якщо монітор працює неналежно або якщо ви не впевнені, яких дій слід вжити відповідно до інструкцій з експлуатації, наведених у цьому посібнику.

## 1.2 Опис позначок

---

У наведених нижче підрозділах описано конвенції позначень, що використовуються в цьому документі.

Примітки, застереження та попередження

У цьому посібнику текстові блоки можуть супроводжуватися піктограмами та виділятися жирним шрифтом або курсивом. Такі блоки містять примітки, застереження та/або попередження.

Вони використовуються таким чином:



[icon-01] Примітка

Ця піктограма позначає важливу інформацію та поради, що допомагають ефективніше використовувати вашу комп'ютерну систему.



Обережно

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



Попередження

Ця піктограма вказує на потенційну загрозу для здоров'я та інформує про способи уникнення цієї проблеми.

Деякі попередження можуть мати інший формат і не супроводжуватися піктограмою. У таких випадках специфічне оформлення попередження регламентується відповідними нормативними вимогами.

### 1.3 Утилізація виробу та упаковки

---

#### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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 products, services, and activities.

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance 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) following all Environmental Laws and taking back programs 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>

## 2. Налаштування монітора

### 2.1 Інсталяція

#### 1 Вміст упаковки



Power



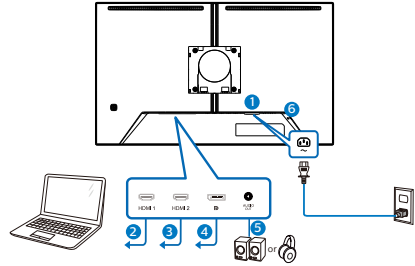
HDMI



DP

\*Залежить від регіону

#### 2 Підключення до ПК



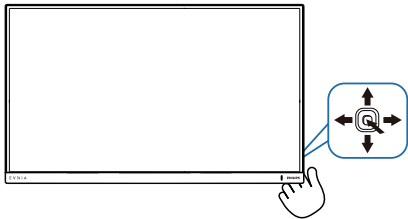
- 1 Вхід живлення змінного струму
- 2 Вхід HDMI 1
- 3 Вхід HDMI 2
- 4 Вхід DisplayPort
- 5 Аудіовхід
- 6 Kensington замок проти крадіжки

#### Підключення до ПК

1. Надійно під'єднайте шнур живлення до задньої частини монітора.
2. Вимкніть комп'ютер і від'єднайте його кабель живлення.
3. Підключіть сигнальний кабель монітора до відеороз'єму на задній панелі комп'ютера.
4. Вставте кабель живлення комп'ютера та дисплея в найближчу розетку.
5. Увімкніть комп'ютер та дисплей. Якщо на дисплеї відображається зображення, встановлення завершено.

## 2.2 Експлуатація монітора

### 1 Опис кнопок керування

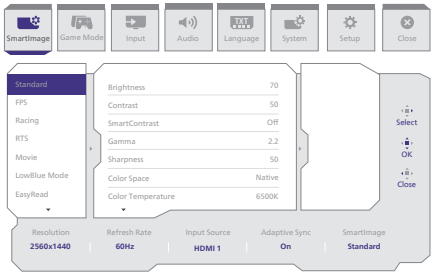


|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Натисніть для вмикання живлення.<br>Натискайте понад 3 секунди для<br>вимикання живлення.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2 |  | Доступ до меню OSD.<br>Підтвердження налаштувань OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 |  | Налаштування ігрового режиму.<br>Налаштування меню OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4 |  | Зміна джерела вхідного сигналу<br>source.<br>Налаштування меню OSD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5 |  | Меню SmartImage Game. Доступні<br>кілька варіантів: Standard, FPS,<br>Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode,<br>EasyRead, Economy, Smartuniformity,<br>Game1 та Game2 .<br>Коли монітор отримує сигнал HDR,<br>SmartImage відображає меню HDR.<br>У цьому меню доступні такі варіанти:<br>HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid,<br>DisplayHDR 400, Personal та Off.<br>Повернутися до попереднього рівня<br>OSD. |

### 2 Опис екранного меню (On-Screen Display)

Що таке екранне меню (OSD)?

Екранне меню (OSD) — це функція, доступна у всіх світлодіодних моніторах Philips. Вона дозволяє кінцевому користувачеві налаштовувати параметри зображення або вибирати функції монітора безпосередньо через вікно інструкцій на екрані. Зручний інтерфейс OSD показано нижче:



Основні та прості інструкції до контрольних клавіш

Для доступу до меню OSD цього дисплея Philips просто скористайтеся єдиною кнопкою-перемикачем, розташованою на задній панелі дисплея. Ця кнопка працює як джойстик. Для переміщення курсора натискайте кнопку в чотирьох напрямках. Натисніть кнопку, щоб вибрати потрібний пункт.

#### Меню OSD

Нижче наведено загальний огляд структури екранного меню. Ви можете використовувати його як довідковий матеріал під час подальшого виконання різних налаштувань.

| Main menu                      | Sub menu                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| SmartImage                     | Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2 | Brightness                                                                                                                                | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Contrast                                                                                                                                  | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | SmartContrast                                                                                                                             | On, Off                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Gamma                                                                                                                                     | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Sharpness                                                                                                                                 | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Color Space                                                                                                                               | Native/sRGB/ DCI-P3/ Adobe RGB                                                                                                                                                                  |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Color Temperature                                                                                                                         | Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K                                                                                                                                       |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | R.G.B. Settings                                                                                                                           | On, Off                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Red                                                                                                                                       | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Green                                                                                                                                     | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Blue                                                                                                                                      | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Reset                                                                                                                                     | Yes, No                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | SmartImage(HDR)<br>(HDR source)                                                                                                           | HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid                                                                                                                                                                  | Brightness                                                      | 0-100 |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 | Contrast                                                        | 0-100 |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 | Light Enhancement                                               | 0-3   |
| Color Enhancement              | 0-3                                                                                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
| Reset                          | Yes, No                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
| DisplayHDR 400                 | Brightness                                                                                        |                                                                                                                                           | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                | Contrast                                                                                          |                                                                                                                                           | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                | Light Enhancement                                                                                 |                                                                                                                                           | 0-3                                                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
|                                | Color Enhancement                                                                                 |                                                                                                                                           | 0-3                                                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
|                                | Reset                                                                                             |                                                                                                                                           | Yes, No                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
| Personal                       | Brightness                                                                                        |                                                                                                                                           | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                | Contrast                                                                                          |                                                                                                                                           | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                | Light Enhancement                                                                                 |                                                                                                                                           | 0-3                                                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
|                                | Color Enhancement                                                                                 |                                                                                                                                           | 0-3                                                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
|                                | Reset                                                                                             |                                                                                                                                           | Yes, No                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
| Off                            |                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                | Game Mode                                                                                         | Adaptive Sync, Smart MBR, Smart MBR Sync, Crosshair, Stark ShadowBoost, Smart Sniper, Low Input Lag, SmartResponse, Overclock, SmartFrame | Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | MBR Level                                                                                                                                                                                       | 0-20                                                            |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Off, On, Smart Crosshair On                                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
| Off, Level 1, Level 2, Level 3 |                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
| Smart Sniper                   |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Size                                                                                                                                                                                            | Off, 1.0, 1.5, 2.0                                              |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Position                                                                                                                                                                                        | Top, Central                                                    |       |
| Low Input Lag                  |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Low Input Lag On, Low Input Lag Off                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
| SmartResponse                  |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Off, Fast, Faster, Fastest                                                                                                                                                                      |                                                                 |       |
| Overclock                      |                                                                                                   |                                                                                                                                           | On, Off                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
| SmartFrame                     |                                                                                                   |                                                                                                                                           | SmartFrame Off                                                                                                                                                                                  |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | SmartFrame On                                                                                                                                                                                   |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Size                                                                                                                                                                                            | 1,2,3,4,5,6,7                                                   |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Brightness                                                                                                                                                                                      | 0-100                                                           |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Contrast                                                                                                                                                                                        | 0-100                                                           |       |
|                                | H. position                                                                                       | 0-Max                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                | V. position                                                                                       | 0-Max                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
| Input                          | Input                                                                                             | HDMI 1                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | HDMI 2                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | DisplayPort                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Auto                                                                                                                                      | On, Off                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Volume (0-100)                                                                                                                            | 0-100                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
| Audio                          | Volume, Mute, Audio Source                                                                        | Mute On, Mute Off                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Language                                                                                                                                  | English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |                                                                 |       |
| System                         | HDMI Refresh Rate, OSD Setting, PIP/PBP, Smart Size, Pixel Orbiting, Over Scan                    | HDMI Refresh Rate                                                                                                                         | HDMI 1                                                                                                                                                                                          | 144Hz, 400Hz, 425Hz                                             |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | HDMI 2                                                                                                                                                                                          | 144Hz, 400Hz, 425Hz                                             |       |
|                                |                                                                                                   | OSD Setting                                                                                                                               | Horizontal                                                                                                                                                                                      | 0-100                                                           |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Vertical                                                                                                                                                                                        | 0-100                                                           |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Transparency                                                                                                                                                                                    | Off, 1, 2, 3, 4                                                 |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | OSD Time out                                                                                                                                                                                    | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                          |       |
|                                |                                                                                                   | PIP/PBP                                                                                                                                   | PIP/PBP Mode                                                                                                                                                                                    | Off, PIP, PBP                                                   |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | PIP/PBP Input                                                                                                                                                                                   | HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort                                     |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | PIP Size                                                                                                                                                                                        | Small, Middle, Large                                            |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | PIP Position                                                                                                                                                                                    | Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L                                |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | Swap                                                                                                                                                                                            |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Smart Size                                                                                                                                | Screen Size                                                                                                                                                                                     | 27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18.5"W, 17" |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | 1:1                                                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   |                                                                                                                                           | 4:3                                                                                                                                                                                             |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Pixel Orbiting                                                                                                                            | Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
| Over Scan                      | Over Scan On, Over Scan Off                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
| Setup                          | Power LED, Resolution Notice, Information, Reset                                                  |                                                                                                                                           | Power LED                                                                                                                                                                                       | 0-4                                                             |       |
|                                |                                                                                                   | Resolution Notice                                                                                                                         | Resolution Notice On, Resolution Notice Off                                                                                                                                                     |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Information                                                                                                                               | Model                                                                                                                                                                                           |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | SN                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |
|                                |                                                                                                   | Reset                                                                                                                                     | Yes, No                                                                                                                                                                                         |                                                                 |       |
| Close                          |                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |       |

## [icon-01] Примітка

- Ігровий режим: ця модель оснащена новими функціями в OSD, які забезпечують високоякісне візуальне сприйняття.
- Smart MBR  
З метою зменшення розмиття руху світлодіодне підсвічування цього монітора працює синхронно з частотою оновлення, регулюючи рівень яскравості для забезпечення оптимальної чіткості зображення. Зверніть увагу: Smart MBR є ігровим режимом; рекомендується вимикати цю функцію поза грою, оскільки вона може спричинити мерехтіння екрана.
- Smart MBR Sync  
Ця функція поєднує технологію Smart MBR із технологією Adaptive Sync, що ефективно усуває розмиття руху та залишкові зображення (ghosting) на екрані. Забезпечується чітке та плавне відображення ігрової графіки навіть за високої частоти кадрів. Зверніть увагу: Smart MBR Sync є ігровим режимом.
- Stark Shadow Boost  
Ця функція покращує відтворення темних сцен, не переосвітлюючи яскраві ділянки. Функція Stark ShadowBoost має три рівні налаштування, які забезпечують деталізоване зображення з покращеною насиченістю кольорів та підвищеним контрастом, що дозволяє краще розрізняти об'єкти як у яскраво освітленому, так і в темному середовищі. Крім того, ця функція допомагає оптимізувати видимість, дозволяючи швидше виявляти супротивників під час гри.
- Smart Crosshair  
Колір перехрестя встановлено за замовчуванням. Якщо функцію Smart Crosshair увімкнено, колір змінюється на комплементарний до кольору тла. Функція Smart Crosshair підвищує точність прицілювання, що дає змогу легше виявляти ворогів.
- Smart Sniper  
Ця функція накладає вікно збільшення з кратністю 1.0x, 1.5x або 2.0x для точного прицілювання. Його можна розмістити по центру або у верхній частині екрана.

## 3 Повідомлення про роздільну здатність

Цей монітор розроблено для оптимальної продуктивності при його нативній роздільній здатності: 2560 x 1440.

Якщо монітор увімкнено з іншою роздільною здатністю, на екрані відображається таке попередження: Для досягнення найкращих результатів використовуйте роздільну здатність 2560 x 1440.

Відображення повідомлення про нативну роздільну здатність можна вимкнути в меню «Налаштування» (Setup) OSD (екранне меню).

## 4 Розгін монітора

Функція Overclock збільшує нативну частоту оновлення, проте її використання пов'язане з певними ризиками. Щоб активувати функцію Overclock на моніторі, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій:

1. Спочатку перевірте графічну карту вашого ПК та переконайтеся, що вона здатна забезпечити максимальну роздільну здатність та частоту оновлення цього монітора.
2. За потреби встановіть останню версію драйвера графічної карти.
3. Переконайтеся, що порт сигналу Overclock доступний (зверніться до розділу «Роздільна здатність та попередньо налаштовані режими» у спеціальному посібнику користувача).
4. Змініть частоту оновлення в налаштуваннях екранного меню (OSD).

Щоб увімкнути функцію Overclock, перейдіть у меню OSD > Ігровий режим > Overclock.



### Примітка

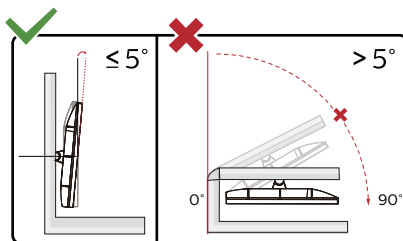
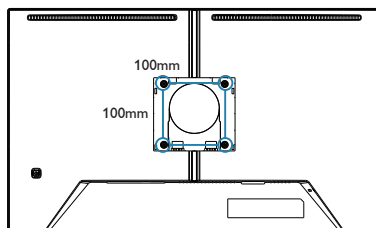
Зверніть увагу: за замовчуванням функція Overclock вимкнена, оскільки її використання може призвести до незворотного пошкодження монітора. Якщо після перезавантаження зображення на екрані відображається неправильно, вимкніть налаштування Overclock у меню OSD монітора. Як альтернативу, можна від'єднати кабель живлення. Після цього натисніть і утримуйте ліву кнопку перемикання меню на моніторі, одночасно під'єднуючи кабель живлення. Утримуйте кнопку, доки екран не увімкнеться. Це вимкне функцію Overclock, і монітор повернеться до стандартної частоти оновлення.

## 2.3 Збірка VESA

Перш ніж розпочати збирання VESA, будь ласка, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій, щоб уникнути можливих пошкоджень або травм.

### [icon-01] Примітка

- Монітор підходить для 100 мм x 100 мм сумісного з VESA монтажного інтерфейсу. Монтажний гвинт VESA M4. Щодо підвішення на стіну завжди звертайтеся до виробника.
- Розмір різьбового стрижня для настінного кріплення цього монітора становить 8,5 міліметра, а глибина отвору для настінного кріплення, включаючи задню кришку, становить 10,7 міліметра.



\* Дизайн дисплею може відрізнятися від поданого на ілюстрації.

### [icon-01] Попередження

- Щоб уникнути потенційних пошкоджень екрану, таких як відшарування панелі, переконайтеся, що монітор не нахилиється вниз більше ніж на -5 градусів.
- Не натискайте на екран під час регулювання кута нахилу монітора. Тримайтеся лише за рамку дисплея.

## 2.4 MultiView



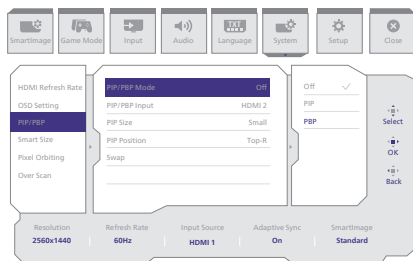
### 1 Що це?

Функція MultiView забезпечує можливість підключення та перегляду контенту з кількох джерел, дозволяючи одночасно працювати з різними пристроями, такими як ПК і ноутбук, розміщеними поруч, що значно спрощує виконання складних багатозадачних операцій.

### 2 Для чого це потрібно?

Завдяки дисплею Philips MultiView з надвисокою роздільною здатністю ви можете комфортно зануритися у світ підключень в офісі або вдома. За допомогою цього дисплея ви можете зручно переглядати кілька джерел контенту на одному екрані. Наприклад, ви можете стежити за трансляцією новин із звуком у маленькому вікні, працюючи над своїм останнім блогом... або ви можете редагувати файл Excel зі свого Ultrabook, перебуваючи в захищеній корпоративній інтранет-мережі для доступу до файлів із настільного комп'ютера.

### 3 Як активувати MultiView з EM?



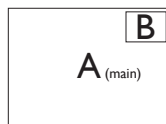
1. Перемістіть перемикач праворуч, щоб увійти в меню OSD.
2. Перемістіть перемикач ліворуч або праворуч, щоб вибрати головне меню [System], а потім перемістіть його вниз для підтвердження.
3. Перемістіть перемикач угору або вниз, щоб вибрати [PIP / PBP], а потім перемістіть його праворуч для підтвердження.
4. Перемістіть перемикач угору або вниз, щоб вибрати [Режим PIP / PBP], а потім перемістіть його праворуч.
5. Перемістіть курсор вгору або вниз, щоб вибрати [PIP] або [PBP], а потім перемістіть курсор праворуч, щоб підтвердити вибір.
6. Тепер ви можете повернутися назад, щоб налаштувати параметри [Вхід PIP/PBP], [Розмір PIP], [Позиція PIP] або [Обмін].
7. Перемістіть курсор праворуч, щоб підтвердити вибір.

### 4 MultiView in OSD menu

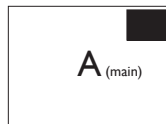
- PIP / PBP Mode (Режим PIP / PBP): Існує два режими для MultiView: [PIP] і [PBP].

[PIP]: Зображення в зображенні

Відкрийте додаткове вікно для іншого джерела сигналу.

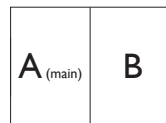


Якщо додаткове джерело не виявлено:



[PBP]: Зображення за зображенням

Відкрийте додаткові вікна поруч для інших джерел сигналу.



Якщо додаткове джерело не виявлено.



Примітка

Чорні смуги у верхній та нижній частині екрана

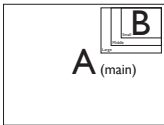
призначені для забезпечення правильного співвідношення сторін у режимі PBP. Якщо ви бажаєте бачити повноекранне зображення, налаштуйте роздільну здатність ваших пристроїв на рекомендоване значення, і ви зможете переглядати зображення з двох пристроїв на цьому дисплеї без чорних смуг. Важливо зазначити, що аналоговий сигнал не підтримується в повноекранному режимі PBP.

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

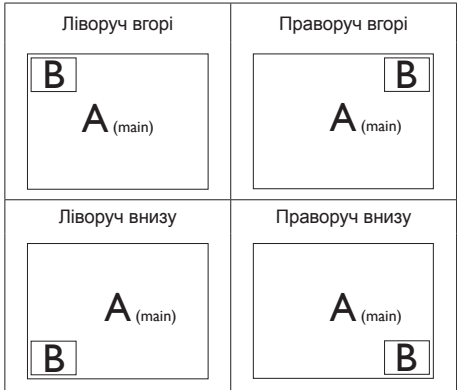
Будь ласка, зверніться до таблиці нижче для перевірки сумісності головного та підвхідного джерел.

|  |             | МОЖЛИВІСТЬ ПІДДЖЕРЕЛА (x1) |        |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------|-------------|
| MultiView                                                                         | Входи       | HDMI 1                     | HDMI 2 | DisplayPort |
| ГОЛОВНЕ<br>ДЖЕРЕЛО<br>(x1)                                                        | HDMI 1      | ●                          | ●      | ●           |
|                                                                                   | HDMI 2      | ●                          | ●      | ●           |
|                                                                                   | DisplayPort | ●                          | ●      | ●           |

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

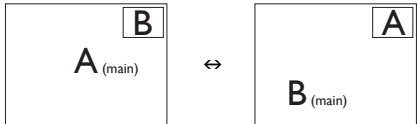


- PIP Position (Розташування PiP): Коли активовано PiP, можна вибрати одне з чотирьох розташувань підвікна.



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

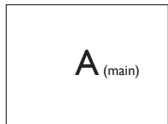
Обмін джерел A і B в режимі [PIP]:



Обмін джерел A і B в режимі [PBP]:



- Off (Вимкнути): Зупинити функцію MultiView.



### Примітка

Під час активації функції SWAP відеосигнал та відповідне аудіоджерело одночасно змінюють свої позиції.

## 3. Оптимізація зображення

### 3.1 SmartImage

#### 1 Що це?

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

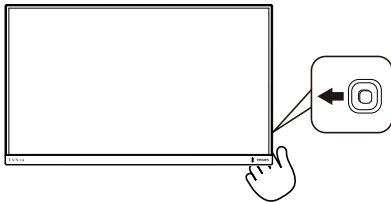
#### 2 Для чого це потрібно?

Вам потрібен дисплей, який забезпечує оптимізоване відтворення усіх типів улюбленого змісту? - Програмне забезпечення SmartImage динамічно налаштовує яскравість, контрастність, колір та чіткість у режимі реального часу для покращення перегляду на дисплеї.

#### 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.

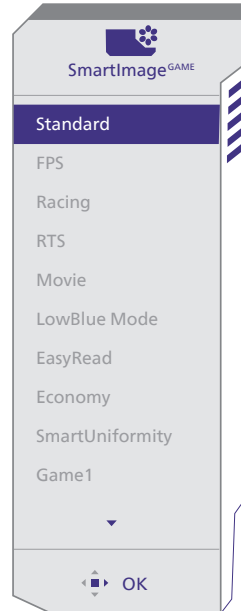
#### 4 Як активувати SmartImage?



1. Перемикайте ліворуч, щоб викликати екранне меню SmartImage.

2. Перемикайте вгору або вниз, щоб вибрати один із режимів SmartImage.
3. Екранне меню SmartImage залишатиметься на екрані протягом 5 секунд, або ви також можете перемикнути ліворуч для підтвердження.

Доступно кілька варіантів: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1 та Game2.



- **Standard:** Підсилює текст і зменшує яскравість, щоб полегшити читання і зняти напругу з очей. Цей режим значно покращує придатність до читання та продуктивність праці зі зведеними таблицями, файлами PDF, сканованими статтями та іншими подібними офісними задачами.
- **FPS:** Для гри у шутери від першої особи (FPS). Покращує деталізацію чорного кольору в темних сценах.
- **Racing:** Для гонок. Забезпечує найшвидший час відгуку та високу насиченість кольорів.
- **RTS:** Для стратегій у реальному часі (RTS), виділена користувачем ділянка може бути підсвічена для ігор RTS (через SmartFrame). Якість зображення можна налаштувати для виділеної ділянки.
- **Фільм:** Підвищена яскравість, глибока насиченість кольорів, динамічний контраст і надзвичайна чіткість забезпечують відображення кожної деталі в темних ділянках ваших відеобез ефекту вицвітання кольорів.

- **Режим LowBlue:** Режим LowBlue для продуктивної роботи, що не втомлює очі. Дослідження показали, що так само, як ультрафіолетові промені можуть пошкоджувати очі, короткохвильове синє світло від LED-дисплеїв може завдавати шкоди зору та негативно впливати на зір із часом. Розроблений для піклування про здоров'я, режим Philips LowBlue використовує інтелектуальні програмні технології для зменшення шкідливого короткохвильового синього світла.
- **EasyRead:** Допомогає покращити читання текстових документів, таких як електронні книги у форматі PDF. Завдяки використанню спеціального алгоритму, який підвищує контрастність і чіткість контурів тексту. Дисплей оптимізовано для комфортного читання без напруги шляхом регулювання яскравості, контрасту та колірної температури монітора.
- **Economy (Економний):** У цьому профілі яскравість і контраст регулюються, підсвічення піддається тонкому налаштуванню для правильного показу щоденних офісних задач і зменшення енергоспоживання.
- **SmartUniformity:** Коливання яскравості в різних частинах екрана є звичним явищем для РК-дисплеїв. Типова рівномірність становить приблизно 75–80%. У разі ввімкнення функції Philips SmartUniformity рівномірність дисплея підвищується до понад 95%. Це забезпечує відтворення більш стабільних і реалістичних зображень.
- **Game1:** Налаштування користувача збережено як Game1.
- **Game2:** Налаштування користувача збережено як Game2.
- **HDR Game:** Ідеальне налаштування для оптимізації відеоігор. Завдяки яскравішому білому кольору та глибшому чорному, ігрова сцена стає більш насиченою й деталізованою, що дає змогу легко помітити ворогів, які ховаються в темних кутах і тінях.
- **HDR Movie:** Ідеальне налаштування для перегляду фільмів у форматі HDR. Забезпечує покращений контраст і яскравість для більш реалістичного та захопливого перегляду.
- **HDR Vivid:** Посилення червоного, зеленого та синього кольорів для реалістичного відтворення зображення.
- **DisplayHDR 400:** Відповідає стандарту VESA DisplayHDR 400.
- **Персональний:** Налаштуйте доступні параметри в меню зображення.
- **Off (Вимкнута):** Нема оптимізації за допомогою SmartImage HDR.

### Примітка

Щоб вимкнути функцію HDR, відключіть пристрій введення та джерело сигналу.

Розбіжності в налаштуваннях HDR між пристроєм введення та монітором можуть спричинити незадовільну якість зображення.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Що це?

Унікальна технологія, яка динамічно аналізує показаний зміст і автоматично оптимізує контраст монітору, щоб зображення було максимально розбірливим і прискорює перегляд. 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?

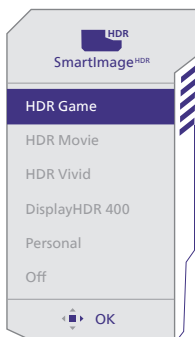
Ви бажаєте отримати найкращу чіткість та зручність перегляду будь-якого типу змісту. SmartContrast динамічно контролює контраст і регулює підсвічення, щоб отримати чітке яскраве зображення для ігор та відео або показує чіткий, легкий для читання текст для офісної роботи. Зменшивши споживання живлення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

Коли дисплей отримує сигнал HDR від підключеного пристрою, оберіть режим зображення, який найкраще відповідає вашим потребам.

На вибір доступні 6 режимів: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personal та Off.



### 3.3 Налаштування колірного простору

---

Ви можете вручну обрати відповідний режим колірного простору для коректного відображення контенту, який Ви переглядаєте.

**1** Оберіть відповідний режим колірного простору, що відповідає контенту, який Ви переглядаєте:

1. Натисніть кнопку , щоб увійти в меню OSD.
2. Натисніть кнопку  або , щоб обрати головне меню [SmartImage], потім натисніть кнопку OK.
3. Натисніть кнопку  або , щоб обрати [Color Space].
4. Оберіть один із режимів кольорів.
5. Натисніть кнопку OK, щоб підтвердити вибір.

**2** Існує кілька варіантів вибору:

- Native: Повний діапазон кольорів, які здатний відтворювати дисплей.
- sRGB: Більшість застосунків та ігор для персональних комп'ютерів, Інтернет та веб-дизайн.
- DCI-P3: Цифрові кінопроектори, окремі фільми та ігри, а також продукція Apple. Фотографія.
- Adobe RGB: Графічні застосунки.

 **[icon-01] Примітка**

Режим HDR та режим колірного простору не можна вмикати одночасно. Вимкніть HDR, перш ніж обирати один із режимів колірного простору.

## 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 «розривання». Гравці можуть усунути проблему розривання за допомогою функції «кадрової синхронізації», але може спостерігатися тремтіння 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.

- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT
- AMD RX 6900 XT

Далі слідує сумісні графічні карти.

- Операційна система
  - Windows 11/10
- Графічна карта: Серія R9 290/300 і Серія R7 260
  - Серія AMD Radeon R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - 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
- Процесори серії A для настільних ПК та мобільні APU
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K

## 5. HDR

Налаштування HDR у системі Windows 10/11.

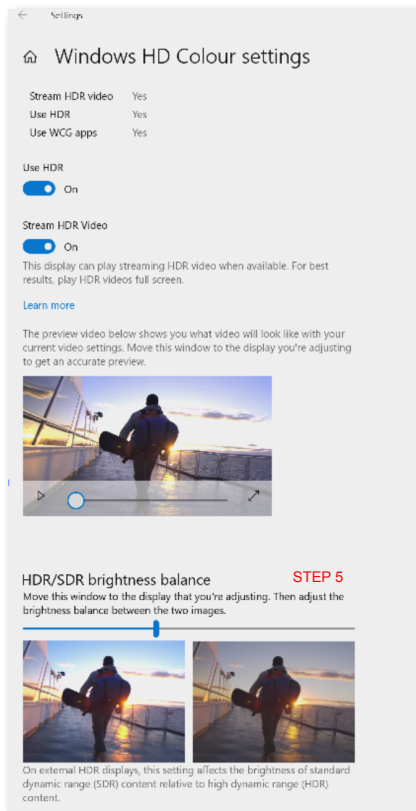
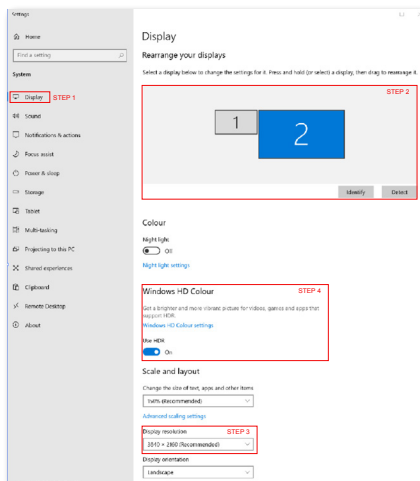
Кроки

1. Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та відкрийте налаштування дисплея.
2. Виберіть дисплей або монітор.
3. У розділі «Переставте дисплеї» виберіть дисплей із підтримкою HDR.
4. Виберіть параметри кольору Windows HD.
5. Відрегулюйте яскравість для вмісту SDR.

### 🔗 [icon-01] Примітка

Потрібна операційна система Windows 10 або 11. Завжди оновлюйте її до останньої версії. Посилання нижче веде на офіційний сайт Microsoft для отримання додаткової інформації.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



### 🔗 [icon-01] Примітка

Щоб вимкнути функцію HDR, вимкніть її на пристрої джерела сигналу та у відповідному контенті. Несумісні налаштування HDR між пристроєм джерела сигналу та монітором можуть призвести до незадовільної якості зображення.

## 6. Технічні характеристики

| Зображення/Дисплей                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип панелі дисплея                   | Технологія IPS                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Підсвічування                        | W-LED                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Розмір панелі                        | 27 дюймів шириною (68,5 см)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aspect Ratio (Співвідношення сторін) | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Крок пікселя                         | 0,2331 (Г) мм x 0,2331 (В) мм                                                                                                                                                                                                                                            |
| Контраст (тип.)                      | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рекомендована роздільна здатність    | 2560 x 1440 @ 60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальна роздільна здатність      | 2560 x 1440 @ 400 Гц (HDMI / DP)<br>2560 x 1440 @ 425 Гц (HDMI / DP Overclock)                                                                                                                                                                                           |
| Кут огляду                           | 178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (тип.)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Покращення зображення                | SmartImage Game /SmartImage HDR                                                                                                                                                                                                                                          |
| Частота вертикальної розгортки       | 48 Гц – 400 Гц (HDMI / DP)<br>48 Гц – 425 Гц (HDMI / DP Overclock)                                                                                                                                                                                                       |
| Частота горизонтальної розгортки     | 30 кГц – 629 кГц                                                                                                                                                                                                                                                         |
| sRGB                                 | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Без мерехтіння                       | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Кольори дисплею                      | 1,07 млрд (8 біт + FRC) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Технологія SoftBlue                  | ТАК <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Adaptive Sync                        | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EasyRead                             | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Smartuniformity                      | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Delta E                              | ТАК                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HDR                                  | Сертифікований VESA DisplayHDR™ 400                                                                                                                                                                                                                                      |
| Підключення                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Джерело вхідного сигналу             | HDMI, DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                        |
| З'єднувачі                           | 2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)<br>1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3)<br>1 x Аудіовихід                                                                                                                                                                          |
| Вхід синхронізації                   | окрема синхронізація                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Зручність                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MultiView                            | Режим PIP/PBP, 2 × пристрої                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мови OSD                             | Англійська, німецька, іспанська, грецька, французька, італійська, угорська, нідерландська, португальська, бразильська португальська, польська, російська, шведська, фінська, турецька, чеська, українська, спрощена китайська, традиційна китайська, японська, корейська |
| Інші функції зручності               | Кріплення VESA (100 x 100 мм), замок Kensington                                                                                                                                                                                                                          |
| Plug & Play<br>Сумісність            | DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OS X                                                                                                                                                                                                                                    |

| Живлення                                           |                                                                          |                                                         |                                                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Споживання                                         | Вхід змінного струму<br>100 В змінного струму,<br>60 Гц                  | Вхід змінного струму<br>115 В змінного струму,<br>60 Гц | Вхід змінного струму<br>230 В змінного струму,<br>50 Гц |
| Нормальна експлуатація                             | 25,7 Вт (тип.)                                                           | 25,5 Вт (тип.)                                          | 25,4 Вт (тип.)                                          |
| Режим сну (режим очікування)                       | 0,5 Вт (тип.)                                                            | 0,5 Вт (тип.)                                           | 0,5 Вт (тип.)                                           |
| Режим вимкнення                                    | 0,3 Вт (тип.)                                                            | 0,3 Вт (тип.)                                           | 0,3 Вт (тип.)                                           |
| Тепловідведення*                                   | Вхід змінного струму<br>100 В змінного струму,<br>60 Гц                  | Вхід змінного струму<br>115 В змінного струму,<br>60 Гц | Вхід змінного струму<br>230 В змінного струму,<br>50 Гц |
| Нормальна експлуатація                             | 87,71 БТЕ/год (тип.)                                                     | 87,03 Вт (тип.)                                         | 86,69 Вт (тип.)                                         |
| Режим сну (режим очікування)                       | 1,71 Вт (тип.)                                                           | 1,71 Вт (тип.)                                          | 1,71 Вт (тип.)                                          |
| Режим вимкнення                                    | 1,02 Вт (тип.)                                                           | 1,02 Вт (тип.)                                          | 1,02 Вт (тип.)                                          |
| Світлодіодний індикатор живлення                   | Режим увімкнено: білий колір; режим очікування/сну: білий колір (блимає) |                                                         |                                                         |
| Блок живлення                                      | Вбудований, 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц                          |                                                         |                                                         |
| Габарити                                           |                                                                          |                                                         |                                                         |
| Виріб без підставки (Ш x В x Г)                    | 614 x 368 x 61 мм                                                        |                                                         |                                                         |
| Виріб в упаковці (Ш x В x Г)                       | 730 x 455 x 139 мм                                                       |                                                         |                                                         |
| Вага                                               |                                                                          |                                                         |                                                         |
| Виріб                                              | 4,55 кг                                                                  |                                                         |                                                         |
| Виріб із упаковкою                                 | 7,28 кг                                                                  |                                                         |                                                         |
| Умови експлуатації                                 |                                                                          |                                                         |                                                         |
| Температурний діапазон (експлуатації)              | від 0°C до 40 °C                                                         |                                                         |                                                         |
| Відносна вологість (робоча)                        | Від 20% до 80%                                                           |                                                         |                                                         |
| Атмосферний тиск (експлуатація)                    | Від 700 до 1060 гПа                                                      |                                                         |                                                         |
| Температурний діапазон (поза режимом експлуатації) | від -20°C до 60°C                                                        |                                                         |                                                         |
| Відносна вологість (поза режимом експлуатації)     | Від 10% до 90%                                                           |                                                         |                                                         |
| Атмосферний тиск (поза режимом експлуатації)       | Від 500 до 1060 гПа                                                      |                                                         |                                                         |
| Довкілля та енергія                                |                                                                          |                                                         |                                                         |
| RoHS                                               | ТАК                                                                      |                                                         |                                                         |
| Упаковка                                           | 100% придатне для переробки                                              |                                                         |                                                         |
| Окремі речовини                                    | Корпус, що не містить ПВХ та бромованих антипіренів (BFR) на 100%        |                                                         |                                                         |
| Корпус                                             |                                                                          |                                                         |                                                         |
| Колір                                              | Темний сланець                                                           |                                                         |                                                         |
| Закінчити                                          | Текстура                                                                 |                                                         |                                                         |

<sup>1</sup> Для отримання додаткової інформації зверніться до розділу 6.1 «Формат вхідного сигналу дисплея».

<sup>2</sup> Цей монітор оснащено технологією SoftBlue. Ця вбудована функція забезпечує підвищений візуальний комфорт і захищає від негативного впливу на здоров'я, спричиненого тривалою дією синього світла. У панелі зі зниженим рівнем синього світла частка випромінювання дисплея в діапазоні 415–455 нм від загального випромінювання в діапазоні 400–500 нм має становити менше ніж 50%. Цей монітор забезпечує оптимальний візуальний комфорт, мінімізує втому очей та сприяє підтримці концентрації уваги.



#### Примітка

1. Дані, зазначені в цьому розділі, можуть змінюватися без попередження. Завантажте найновішу версію брошури з [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
2. Інформаційні листи SmartUniformity й Delta E входять у коробку постачання.

## 6.1 Роздільна здатність та попередньо налаштовані режими

| Г. частота (кГц) | Роздільна здатність | В. частота (Гц)    |
|------------------|---------------------|--------------------|
| 31.47            | 720 x 400           | 70.00              |
| 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              |
| 48.08            | 800 x 600           | 72.19              |
| 46.88            | 800 x 600           | 75.00              |
| 49.73            | 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              |
| 79.98            | 1280 x 1024         | 75.03              |
| 67.50            | 1920 x 1080         | 60.00              |
| 137.28           | 1920 x 1080         | 120.00             |
| 183.00           | 2560 x 1440         | 120.00             |
| 222.19           | 2560 x 1440         | 144.00             |
| 247              | 2560 x 1440         | 165.00             |
| 304              | 2560 x 1440         | 200.00             |
| 364              | 2560 x 1440         | 240.00             |
| 529              | 2560 x 1440         | 360.00             |
| 592              | 2560 x 1440         | 400.00             |
| 621              | 2560 x 1440         | 420.00<br>(Розгін) |
| 629              | 2560 x 1440         | 425.00<br>(Розгін) |

### Примітка

Зверніть увагу: дисплей працює найкраще за рідної роздільної здатності 2560 x 1440. Для досягнення оптимальної якості зображення переконайтеся, що ваша відеокарта підтримує максимальну роздільну здатність і частоту оновлення цього монітора Philips.

Формат вхідного сигналу дисплея

|                                       | 444/RGB   | 444/RGB |
|---------------------------------------|-----------|---------|
|                                       | (HDMI2.1) | (DP1.4) |
| 2560 x 1440 @ 425 Гц, 10 біт (Розгін) | OK        | OK      |
| 2560 x 1440 @ 425 Гц, 8 біт (Розгін)  | OK        | OK      |
| 2560 x 1440 @ 400 Гц, 8 біт           | OK        | OK      |
| 2560 x 1440 @ 400 Гц, 8 біт           | OK        | OK      |
| Мінімум: 1920 x 1080 @ 60 Гц          | OK        | OK      |

 Примітка

Для належної роботи монітора відеокарта вашого ПК має підтримувати наступне: HDMI 2.1 FRL із пропускнуою здатністю до 48 Гбіт/с (Fixed Rate Link), DisplayPort 1.4 зі стисненням потоку даних (DSC). Роздільна здатність дисплея та частота оновлення також залежать від можливостей відеокарти комп'ютера.

# 7. Керування живленням

Якщо Ви маєте сумісну з VESA DPM карту дисплею або ПЗ, інстальоване 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 функції керування живленням |        |                              |                            |                                   |                   |
|----------------------------------------|--------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Режим VESA                             | Відео  | Синхронізація по горизонталі | Синхронізація по вертикалі | Споживана потужність              | Колір світлодіода |
| Активний                               | УВІМК. | Так                          | Так                        | 25,5 Вт (тип.)<br>58,5 Вт (макс.) | Білий             |
| Режим сну (очікування )                | ВИМК.  | No (Hi)                      | No (Hi)                    | 0,5 Вт                            | Білий (блимання)  |
| Режим вимкнення                        | ВИМК.  | -                            | -                          | 0,3 Вт                            | ВИМК.             |

Для вимірювання споживання електроенергії цим монітором використовується наведена нижче конфігурація.

- Рідна роздільна здатність: 2560 x 1440
- Контраст: 50%
- Яскравість: 70%
- Температура кольору: 6500 К з повною матрицею білого

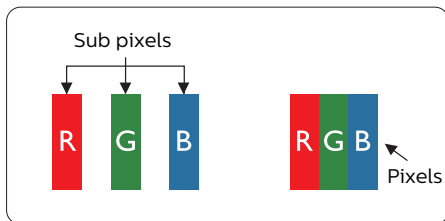
 [icon-01] Примітка

Ці дані можуть змінюватися без попередження.

## 8. Обслуговування клієнтів та гарантія

### 8.1 Політика щодо дефектів пікселів плоских дисплеїв Philips

Компанія Philips прагне постачати продукцію найвищої якості. Ми використовуємо одні з найбільш передових виробничих процесів у галузі та дотримуємося суворого контролю якості. Однак дефекти пікселів або субпікселів на панелях TFT-моніторів, що використовуються у плоских дисплеях, іноді є неминучими. Жоден виробник не може гарантувати, що всі панелі будуть вільними від дефектів пікселів, але Philips гарантує, що будь-який монітор із неприйнятною кількістю дефектів буде відремонтовано та/або замінено за гарантією. Це повідомлення пояснює різні типи дефектів пікселів та визначає допустимі рівні дефектів для кожного типу. Щоб кваліфікуватися на ремонт або заміну за гарантією, кількість дефектів пікселів на панелі TFT-монітора має перевищувати ці допустимі рівні. Наприклад, не більше ніж 0,0004% субпікселів на моніторі можуть бути дефектними. Крім того, Philips встановлює ще вищі стандарти якості для певних типів або комбінацій дефектів пікселів, які є більш помітними, ніж інші. Ця політика діє по всьому світу.



#### 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.

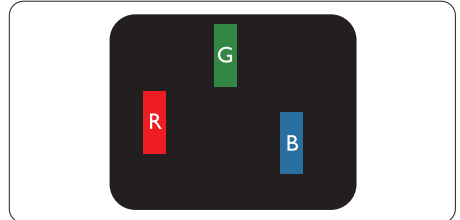
#### Типи дефектів пікселів

Дефекти пікселів та підпікселів проявляються на екрані по-різному. Існує дві категорії дефектів

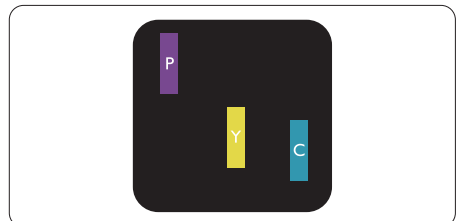
пікселів, а в кожній категорії — кілька типів дефектів підпікселів.

#### Дефекти яскравих точок

Дефекти яскравих точок виглядають як пікселі або підпікселі, які постійно підсвічені або «увімкнені». Тобто яскрава точка — це підпіксель, який виділяється на екрані, коли монітор відображає темне зображення. Розрізняють три типи дефектів яскравих точок: один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.

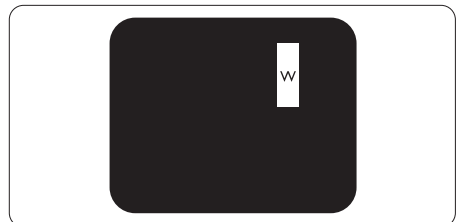


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



2 сусідні підсвічені під-пікселі

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



3 сусідні підсвічені під-пікселі (один білий піксель)

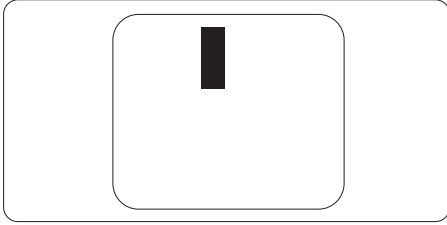
#### Примітка

Червона або яскраво-синя точка має бути більш ніж на 50% яскравішою за сусідні точки, тоді як яскраво-зелена точка має бути на 30% яскравішою за сусідні точки.

#### Дефекти чорних точок

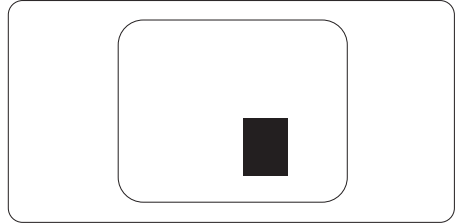
Дефекти чорних точок виглядають як пікселі або підпікселі, які завжди темні чи «вимкнені». Тобто, темна точка - це підпіксель, який виділяється на

екрані, коли дисплей відображає світле зображення.  
Це типи дефектів чорних точок.



#### Відстань між дефектами пікселів

Оскільки дефекти пікселів і підпікселів одного типу, розташовані поруч, можуть бути більш помітними, компанія Philips також визначає допустимі відстані між дефектами пікселів.



#### Припустимі дефекти пікселів

Щоб отримати право на ремонт або заміну у зв'язку з дефектами пікселів протягом гарантійного періоду, TFT-панель плаского дисплея Philips повинна мати таку кількість дефектів пікселів або підпікселів, яка перевищує допустиму кількість у поданих далі таблицях.

| ДЕФЕКТИ ЯСКРАВИХ ТОЧОК                                           | ДОПУСТИМИЙ РІВЕНЬ |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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*                     | >15mm             |
| Загальна кількість дефектів усіх типів яскравих або чорних точок | 2                 |

| ДЕФЕКТИ ЧОРНИХ ТОЧОК                                | ДОПУСТИМИЙ РІВЕНЬ |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 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*          | >15mm             |
| Загальна кількість дефектів чорних точок всіх типів | 3 або менше       |

| ВСЬОГО ДЕФЕКТІВ ТОЧОК                                            | ДОПУСТИМИЙ РІВЕНЬ |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Загальна кількість дефектів всіх типів яскравих або чорних точок | 5 або менше       |

 Примітка

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

## 8.2 Обслуговування клієнтів та гарантія

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.

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

Щодо гарантійного періоду зверніться до Заяви про гарантію в Посібнику з важливою інформацією.

Якщо ви бажаєте скористатися цією послугою, будь ласка, обов'язково придбайте її протягом 30 календарних днів від дати початкового придбання. Протягом подовженого гарантійного періоду послуга включає забір, ремонт та повернення обладнання, однак користувач несе відповідальність за всі накопичені витрати.

Якщо Сертифікований сервісний партнер не зможе виконати необхідний ремонт у рамках запропонованого пакету подовженої гарантії, ми знайдемо для вас альтернативні рішення, якщо це можливо, до закінчення придбаного вами строку подовженої гарантії.

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

Номер Центру обслуговування клієнтів Philips, наведений нижче.

|                                           |                              |                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| • Місцевий стандартний гарантійний період | • Період розширеної гарантії | • 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 |

\*\*Потрібно надати докази оригінальної покупки та покупки розширеної гарантії.

 **Примітка**

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

## 9. Усунення несправностей та поширені запитання

### 9.1 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 Поширені проблеми

Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)

- Переконайтеся, що шнур живлення вставлено до розетки мережі та до монітору ззаду.
- Спочатку переконайтеся, що кнопка живлення на задній панелі монітора знаходиться у положенні Вимк., а потім натисніть її, щоб перевести в положення Увім.

Нема зображення (світлодіод живлення - білий)

- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.
- Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключений до Вашого комп'ютера.
- Переконайтеся, що кабель монітора не має зігнутих контактів на стороні підключення. Якщо так, відремонтуйте або замініть кабель.
- Може бути активовано функцію енергозбереження. На екрані відображається:

Check cable connection

- Перевірте, чи кабель дисплея правильно під'єднано до комп'ютера. (Також дивіться короткий посібник).
- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю дисплея.
- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.

Кнопка AUTO не працює

- Автоматична функція доступна лише в режимі VGA-аналог. Якщо результат незадовільний, ви можете виконати ручне налаштування через меню OSD.



[icon-01] Примітка

Функція «Авто» не застосовується в режимі DVI-Digital, оскільки вона не потрібна.

Видимі 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 не відцентроване

- Налаштуйте положення зображення за допомогою функції «Авто» в головному меню OSD.
- Налаштуйте положення зображення за допомогою параметрів «Фаза/Тактова частота» в головному меню OSD. Ця функція доступна лише в режимі VGA.

Зображення тремтить на екрані

- Переконайтеся, що сигнальний кабель надійно підключено до графічної плати або ПК.

З'являється вертикальне мерехтіння



- Налаштуйте зображення за допомогою функції «Авто» в головному меню OSD.
- Усуньте вертикальні смуги за допомогою параметрів «Фаза/Тактова частота» в головному меню OSD. Ця функція доступна лише в режимі VGA.

З'являється горизонтальне мерехтіння



- Налаштуйте зображення за допомогою функції «Авто» в головному меню OSD.
- Усуньте вертикальні смуги за допомогою параметрів «Фаза/Тактова частота» в головному меню OSD. Ця функція доступна лише в режимі VGA.

Зображення виглядає розпливчастим, нерозбірливим або надто темним

- Відрегулюйте контраст і яскравість за допомогою екранного 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 вмикайте функції заставки екрана та орбіти пікселів у меню OSD (екранного меню). Додаткову інформацію див. у розділі 8 «Обслуговування екрана».
- Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привіда», які не зникають і не підлягають ремонту. Гарантія не поширюється на вищезгадане пошкодження.

Зображення виглядає спотвореним, а текст — нечітким або розмитим.

- Встановіть роздільну здатність дисплея ПК у тому ж режимі, що й рекомендована нативна роздільна здатність монітора.

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

- Наявність решти крапок є нормальною характеристикою рідких кристалів, що використовуються в сучасних технологіях. Для отримання детальнішої інформації зверніться до Політики щодо пікселів.

\* Індикатор живлення надто яскравий і створює дискомфорт

- Ви можете регулювати яскравість індикатора живлення за допомогою налаштувань світлодіода живлення в основному меню OSD.

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

**\* Функціональні можливості залежать від моделі дисплея.**

## 9.2 Загальні поширені запитання

### Питання 1:

Що робити, якщо під час встановлення монітора на екрані з'являється повідомлення «Cannot display this video mode» (Неможливо відобразити цей відеорежим)?

### Відповідь:

Рекомендована роздільна здатність для цього монітора: 2560 x 1440.

- Від'єднайте всі кабелі, а потім підключіть комп'ютер до монітора, який використовувався раніше.
- У меню «Пуск» Windows виберіть «Параметри» або «Панель керування». У вікні «Панель керування» виберіть значок «Дисплей». У вікні властивостей дисплея перейдіть на вкладку «Параметри». У розділі «Область робочого столу» перемістіть повзунок до значення 2560 x 1440 пікселів.
- Відкрийте «Додаткові властивості» та встановіть частоту оновлення на 60 Гц, потім натисніть ОК.
- Перезавантажте комп'ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб переконатися, що роздільну здатність ПК встановлено на 2560 x 1440.
- Вимкніть комп'ютер, відключіть старий монітор і повторно підключіть РК-монітор Philips.
- Увімкніть монітор, а потім — комп'ютер.

### Питання 2:

Яка рекомендована частота оновлення для РК-монітора?

### Відповідь:

Рекомендована частота оновлення РК-дисплеїв - 60 Гц. Якщо на екрані спостерігаються перешкоди, для неї можна встановити значення до 75 Гц, щоб подивитися, чи перешкоди зникнуть.

### Питання 3:

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

### Відповідь:

Це файли драйверів для вашого монітора. Під час первинного встановлення монітора комп'ютер може запросити драйвери монітора (файли .inf та .icm). Дотримуйтесь інструкцій у посібнику користувача, і драйвери монітора (файли .inf та .icm) буде встановлено автоматично.

### Питання 4:

Як налаштувати роздільну здатність?

### Відповідь:

Доступні режими роздільної здатності визначаються спільно відеоадаптером (графічним драйвером) та монітором. Ви можете обрати потрібну роздільну здатність у Панелі керування Windows® у розділі «Властивості екрана».

### Питання 5:

Що робити, якщо я загубився в меню OSD під час налаштування монітора?

### Відповідь:

Натисніть кнопку , потім виберіть пункт [Setup], натисніть кнопку , а потім виберіть пункт [Reset], щоб відновити всі початкові заводські налаштування.

### Питання 6:

Чи стійкий РК-екран до подряпин?

### Відповідь:

Загалом рекомендується уникати надмірних механічних впливів на поверхню панелі та захищати її від контакту з гострими чи тупими предметами. Під час поводження з монітором переконайтеся, що на поверхню панелі не чиниться тиск або фізичне зусилля. Порушення цих правил може вплинути на умови гарантійного обслуговування.

### Питання 7:

Як чистити поверхню РК-екрану?

### Відповідь:

Для звичайного чищення користуйтеся чистою м'якою тканиною. Для кращого чищення використовуйте ізопропіловий спирт. Не використовуйте інші розчинники, такі як етиловий спирт, етанол, ацетон, гексан тощо.

### Питання 8:

Чи можна змінити налаштування кольору монітора?

### Відповідь:

Так, ви можете змінити налаштування кольору за допомогою меню OSD (екранного меню), дотримуючись наведених нижче інструкцій.

- Натисніть кнопку , щоб відкрити меню OSD (екранне меню).
- Виберіть пункт [SmartImage], натисніть кнопку , потім натисніть кнопку , щоб обрати опцію [Color Temperature], після чого натисніть кнопку , щоб перейти до налаштувань кольору. Доступні вісім варіантів налаштувань, перелічених нижче.

1. Температура кольору: доступні такі налаштування: Рідний, Предустановка, 5000 К, 6500 К, 7500 К, 8200 К, 9300 К та 11500 К. За значення 5000 К зображення на панелі має «теплий» червоно-білий відтінок, а за температури 11500 К — «холодний» біло-блакитний відтінок.
2. sRGB: це стандартне налаштування, яке забезпечує належний обмін кольорами між різними пристроями (наприклад, цифровими камерами, дисплеями, принтерами, сканерами тощо).

3. User Define (За визначенням користувача):  
Користувач може вибрати бажані налаштування R.G.B., регулюючи червоний, зелений та синій кольори.

### [icon-01] Примітка

Показник кольору світла, який випромінюється нагрітим предметом. Це вимірювання вказується за абсолютною шкалою (у градусах Кельвіна). Нижчі температури у Кельвінах, такі як 2004 K, «червоні», вищі температури, такі як 9300 K - «блакитні». Нейтральна температура - це білий колір, 6504 K.

#### Питання 9:

Чи можна під'єднати цей РК-дисплей до будь-якого комп'ютера, робочої станції або Mac?

#### Відповідь:

Так. Усі РК-дисплеї Philips повністю сумісні зі стандартними комп'ютерами, комп'ютерами Mac та робочими станціями. Для під'єднання дисплея до системи Mac може знадобитися адаптер кабелю. Для отримання детальнішої інформації зверніться до торгового представника компанії Philips.

#### Питання 10:

Чи підтримують РК-монітори Philips функцію Plug-and-Play?

#### Відповідь:

Так, монітори сумісні з функцією Plug-and-Play у системах Windows 11/10 та Mac OSX.

#### Питання 11:

Що таке залишкове зображення, вигорання, післязображення або зображення-привид на РК-панелях?

#### Відповідь:

Неперервний показ нерухомого або статичного зображення протягом тривалого часу може спричинити «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» є поширеним явищем у технології РК-панелей. Завжди вмикайте функції екранної заставки та зміщення пікселів (Pixel Orbiting) через меню екранного дисплея (OSD). Для отримання додаткової інформації зверніться до Розділу 8 «Обслуговування екрана».

### Попередження

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

#### Питання 12:

Чому мій дисплей показує нерізкий текст, символи спотворені?

#### Відповідь:

РК-монітор найкраще працює зі своєю рідною роздільною здатністю 2560 x 1440. Для отримання найкращого зображення використовуйте саме цю роздільну здатність.

#### Питання 13:

Як розблокувати / заблокувати «гарячу» клавішу?

#### Відповідь:

Натисніть та утримуйте кнопку  протягом 10 секунд, щоб розблокувати або заблокувати «гарячі» клавіші. Після цього на екрані з'явиться повідомлення «Увага», яке відображатиме поточний стан блокування, як показано на ілюстраціях нижче.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

#### Питання 14:

Де можна знайти посібник із важливою інформацією, загаданий у документації EDFU?

Відповідь: Посібник важливої інформації можна завантажити зі сторінки підтримки Philips.

## 9.3 Поширені запитання щодо функції Multiview

---

Питання 1:

Чи можна збільшити розмір підвікна PIP?

Відповідь:

Так, доступні три варіанти розміру: [Small] (Маленький), [Middle] (Середній), [Large] (Великий). Натисніть ➡, щоб відкрити меню OSD. У головному меню [PIP / PBP] оберіть потрібний параметр [PIP Size] (Розмір PIP).

Питання 2:

Як слухати аудіо незалежно від відео?

Відповідь:

Зазвичай джерело аудіо пов'язане з основним джерелом зображення. Щоб змінити вхідне джерело аудіо, натисніть ➡ кнопку Enter у меню OSD. У головному меню [Audio (Аудіо)] виберіть потрібний параметр [Audio Source (Джерело 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:

Це пов'язано з тим, що джерело відеосигналу підвікон використовує чергування рядків (i-timing). Змініть джерело сигналу підвікна на прогресивну розгортку (P-timing).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Всі права застережено.

Цей продукт виготовлено та продається під відповідальністю компанії Top Victory Investments Ltd., яка також є гарантом щодо цього продукту. Philips та емблема щита Philips є зареєстрованими торговими марками Koninklijke Philips N.V. і використовуються за ліцензією.

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.