



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

UK	Керівництво користувача	1
	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	42
	Усунення несправностей і розповсюджені питання	48

# Зміст

<b>1. Важливо .....</b>	<b>1</b>
1.1 Заходи безпеки та догляд .....	1
1.2 Опис позначок .....	2
1.3 Утилізація виробу та упаковки .....	3
<b>2. Налаштування монітору .....</b>	<b>4</b>
2.1 Інсталяція .....	4
2.2 Експлуатація монітору .....	5
2.3 Зніміть збірну основу для монтажу VESA .....	8
<b>3. Знайомство з док- дисплеєм USB .....</b>	<b>9</b>
3.1 Як працювати з док- дисплеєм USB .....	9
<b>4. Оптимізація зображення .....</b>	<b>15</b>
4.1 SmartImage .....	15
4.2 SmartContrast .....	16
4.3 Philips SmartControl Premium .....	16
4.4 Гід SmartDesktop .....	24
<b>5. Сенсор живлення PowerSensor™ .....</b>	<b>29</b>
<b>6. Технічні характеристики .....</b>	<b>30</b>
6.1 Чіткість і попередньо встановлені режими .....	33
<b>7. Управління живлення .....</b>	<b>34</b>
<b>8. Інформація про норми .....</b>	<b>35</b>
<b>9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування .....</b>	<b>42</b>
9.1 Заява щодо кількості дефектів пікселів плоскопанельних моніторів Philips .....	42
9.2 Технічна підтримка та гарантійне обслуговування .....	44
<b>10. Усунення несправностей і розповсюджені питання .....</b>	<b>48</b>
10.1 Усунення несправностей .....	48
10.2 Розповсюджені питання про док-дисплей USB .....	49
10.3 Розповсюджені питання SmartControl Premium .....	50
10.4 Загальні розповсюджені питання .....	51

# 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 діє за умови, що з виробом правильно поводитися і використовувати його за призначенням, згідно керівництва з експлуатації. Також слід надати оригінал фіскального чеку або квитанцію, де вказано дату придбання, назву розповсюджувача, номер виробу та моделі.

## 1.1 Заходи безпеки та догляд

### Застереження

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

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

### Експлуатація

- Будь ласка, тримайте монітор подалі від прямих сонячних променів, дуже сильного освітлення і будь-яких джерел живлення. Тривалий вплив цих факторів може призвести до вицвітання та пошкодження монітора.
- 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 виймаючи шнур живлення або шнур постійного струму, почекайте 6 секунд, перш ніж

знову приєднати шнур живлення або шнур постійного струму, щоб пристрій працював як слід.

- Будь ласка, завжди користуйтеся схваленим шнуром живлення, наданим Philips. Якщо Ви не маєте шнура живлення, будь ласка, зверніться до місцевого сервісного центру. (Зверніться до Центру інформації та обслуговування клієнтів)
- Під час роботи не піддавайте монітор дії вібрації, уникайте ударів.
- Не вдаряйте і не впускайте монітор під час роботи або транспортування.

### Догляд

- Щоб захистити монітор від можливих пошкоджень, не застосовуйте надмірного тиску до РК-панелі. Переміщуючи монітор, підіймайте його, тримаючись за рамку. Не підіймайте монітор, тримаючись руками або пальцями за РК-панель.
- Вимикайте монітор з мережі, якщо Ви не будете користуватися ним протягом тривалого часу.
- Вимкніть монітор з мережі, якщо Вам необхідно почистити його злегка вологою тканиною. Якщо монітор увімкнений, його можна протирати сухою тканиною. Проте ніколи не застосовуйте органічні розчинники, такі як алкоголь або рідинами на основі аміаку для чищення монітору.
- Щоб уникнути ураження електрострумом або невіправного пошкодження пристрою, бережіть монітор від потрапляння пилу, дощу, води або надмірної вологи.
- Якщо монітор намок, якомога швидше витріть його сухою тканиною.
- Якщо до монітору потрапили сторонні предмети або вода, будь ласка, негайно вимкніть живлення і відключіть шнур живлення. Після цього вийміть сторонні предмети або витріть воду і відправте пристрій до сервісного центру.

## 1. Важливо

- Не зберігайте монітор там, де на нього можуть діяти високі чи низькі температури або пряме сонячне світло.
- Щоб забезпечити найкращу роботу і тривалий робочий строк монітору, будь ласка, дотримуйтеся норм для температури і вологості повітря у робочому приміщенні:
  - Температура: 0-40°C 32-95°F
  - Вологість: 20-80% відносної вологості повітря

### Важлива інформація про вигорання зображення/залишкове зображення

- Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним. Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо монітор показуватиме незмінний статичний зміст. Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані.
- «Вигорання/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.

### Увага!

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

### Обслуговування

- Відкривати корпус монітору може лише кваліфікований технік.
- Якщо для ремонту або поєднання з іншими пристроями потрібен будь-який документ, будь ласка, зверніться до

місцевого центру обслуговування. (будь ласка, див. главу «Центр інформації для клієнтів»)

- Інформацію про перевезення див. у «Технічні характеристики».
- Не залишайте монітор в автомобілі/багажнику під прямим сонячним промінням.

### Примітка

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

## 1.2 Опис позначок

Подальші підрозділи описують позначки, які вживаються в документі.

### Примітки, застереження та попередження

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

### Примітка

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

### Обережно!

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

### Увага!

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

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

### 1.3 Утилізація виробу та упаковки

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



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

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

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

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

#### Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the 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) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

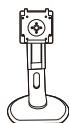
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

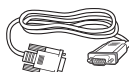
## 2. Налаштування монітору

### 2.1 Інсталяція

#### 1 До комплекту входять



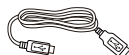
Шнур живлення



\*VGA



\*DVI

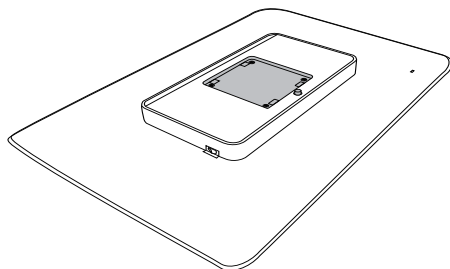


USB

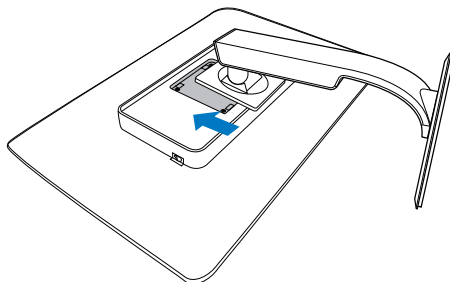
\*Залежить від країни

#### 2 Інсталяція основи

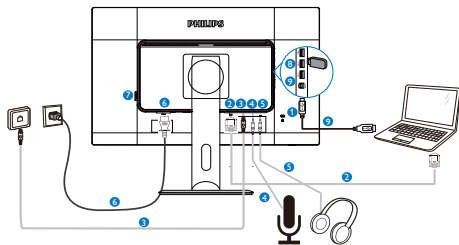
1. Розташуйте монітор долілиць на гладенькій поверхні. Поводьтеся обережно, щоб не подряпати і не пошкодити екран.



2. Із кляцанням закріпіть на основі у місці монтажу VESA.



### 3 Підключення до комп'ютера



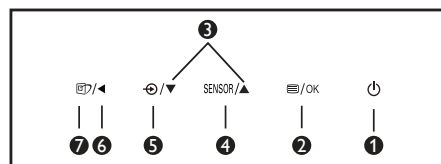
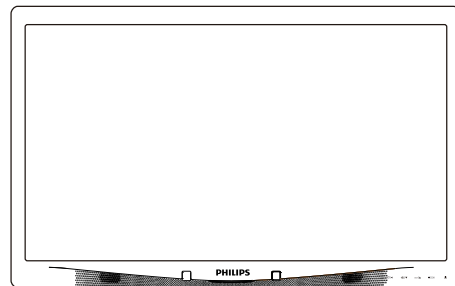
- ❶ Kensington замок проти крадіжки
- ❷ Вхід VGA
- ❸ Ethernet
- ❹ MIC
- ❺ Вихід аудіо
- ❻ Вхід адаптера змінного струму
- ❼ Перемикач нуля енергії
- ❽ Вхідний потік USB
- ❾ Вихідний потік USB

#### Підключення до комп'ютера

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

## 2.2 Експлуатація монітору

### 1 Опис кнопок контролю



❶		ВМИКАЄ і ВИМИКАЄ живлення монітора.
❷		Доступ до ЕМ. Підтвердіть регулювання ЕМ.
❸		Регулювати ЕМ.
❹	SENSOR	PowerSensor.
❺		Зміна джерела входу сигналу.
❻		Поверніться до попереднього рівня ЕМ.
❼		«Гаряча» клавіша SmartImage. Існує 6 режимів на вибір: Office (Офіс), Photo (Фото), Movie (Фільм), Game (Гра), Economy (Економний), Off (Вимкнути).

### 2 Опис екранного меню

#### Що таке Екранне Меню (ЕМ)?

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



#### Основні та прості інструкції до контрольних клавіш

У вищенаведеному ЕМ можна натискати на кнопки ▼▲ на передній панелі монітора, щоб переміщувати курсор, і натисніть кнопку ОК, щоб підтвердити вибір або зміну.

### ЕМ

Нижче подано загальний огляд структури екранного меню. Його можна використовувати пізніше для орієнтації серед різноманітних налаштувань монітору.

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA USB	
Picture	Picture Format Brightness Contrast SmartContrast Gamma Pixel Orbiting	— Wide Screen, 4:3 — 0~100 — 0~100 — Off, On — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — Off, On
Audio	Volume Mute	— 0~100 — On, Off
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 한국어, 简体中文	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out OSD Rotate	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — On, Off
Setup	Auto Power LED H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information	— 0, 1, 2, 3, 4 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — On, Off — Yes, No



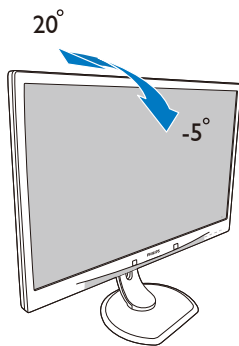
### 3 Примітка про чіткість

Цей монітор створений для оптимальної роботи з оригінальною чіткістю 1920 × 1080 на 60 Гц. Коли увімкнено живлення монітору на іншій чіткості, на екрані показано попередження: Use 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results (Щоб отримати найкращі результати, користуйтеся 1920 × 1080 на 60 Гц).

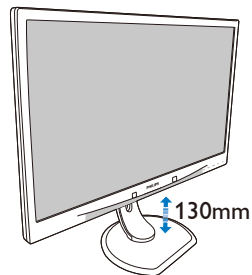
Показ попередження про первинну чіткість можна вимкнути у Налаштування в ЕМ (екранне меню).

### 4 Фізична функція

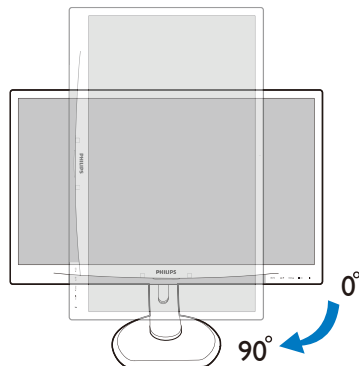
#### Нахил



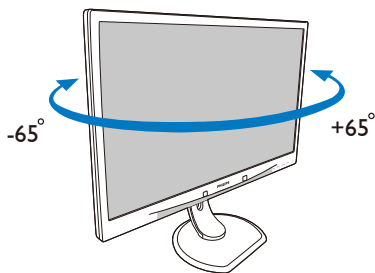
#### Регулювання висоти



#### Вісь



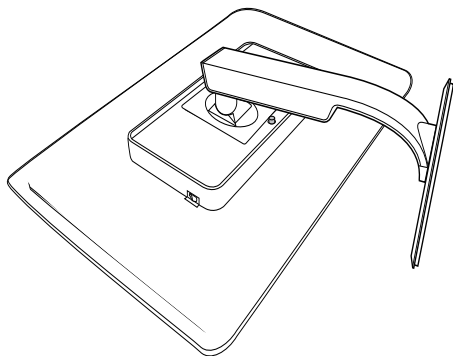
#### Шарнір



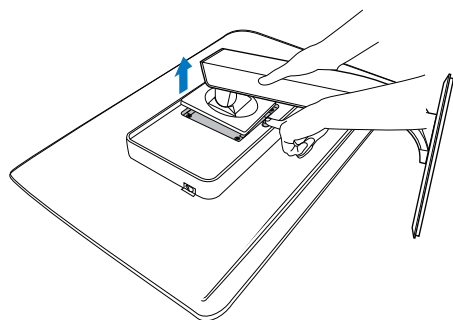
## 2.3 Зніміть збірну основу для монтажу VESA

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

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

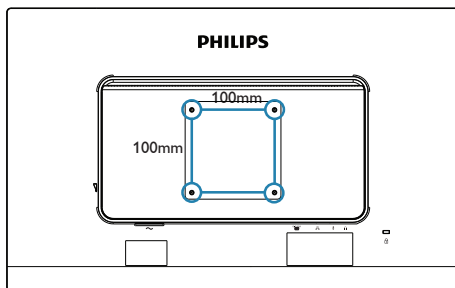


2. Вийміть гвинти з покриття петель.



### Примітка

Монітор підходить для 100 мм x 100 мм сумісного з VESA монтажного інтерфейсу.



## 3. Знайомство з док-дисплеєм USB

Якщо ви належите до більшості користувачів, які не мають док-станції, тоді цей док-дисплей USB буде найкращим рішенням для вас.

Цей док-дисплей USB поєднує потужність і супершвидкість USB 3.0 зі стандартним хабом USB 2.0, підключення Ethernet та стереодинаміки. Він надає можливість підключати ноутбук до цього дисплею єдиним кабелем USB, який передає відео повної HD, цифрове аудіо та Інтернет. Він також пропонує вам зручність таких необхідних аксесуарів як клавіатура, миша або інші периферійні пристрої для цього дисплею, звільняючи цінні порти USB на вашому ультрабуку.

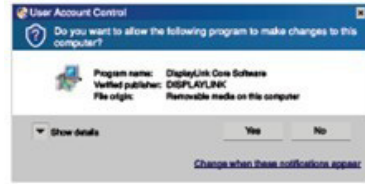
### 3.1 Як працювати з док-дисплеєм USB

#### 1 Інсталяція ПЗ DisplayLink Graphics

Щоб користуватися док-дисплеєм USB, необхідне ПЗ DisplayLink Graphic для інсталяції у системі Windows. Це ПЗ надає можливість легко контролювати ті функції дисплею, яким ви надаєте перевагу. Драйвер сумісний з системами Microsoft Windows, Microsoft Windows 7, 8, Vista і XP. Будь ласка, зверніть увагу, що цей дисплей не працюватиме під DOS.

#### Процедура інсталяції:

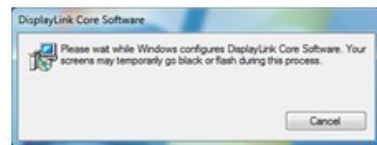
1. Двічі клацніть по файлу Setup.exe на CD з комплекту. З'явиться вікно Windows User Account Control (Обліковий запис користувача Windows). (якщо активовано в ОС)



2. Клацніть по Yes (Так), після чого відкривається вікно ліцензійної угоди кінцевого користувача ПЗ DisplayLink.



3. Клацніть I Accept (Погоджуюсь), потім запустіть ПЗ, щоб інстальювати DisplayLink Core та DisplayLink Graphics.



#### Примітка

**Під час інсталяції екран може мерехтіти або почорніти. Наприкінці інсталяції зникне інсталяційне віконце вгорі, але повідомлення не буде показано.**

4. Завершивши інсталяцію ПЗ, підключіть дисплей USB до портативного ПК кабелем USB. На панелі задач внизу буде показано Found new device (Знайдено новий пристрій).



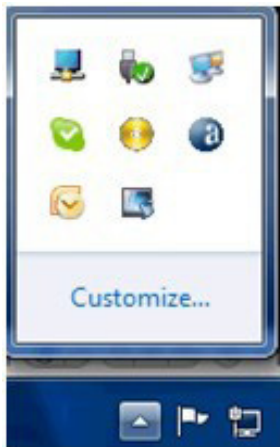
5. Коли знайдено пристрій, автоматично буде інстальовано DisplayLink Graphics.
6. Після завершення інсталяції знадобиться перезапустити ноутбук перш ніж користуватися док-дисплеєм USB.
7. Ви зможете побачити зображення зображення на док-дисплеї USB після перезавантаження Windows.

## 2 Контроль за дисплеєм

Коли приєднано пристрої, на панелі задач з'являється піктограма. Це надає доступ до меню керування DisplayLink.

Щоб користуватися меню керування DisplayLink Manager

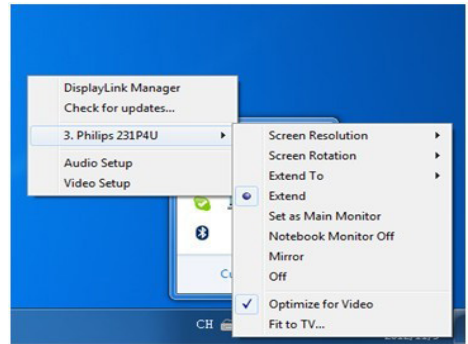
1. На панелі задач клацніть по стрілці «Показати приховані піктограми», щоб показати всі доступні піктограми.



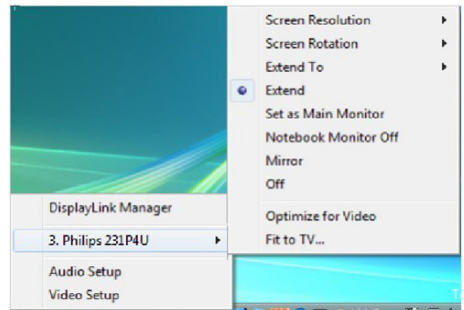
2. Клацніть піктограму DisplayLink .

З'являється меню з кількома опціями. Вони показані та пояснені нижче.

### Windows 8, Windows 7



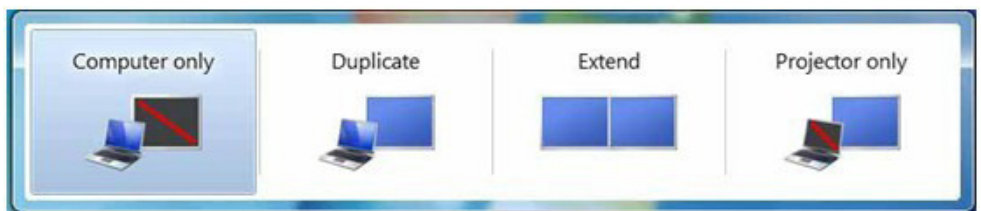
### Windows Vista, Windows XP



Опція меню	Опція підменю	Опис
DisplayLink Manager		Це назва інтерфейсу користувача. Тут відкривається чіткість екрану Windows.
Check for Updates (Перевірка оновлень)		Підключає до Оновлень Microsoft Windows, щоб перевірити наявність новіших версій ПЗ і завантажити доступні.
Display Link devices (Пристрої DisplayLink)	Опції конфігурації Philips 231P4U	У цьому розділі меню з'явиться список підключених пристроїв DisplayLink. Кожен з цих пристроїв має власне підменю конфігурації. Ці опції підменю пояснені у таблиці нижче.
Audio Setup (Налаштування аудіо)		Відкриває вікно автоконфігурації Windows
Video Setup (Налаштування відео)		Відкриває вікно чіткості екрану Windows.
Screen Resolution (Чіткість екрану)		Показує список доступних режимів чіткості. Деякі значення чіткості можуть бути вказані в [ ]. Див., будь ласка, Inferred Modes (Випадкові режими). Ця опція недоступна у дзеркальному режимі, оскільки чіткість визначається за чіткістю головного дисплею.
Screen Rotation (Обертання екрану)	Звичайний	Дисплей з DisplayLink не обернено
	Обернено ліворуч	Обертає розширений або віддзеркалений дисплей на 270 градусів за годинниковою стрілкою.
	Обернено праворуч	Обертає розширений або віддзеркалений дисплей на 90 градусів за годинниковою стрілкою.
	Догори ногами	Обертає розширений або віддзеркалений дисплей на 180 градусів за годинниковою стрілкою.
Extend To (Розширити на)	Праворуч	Розширює дисплей на правий бік головного дисплею.
	Ліворуч	Розширює дисплей на лівий бік головного дисплею.
	Вгору	Розширює дисплей вгору головного дисплею.
	Вниз	Розширює дисплей вниз від головного дисплею.
Extend (Розширити)		Поширює робочий стіл Windows на цей дисплей.
Set as Main Display (Встановити як головний дисплей)		Встановлює цей екран як головний дисплей.

Опція меню	Опція підменю	Опис
Notebook Display Off (Вимкнення дисплею портативного ПК)		Вимикає дисплей портативного ПК і перетворює дисплей DisplayLink на головний дисплей. Примітка: Ця опція з'явиться, лише коли підключено екран 1 DisplayLink USB. Вона з'являється лише на портативних ПК.
Mirror (Дзеркало)		Копіює зміст головного дисплею і відтворює його на цьому дисплеї. Примітка: Чіткість цього і головного дисплеїв мусить бути такою самою в дзеркальному режимі. Вона може бути нижчою за бажану чіткість дисплею. Можливо віддзеркалювати лише 2 дисплеї. Якщо дисплей вже переведено в режим дзеркала, ця опція стане сірою і недоступною для інших дисплеїв DisplayLink.
Exit (Вимк)		Вимикає цей дисплей.
Optimize fro Video (Оптимізувати для відео)		Виберіть цю опцію, щоб покращити робочі характеристики відтворення відео на дисплеях з DisplayLink. Вибирайте цю опцію лише для відтворення відео. Примітка: Коли активована ця опція, текст може бути менш чітким.
Fit to TV (Вмістити у телеекран)		Якщо робочий стіл Windows не повністю з'являється на телевізорі, цією опцією можна регулювати розмір робочого столу Window. Примітки: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ця опція з'явиться, лише коли підключено екран 1 DisplayLink USB.</li> <li>Ця опція працює лише в розширеному режимі. Вибір цієї опції в режимі дзеркала поширить дисплеї.</li> </ul> Детальнішу інформацію ви знайдете на сайті: <a href="http://www.displaylink.com/support/downloads.php">http://www.displaylink.com/support/downloads.php</a> .

Щоб контролювати роботу приєднаного дисплею DisplayLink, також можна користуватися Windows Key+P, щоб показувати меню (і проходити по ньому), щоб перемикаати режими.

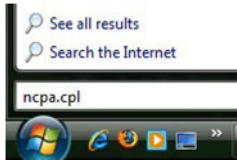


### 3. Знайомство з док-дисплеєм USB

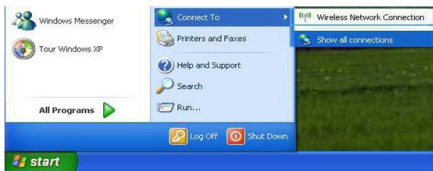
#### 3 Налаштування USB-доку Ethernet

1. Відкрийте вікно «Мережеві підключення»

У Windows 8, Windows 7 або Windows Vista наберіть «ncpa.cpl» у віконці пошуку меню Пуск:



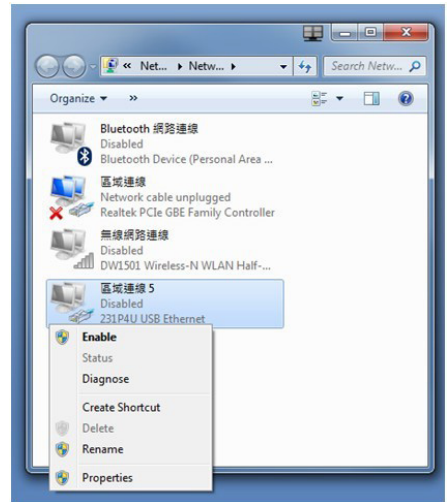
У Windows XP від кнопки Пуск виберіть Підключитися до > Показати всі підключення



2. Відкривається вікно Мережеві підключення. Знайдіть і виберіть як бажане джерело мережі «231P4U USB Ethernet».




3. Правою кнопкою клацніть піктограму 231P4U USB Ethernet і клацніть «Активувати». Тепер можна користуватися Інтернет.

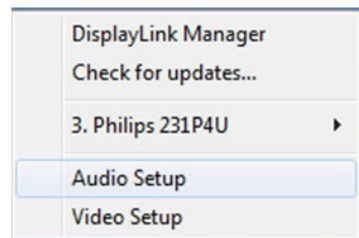


#### Примітка

Для підключення Ethernet з док-дисплею USB знадобиться вихідне підключення USB кабелем USB між портативним ПК і дисплеєм.

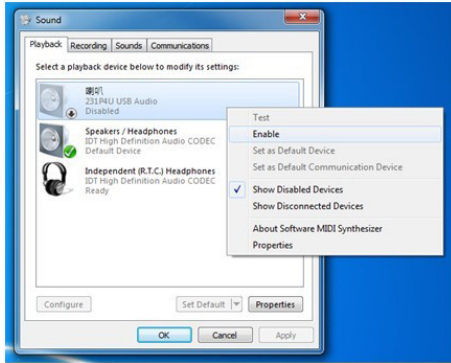
#### 4 Встановлення док-джерела аудіо USB

1. Клацніть по піктограмі DisplayLink , потім виберіть «Audio Setup» (Налаштування аудіо), як показано на ілюстрації нижче.

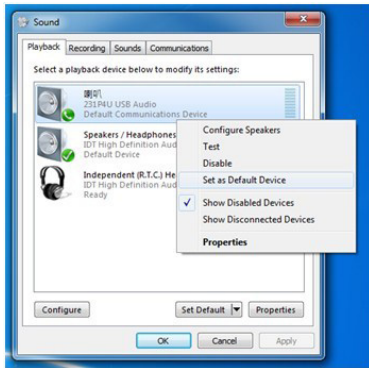


### 3. Знайомство з док-дисплеєм USB

2. Правую кнопкою клацніть 231P4U USB Audio, а потім клацніть Активувати



3. 231P4U USB Audio стає пристроєм зв'язку за промовчанням. Правую кнопкою миші знову клацніть 231P4U USB Audio і клацніть «Встановити як пристрій за промовчанням». Тепер можна слухати музику з док-дисплею USB.

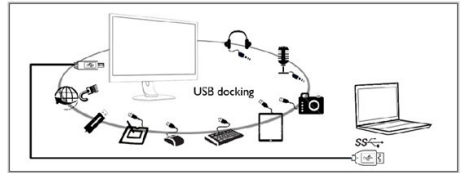


#### Примітка

Функція аудіо буде доступна лише за умови підключення до USB через сполучувач вихідного USB.

### 5 Док-станція USB

Вбудоване гніздо навушників, вхід мікрофону, динаміки, Ethernet, 1x3.0 USB вихідного потоку, 2x3.0 USB вхідного потоку та 1x2.0 USB вхідного потоку робить цей дисплей зручною робочою станцією, на якій для підключення портів входу/виходу USB 3.0 між дисплеєм і портативним ПК потрібен лише один кабель USB.



#### Примітка

Будь ласка, відвідайте сайт DisplayLink <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>, щоб отримати детальну інформацію про оновлення ПЗ DisplayLink.



## 4. Оптимізація зображення

### 4.1 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.

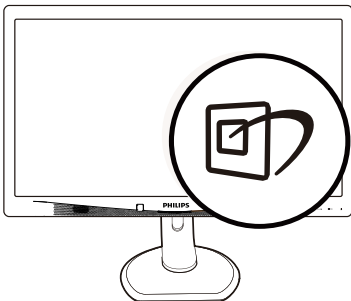
#### 2 Для чого це потрібно?


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


#### 3 Як це працює?

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

#### 4 Як активувати SmartImage?

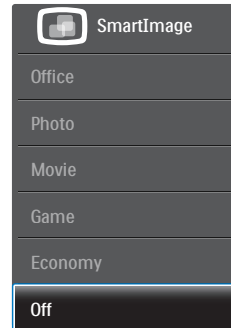


1. Натисніть , щоб запустити EM SmartImage.

2. Повторно натискайте , щоб перемикатися між режимами Office (Офіс), Photo (Фото), Movie (Фільм), Game (Гра), Economy (Економний) та Off (Вимкнути).

3. Екранне меню SmartImage лишатиметься на екрані протягом 5 секунд, або можна натиснути «ОК» на підтвердження.

Є шість режимів на вибір: Office (Офіс), Photo (Фото), Movie (Фільм), Game (Гра), Economy (Економний) та Off (Вимкнути).



- **Office (Офіс):** 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 розповсюдженими офісними задачами.
- **Photo (Фото):** Цей профіль поєднує насиченість кольору, динамічний контраст і підсилення чіткості, щоб показувати фотографії та інші зображення надзвичайно розбірливо, зберігаючи кольори, уникаючи викривлень.
- **Movie (Фільм):** Підсилене освітлення предметів, поглиблена насиченість кольору, динамічний контраст і неперевершена чіткість показують кожний фрагмент у темних ділянках відео-зображення, не дають кольору стати слабким у світлих ділянках, зберігає правильний баланс питомих значень, щоб отримати найякісніше зображення.

- **Game (Гра):** Вмикає прискорення годинника, щоб досягти найшвидшого відгуку. Зменшує спотворення абрисів у предметів, які швидко рухаються екраном. Підсилює контраст для яскравої та темної кольорових схем. Найкраще підходить для виконання ігрових задач.
- **EcoPony (Економний):** У цьому профілі яскравість і контраст регулюються, підсвічення піддається тонкому налаштуванню для правильного показу щоденних офісних задач і зменшення енергоспоживання.
- **Off (Вимкнути):** Нема оптимізації за допомогою SmartImage.

## 4.2 SmartContrast

### 1 Що це?

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

### 2 Для чого це потрібно?

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

### 3 Як це працює?

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

## 4.3 Philips SmartControl Premium

Нове ПЗ Phillips SmartControl Premium надає можливість контролювати монітор за допомогою простого екранного графічного інтерфейсу. Складне регулювання – це вже вчорашній день. Дружнє до користувача ПЗ проведе Вас по тонкому налаштуванню чіткості, калібруції кольору, регулюванням годинника/фази, точки білого RGB тощо.

ПЗ оснащено найновішою технологією в алгоритмі ядра для швидкої обробки даних та відповіді, сумісне з Windows, привертає увагу до себе рухливою піктограмою. Воно готове подарувати Вам новий досвід роботи з моніторами Philips!

### 1 Інсталяція

- Виконуйте інструкцію і завершіть інсталяцію.
- Можна завантажити, коли інсталяція завершена.
- Якщо Ви бажаєте запустити програму пізніше, можна клацнути по «швидкому викидку» на стаціонарному комп'ютері або на панелі інструментів.

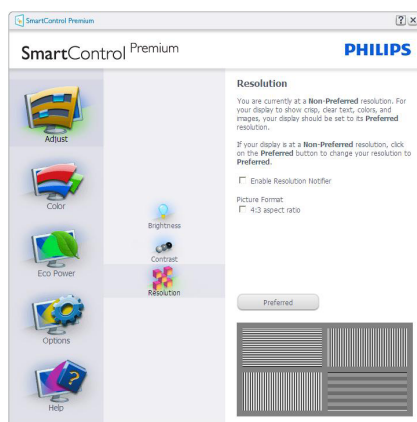
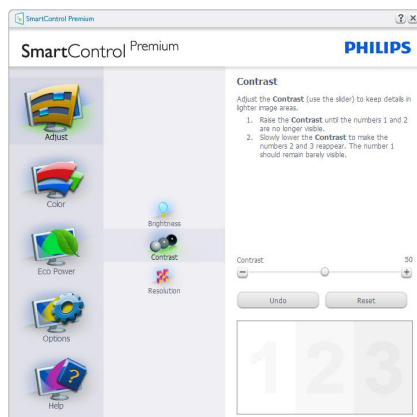


### Перший запуск – Програма-помічник

- Вперше після інсталяції SmartControl Premium автоматично перейде до програми-помічника для первинного запуску.
- Програма-помічник допомогатиме крок за кроком регулювати робочі характеристики монітору.

## 4. Оптимізація зображення

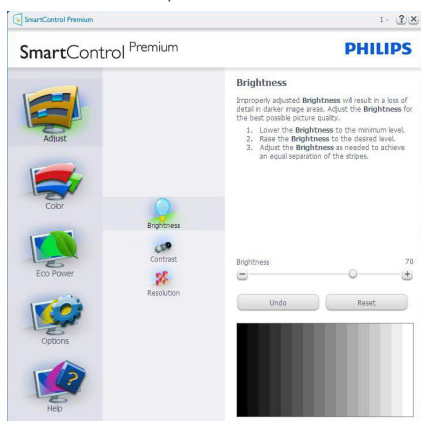
- Також можна пізніше перейти до меню Plug-in (плагінів), щоб запустити програму-помічник.
- На панелі Standard (Стандартна) можна регулювати більше опцій без допомоги програми-помічника.



## 2 Старт з панелі Standard (Стандартна)

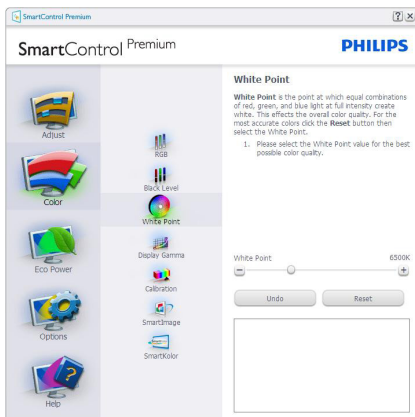
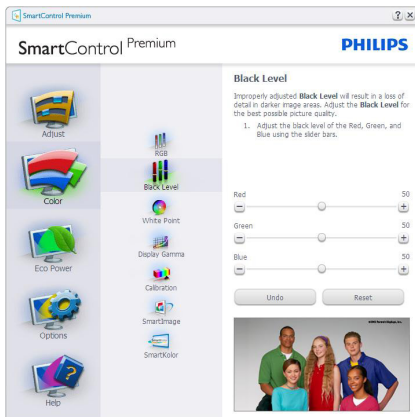
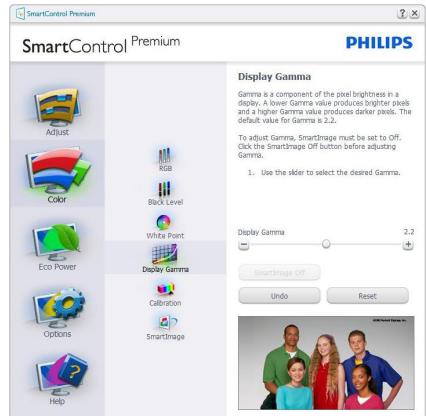
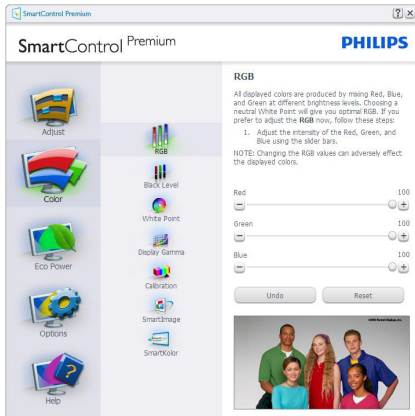
### Adjust Menu (Регулювання меню)

- Adjust Menu (Меню регулювання) надає можливості регулювати Brightness (Яскравість), Contrast (Контраст) і Resolution (Чіткість).
- Ви можете виконувати інструкції і регулювати налаштування.
- Скасувати питає користувача, чи не бажає він скасувати інсталяцію.



### Меню Color (кольору)

- Color Menu (Меню кольору) надає можливості регулювати RGB, Black Level (Рівень чорного), White Point (Точка білого), Display Gamma (Гама дисплею), Calibration (Калібрація), SmartImage і SmartKolor.
- Ви можете виконувати інструкції і регулювати налаштування.
- Пункти під-меню див. у нижченаведеній таблиці.
- Приклад для Color Calibration (калібрування кольору).

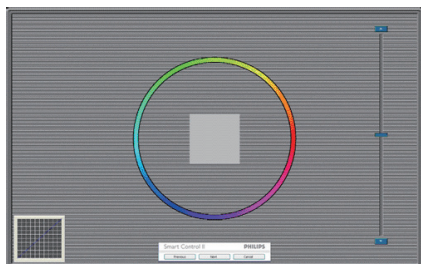


1. «Show Me» (Показати) запускає посібник з калібрації кольору.
2. Start (Старт) запускає послідовність калібрації з 6 кроків.
3. Quick View (Швидкий перегляд) завантажує зображення до/після.
4. Щоб повернутися до домашньої панелі Color (Колір), клацніть по кнопці **Cancel** (Скасувати).
5. Enable color calibration (Активувати калібрацію кольору) за замовчанням увімкнено. Якщо зняти відмітку, це не дасть здійснити калібрацію кольору, видалить кнопки Start (Старт) і Quick View (Швидкий перегляд).

#### 4. Оптимізація зображення

- Мусить мати інформацію про патент на екрані калібрації.

#### Перший екран калібрування кольору

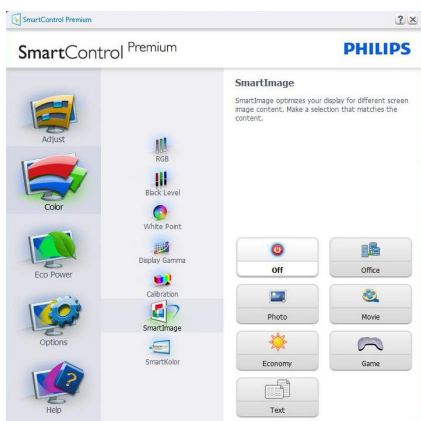


- Previous (Попередня) кнопку вимкнена до переходу на другий екран кольору.
- За допомогою Next (Далі) переходьте до наступної сторінки (всього 6).
- Нарешті перейдіть до панелі File (Файл) > Presets (Попередні налаштування).
- Cancel (Скасувати) закриває всі інтерфейси і повертається на сторінку Plug-in (плагінів).

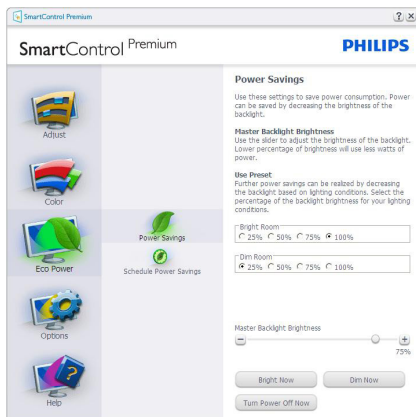
#### SmartImage

Надає користувачам можливість змінювати налаштування, щоб отримати кращу якість дисплею залежно від змісту, який показано.

Коли встановлено Entertainment (Розваги), вимикаються SmartContrast та SmartResponse.



#### Меню Eco Power (Еко живлення)



## Меню Options (Опції)

**Options (Опції) > Preferences (Улюблене)** - буде активне лише якщо Ви виберете Preferences (Улюблене) з випадного меню Options (Опції). На невідтримуваному дисплеї, придатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).



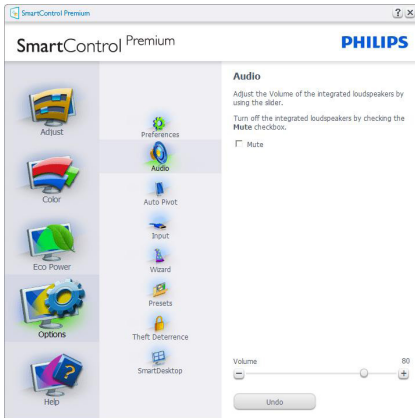
- Показує поточні налаштування улюбленого.
- Відмічене віконце активує цю особливу характеристику. Віконце для відмітки є перемикачем.
- Enable Context Menu (Меню активації контексту) на робочому столі за замовчанням відмічено (Увімкнено). Enable Context Menu (Меню активації контексту) показує пункти вибору для SmartControl Premium: Select Preset (Вибрати попередньо налаштоване) та Tune Display (Тонке налаштування дисплею) у контекстному меню, яке відкривається, якщо клацнути правою кнопкою миші по робочому столі. Вимкнення знімає SmartControl Premium з контекстного меню правої кнопки.

- Піктограму Enable Task Tray (Активувати пакет задач) на робочому столі за замовчанням відмічено Увімкнено. Enable Context Menu (Меню активації контексту) показує меню лотка задач для SmartControl Premium. Якщо правою кнопкою клацнути по піктограмі лотка задач, буде показано опції меню Help (Допомога), Technical Support (Технічна підтримка), Check for Update (Перевірити вдосконалення), About (Про) та Exit (Вийти). Коли Enable Task Tray menu (Активувати меню пакету задач) вимкнено, піктограма пакету задач буде показувати лише EXIT (ВИХІД).
- Run at Startup (Запуск при увімкненні) за замовчанням позначено Увімк.. Вимкнений SmartControl Premium не запускатиметься при увімкненні системи і не буде в лотку задач. Запустити SmartControl Premium можна лише швидким викликом з робочого столу або з програмного файлу. Будь-яке попереднє налаштування для запуску при увімкненні не завантажиться, якщо позначку з цього віконця знято: Вимкнено.
- Активувати режим прозорості (Windows 8, Windows 7, Vista, XP). За замовчанням 0 % непрозорості.

#### 4. Оптимізація зображення

**Options (Опції) > Audio (Аудіо)** - буде активне лише якщо Ви виберете Audio (Аудіо) з випадного меню Options (Опції).

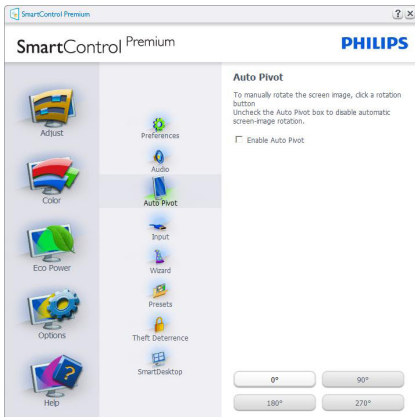
На невідтримуваному дисплеї, придатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).



**Options (Опції) > Input (Вхід)** - буде активне лише якщо Ви виберете Input (Вхід) з випадного меню Options (Опції). На невідтримуваному дисплеї, придатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції). Всі інші панелі SmartControl Premium недоступні.



**Option (Опція) > Auto Pivot (Авто основа).**



- Показ панелі інструкції Source (Джерело) та налаштування поточного джерела входу.
- На дисплеях єдиного входу цієї панелі не буде видно.

**Options (Опції)>Theft Deterrence (Визначення крадіжки)** - Вікно Theft Deterrence (Визначення крадіжки) буде активним лише якщо вибрати режим Theft Deterrence (Визначення крадіжки) з випадного меню Plug-in (плагінів).



Щоб активувати Theft Deterrence (Визначення крадіжки), клацніть по кнопці **Он (Увімкнути)**, щоб викликати наступний екран:

- Користувач може ввести код PIN від 4 до 9 цифр виключно.
- Після введення коду PIN кнопка Асерт (Прийняти) переносить користувача до тимчасового діалогового вікна на наступній сторінці.
- Мінімум хвилин встановлено на 5. Повзун за замовчанням стоїть на 5.
- Не вимагає приєднання дисплею до іншого хоста, щоб перейти в режим Theft Deterrence (Визначення крадіжки).

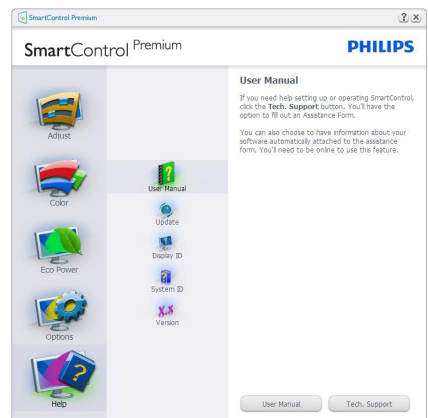
Після створення PIN, панель Theft Deterrence (Визначення крадіжки) буде показувати Theft Deterrence enabled (Активоване визначення крадіжки) і буде надано кнопку PIN Options (Опції PIN):

- Показано Theft Deterrence enabled (Активоване визначення крадіжки).

- Вимкнено режим Theft Deterrence (Визначення крадіжки) відкриває екран панелі на наступній сторінці.
- Кнопка PIN Options (Опції PIN) доступна лише після створення користувачем PIN. Кнопка відкриває веб-сайт безпечних PIN.

### Меню Help (Допомога)

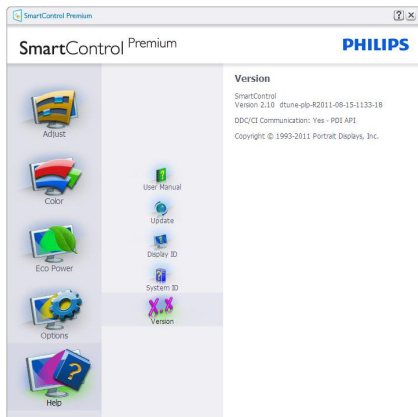
**Help (Допомога)>User Manual (Керівництво користувача)** - буде активним лише якщо вибрати User Manual (Керівництво користувача) з випадного меню Help (Допомога). На невідтримуваному дисплеї, придатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).





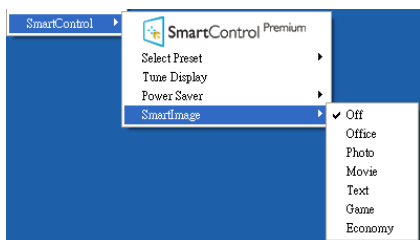
#### 4. Оптимізація зображення

**Help (Допомога) > Version (Версія)** - буде активне лише якщо Ви виберете Version (Версія) з випадного меню Help (Допомога). На непідтримуваному дисплеї, придатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).



#### Context Sensitive (Залежне від контексту) меню

Context Sensitive (Залежне від контексту) меню активоване за замовчанням. Якщо на панелі Options (Опції)>Preferences (Улюблене) відмічено Enable Context Menu (Активувати залежне від контексту меню), меню буде показано.



У Context Menu (Контекстне меню) є чотири пункти:

- **SmartControl Premium** - Коли вибрано цей режим, він показує екран About (Про).
- **Select Preset (Вибрати попередньо встановлене)** - надає ієрархічне меню

збережених попередніх налаштувань для негайного користування. Відмітка показує поточно вибране попереднє налаштування. Factory Preset (Фабричні налаштування) можна викликати з випадного меню.

- **Tune Display (Тонке налаштування дисплею)** - відкриває контрольну панель SmartControl Premium.
- **SmartImage** - відмітьте поточні налаштування: Off (Вимкнута), Office (Офіс), Photo (Фото), Movie (Кіно), Game (Гра), Economy (Економний).

#### Активовано меню панелі задач

Меню лотка задач можна вивести на екран, клацнувши правою кнопкою миші по піктограмі SmartControl Premium на лотку задач. Якщо клацнути лівою кнопкою миші, це запустить задачу.



На панелі задач є п'ять пунктів:

- **Help (Допомога)** - доступ до файлу керівництва користувача: Відкрийте файл керівництва користувача за допомогою вікна браузера за замовчанням.
- **Technical Support (Технічна підтримка)** - показує сторінку технічної підтримки.
- **Check for Update (Перевірити наявність поновлень)** - переносить користувача до PDI Landing і порівнює версію користувача із найновішою доступною.

#### 4. Оптимізація зображення

- **About (Про)** - Показує детальну додаткову інформацію: версію виробу, інформацію про випуск, назву виробу.
- **Exit (Вийти)** - закриває SmartControl Premium.

Щоб знову запустити SmartControl Premium, виберіть SmartControl Premium з меню Program (Програма), двічі клацнувши по піктограмі стаціонарного ПК, або перестартуйте систему.



#### Вимкнено меню панелі задач

Коли панель задач вимкнена у папці улюбленого, доступний лише вибір ВИХІД. Щоб повністю видалити SmartControl Premium з лотка задач, вимкніть Run at Startup (Запуск під час увімкнення системи) в Options (Опції)>Preferences (Переваги).

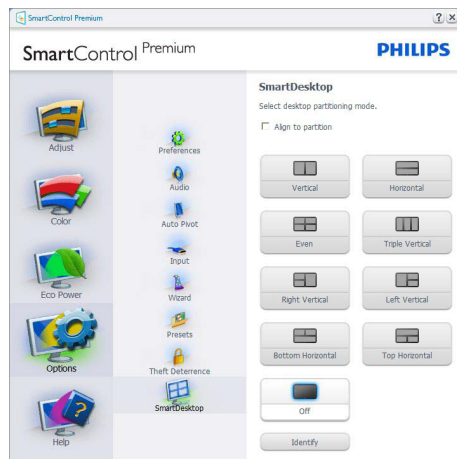
#### Примітка

Всі ілюстрації в цьому розділі подані лише як загальна інформація. Версія ПЗ SmartControl може зменшуватися без попередження. Будь ласка, завжди відвідуйте офіційний сайт Portrait [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index), щоб завантажити найновішу версію ПЗ SmartControl.

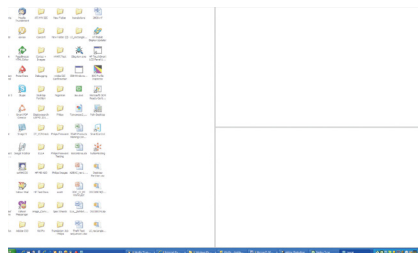
## 4.4 ГІД SmartDesktop

### 1 SmartDesktop

SmartDesktop знаходиться в SmartControl Premium. Інстальуйте SmartControl Premium і виберіть з Options (Опції) SmartDesktop.



- Прапорець Align to partition (Вирівняти за розділом) вмикає автоматичне вирівнювання для вікна під час перетягування його у визначений розділ.
- Виберіть бажаний диск, клацнувши по піктограмі. Диск буде застосовано до робочого столу, піктограма буде підсвічена.
- За допомогою кнопки Identify (Визначити) можна швидко переглянути сітку.



## 2 Перетягнути і лишити вікна

Коли диски конфігуровані і вибрано Align to partition (Вирівняти на логічному диску), у цю ділянку можна перетягувати вікна, і вони автоматично вирівнюватимуться. Коли вікно і курсор миші знаходяться всередині ділянки, вона підсвічується.

### Примітка

Якщо абрис ділянки не видно під час переміщення вікна, значить, вимкнено «Show windows contents while dragging» (Показати зміст вікна під час переміщення). Щоб активувати:

1. На Control Panel (Контрольній панелі) клацніть по System (Система).
2. Клацніть Advanced system settings (Високотехнологічні налаштування системи) (у Windows Vista і Windows 7, Windows 8 ця кнопка розташована на лівій бічній панелі).
3. У розділі Performance (Робочі характеристики) клацніть по Settings (Налаштування).
4. У списку параметрів встановіть прапорець Show windows contents while dragging (Показати зміст вікна під час переміщення) й натисніть кнопку OK.

### Альтернативний спосіб:

Windows Vista:

Control Panel (Контрольна панель) > Personalization (Персоналізація) > Window Color and Appearance (Колір та оформлення вікон) > натисніть «Open Classic appearance properties for more color options (Відкрити класичний вигляд властивостей, щоб відобразити більше параметрів кольорів)» > натисніть кнопку «Effects (Ефекти)» > встановіть прапорець Show windows contents while dragging (Показати зміст вікна під час переміщення).

XP:

Display Properties (Властивості екрана) > Appearance (Оформлення) > Effects (Ефекти) > встановіть прапорець Show window contents while dragging (Відображати вміст вікна під час перетягування)

Win 7:

Нема інших способів.

Win 8:

У Windows 8 натисніть праву кнопку миші в нижньому лівому куті, тоді виберіть Система > Додаткові настройки системи (на панелі ліворуч) > Робочі характеристики - Налаштування > Показати зміст вікна під час переміщення.

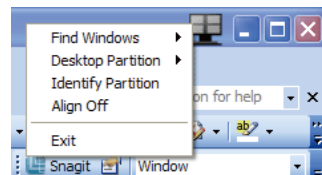
## 3 Опції панелі назви

Доступ до Desktop partition (Поділ робочого столу) можна одержати з рядка заголовка активного вікна. Це - швидкий і легкий спосіб керувати робочим столом і надіслати будь-яке вікно до будь-якої частини, не застосовуючи перетягування. Пересуньте курсор на панель назви активного вікна, щоб увійти до меню перетягування.



## 4 Контекстне меню правої кнопки миші

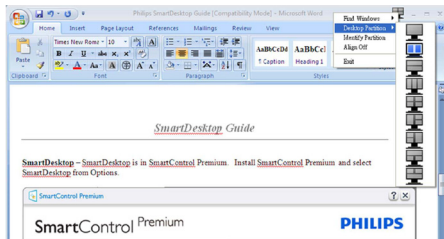
Правою кнопкою миші клацніть по піктограмі логічного Desktop Partition (ділянки робочого столу), щоб переглянути випадне меню.



**1. Find Windows (Знайти вікна)** - у деяких випадках користувач може надіслати багато вікон до однієї ділянки. Find Windows (Знайти вікно) покаже всі відкриті вікна і перемістить вибране вікно на передній план.

## 4. Оптимізація зображення

**2. Desktop Partition (Поділ робочого столу)** – команда Desktop Partition (Поділ робочого столу) показує поточний обраний поділ і дозволяє швидко вибрати інший поділ з показаних у розкритому списку.



### Примітка

Якщо прикріплено понад один дисплей, користувач може вибрати бажаний дисплей, щоб змінити ділянку. Підсвічена піктограма позначає поточну активну ділянку.

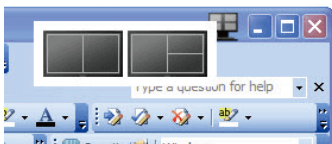
**3. Identify Partition (Визначити поділ)** – показує сітку контуру поточного поділу робочого столу.

**4. Align On/Align Off (Вирівнювання ввімк./вимк.)** – вмикає/вимикає функцію автоматичного вирівнювання під час перетягування.

**5. Exit (Вихід)** – закрити Desktop Partition (Поділ робочого столу) і вікно Display Tune (Тонке налаштування екрану). Щоб знову перейти до налаштування, виберіть Display Tune (Налаштування екрану) в меню Start (Пуск) або клацніть по швидкому виклику на робочому столі.

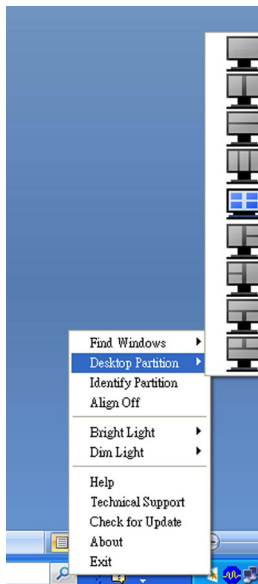
## 5 Меню лівої кнопки миші

Клацніть лівою кнопкою піктограму Desktop Partition (Логічний диск робочого столу), щоб швидко перемістити активне вікно в будь-який розділ, не вдаючись до перетягування. Після того, як ви відпустите кнопку, вікно опиниться у виділеному розділі.





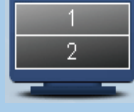


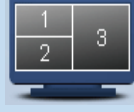
## 6 Контекстне меню лотка задач

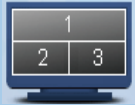

На панелі задач також доступна більша частина функцій, які є в рядку заголовка (за винятком автоматичного переміщення вікна в будь-який розділ).



- **Find Windows (Знайти вікна)** – у деяких випадках користувач може надіслати багато вікон до однієї ділянки. Find Windows (Знайти вікно) покаже всі відкриті вікна і перемістить вибране вікно на передній план.
- **Desktop Partition (Поділ робочого столу)** – команда Desktop Partition (Поділ робочого столу) показує поточний обраний поділ і дозволяє швидко вибрати інший поділ з показаних у розкритому списку.
- **Identify Partition (Визначити ділянку)** – показує таблицю абрисів поточної ділянки.
- **Align On/Align Off (Увімк. вирівнювання / Вимк. вирівнювання)** – активує/вимикає характеристику автоматичного вирівнювання при переміщенні.

## 7 Визначення логічних дисків SmartDesktop

Назва	Опис	Зображення
Full Desktop (Весь робочий стіл)	Усі налаштування застосовуються до всього робочого столу.	
Vertical (Вертикально)	Оцінюється роздільна здатність екрана, після чого екран поділяється на два рівних вертикальних розділи.  Для 90/270 - залишати вертикальну конфігурацію.	
Horizontal (Горизонтально)	Оцінюється роздільна здатність екрана, після чого екран поділяється на два рівних горизонтальних розділи.  Для 90/270 - залишати горизонтальну конфігурацію.	
Vertical Triple (Вертикальне потрійне)	Оцінюється роздільна здатність екрана, після чого екран поділяється на три рівних вертикальних розділи.  Для поділу по 90: 1 горизонтальна верхня частина, 2 горизонтальна центральна частина і 3 горизонтальна нижня. Для поділу по 270: 3 горизонтальна верхня частина, 2 горизонтальна центральна частина і 1 горизонтальна нижня.	
Vertical Split Left (Вертикальний розподіл ліворуч)	Входить до налаштування чіткості екрану і розподіляє дисплей на дві вертикальні ділянки. Ліва ділянка цілня, а права поділена на дві рівні ділянки. Для Розділу 90 - 1 у верхньому розділі, 2 і 3 - внизу; Для розділу 270 - 1 внизу і 2 і 3 вгорі.	
Vertical Split Right (Вертикальний розподіл праворуч)	Входить до налаштування чіткості екрану і розподіляє дисплей на дві вертикальні ділянки. Права ділянка цілня, а ліва поділена на дві рівні ділянки. Для 90: розділи 1 і 2 вгорі, розділ 3 знизу. Для 270: розділ 3 вгорі, розділи 1 і 2 знизу.	

Назва	Опис	Зображення
Horizontal Split Top (Горизонтальний поділ вгорі)	Оцінюється роздільна здатність екрану, після чого екран поділяється на два горизонтальних розділи, верхня частина – один великий розділ, нижня частина розділена на два рівних вертикальних розділи. Для 90: розділ 1 праворуч вертикально, розділи 2 і 3 ліворуч вертикально. Для 270: розділ 1 ліворуч вертикально, розділи 2 і 3 праворуч вертикально.	
Horizontal Split Bottom (Горизонтальний поділ внизу)	Входить до чіткості екрану і ділить дисплей на дві горизонтальні ділянки однакового розміру. Нижня ділянка цільна, а верхня поділена на дві ділянки однакового розміру. Для розділу 90: 1 і 2 праворуч. Вертикальний розділ 3 ліворуч вертикально. Для розділу 270: 1 і 2 ліворуч. Вертикальний розділ 3 праворуч вертикально.	
Even Split (Рівномірний розподіл)	Оцінюється роздільна здатність екрану, після чого екран поділяється на чотири рівних розділи.	

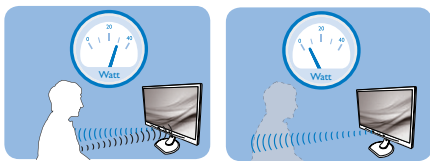
## 5. Сенсор живлення PowerSensor™

### 1 Як це працює?

- PowerSensor працює за принципом передачі та прийому безпечних інфрачервоних сигналів, які визначають присутність користувача.
- Коли користувач є перед монітором, монітор працює як звичайно, з налаштованими користувачем яскравістю, контрастом, кольором тощо.
- Якщо монітор встановлено на 100 % яскравість, коли користувач полишає своє місце і більше не знаходиться перед монітором, монітор автоматично зменшує енергоспоживання до 80 %.

Користувач  
присутній перед  
екраном

Користувача нема



Приклад енергоспоживання наведений лише як загальна інформація.

### 2 Налаштування

#### Налаштування за замовчанням

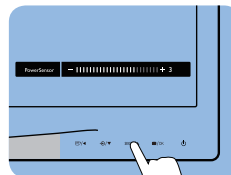
PowerSensor налаштований визначати присутність користувача на відстані між 30 та 100 см (12 і 40 дюймів) від дисплею і під кутом п'ять градусів праворуч і ліворуч від монітору.

Налаштування користувача

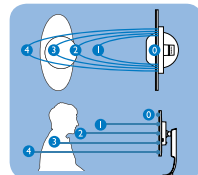
Якщо Вам зручніше сидіти поза вказаною ділянкою, виберіть сильніший сигнал для оптимальної ефективності визначення: Чим вище налаштування, тим сильніше сигнал визначення. Для максимальної ефективності PowerSensor та правильного визначення, будь ласка, розташуйтеся прямо перед монітором.

- Якщо Ви знаходитесь на відстані понад 100 см або 40 дюймів від монітору, користуйтеся максимальною силою сигналу визначення для відстаней до 120 см або 47 дюймів. (Налаштування 4)
- Оскільки темна тканина має тенденцію поглинати інфрачервоні сигнали навіть коли користувач знаходиться на відстані 100 см або 40 дюймів від дисплею, збільшіть силу сигналу, якщо Ви вдягнені у чорне або темне.

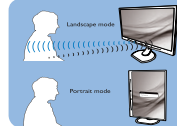
Гаряча клавіша



Відстань до  
сенсора



### Режим пейзаж/портрет



Ілюстрації вище наведені лише для довідки

### 3 Як зробити налаштування


Якщо PowerSensor працює неправильно у ділянці за замовчанням або поза нею, можна тонко налаштувати визначення:

- Пристосуйте кнопку КОРИСТУВАЧА як ярлик PowerSensor. Див. розділ «Пристосування власної кнопки «КОРИСТУВАЧА»». (Якщо дисплей має ярлик «Sensor», перейдіть до наступного кроку.)
- Натисніть «гарячу клавішу» PowerSensor
- Ви знайдете панель регулювання.
- Відрегулюйте визначення PowerSensor на Setting 4 (Налаштування 4) і натисніть OK.
- Перевірте нове налаштування, щоб пересвідчитися, чи правильно PowerSensor визначає Ваше розташування.
- PowerSensor функція призначена працювати лише у режимі Landscape (Пейзаж) - горизонтально. Після увімкнення PowerSensor він автоматично вимкнеться, якщо монітор використовується у режимі Portrait (Портрет) - 90 градусів/вертикальне розташування; режим автоматично вмикається, коли монітор повертається на фабричне налаштування Landscape (Пейзаж).

### Примітка

Вибраний вручну режим PowerSensor залишатиметься додатковим, поки він не буде відрегульований, або не буде викликаний режим за замовчанням. Якщо PowerSensor надмірно чутливий до руху поруч, будь ласка, встановіть меншу силу сигналу.

## 6. Технічні характеристики

Зображення/Дисплей	
Тип панелі монітора	IPS
Підсвічення	Світлодіод
Розмір панелі	Ширина 23 дюймів (58,4 см)
Пропорція	16:9
Щільність пікселів	0,265 × 0,265 мм
Яскравість	250 кандел/м <sup>2</sup>
SmartContrast	20.000.000:1
Контраст (тип.)	1000:1
Час відповіді	14 мсек. (GtG)
Оптимальна чіткість	1920 × 1080 на 60 Гц
Кут перегляду	178° (по горизонталі) / 178° (по вертикалі) при C/R (команда/відповідь) > 10
Підсилення зображення	SmartImage
Кольори дисплею	16,7М
Частота вертикального поновлення	56 Гц - 75 Гц
Частота горизонтальної розгортки	30 кГц - 83 кГц
sRGB	ТАК
Сполучення	
Вхід сигналу	VGA(аналог.), вихідний USB 3.0 (інтерфейс на портативний або стаціонарний ПК)
USB	USB 2.0×1, USB 3.0×2
Сигнал входу (лише VGA)	окрема синхронізація, синхронізація за зеленим
Вхід/Вихід аудіо	Вхід мікрофона, вихід навушників (через USB)
RJ45	Через USB
Зручність	
Вбудований динамік	1,5 Вт × 2
Для зручності користувача	
Мови ЕМ	Англійська, французька, німецька, іспанська, італійська, російська, Китайська (спрощені ієрогліфи), португальська
Інші зручні пристосування	Кронштейн VESA (100×100 мм), Замок Kensington
Сумісність із «вмикай та працюй»	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX
Підставка	
Нахил	-5° / +20°
Шарнір	-65° / +65°
Вісь	90°
Регулювання висоти	130мм
Живлення	
Режим «Увімкнено»	21,3 Вт (тип.), 40 Вт (макс.)



## 6. Технічні характеристики

Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт
Вимкнути (Перемикач змінного струму)	0 Вт
Режим увімкнено (режим ЕСО)	11,3 Вт (тип.)

### Живлення(Метод тестування EnergyStar)

Енергоспоживання	Вхід змінного струму 100 В змінного струму, 50 Гц	Вхід змінного струму 115 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	17,73 Вт (тип.)	20,2 Вт (тип.)	20,2 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,33 Вт	<0,3 Вт	<0,4 Вт
Вимк	<0,16 Вт	<0,3 Вт	<0,22 Вт
Вимкнути (Перемикач змінного струму)	0 Вт	0 Вт	0 Вт
Розсіяння тепла*	Вхід змінного струму 100 В змінного струму, 50 Гц	Вхід змінного струму 115 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	60,506 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	68,942 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	68,942 Британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,126 Британських теплових одиниць/годину	<1,024 Британських теплових одиниць/годину	<1,365 Британських теплових одиниць/годину
Вимк	<0,546 Британських теплових одиниць/годину	<1,024 Британських теплових одиниць/годину	<0,751 Британських теплових одиниць/годину
Вимкнути (Перемикач змінного струму)	0 Британських теплових одиниць/годину	0 Британських теплових одиниць/годину	0 Британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
PowerSensor	4,3 Вт (тип.)		
Енергопостачання	Вбудовано, 100-240 В змінного струму, 50-60 Гц		

### Габарити

Виріб з підставкою (ширина x довжина x висота)	547 x 515 x 220 мм
Виріб без підставки (ширина x довжина x висота)	547 x 343 x 60 мм

## 6. Технічні характеристики

Виріб із упаковкою (ширина x довжина x висота)	600 x 400 x 263 мм
<b>Маса</b>	
Виріб з підставкою	6,0 kg
Виріб без підставки	3,9 kg
Виріб із упаковкою	8,4 kg
<b>Умови експлуатації</b>	
Температурний діапазон (експлуатації)	від 0°C до 40°C
Температурний режим (зберігання)	від -20°C до 60°C
Відносна вологість	від 20% до 80%
<b>Для оточуючого середовища</b>	
Правила про вміст небезпечних речовин (ROHS)	ТАК
EPEAT	Золото ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Упаковка	100 % підлягає переробці
Особливі речовини	Корпус на 100% чистий від ПВХ і бромовмісного антипірену
Energy Star	ТАК
<b>Сумісність і стандарти</b>	
Сертифікація	Знак CE, Клас B FCC, SEMKO, UL/cUL, EAC, PSB, TCO Certified Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, WEEE, C-tick, Ukraine EMC, CCC, CECP
<b>Корпус</b>	
Колір	Чорний/срібний
Закінчити	Текстура

### Примітка

1. EPEAT Золото або Срібло дійсні лише там, де Philips реєструє виріб. Будь ласка, відвідайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net), щоб дізнатися про реєстраційний статус у Вашій країні.
2. Ці дані можуть змінюватися без попередження. Завантажте найновішу версію брошури з [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## 6.1 Чіткість і попередньо встановлені режими

### 1 Максимальна чіткість

1920 × 1080 на 60 Гц (аналоговий вхід)

1920 × 1080 на 60 Гц (цифровий вхід)

### 2 Рекомендована чіткість

1920 × 1080 на 60 Гц (цифровий вхід)

Горизонтальна частота (кГц)	Чіткість	В. частота (Гц)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

### Примітка

Будь ласка, зверніть увагу, що дисплей працює найкраще з первинною чіткістю 1920 × 1080 на 60 Гц. Щоб отримати зображення найвищої якості, будь ласка, встановіть рекомендовану чіткість.

## 7. Управління живлення

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 управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	21,3 Вт (тип.) 40 Вт (макс.)	Білий
Очікування (Бездіяльності)	ВИМКН.	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН.	-	-	0 Вт (тип.)	ВИМКН.

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

- Первинна чіткість: 1920 x 1080
- Контраст: 50%
- Яскравість: 250 ніт
- Температура кольору: 6500 K з повною матрицею білого

### Примітка

Ці дані можуть змінюватися без попередження.

## 8. Інформація про норми

**Congratulations!**

**This product is TCO Certified - for Sustainable IT**



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products.

TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

### **Summary of TCO Certified Criteria: Corporate Social Responsibility**

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

### **Minimization of Hazardous Substances**

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

### **Design for Recycling**

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

### **Product Lifetime, Product Take Back**

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

### **Packaging**

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

### **Ergonomic, User-centered design**

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance-protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

### **Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

### **Third Party Testing**

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit:

[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

User define mode is used for TCO Certified compliance.

## Lead-free Product

Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

## EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

## Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials  
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

## CE Declaration of Conformity



This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013(Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990/8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

## Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

### Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

## Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- ⓘ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

- ❗ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

## FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

### United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

- ⓘ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences

nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
  - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
  - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
  - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

## Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użyć przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia doposażającego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nakładać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozłączać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładek luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciastym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.



## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

### **VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTGÅNG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### **VAROITUS:**

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

### **ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

## Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III § 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

**⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESERES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

- \*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。
- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to

a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>



此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有 的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户 使用该电子信息产品不会对环境造成严重 污染或对其人身、财产造成严重损害的期 限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》 提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

**Information for U.K. only**

**WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

**Important:**

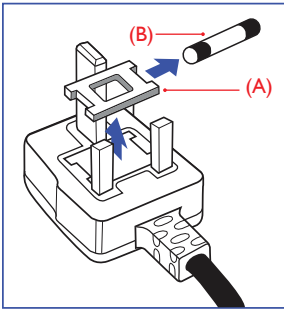
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

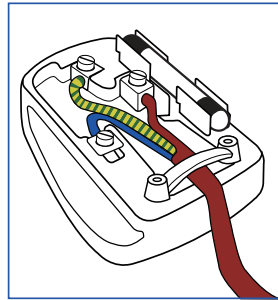
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**NOTE:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



**How to connect a plug**

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

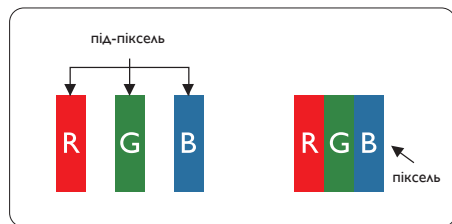
BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

## 9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

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

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



#### Пікселі та підпікселі

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

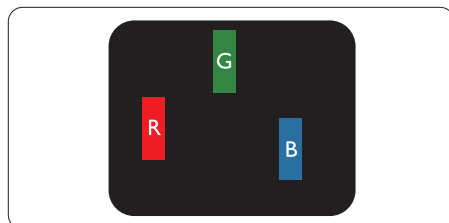
виглядають як один білий піксель. Коли всі пікселі темні, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один чорний піксель. Інші комбінації підсвічених і темних під-пікселів виглядають як пікселі інших кольорів.

#### Типи дефектів пікселів

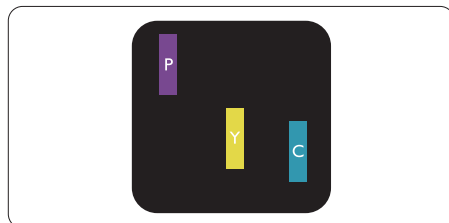
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

#### Дефекти яскравих точок

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

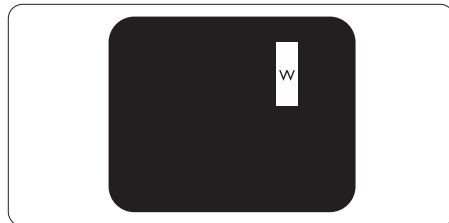


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

- Червоний + синій = фіолетовий
- Червоний + зелений = жовтий
- Зелений + синій = блакитний



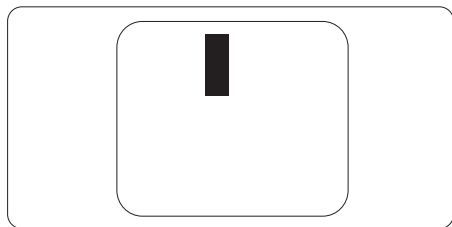
Три сумісні підсвічені під-пікселя (один білий піксель).

### Примітка

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

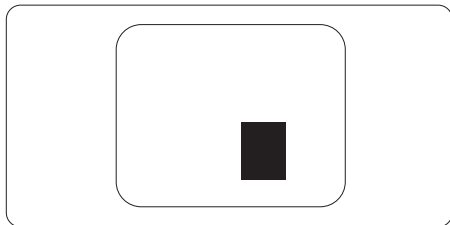
### Дефекти чорних точок

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



### Відстань між дефектами пікселів

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



### Припустимі дефекти пікселів

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

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

### Примітка

- 1 або 2 сусідні дефекти під-пікселів = 1 дефект точки
- Цей монітор сумісний зі стандартом ISO9241-307 (ISO9241-307: вимоги до ергономіки, аналіз та методи перевірки сумісності електронних зорових дисплеїв)
- ISO9241-307 є наступником стандарту, який був відомий як ISO13406, відкликаний Міжнародною Організацією Стандартизації (ISO) 2008-11-13.

## 9.2 Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

Щоб отримати детальнішу інформацію про гарантію та додаткову підтримку для цього регіону, відвідайте сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Також можна звернутися до місцевого центру підтримки клієнтів Philips за нижчеподаним номером:

### Контактна інформація для ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ:

Країна	CSP	Номер гарячої лінії	Ціна	Години роботи
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

### Контактна інформація для ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА СХІДНОЇ ЄВРОПИ:

Країна	Гаряча лінія	CSP	Номер центру підтримки клієнтів
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71

## 9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.L.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

### Контактна інформація для ЛАТИНСЬКОЇ АМЕРИКИ:

Країна	Гаряча лінія	Номер центру підтримки клієнтів
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

### Контактна інформація для Китаю:

Китай

Номер центру підтримки клієнтів 4008 800 008

### Контактна інформація для ПІВНІЧНОЇ АМЕРИКИ:

Країна	Гаряча лінія	Номер центру підтримки клієнтів
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

## Контактна інформація для ПІВДЕННО-СХІДНОЇ АЗІЇ:

Країна	ASP	Номер центру підтримки клієнтів	Години роботи
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm



9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

## 10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

### 10.1 Усунення несправностей

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

#### 1 Розповсюджені проблеми

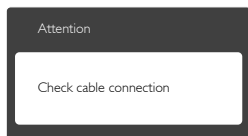
**Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)**

- Переконайтеся, що шнур живлення вставлено до розетки мережі та до монітору ззаду.
- Спочатку переконайтеся, що кнопка живлення спереду на моніторі 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 не погнулися контакти на тому кінці кабелю монітору, який підключається до монітору. Якщо так - замініть або полагодьте кабель.
- Може бути активована особлива характеристика енергозбереження.

На екрані сказано



- Переконайтеся, що кабель монітору правильно підключений до Вашого комп'ютера. (Також див. Стисле Керівництво для Початку Експлуатації)
- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю монітору.
- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.

**Кнопка AUTO (Авто) не працює**

- Функцію авто можна застосувати лише в режимі VGA-Analog (VGA-аналоговий). Якщо результат незадовільний, можна зробити налаштування вручну через EM.

#### Примітка

Функцію Auto (Авто) не можна застосувати в режимі DVI-Digital (DVI-цифровий) через те, що в ньому вона не є необхідною.

**Очевидні ознаки диму або іскор.**

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

#### 2 Проблеми зображення

**Зображення розташоване не по центру**

- Відрегулюйте положення зображення за допомогою функції Auto (Авто) з EM Основних засобів контролю.
- Відрегулюйте розташування зображення за допомогою Phase (Фаза)/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в EM Основних засобів контролю. Працює лише в режимі VGA.

**Зображення на екрані дрижить**

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

**Тремтіння по вертикалі**



## 10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

- Відрегулюйте положення зображення за допомогою функції «Auto» (Авто) з ЕМ Основних засобів контролю.
- Усуньте вертикальні ризики за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в ЕМ Основних засобів контролю. Працює лише в режимі VGA.

### З'являється горизонтальне мерехтіння



- Відрегулюйте положення зображення за допомогою функції «Auto» (Авто) з ЕМ Основних засобів контролю.
- Усуньте вертикальні ризики за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в Основний засіб контролю ЕМ. Працює лише в режимі VGA.

### Зображення виглядає розпливчастим, нерозбірливим або надто темним

- Відрегулюйте контраст і яскравість в екранному меню.

### «Залишкове зображення», «вигорання зображення» або «привид зображення» залишається після вимкнення живлення.

- Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигорання/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.
- Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним.

- Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо ПК-монітор показуватиме незмінний статичний зміст.
- Якщо не активувати екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до сильного «вигорання», «залишкового зображення» або «зображення-привида», яке не зникає і яке неможливо полагодити. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

### Зображення виглядає спотвореним. Текст нечіткий або має зсуви.

- Встановіть чіткість дисплею ПК на той же режим, на який рекомендовано встановити оригінальну чіткість екрану.

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

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

### Світло «Живлення увімкнено» надто яскраве і подразнює зір

- Світловий показчик «живлення увімкнено» можна регулювати у Налаштування світлодіода в ЕМ Основних засобів контролю.

Щоб отримати більше підтримки, див. список Центрів інформації для клієнтів та зверніться до представників служби підтримки клієнтів Philips.

---

## 10.2 Розповсюджені питання про док-дисплей USB

### Питання 1. ОС мого портативного комп'ютера не розпізнає монітор.

**Відповідь:**

- Переконайтеся, що Ви інсталивали драйвер/ПЗ до монітору.
- Можна завантажити найновіший драйвер Displaylink звідси:  
<http://www.displaylink.com/support/downloads.php>
- Може знадобитися перезавантажити портативний ПК, щоб правильно розпізнавати USB-монітор.

**Питання 2:** Чому я не бачу зображень DOS або BIOS, користуючись цим дисплеєм?

**Відповідь:** Зображення DOS або BIOS можна дивитись з кабелем VGA.

**Питання 3:** Мій монітор не вмикається разом із окремим стаціонарним ПК/Я нічого не бачу на стаціонарному ПК.

**Відповідь:** Будь ласка, зверніть увагу, що USB-монітор не призначений для роботи з DOS. Він призначений бути «вторинним» дисплеєм, тому його слід використовувати разом із портативними комп'ютерами, які вже мають прикріплений до них первинний монітор. USB-монітор показуватиме зображення лише після появи екрану входу в систему Windows, тому що лише після цього система розпізнає монітор.

**Питання 4:** Чи можна користуватися кабелем USB 2.0 для підключення док-дисплею USB?

**Відповідь:** Радимо користуватися USB3.0 для більшої ефективності. Кабель USB2.0 також працює.

---

### 10.3 Розповсюджені питання SmartControl Premium

**Питання 1.** Я заміною монітор ПК на інший, і SmartControl Premium неможливо користуватися. Що робити?

**Відповідь:** Перестартуйте ПК і перевірте, чи працює SmartControl Premium. У протилежному випадку знадобиться видалити і повторно інсталиувати SmartControl Premium, щоб переконатися, що інстальовано потрібний драйвер.

**Питання 2:** Раніше функції SmartControl Premium працювали як слід, а тепер не працюють. Що робити?

**Відповідь:** Якщо це вже було зроблено, може знадобитися повторно встановити драйвер монітору.

- Змінено адаптер відеографіки на інший
- Поновлений драйвер відео
- Дії ОС, такі як сервісний пакет або патч
- Запустити програму вдосконалення Windows і вдосконалий монітор та/або драйвер відео
- Windows було завантажено, коли не було подано живлення до монітору або він був відключений.
- Щоб дізнатися про це, будь ласка, правою кнопкою миші клацніть My Computer (Мій комп'ютер) і клацніть по Properties (Властивості) -> Hardware

## 10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

(Апаратні засоби) -> Device Manager (Керування пристроєм).

- Якщо під Monitor (Монітор) Ви бачите «Plug and Play Monitor» (Монітор Вмикай і працюй), значить, потрібна переінсталяція. Просто видаліть SmartControl Premium і повторно інсталюйте його.

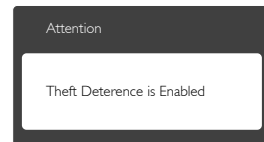
**Питання 3:** Після інсталяції SmartControl Premium, якщо клацнути по панелі SmartControl Premium, нічого не з'являється або з'являється повідомлення про помилку. Що сталося?

**Відповідь:** Можливо, Ваш графічний адаптер несумісний із SmartControl Premium. Якщо Ваш графічний адаптер належить до однієї із вищезгаданих марок, спробуйте завантажити найновіший драйвер графічного адаптера з веб-сайтів відповідних компаній. Інсталюйте драйвер. Видаліть SmartControl Premium і ще раз інсталюйте його. Якщо все ще нема результату, значить, на жаль, графічний адаптер не підтримується. Будь ласка, відвідайте сайт Philips і перевірте, чи доступний вдосконалений драйвер SmartControl Premium.

**Питання 4:** Коли я клацаю по Product Information (Інформація про виробі), показано лише часткову інформацію. Що сталося?

**Відповідь:** Можливо, адаптер Вашої графічної карти має не найновішу версію, яка повністю підтримує інтерфейс DDC/CI. Будь ласка, спробуйте завантажити найновіший драйвер графічного адаптера з веб-сайту відповідної компанії. Інсталюйте драйвер.

Видаліть SmartControl Premium і ще раз інсталюйте його.



**Питання 5:** Я забув(ла) PIN для Theft Deterrence Function (Функція визначення крадіжки). Як це зробити?

**Відповідь:** Сервісний центр Philips має право попросити надати офіційні документи, які підтверджують особу та право власності, щоб з'ясувати, хто є власником монітору.

---

## 10.4 Загальні розповсюджені питання

**Питання 1:** Що робити, якщо при інсталяції монітора на екрані з'являється: «Cannot display this video mode» (Неможливо показувати цей режим відео)?

**Відповідь:** Рекомендована чіткість для цього монітора: 1920 x 1080 на 60 Гц.

- Від'єднайте всі кабелі, потім підключіть ПК до монітору, яким Ви користувалися раніше.
- У Start (стартовому) меню Windows виберіть панель Settings/Control Panel (Налаштування/Контрольна панель). У Вікні контрольної панелі виберіть піктограму Display (Дисплей). На Display control panel (контрольний панелі дисплею) виберіть панель Settings (Налаштування). На панелі налаштувань, у вікноці «desktop area» (ділянка робочого столу) пересуньте повзун на 1920 x 1080 пікселів.

## 10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

- Відкрийте «Advanced Properties» (Високотехнологічні властивості) і встановіть Refresh Rate (Частота поновлення) на 60 Гц, потім клацніть по ОК.
- Перестартуйте комп'ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб переконатися, що ПК встановлено на 1920 x 1080 на 60 Гц.
- Вимкніть комп'ютер, відключіть старий монітор і повторно підключіть РК-монітор Philips.
- Увімкніть монітор, потім увімкніть ПК.

**Питання 2: Яка рекомендована частота поновлення РК-монітора?**

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

**Питання 3: Що таке файли .inf та .icm на компакт-диску? Як інстальовати драйвери (.inf та .icm)?**

**Відповідь:** Це – файли драйверів для Вашого монітору. Виконуйте інструкції з керівництва користувача, щоб інстальовати драйвери. Комп'ютер може зробити запит про драйвери монітора (файли inf та .icm) або диск драйверів, коли Ви вперше інстальєте монітор. Виконуйте інструкції, щоб вставити супроводжуючий компакт-диск, який входить у цей комплект. Драйвери монітору (файли .inf та .icm) будуть інстальовані автоматично.

**Питання 4: Як регулювати чіткість?**

**Відповідь:** Ваші відео-карта/графічний драйвер та монітор разом визначають доступні чіткості. Можна вибрати бажану чіткість на Control Panel (контрольний панель) Windows® за допомогою «Display properties» (Властивості дисплею).

**Питання 5: Що робити, якщо я забув(ла) послідовність дій під час регулювання через ЕМ?**

**Відповідь:** Натисніть кнопку ОК, потім виберіть «Reset» (Скинути), щоб повернути всі оригінальні фабричні налаштування.

**Питання 6: РК-екран стійкий до подряпин?**

**Відповідь:** Рекомендовано не піддавати поверхню панелі надмірним струсам і захищати її як від гострих, так і від тупих предметів. Переконайтеся, що у поводженні з монітором Ви не застосовуєте сили або тиску до поверхні панелі. Це може вплинути на чинність гарантії.

**Питання 7: Як чистити поверхню РК-екрану?**

**Відповідь:** Для нормального чищення 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 монітору?**

**Відповідь:** Так, Ви можете змінити налаштування кольору в засобах контролю ЕМ наступним чином,

## 10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

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

### Примітка

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

**Питання 9:** Чи можна підключити мій РК-монітор до будь-якого ПК, автоматизованого робочого місця або Макінтош?

**Відповідь:** Так. Всі РК-монітори Philips повністю сумісні із стандартними ПК, автоматизованими робочими місцями та Макінтош. Може знадобитися адаптер кабелю для підключення монітора до системи Макінтош. Будь ласка, зверніться до розповсюджувача Philips по докладнішу інформацію.

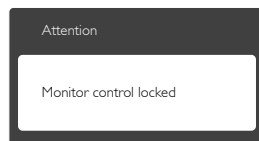
**Питання 10:** Чи працюють РК-монітори Philips за принципом «Вмикай і працюй»?

**Відповідь:** Так, монітори сумісні за системою «Вмикай і працюй!» з Windows 8.1/8/7, Mac OSX

**Питання 11:** Що таке «вигорання/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» на РК-панелях?

**Відповідь:** Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигорання/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.

Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним. Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо РК-монітор показуватиме незмінний статичний зміст.




**⚠ Увага!**

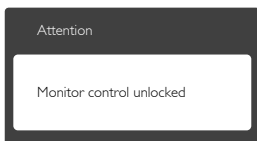
Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. Дія гарантії не розповсюджується на вищевказане пошкодження.

**Питання 12: Чому дисплей показує не чіткий текст, а спотворені символи?**

**Відповідь:** Ваш РК-монітор найкраще працює з оригінальною чіткістю 1920 x 1080 на 60 Гц. Будь ласка, користуйтеся цією чіткістю, щоб отримати найкращу якість зображення.

**Питання 13: Як розблокувати / заблокувати «гарячу» клавішу?**

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







© 2014 Koninklijke Philips N.V. Всі права застережено.

Philips та емблема Philips на щиті є зареєстрованими торговими марками Koninklijke Philips N.V. і використовуються за ліцензією Koninklijke Philips N.V.

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Версія: M4231PQUE1T