



www.philips.com/welcome

УК Керівництво користувача 1

Технічна підтримка та гарантійне
обслуговування 32

Усунення несправностей і
розв'юдженні питання 37

PHILIPS

Зміст

1.	Важливо	1
1.1	Заходи безпеки та догляд	1
1.2	Опис позначок	2
1.3	Утилізація виробу та упаковки	3
1.4	Важлива інформація про безпеку	4
2.	Налаштування монітору	5
2.1	Іnstalляція	5
2.2	Експлуатація монітору	7
3.	Оптимізація зображення	10
3.1	SmartImage ^{game}	10
3.2	SmartContrast	11
3.3	Philips SmartControl	11
4.	Ambiglow	19
5.	Дивіться 3D-зображення з ПЗ	
	TriDef 3D	20
5.1	Вимоги системи ПК	20
5.2	Гід інсталляції ПЗ TriDef 3D	20
6.	Технічні характеристики	22
6.1	Чіткість і попередньо встановлені режими	24
7.	Управління живлення	25
8.	Інформація про норми	26
9.	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	32
9.1	Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips	32
9.2	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	34
10.	Усунення несправностей і розповсюджені питання	37
10.1	Усунення несправностей	37
10.2	Розповсюджені питання про SmartControl	38
10.3	Розповсюджені питання про Ambiglow	40
10.4	Загальні розповсюджені питання	41

1. Важливо

Електронне керівництво користувача призначено всім без винятку користувачам монітора Philips. Будь ласка, приділіть час читанню керівництва, перш ніж користуватися монітором. Воно містить важливу інформацію та примітки щодо експлуатації монітора.

Гарантія дійсна у тому випадку, якщо з пристроєм як слід поводяться і використовують його за призначенням, згідно інструкцій з експлуатації; після надання оригіналу фіiscalного або товарного чеку, де вказано дату придбання, назву дилера, номер моделі та серії виробу.

1.1 Заходи безпеки та догляд

Застереження

Користування іншими засобами контролю, регулювання або процесами, крім тих, які визначені в документації, може привести 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 привести до вицвітання та пошкодження монітора.
- Видаліть всі предмети, які можуть потрапити до вентиляційних отворів і перешкоджати правильному охолодженню електронних компонент монітора.
- Не затуляйте вентиляційні отвори на корпусі.
- Підбираючи розташування монітору, переконайтесь, що у цьому місці є легкий доступ до штепсельної вилки та розетки електромережі.
- Якщо Ви вимикаєте монітор виймаючи шнур живлення або шнур постійного

струму, почекайте 6 секунд, перш ніж знову приєднати шнур живлення або шнур постійного струму, щоб пристрій працював як слід..

- Будь ласка, завжди користуйтесь схваленим шнуром живлення, наданим Philips. Якщо Ви не маєте шнура живлення, будь ласка, зверніться до місцевого сервісного центру. (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 витрійт 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 витрійт 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 вигоряння зображення/залишкове зображення

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

Увага!

Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може привести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. 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 техніка, якщо монітор не працює як слід, або якщо Ви не розібралися з інструкціями.

1.2 Опис позначок

Подальші підрозділи описують позначки, які вживаються в документі.

Примітки, застереження та попередження

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

Примітка

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

Обережно!

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

Увага!

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

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

1.3 Утилізація виробу та упаковки

Про відходи електричного та електронного обладнання - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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.

Інформація для клієнтів про прийом/переробку виробів

Philips впроваджує технічно та економічно доцільні проекти, які оптимізують вплив виробів компанії на довкілля.

Від етапів планування, дизайну і виробництва компанія Philips зосереджена на створенні виробів, які легко переробити. Philips бере участь у якомога більшій кількості національних ініціатив прийому і переробки спрацьованого обладнання, віддаючи перевагу тим підрядчикам, які перероблюють всі матеріали (вироби та пакувальний матеріал) згідно законів про охорону довкілля.

Ваш дисплей виготовлений з високоякісних матеріалів та компонентів, які можна переробити або повторно використати.

Щоб дізнатися більше про нашу програму переробки, будь ласка, відвідайте: <http://www.philips.com/sites/philiplglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.

1.4 Важлива інформація про безпеку

Оптимальний перегляд у 3D

Для найкращого перегляду в 3D радимо Вам:

- Сядьте на відстані щонайменше 55 см.
- Пряме сонячне проміння може знизити якість зображення в 3D.

3D і Ваше здоров'я

- Якщо у Вас або членів Вашої родини бували епілептичні напади або судоми через фоточутливість, порадьтеся з лікарем, перш ніж дивитися на мерехтливе зображення, швидку зміну зображень або 3D.
- Щоб уникнути дискомфорту, такий як запаморочення, головний біль та порушення орієнтації, радимо недовго дивитися 3D. Якщо Ви відчули дискомфорт, припиніть перегляд 3D і утримайтесь від потенційно небезпечної діяльності (наприклад, не сідайте за кермо), поки ці симптоми не зникнуть. Якщо симптоми не зникнуть, не повертайтесь до перегляду в 3D без консультації з лікарем.
- Батькам слід наглядати за дітьми під час перегляду 3D і стежити, чи дитина не відчуває певного дискомфорту з описаного вище. Перегляд 3D не рекомендовано дітям до 6 років, оскільки їхня зорова система ще не повністю розвинулася.
- Не користуйтесь окулярами 3D у будь-яких інших цілях, крім перегляду 3D-зображень.

Догляд за окулярами

- Бережіть 3D-окуляри від прямого сонячного проміння, тепла, вогню або води. Це може привести до несправності виробу або пожежі.
- Не кидайте, не згинайте і не застосовуйте силу до лінз 3D-окулярів.

- Чистою м'якою тканиною (мікрофіброю або бавовняною фланеллю) чистіть лінзи так, щоб не подряпати їх. Ніколи не розбризкуйте засіб для чищення безпосередньо на 3D-окуляри.
- Не застосовуйте речовини для чищення, які містять алкоголь, розчинники, поверхнево-активні речовини, а також бензол, засіб від комарів або смазку. Використання цих хімічних речовин може викликати втрату кольору або тріщини.

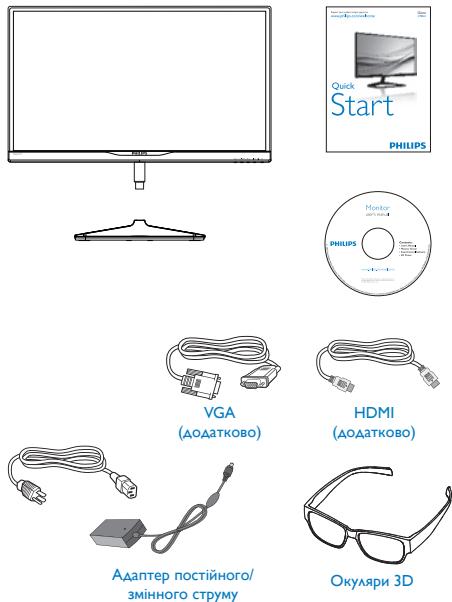
Попередження від Ambiglow про небезпеку для здоров'я

Не дивіться прямо у світлодіоди Ambiglow вони дуже яскраві і можуть спричинити тимчасове погіршення зору.

2. Налаштування монітору

2.1 Інсталяція

1 До комплекту входять

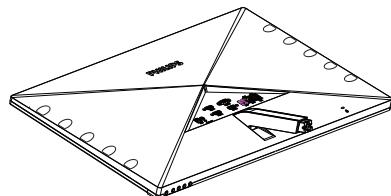


Примітка

Користуйтесь лише цією моделлю адаптера змінного/постійного струму:
Philips ADS-65LSI-19-1 19065G

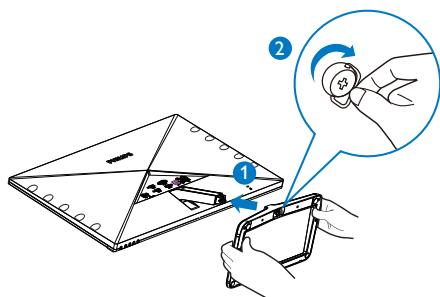
2 Інсталяйте підставку основи

- Розташуйте монітор доліць на м'яку та рівну поверхню, щоб не подряпати і не пошкодити екран.



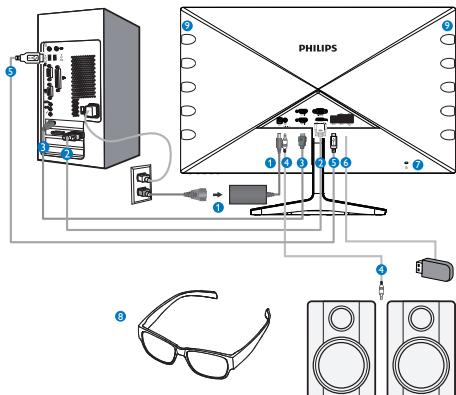
- Обома руками тримайте основу.

- (1) Легким рухом приєднуйте підставку до ділянки кріплення VESA доти, доки засувка не закріпить підставку на місці.
- (2) Пальцями затягніть гвинт, який знаходитьться внизу основи, і надійно закріпіть основу на підставці.



2. Налаштування монітору

3 Підключення до ПК



- 1 Вхід живлення постійного струму
- 2 Вхід VGA
- 3 Входи HDMI (HDMI1, HDMI2 і HDMI3)
- 4 Вихід аудіо HDMI
- 5 вихідний потік USB
- 6 вхідний потік USB
- 7 Кенсінгтонський замок проти крадіжки
- 8 Окуляри 3D
- 9 Світлодіоди Ambiglow

Підключення до ПК

1. Надійно підключіть шнур живлення ззаду до монітору.
2. Вимкніть комп'ютер і вийміть з розетки шнур живлення.
3. Підключіть кабель сигналу монітора до сполучувача відео ззаду на комп'ютері.
4. Підключіть шнур живлення комп'ютера та монітор до найближчої розетки електромережі.
5. Увімкніть комп'ютер і монітор. Якщо монітор показує зображення, значить, інсталяцію виконано.
6. Вдягніть «3D glasses» (3D-окуляри) і натисніть апаратну кнопку 3D на передній панелі. Ви готові переглядати зображення в 3D.

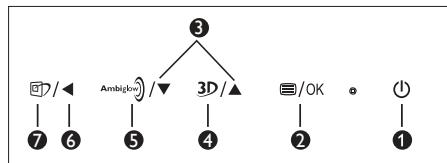
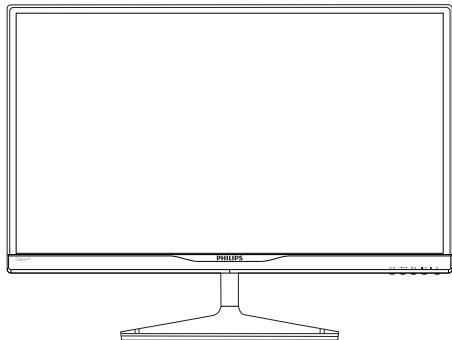
Примітка

Окуляри 3D призначені лише для перегляду в 3D. Дуже важливо використовувати ті 3D-окуляри, які поєднані в пару з монітором.

Якщо Ви знаходитесь поза вказаним кутом перегляду 3D або відстанню для перегляду 3D, зображення можуть бути погано показані або накладатися одне на інше.

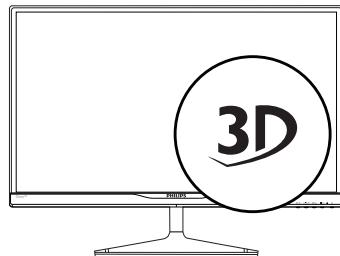
2.2 Експлуатація монітору

1 Опис виробу. Вигляд спереду



1		ВМИКАЄ і ВИМИКАЄ живлення монітора.
2	/OK	Доступ до ЕМ. Підтвердіть регулювання ЕМ.
3		Регулювати ЕМ.
4		Гаряча клавіша 3D.
5		«Гаряча» клавіша Ambiglow.
6		Повернеться до попереднього рівня ЕМ.
7		«Гаряча» клавіша SmartImage. Існує 6 режимів на вибір: FPS, Racing (Перегони), RTS, Gamer1 (Гравець1), Gamer2 (Гравець2) і Off (Вимкнути).

Гаряча клавіша 3D:



1. 2D to 3D (2D в 3D): Можна переглядати зміст 2D у як 3D, якщо працює функція «2D в 3D».
2. 3D [AUTO] (3D [АВТО]): користувач може вибрати дві наступні задачі:
 - Game console / Blu-ray player / Graphic card (Ігрова приставка/Blu-ray player/Графічна карта): які підтримують HDMI 1.4a 3D
 - PC Game (Гра для ПК): користуючись TriDef 3D

Примітка

При перегляді зображень у 3D слід використовувати виключно ПОВНОЕКРАННИЙ РЕЖИМ, ДЛЯ ПЕРЕГЛЯДУ AUTO 3D НЕОБХІДНО МАТИ HDMI 1.4a. 3D можна активувати, вибравши функцію вручну, як показано нижче гарячими клавішами 3D в ЕМ:

2. Налаштування монітору

Формати відео наведені нижче:

3. L-R(side by side) (Л-П (поруч)):



4. R-L(side by side) (П-Л (поруч)):



5. Top-Bottom (Згори вниз):



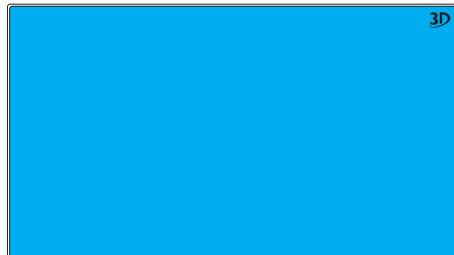
6. Bottom-Top (Знизу вгору):



7. Off (Вимкнути) Вимкнення функції 3D.

Коли вмикається 3D, значок 3D буде показано у правому верхньому кутку екрану протягом 5 секунд.

VGA (D-sub) для задачі 3D: будь ласка, виберіть функцію «Setup (Налаштування)» ➔ Auto (auto adjustment)» (Авторегуляція налаштування) в ЕМ, щоб забезпечити правильну роботу функції 3D. Якщо не виконати Auto (Авто), зображення перехтітиме.



≡ Примітка

Позначка 3D не буде показана на екрані, коли функція 3D використовується для гри з TriDef,

2 Опис екранного меню

Що таке ЕМ (екранне меню)?

Екранне меню (EM) - 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:

3D	2D to 3D .
	3D [Auto] .
Ambiglow	L-R [side by side] .
	R-L [side by side] .
Input	Top-Bottom .
	Bottom-Top .
Picture	Off .
Audio	. .
	▼

Основні та прості інструкції до контрольних клавіш

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

2. Налаштування монітору

EM

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

Main menu	Sub menu
3D	2D to 3D 3D [Auto] L-R [side by side] R-L [side by side] Top-Bottom Bottom-Top Off
Ambiglow	Auto SmartBiasLight
Input	VGA HDMI1 HDMI2 HDMI3
Picture	Picture Format Brightness Contrast SmartResponse SmartFrame SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan Size Brightness Contrast H.Position V.Position On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off 0~100 0~100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100 English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
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	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out 0~100 0~100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information 0~100 0~100 0~100 0~100 On, Off Yes, No

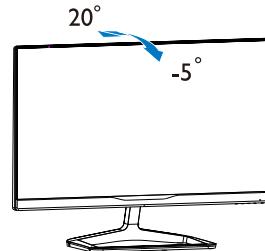
3 Примітка про чіткість

Цей монітор створено для найкращої роботи із первинною 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 (Користуйтеся 1920 × 1080 на 60 Гц, щоб отримати найкращі результати).

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

4 Фізична функція

Нахил



3. Оптимізація зображення

3.1 SmartImage^{game}

1 Що це?

SmartImage^{game} надає попередні налаштування, які оптимізують показ різних типів змісту ігор, динамічно регулюючи яскравість, контраст, колір та чіткість у реальному часі. Philips SmartImage^{game} надає чудові оптимізовані робочі характеристики для гри.

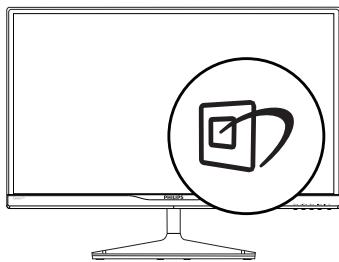
2 Для чого це потрібно?

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

3 Як це працює?

SmartImage^{game} є ексклюзивною передовою технологією Philips, яка аналізує зміст ігор, який показано на екрані. Залежно від вибраного Вами сценарію, SmartImage^{game} 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^{game}?



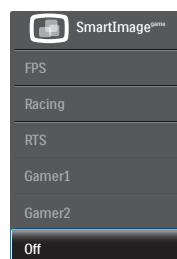
- Натисніть , щоб запустити екранне меню SmartImage^{game}.
- Продовжуйте натискати , щоб перемикатися між **FPS**, **Racing** (Перемикатися), **RTS**, **Gamer1** (Гравець 1), **Gamer2** (Гравець 2) або **Off** (Вимкнути).

3. Екранне меню SmartImage^{game} лишатиметься на екрані протягом 5 секунд, або можна натиснути «OK» на підтвердження.

4. Коли активовано SmartImage^{game}, схема sRGB автоматично вимикається. Щоб користуватися sRGB, слід вимкнути SmartImage^{game} кнопкою на передньому жолобку монітора.

Крім кнопки для прокручення вниз, можна натиснути кнопки щоб зробити вибір, і натиснути «OK», щоб підтвердити вибір і закрити EM SmartImage^{game}.

Є шість режимів на вибір: **FPS**, **Racing** (Перегони), **RTS**, **Gamer1** (Гравець 1), **Gamer2** (Гравець 2) і **Off** (Вимкнути).



- FPS:** Для ігор FPS (стрілялок від першої особи). Вдосконалює показ деталей темного зображення.
- Racing (Перегони):** Для перегонів. Надає нашвидший час відповіді та високу насиченість кольору.
- RTS:** Для ігор RTS (стратегій у реальному часі) частину, вибрану користувачем, можна підсвітити (через SmartFrame). Можна відрегулювати якість зображення для підсвічененої частини.
- Gamer 1 (Гравець 1):** Бажані налаштування користувача, збережені як Гравець 1.
- Gamer 2 (Гравець 2):** Бажані налаштування користувача, збережені як Гравець 2.
- Off (Вимкнути):** Нема оптимізації за допомогою SmartImage^{game}.

3.2 SmartContrast

1 Що це?

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

3.3 Philips SmartControl

Нове ПЗ Phillips SmartControl 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, калібрації кольору, регулюванням годинника/фази, точки білого RGB тощо.

ПЗ оснащене найновішою технологією в алгоритмі ядра для швидкої обробки даних

та відповіді, сумісне з Windows 7, 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 викулику на стаціонарному комп'ютері або на панелі інструментів.



Перший запуск – Програма-помічник

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

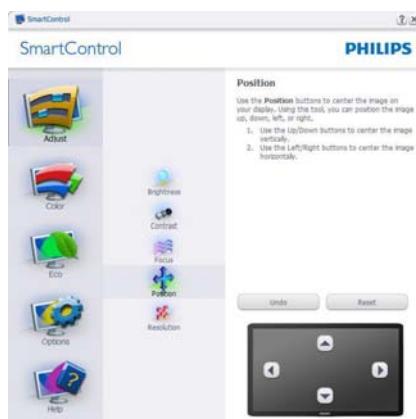
3. Оптимізація зображення



2 Початок зі Standard (стандартною) панеллю

Adjust menu (Регулювання меню)

- Меню Adjust (Регулювання) надає можливість регулювати Brightness (яскравість), Contrast (контраст), Focus (фокус), Position (роздавання) і Resolution (чіткість).
- Ви можете виконувати інструкції і регулювати налаштування.
- Cancel (Скасувати) питає користувача, чи не бажає він скасувати інсталяцію.



3. Оптимізація зображення



Меню Color (кольору)

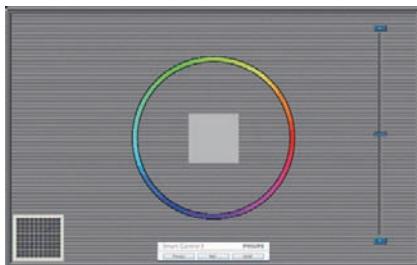
- Меню Color (кольору) надає можливість регулювати RGB, Black Level (рівень чорного), White Point (точку білого), Color Calibration (калібрування кольору) і SmartImage (будь ласка, див. розділ про SmartImage).
- Ви можете виконувати інструкції і регулювати налаштування.
- Пункти під-меню див. у нижче наведеній таблиці.
- Приклад для Color Calibration (калібрування кольору).



3. Оптимізація зображення

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), класніть 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 (старту) і Quick View (швидкого перегляду).
6. Мусить мати інформацію про патент на екрані калібрації.

Перший екран калібрування кольору



- Previous (Попередня) кнопка 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 плагінів.

SmartImage

Надає користувачеві можливість змінювати налаштування для кращого показу змісту залежно від його типу.



Меню ECO



3. Оптимізація зображення

Меню Options (Опції)

Theft Deterrence Pane (Панель визначення крадіжки) буде активною лише якщо вибрати Theft Deterrence Mode (Режим визначення крадіжки) з випадного меню Plug-in (плагінів).



Щоб активувати Theft Deterrence (Визначення крадіжки), класніть по Enable Theft Deterrence mode (Активувати режим визначення крадіжки) – і Ви перейдете на наступний екран:

- Користувач може ввести код PIN від 4 до 9 цифр виключно.
- Після введення коду PIN кнопка Accept (Прийняти) переносить користувача до тимчасового діалогового вікна на наступній сторінці.
- Мінімум хвилін 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).

- Режим Disable Theft Deterrence (Вимкнено 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.

Options>Preferences (Опції > Улюблене)

буде активне лише якщо Ви виберете Preferences (Улюблене) з випадного меню Options (Опції). На непідтримуваному 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). Меню Enable Context (Активувати контекст) показує пункти вибору для SmartControl: Select Preset (Вибрать попередньо налаштоване) та Tune Display (Тонке налаштування дисплею) у контекстному меню, яке відкривається, якщо класніти правою кнопкою миші по робочому столі. Вимкнення знімає

3. Оптимізація зображення

SmartControl з контекстного меню правої кнопки.

- Піктограму Enable Task Tray (Активувати пакет задач) на робочому столі за замовчанням відмічено On (Увімкнено). Активація Enable Context Menu (контекстного меню) показує меню панелі задач для SmartControl. Якщо правою кнопкою класнути 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 On (Увімк.). Вимкнений SmartControl не запуститься при увімкненні системи і не буде в лотку задач. Єдиний спосіб запустити SmartControl – це з «швидкого виклику» на робочому столі 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 7, Vista, XP). За замовчанням 0 % непрозоре.

Options>Input (Опції > Вхід) буде активне лише якщо Ви виберете Input (Вхід) з випадкового меню Options (Опції). На непідтримуваному дисплей, придатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції). Всі інші панелі SmartControl недоступні.



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

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

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



3. Оптимізація зображення

Option>Auto Pivot (Опція > Авто оберт)



Меню Help (Допомога)

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

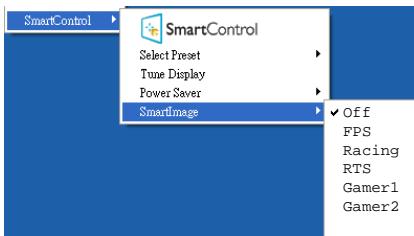


Help>Version (Допомога > Версія) - буде активне лише якщо Ви виберете Version (Версія) з випадного меню Help (Допомога). На непідтримуваному дисплеї, придатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).



Context Sensitive Menu (Залежне від контексту меню)

Context Sensitive Menu (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** - 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 поточні виbrane попередні налаштування. Factory Preset (Фабричні налаштування) можна викликати з випадного меню.

3. Оптимізація зображення

- **Tune Display (Тонке налаштування дисплею)** - відкриває контрольну панель SmartControl.
- **SmartImage** - відмітте поточні налаштування: Off (Вимкнути), FPS, Racing (Перегони), RTS, Gamer1 (Гравець1), Gamer2 (Гравець2).

Активовано меню панелі задач

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



На панелі задач є п'ять пунктів:

- **Help (Допомога)** - доступ до файлу User manual (керівництва користувача): Відкрийте файл User manual (керівництва користувача) за допомогою вікна браузера за замовчанням.
- **Technical Support (Технічна підтримка)** показує сторінку технічної підтримки.
- **Check for Update (Перевірти наявність поновлень)** переносить користувача на сторінки PDI і порівнює версію користувача із найновішою доступною.
- **About (Про)** - Показує детальну додаткову інформацію: версію виробу, інформацію про випуск, назву виробу.
- **Exit (Вийти)** - закриває SmartControl.

Щоб знову запустити SmartControl, виберіть SmartControl з меню Program (Програма),

двічі клацнувши по піктограмі стаціонарного ПК, або перестартуйте систему.

PHILIPS



SmartControl

SmartControl
Version 2.10
dtsne-ph-#2011-08-15-1133-18
Copyright © 1993-2011 Portrait Displays, Inc.
Patents Pending

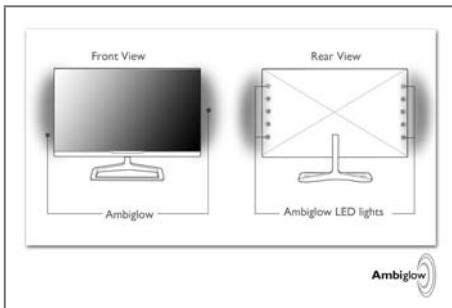
Вимкнено меню панелі задач

Коли панель задач вимкнена у папці улюблленого, доступний лише вибір Exit (ВИХІД). Щоб повністю видалити SmartControl з панелі задач, вимкніть Run at Startup (Запуск при автозавантаженні) в Options>Preferences (Опції > Улюблене).

≡ 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, щоб завантажити найновішу версію ПЗ SmartControl.

4. Ambiglow



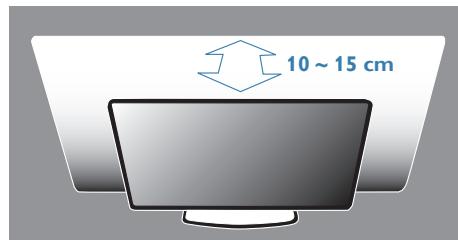
1 Що це?

Ambiglow ваші враження від перегляду набудуть нового виміру. Ця запатентована технологія компанії Philips з двома задніми рядами яскравих світлодіодних індикаторів, які передають проекцію світіння на оточуючі стіни. Інноваційний процесор Ambiglow безперервно регулює загальний колір й яскравість підсвічування відповідно до зображення на екрані. Опції користувача, як-от автоматичний режим, 3-етапне налаштування яскравості та режим білого кольору підсвітки дозволяють регулювати середовище на власний смак та залежно від поверхні стіни. Незалежно від того, чи граєте ви у швидкі 3D або 2D ігри чи переглядаєте фільми, Philips Ambiglow пропонує вам унікальні та захоплюючі враження від перегляду.

2 Як це працює?

Рекомендується використовувати тьмяне освітлення в приміщенні для досягнення максимального ефекту. Встановіть монітор на відстані 10 - 15 см від пласкої стінки (рекомендовано використовувати стіни білого кольору). Переконайтесь, що Ambiglow налаштований на режим "увімкнено". Розпочніть перегляд фільму або гру на комп'ютері. Монітор буде реагувати відповідними кольорами і проектувати через задню сторону на стіні. При цьому монітор створюватиме ефект опеолу та відображатиме зображення на екрані якомога точніше. Ви також можете вручну вибрати режими Bright (Яскравий), Brighter (Яскравіший), чи Brightest (Найяскравіший) залежно від уподобань і поверхні стіни.

Опція чистого білого кольору також доступна для ефекту "допоміжного підсвічення", що допомагає знизити втому очей під час тривалого використання.



3 Як активувати Ambiglow

Функцію Ambiglow можна вибрати, просто натиснувши на "гарячу" клавішу на передній панелі:

1. Натисніть гарячу клавішу на передній панелі дисплея.
2. Продовжуйте натискати гарячу клавішу , щоб обрати режими [Bright] (Яскравий), [Brighter] (Яскравіший), [Brightest] (Найяскравіший), або [Off] (Вимкнути).
3. Потім натисніть кнопку "ОК" (Так), щоб підтвердити вибір.

Крім того, що можна натискати на "гарячу" клавішу, бажаний режим Ambiglow можна вибрати в ЕМ кнопками і підтвердити кнопкою OK .

1. Натисніть кнопку .
2. Виберіть [Ambiglow].
3. Для увімкнення Ambiglow, або вибору режиму допоміжного підсвічення, виберіть [Auto] (Автоматично) або [SmartBiasLight].

	3D	Auto	.
	Ambiglow	SmartBiasLight	.
	Input	.	.
	Picture	.	.
	Audio	.	.
		▼	

5. Дивіться 3D-зображення з ПЗ TriDef 3D

5.1 Вимоги системи ПК

Рекомендовані системні характеристики

- Intel® Core i5, або ЦП AMD Phenom™ II X4, або вище
- 2 Гб оперативної пам'яті
- NVIDIA® GeForce® GTS 450 або AMD Radeon™ HD5750, або вище
- 500 Мб вільного місця на диску
- Windows® XP (SP3) (лише 32 біт), Windows® Vista (лише 32 біт) або Windows® 7 (32 або 64 біт)
- Сумісні звукові картки DirectX 9.0c
- Інтернет-підключення
- Дисковод DVD-ROM
- Карта мережі
- DirectX 9.0c

Мінімальні системні вимоги

- Intel® Core 2 Duo, або AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core або вище
- 1 Гб оперативної пам'яті
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT або ATI X1650 XT
- 500 Мб вільного місця на диску
- Windows® XP (SP3) (лише 32 біт), Windows® Vista (лише 32 біт) або Windows® 7 (32 або 64 біт)
- Сумісні звукові картки DirectX 9.0c
- Інтернет-підключення
- Дисковод DVD-ROM
- Карта мережі
- DirectX 9.0c

5.2 Гід інсталяції ПЗ TriDef 3D

Вставте компакт-диск «Керівництво користувача до монітора». Клацніть по файлу (TriDef-3D XXX.exe) і запустіть його.

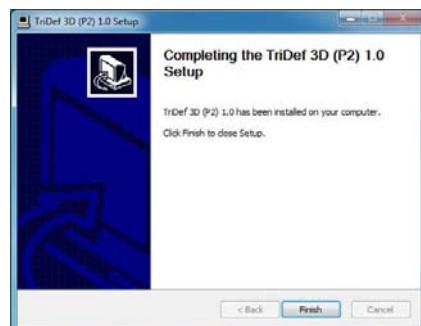
1. Клацніть по «Next» (Далі).



2. Клацніть по «Install» (Інсталювати).



3. Клацніть по «Finish» (Закінчiti): Драйвер TriDef встановлено.



5. Дивіться 3D-зображення з ПЗ TriDef 3D

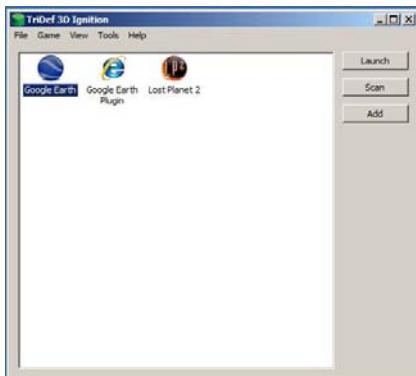
4. На робочому сполі ОС Windows показано піктограму.



5. Увійшовши до «Play 3D Games» (Грати у 3D ігри), можна клацнути по «Scan» (Скан), щоб показати всі 3D-ігри на ПК.

Можна почати гру, клацнувши по «Launch» (Запустити). Увімкніть окуляри 3D - і можна почати грати.

Список підтримуваних ірп у 3D <http://www.tridef.com/ignition/3d-games.html>.



6. На ілюстрації показано поєднання гарячих клавіш для «Ігри у 3D». Дізнайтеся більше з «Керівництво користувача TriDef».

Поєднання гарячих клавіш	Функція
Alt + Shift + F1	Показати список гарячих клавіш
Alt + Shift + -	Увімкнути/Вимкнути 3D
Alt + Shift + [Зменшити глибину зображення
Alt + Shift +]	Збільшити глибину зображення
Alt + Shift + ,	Зменшити процент спереду
Alt + Shift + .	Збільшити процент спереду
Alt + Shift + =	Фокусна швидкість
Alt + Shift + \	Увімкнути/Вимкнути лазерний приціл
PrtScn (SysReq)	3D-скріншот
Alt + Shift + '	Збільшити розтягнення зображення
Alt + Shift + ;	Зменшити розтягнення зображення
Alt + Shift + L	Збільшити вихід за межі екрану
Alt + Shift + K	Зменшити вихід за межі екрану
Alt + Shift + V	Увімкнення/Вимкнення віртуального 3D
Alt + Shift + R	Відновити фабричні налаштування

≡ Примітка

Усі скрин-шоти надані лише як загальна інформація.

6. Технічні характеристики

Зображення/Дисплей	
Тип панелі монітора	TFT РК-дисплей
Підсвічення	Світлодіод
Розмір панелі	Ширина 27 дюймів (68,6 см)
Пропорція	16:9
Щільність пікселів	0,3114 мм (по вертикалі) x 0,3114 мм (по горизонталі)
Яскравість	250 кандел/м ²
SmartContrast	20,000,000:1
Контраст (тип.)	1000:1
Час відповіді (тип.)	14 мс
Час SmartResponse (тип.)	7 мс
Оптимальна чіткість	1920 x 1080 на 60 Гц
Кут перегляду	178° (по горизонталі) / 178° (по вертикалі) при С/R (команда/відповідь) > 10
Кут перегляду 3D	60° @ 3D CT ≤ 10
Кольори дисплею	16,7 М
Частота вертикального поновлення	50 Гц - 75 Гц
Частота горизонтальної розгортки	30 кГц - 83 кГц
sRGB	ТАК
Сполучення	
Вхід сигналу	HDMI x3 (цифровий), VGA (аналоговий)
Сигнал входу	окрема синхронізація, синхронізація за зеленим
USB	USB 3.0 x4
Вихід аудіо	Вихід аудіо HDMI
Зручність	
Для зручності користувача	⬅/➡ Ambiglow/⬇/⬆ 3D/▲ ■/OK ⏹ ⏹
Мови ЕМ	Англійська, французька, німецька, іспанська, італійська, російська, Китайська (спрощені ієрогліфи), португальська
Інші зручні пристосування	Кенсінгтонський замок
Сумісність із вмікай та працюй	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Підставка	
Нахил	-5 / +20
Живлення	
Режим «Увімкнено»	32,75 Вт (тип.), 62,26 Вт (макс.)
Очікування (Бездіяльності)	0,5 Вт
Вимк	0,3 Вт
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)
Енергопостачання	Зовнішнє, 100 - 240 В змінного струму, 50 - 60 Гц

6. Технічні характеристики

Габарити	
Виріб з підставкою (ширина x довжина x висота)	623 x 471 x 197 мм
Виріб без підставки (ширина x довжина x висота)	623 x 376 x 44 мм
Маса	
Виріб з підставкою	5,44 кг
Виріб без підставки	5,00 кг
Виріб із упаковкою	9,25 кг
Умови експлуатації	
Температурний діапазон (експлуатації)	від 0°C до 40 °C
Температурний режим (Не для експлуатації)	від -20°C до 60°C
Відносна вологість	від 20% до 80%
MTBF (середній час між відмовами)	30 000 годин
Для оточуючого середовища	
Правила про вміст небезпечних речовин	ТАК
EPEAT	Срібло (www.epeat.net)
Упаковка	100 % підлягає переробці
Особливі речовини	Корпус без ПВХ і бромовмісного антипірину
Energy Star	ТАК
Сумісність і стандарти	
Сертифікація	Знак CE, Клас В FCC, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO9241-307, сертифікат TCO
Корпус	
Колір	Темно-вишневий
Закінчти	Бліскучий

≡ Примітка

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

6.1 Чіткість і попередньо встановлені режими

1 Максимальна чіткість

1920 × 1080 при 60 Гц (аналоговий вхід)
1920 × 1080 при 60 Гц (цифровий вхід)

2 Рекомендована чіткість

1920 × 1080 при 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
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

3 Рекомендована чіткість, яка підтримує 3D

1920 × 1080 при 60 Гц (цифровий вхід)

Підтримуване часове налаштування для перегляду 3D:

Горизонтальна частота (кГц)	Чіткість	В. частота (Гц)
27	1920 × 1080р	24*
56,25	1920 × 1080р	50
67,5	1920 × 1080р	60
37,5	1280 × 720	50
45	1280 × 720	60

* лише HDMI

Примітка

Будь ласка, зверніть увагу, що дисплей працює найкраще з первинною чіткістю 1920 × 1080 при 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, іnstальоване на ПК, монітор може автоматично зменшувати споживання електроенергії під час бездіяльності. Якщо визначено введення з клавіатури, миши або іншого пристроя 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	32,75 Вт (тип.) 62,26 Вт (макс.)	Білий
Очікування (бездіяльності)	OFF (ВІМКН).	Hi	Hi	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	OFF (ВІМКН).	-	-	0,3 Вт (тип.)	OFF (ВІМКН).

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

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

≡ Примітка

Ці дані можуть змінюватися без попередження.

8. Інформація про норми

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet.



The display you have just purchased carries the TCO Certified label.

This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering.
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions (when applicable).

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact.

- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).

- Both product and product packaging is prepared for recycling.
 - The brand owner offers take-back options.
- The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1



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)



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 (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).
- 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)



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 classe 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.

8. Інформація про норми

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 (radiation 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 typovým štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazené 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 kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezeworową 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 gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępnego.

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 kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłową温情ą ochronną.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kabach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadepywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać 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 składania luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE
OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR
DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO
VOIDAA TARVITTAESSA HELPOSTI
IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

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
DIESES GERÄTES DARAUF
ACHTEN, DAB NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

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 (Cr ⁶⁺)	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）。



环保使用期限

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/>

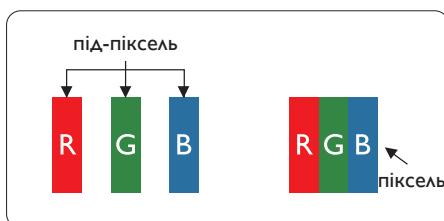
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

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



Піксел 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

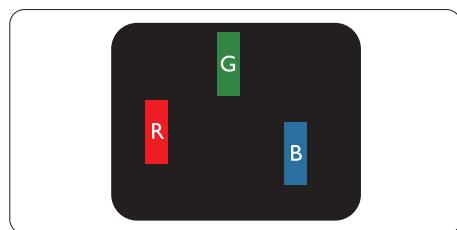
виглядають як один чорний піксель. Інші комбінації підсвічених і темних під-пікселів виглядають як пікселі інших кольорів.

Типи дефектів пікселів

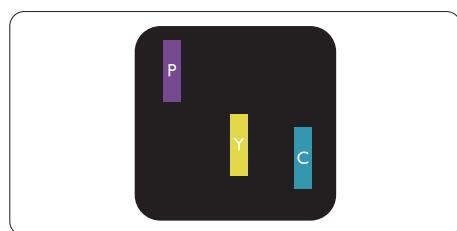
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

Дефекти яскравих точок

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

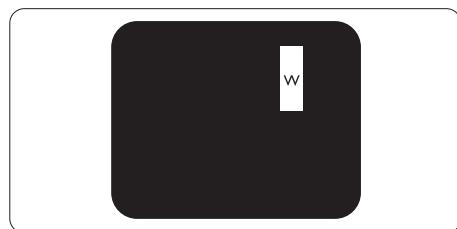


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

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



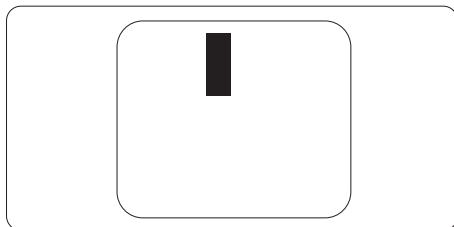
Три сумісні підсвічені під-пікселя (один білий піксель).

Примітка

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

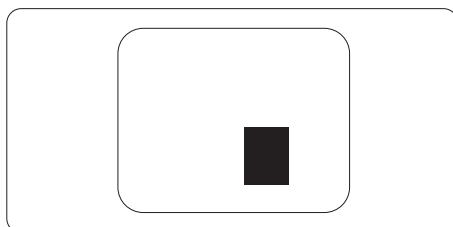
Дефекти чорних точок

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	ПРИПУСТИМІЙ 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	ПРИПУСТИМІЙ РІВЕНЬ
1 темний під-піксель	5 або менше
2 сусідніх темних під-пікселя	2 або менше
3 сусідніх темних під-пікселя	0
Відстань між двома дефектами чорних точок*	>15мм
Загальна кількість дефектів чорних точок всіх типів	5 або менше
ВСЬОГО ДЕФЕКТІВ ТОЧОК	ПРИПУСТИМІЙ РІВЕНЬ
Загальна кількість дефектів всіх типів яскравих або чорних точок	5 або менше

Примітка

- 1 або 2 сусідні дефекти під-пікселі = 1 дефект точки
- Цей монітор сумісний зі стандартом ISO9241-307, Сумісний із Класом I. (ISO9241-307: Вимоги до ергономіки, аналіз та методи перевірки сумісності для електронних візуальних дисплеїв)
- ISO9241-307 є наступником стандарту, який був відомий як ISO13406, відклиkanий 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. Також можна звернутися до місцевого центру підтримки клієнтів Philips за нижчеподаним номером.

Контактна інформація для ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ:

Країна	Активна корекція сигналу (ASC)	Номер центру підтримки клієнтів	Ціна
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

Контактна інформація для ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА СХІДНОЇ ЄВРОПИ:

Країна	Гаряча лінія	Активна корекція сигналу (ASC)	Номер центру підтримки клієнтів
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC Hand	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Контактна інформація для ЛАТИНСЬКОЇ АМЕРИКИ:

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

Контактна інформація для Китаю:

Китай

Номер центру підтримки клієнтів 4008 800 008

Контактна інформація для ПІВНІЧНОЇ АМЕРИКИ:

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

9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

Контактна інформація для ПІВДЕННО-СХІДНОЇ АЗІЇ:

Країна	Гаряча лінія	Активна корекція сигналу (ASC)	Номер центру підтримки клієнтів
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

10.1 Усунення несправностей

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

1 Розповсюджені проблеми

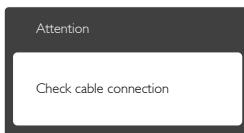
Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)

- Переконайтесь, що шнур живлення вставлено до розетки мережі та до монітору ззаду.
- Спочатку переконайтесь, що кнопка живлення спереду на моніторі знаходитьться у положенні Вимк., а потім натисніть її, щоб перевести в положення Увім.

Нема зображення (світлодіод живлення - білий)

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

На екрані сказано



- Переконайтесь, що кабель монітору правильно підключений до Вашого

комп'ютера. (Також див. Стисле Керівництво для Початку Експлуатації).

- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю монітору.
- Переконайтесь, 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 ЕМ.

2 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 розташування зображення функцією Auto (Авто) в Головних засобах контролю ЕМ.
- Відрегулюйте розташування зображення за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в Main Controls (Основний засіб контролю) ЕМ. Працює лише в режимі VGA.

Зображення на екрані дрижить

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

Тремтіння по вертикалі



- Відрегулюйте зображення функцією Auto (Авто) в Головних засобах контролю ЕМ.

10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

- Усуньте вертикальні риски за допомогою Фаза/Годинник налаштування в Основний засіб контролю ЕМ. Працює лише в режимі VGA.

З'являється горизонтальне мерехтіння



- Відрегулюйте зображення функцією Auto (Авто) в Головних засобах контролю ЕМ.
- Усуньте вертикальні риски за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в Main Controls (Основний засіб контролю) ЕМ. Працює лише в режимі VGA.

Зображення виглядає розпливчастим, нерозірливим або надто темним

- Відрегулюйте контраст і яскравість в екранному меню.

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

- Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигоряння/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «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.

- Якщо не активувати екранну заставку або періодичне поновлення екрана, це може привести до сильного «вигоряння», «залишкового зображення» або «зображення-привид», 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 у той самий режим, що і рекомендована питома чіткість монітора.

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

- Крапки, що залишились, є звичайною характеристикою сучасної технології рідких кристалів. Будь ласка, подивіться заяву про дефекти пікселів, щоб дізнатися більше.

Світло «Живлення увімкнено» надто яскраве і подразнює зір

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

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

10.2 Розповсюджені питання про SmartControl

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

Відповідь: Перестартуйте ПК і перевірте, чи працює SmartControl. У протилежному випадку знадобиться видалити і повторно інсталювати SmartControl, щоб переконатися,

10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

що інстальовано потрібний драйвер.

Питання 2: Раніше функції SmartControl 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
- Запустіть програму вдосконалення Windows і вдосконалений 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 класніть My Computer (Мій комп'ютер) і класніть по Properties -> Hardware -> Device Manager (Властивості > Апаратні засоби > Керування пристроєм).
- Якщо під монітором Ви бачите «Plug and Play Monitor» (Монітор «Вмикай і працюй»), значить, потрібна переінсталяція. Просто видаліть SmartControl та повторно інсталуйте його.

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

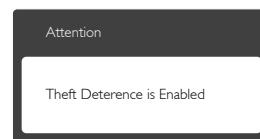
Відповідь: Можливо, Ваш графічний адаптер несумісний із SmartControl. Якщо Ваш графічний адаптер належить до однієї із вищезгаданих марок, спробуйте завантажити найновіший драйвер графічного адаптера з веб-сайтів відповідних компаній. Інсталуйте

драйвер. Видаліть SmartControl, і ще раз інсталуйте його.

Якщо все ще нема результату, значить, на жаль, графічний адаптер не підтримується. Будь ласка, відвідайте веб-сайт і перевірте, чи є вдосконалений драйвер SmartControl.

Питання 4: Коли я клащаю по Product Information (Інформація про вироби), 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. Інсталуйте драйвер. Видаліть SmartControl і ще раз інсталуйте 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.

10.3 Розповсюджені питання про Ambiglow

Питання 1: Коли слід користуватися режимом «AUTO» Ambiglow?

Відповідь: Радимо користуватися режимом AUTO для гри у 2D або 3D-ігри, перегляду фільмів, фотографій тощо, у тъмному або темному оточенні. Цей режим аналізує колір зображення, яке поступає, і постійно пристосовує змініює промені кольорового світла так, щоб вони підходили зображенню. Користуючись апаратною кнопкою на передній панелі, натисніть кнопку  , а потім виберіть Ambiglow, де ви зможете увійти до режиму «Auto».

Питання 2: Коли слід користуватися режимом «SmartBiasLight» Ambiglow?

Відповідь: Радимо користуватися «SmartBiasLight» Ambiglow, коли переглядаєте зміст в Інтернет, читаєте текст чи працюєте з документами тощо у тъмному або темному оточенні. У цьому режимі на стіну світитиме постійне розсіяне сяйво, яке не лише зменшить втомлюваність очей, але і приbere відблиски від окремих джерел освітлення у приміщенні, так що ви краще сприматимете контрастність і деталі зображення і правильніше побачите справжні кольори. Цей режим не пов'язаний із зображенням на екрані і тому є незмінним. Вибрати цей режим можна апаратною кнопкою на передній панелі: натисніть кнопку  , а потім виберіть

Ambiglow, де ви зможете увійти до режиму «SmartBiasLight».

Питання 3: Ambiglow не працює

Відповідь: Переконайтесь, що ви не вибрали режим «OFF» (Вимкнено) апаратною кнопкою на передній панелі. Тут можна вибрати опції «Bright Brighter Brightest» (яскраво, яскравіше, найяскравіше). Потрібні вхідний сигнал і активність на екрані.

Питання 4: Чому іноді Ambiglow надто яскравий/темний?!

Відповідь: Будь ласка, відрегулюйте інтенсивність апаратною кнопкою ЕМ   і виберіть бажане: «Bright Brighter Brightest» (яскраво, яскравіше, найяскравіше).

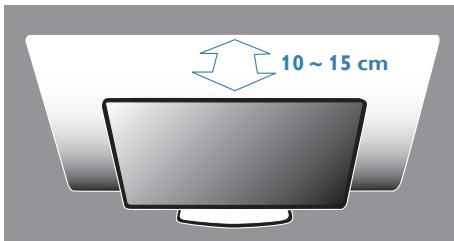
Будь ласка, див. стор. 8 щодо роботи апаратної кнопки.



В «Auto» Ambiglow інтенсивність змінюється і залежить від поточного зображення на екрані. Наприклад, якщо у фільмі є темні зображення, інтенсивність буде меншою. Зверніть увагу на те, що у режимі «SmartBiasLight» Ambiglow свічення є статичним і не пов'язане із зображенням на екрані.

Питання 5: Ambiglow встановлено на найяскравіше, і я не бачу сяйво на стіні.

Відповідь: 1. Будь ласка, переконайтесь, що ваш монітор стоїть не близче 10-15 см до стіни або плакової суцільної поверхні.



2. Радимо мати рівні стіни/поверхні білого або нейтрального кольору, щоб отримати найкращий результат для перегляду.
3. Радимо зменшити освітлення до мінімуму або зовсім вимкнути його, щоб найкраще скористатися ефектом Ambiglow.

Питання 6. Чому Ambiglow завжди дає сяйво білого кольору, у той час як фільми, зображення та ігри - кольорові?

Відповідь: Будь ласка, переконайтесь, що налаштування Ambiglow в ЕМ встановлено на AUTO: це активує Ambiglow у повному режимі свічення всіма кольорами так, щоб вони відповідали кольорам зображень на екрані.

	3D	Auto	.
	Ambiglow	SmartBiasLight	.
	Input	.	.
	Picture	.	.
	Audio	.	.
▼			

Якщо налаштування встановлено на «SmartBiasLight», будь ласка, перемкніть його на режим «Auto». Також див. стор. 8 щодо апаратної кнопки.

10.4 Загальні розповсюджені питання

Питання 1: Що робити, якщо при інсталяції монітора на екрані з'являється: «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 Control Panel Window (вікні контролальної панелі) виберіть піктограму Display (Дисплей). На Display Control Panel (контрольній панелі дисплею) виберіть панель «Settings» (Налаштування). На паналі налаштувань, у віконці «desktop area» (ділянка робочого столу) пересуньте повзун на 1920 x 1080 пікселів.
 - Відкрийте Advanced Properties (Високотехнологічні властивості) і встановіть Refresh Rate (Частота поновлення) на 60 Гц, потім клацніть по OK.
 - 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'являється спотворення, можна встановити частоту 75 Гц, щоб спробувати усунути спотворення.

10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

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

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

Питання 4: Як регулювати чіткість?

Відповідь: Ваші відео-карта/графічний драйвер та монітор разом визначають доступні чіткості. Можна вибрати бажану чіткість у контрольній панелі Windows® Display properties (Властивості дисплею).

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

Відповідь: Натисніть кнопку OK (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. Переконайтесь, 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,

- Натисніть «OK», щоб показати ЕМ (екранне меню)
- Натисніть стрілку вниз, щоб вибрати опцію Color (Колір), потім натисніть OK, 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. Ділянка спектру 5000K виглядає теплою, червонуватою, а температура 11500K надає екрану холодного блакитного відтінку.
 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 (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 Макіントosh?

Відповідь: Так. Всі РК-монітори Philips повністю сумісні із стандартними ПК, автоматизованими робочими місцями та Макіントош. Може знадобитися адаптер кабелю для підключення монітора до системи Макіントош. 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 з Windows 7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux за принципом «вмикай і працюй».

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

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

привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «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 привести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. Дія гарантії не розповсюджується на вищевказане пошкодження.

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

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



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V. Всі права застережено.

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

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Версія: M4278GE1L