

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual[Home](#)[Безпека і усунення
несправностей](#)[Про це
керівництво](#)[Інформація
про виріб](#)[Інсталяція
монітора](#)[Екранне
меню](#)[Служби підтримки
і гарантія](#)[госарій](#)[Завантажити і
надрукувати](#)

LCD Monitor **230E1**

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome



Заходи безпеки та Догляд

Розповсюджені питання

Усунення несправностей

Регулююча інформація

Інша відповідна
інформація

Інформація про безпеку і усунення несправностей

Заходи безпеки і догляд



ОБЕРЕЖНО: Використання будь-яких інших засобів контролю, регуляції та процедур, крім визначених у цій документації, може призвести до ударів електрострумом, електричних та/або механічних пошкоджень.

Прочитайте і виконуйте ці інструкції під час підключення та експлуатації монітору комп'ютера.

Експлуатація:

- Не давайте прямому сонячному промінню потрапляти на монітор; тримайте його подалі від пічок та інших джерел тепла.
- Зніміть будь-які предмети, які можуть потрапити до вентиляційних отворів і не дати електронним частинам монітора як слід охолоджуватися.
- Не блокуйте вентиляційні отвори на корпусі.
- Розташовуючи монітор, переконайтеся, що є легкий доступ до розетки живлення.
- Якщо Ви вимкнули монітор, вийнявши шнур живлення або шнур живлення постійного струму, почекайте 6 секунд, перш ніж приєднати шнур живлення або шнур живлення постійного струму для звичайної експлуатації.
- Будь ласка, завжди використовуйте схвалений шнур живлення, наданий Philips. Якщо нема шнура живлення, будь ласка, зв'яжіться з місцевим сервісним центром. (Будь ласка, зверніться до Інформаційного центру для споживачів)
- Під час експлуатації не піддавайте РК-монітор жорсткій вібрації або та сильним ударам.
- Не вдаряйте і не впускайте монітор під час експлуатації або транспортування.

Догляд:

- Щоб захистити дисплей від можливого пошкодження, не застосовуйте

- надмірного тиску на РК-панель.Переміщуючи монітор, підіймайте його за рамку; не підіймайте монітор, торкаючись руками або пальцями РК-панелі.
- Вимкніть живлення монітору, якщо Ви не збираєтеся тривалий час користуватися ним.
 - Вимкніть монітор, якщо необхідно його почистити злегка зволоженою тканиною.Екран можна витерти сухою тканиною, коли живлення вимкнено. Проте ніколи не використовуйте органічні розчинники, такі як алкоголь або рідини на основі аміаку, щоб очистити монітор.
 - Щоб уникнути ризику ураження електрострумом або невиправного пошкодження пристрою, не піддавайте монітор дії пилу, дощу, води або надмірно вологого середовища.
 - Якщо монітор намок, якомога швидше витріть його сухою тканиною.
-
- Якщо чужорідна речовина або вода потрапить до монітору, будь ласка, негайно вимкніть живлення і відключіть шнур живлення. Потім зніміть чужорідну речовину або воду і надішліть його до центру обслуговування.
 - Не зберігайте і не використовуйте РК-монітор у місцях, де на нього діють спека, пряме сонячне проміння та надмірний холод.
 - Щоб монітор найкраще і найдовше працював, користуйтеся монітором у місці, яке відповідає наступним нормам температури і вологості:

◦Температура:0-40°C 32-95°F

◦Вологість:20-80% відносної вологості

ВАЖЛИВО:Завжди активуйте програму рухливої екранної заставки, коли Ви лишаєте монітор без догляду.Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо РК-екран показуватиме незмінний статичний зміст.Неперервний показ тривалий час непорушних або статичних зображень може лишати на екрані «випалювання», також відоме як «залишкове зображення» або «привид зображення».«Випалювання», також відоме як «залишкове зображення» або «привид зображення» - це широковідомий феномен у технології РК-панелей.У більшості випадків «випалене», «залишкове зображення» або «привид зображення» поступово зникатиме після вимкнення живлення.

ОБЕРЕЖНО:Сильні «випалені», «залишкові зображення» або «привиди зображення» не зникнуть, і їх неможливо виправити. Вищевказане пошкодження не підлягає дії гарантії.

Технічне обслуговування:

- Кришку корпусу можуть відкривати лише кваліфіковані техніки.
- Якщо є необхідність у документації для ремонту або інтеграції, будь ласка, зв'яжіться з місцевим сервісним центром. (Будь ласка, див. главу «Інформаційний центр для споживачів»)
- Інформацію щодо перевезення, будь ласка, див. у «Фізичні технічні характеристики».
- Не лишайте монітор в автомобілі/багажнику під прямим сонячним промінням.



Порадьтеся з техніком, якщо монітор не працює як слід, або якщо ви не певні, що робити після виконання інструкцій з експлуатації в цьому керівництві.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Безпека і усунення
несправностей

Основні розповсюджені
питання

Регуляція екрану

Сумісність з іншими
периферійними засобами
Технологія РК-панелі

Ергономічні та екологічні
стандарті і стандарти
безпеки

Усунення несправностей

Регулююча інформація

Інша відповідна інформація

Розповсюджені питання

.

.

Основні розповсюджені питання

П: При інсталяції що робити, якщо на екрані показано «Неможливо показати цей режим відео»?

В: Рекомендований режим відео для Philips 23":1920x1080 при 60 Г

1. Вимкніть всі кабелі, потім підключіть ПК до того монітору, який Ви використовували раніше.
2. У стартовому меню Windows виберіть панель Налаштування/Контроль. У вікні контрольної панелі виберіть піктограму Показу. Всередині Панелі контролю дисплею виберіть панель «Налаштування». Під панеллю налаштування у віконці, позначеному «зона робочого столу», пересуньте повзун на 1920 x 1080 пікселів (23").
3. Відкрийте «Високотехнологічні властивості» і встановіть частоту поновлення на 60 Гц, потім клацніть по ОК.
4. Перестартуйте комп'ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб підтвердити, що ПК налаштовано на 1920x1080 на 60 Гц (23").
5. Вимкніть комп'ютер, відключіть старий монітор і знову підключіть РК-монітор Philips.
6. Увімкніть монітор, а потім увімкніть ПК.

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

В: Цей файли драйверів для Вашого монітору. Виконуйте інструкції в керівництві користувача, щоб інсталювати драйвери. Комп'ютер може зробити запит про драйвери монітору (файли .inf and .icm) або диск драйверів, коли ви вперше інсталюєте монітор. Виконуйте інструкції, щоб вставити (супутній компакт-диск), який входить до цього комплекту. Драйвери монітора (файли .inf та .icm) будуть інсталювані автоматично.

П: Як відрегулювати чіткість?

В: Ваша відео-карта/графічний драйвер та монітор разом визначають доступні ступені чіткості. Ви можете вибрати бажану чіткість на контрольній панелі Windows® у «Властивості дисплею».

П: Що робити, якщо я загублюся, регулюючи монітор?

В: Просто натисніть кнопку «Меню» та «Налаштування», потім виберіть «Скинути», щоб повернути всі первинні фабричні налаштування.

П: Що таке функція «Авто»?

В: Клавіша регуляції АВТО відновлює оптимальне розташування зображення на екрані, налаштування фази та годинника, натиснувши лише одну кнопку - Ви не маєте потреби переходити по екранних меню та контрольних клавішах.

Примітка: Функція Авто є лише в окремих моделях.

П: Нема живлення монітора (не світиться світлодіод живлення).Що робити?

В: Перевірте, чи шнур живлення перемінного струму підключений між монітором та виходом перемінного струму, і клацніть клавішу на клавіатурі/кнопку на миші, щоб активувати ПК

П: Чи прийме РК-монітор черезрядковий сигнал моделей ПК?

В: Ні. Якщо використовується черезрядковий сигнал, екран показує вертикальні та горизонтальні рядки розгортки одночасно, таким чином спотворюючи зображення.

П: Що означає частота поновлення для РК-екрану?

В: На відміну від технології дисплеїв з електронно-променевою трубкою, де швидкість електронного променя, який проходить згори до низу екрану, спричиняє мерехтіння, дисплей з активною матрицею використовує активний елемент (TFT), щоб контролювати кожен окремий піксель; таким чином частота поновлення – термін, яким не дуже підходить для технології РК-екранів.

П: Чи буде РК-екран стійким до подрпин?

В: Захисне покриття застосовано на поверхні РК-екрану, який є, в певній мірі, стійким (приблизно до твердості олівця 2H). Загалом радимо не піддавати поверхню надмірним струсам чи дряпати.

П: Яким чином чистити РК-екран?

В: Для звичайного чищення використовуйте чисту суху тканину. Для інтенсивного чищення використовуйте ізопропіловий спирт. Не використовуйте інші розчинники, такі, як етиловий спирт, етанол, ацетон, гексан тощо.

П: Чи можу я змінити налаштування кольору монітору?

В: Так, Ви можете змінити налаштування кольору через контроль екранного меню наступним чином:

1. Натисніть «Меню», щоб показати екранне меню.
2. Натисніть «стрілку вниз», щоб вибрати опцію «Колір», потім натисніть «ОК», щоб увійти до налаштувань кольору, нижче показано три налаштування.

a. Температура кольору; Шість налаштувань - це 5 000K, 6 500K, 7 500K, 8 200K, 9 300K і 11500K. У діапазоні 5 000 K панель здається «теплою», в червоно-білих тонах, а при температурі відтінок буде «холодним, біло-блакитним».

b. RGB. Це стандартне налаштування для правильного обміну кольорами між різними пристроями (напр., цифровими фотоапаратами, моніторами, принтерами, сканерами тощо)

c. За вибором користувача. Користувач вибирає бажане

налаштування кольору, регулюючи червоний, зелений, синій колір.

d.Гамма. П'ять налаштувань - це 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 та 2.6.

* Показник вимірювання кольору світла, випроміненого предметом, який нагрівають. Покази виражені за абсолютною шкалою (градуси Кельвіна). Нижчі температури за Кельвіном, такі як 2 004 K – червоні, вищі температури, такі як 9 300 K – блакитні. Нейтральна температура – біла, 6 504 K

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Регулювання екран

П: Як досягти найкращих робочих характеристик, інсталиючи монітор?

В: Щоб отримати кращі робочі характеристики, переконайтеся, що налаштування дисплею встановлені на 1920 x 1080 на 60 Гц для 23".

П: Яке випромінювання РК-екранів порівняно з дисплеями з електронно-променевою трубкою?

В: Через те, що в РК-екранах не використовується електронна пушка, вони не випромінюють такий рівень радіації на поверхні екрану.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Сумісність з іншими периферійними засобами

П: Чи можу я підключити РК-монітор до будь-якого ПК, автоматизованого робочого місця або Макінтош?

В: Так.Всі РК-монітори Philips повністю сумісні зі стандартними ПК, Макінтош і автоматизованими робочими місцями.Вам може знадобитися кабельний адаптер, щоб підключити монітор до системи Макінтош.Будь ласка, зверніться до розповсюджувача Philips по детальнішу інформацію.

П: Чи РК-монітори Philips працюють за принципом «Вмикай і працюй»?

В: Так, за принципом «Вмикай і працюй» монітори сумісні з Windows® 95, 98, 2000, XP та Vista.

П: Що таке USB (Universal Serial Bus)

В: Сприймайте USB як цікавий додаток до периферійних засобів ПК.USB автоматично визначає ресурси (такі як ПЗ драйверів та ширина діапазону шини), необхідні периферійним засобам.USB робить необхідні ресурси доступними без втручання користувача.В USB є три основні переваги.Завдяки USB у Вас зникає страх перед втручанням до корпусу – страх зняти корпус, щоб інсталювати плати – це вимагає регулювання складних налаштувань запитів на переривання для доданих периферійних засобів.USB вирішує проблему «заблокованих портів».Без USB ПК звичайно мають обмеження: лише один принтер, два пристрої послідовних портів (звичайно миші та модему), додаток одного вдосконаленого паралельного порту (сканера або відео-камери, наприклад) та джойстик.Щодня на ринку з'являться все більше периферійних засобів для мультимедійних комп'ютерів.За допомогою USB до 127 пристроїв можуть одночасно працювати на одному комп'ютері.надає можливість «гарячого підключення». Нема необхідності вимикати систему, підключати, виконувати первинне завантаження та запускати налаштування, щоб інсталювати периферійні засоби. Нема необхідності проходити зворотній процес до відключення пристрою. Висновок: перетворює сучасне "Вмикай і працюй" на справжнє «Вмикай і працюй!»

Більше інформації про USB див. у глосарії.

П: Що таке хаб USB?

В: Хаб USB надає додаткові підключення до Універсальної серійної шини. Порт вихідного потоку абу підключає хаб до хоста, звичайно це – ПК. Багато портів вхідного потоку до хабу надає можливість підключення до іншого абу або пристрою, такого як клавіатура, фотоапарат або принтер USB.

ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ

Технологія рідкокристалічних панелей

П: Що таке рідкокристалічний дисплей?

В: Рідкокристалічний дисплей (РК-дисплей) – це оптичний пристрій, який широко вживається для показу символів і зображень ASCII на цифрових пристроях, таких як годинники, калькулятори, портативні ігрові приставки тощо.

РК-дисплеї - це технологія, яка використовується для дисплеїв портативних та інших маленьких комп'ютерів. Як світлові діоди та газо-плазмені технології, РК-екран робить дисплеї набагато тоншими, ніж це дозволяє технологія електронно-променевої трубки. РК-екран споживає набагато менше електроенергії, ніж світлодіоди та газові дисплеї, тому що працює за принципом більше блокування, ніж випромінювання світла.

П: Що відрізняє РК-екран з пасивною матрицею від РК-екрану з активною матрицею?

В: РК-екран зроблено з дисплейних ґраток пасивної або активної матриці. Активна матриця має транзистор, розташований на перехресті кожного пікселя, і потребує менше поточного контролю в освітленні пікселя. Таким чином струм в дисплеї з активною матрицею можна вмикати і вимикати частіше, надаючи час поновлення екрану (наприклад, курсор миші пересуватиметься по екрану більш плавно). РК-екран з пасивною матрицею має ґратки з провідників з пікселями, розташованими на кожному перехресті ґратки.

П: Які переваги в РК-екрану TFT порівняно з електронно-променевою трубкою?

В: На моніторі з електронно-променевою трубкою гармата вистрілює електрони і

створює загальне освітлення завдяки зіштовхуванню поляризованих електронів на флуоресцентному склі. Таким чином монітори з електронно-променевою трубкою практично працюють з аналоговим сигналом RGB. РК-монітор TFT – це пристрій, який показує вхідне зображення, працюючи з РК-панеллю. TFT має цілком іншу структуру, ніж електронно-променева трубка. Кожна комірка має структуру активної матриці та незалежні активні елементи. РК-екран TFT має дві скляні панелі та простір між ними, заповнений рідким кристалом. До кожної комірки підключені електроди і подано струм, молекулярна структура кристалу змінюється і контролює обсяг вхідного світла для показу зображень. РК-екран TFT має декілька переваг над електронно-променевою трубкою, через те що він дуже тонкий. Також не трапляється мерехтіння через те, що він не використовує метод сканування.

П: Чому вертикальна частота 60 Гц є оптимальною для монітору РК-екрану?

В: На відміну від монітору з електронно-променевою трубкою, панель TFT РК-екрану має сталу чіткість. Наприклад, монітор XGA має 1024x3 (червоний, зелений, синій) x 768 пікселів, і вища чіткість може бути недоступною без додаткової обробки ПЗ. Панель створена так, щоб оптимізувати дисплей для синхросигналу 65 МГц, одного зі стандартів дисплеїв XGA. Через те, що вертикальна частота цього синхросигналу 60 Гц/48 кГц, оптимальною частотою для цього монітору є 60 Гц.

П: Яка з технологій широкого кута доступна? Як вона працює?

В: Панель TFT РК-екрану – це елемент, який контролює/показує вхід підсвічення за допомогою подвійному заломленню рідкого кристалу. Використовуючи наступну властивість – проекція вхідного світла заломлюється в бік великої вісі рідкого елемента – вона контролює напрямок вхідного світла і показує його. Через те що ступінь заломлення вхідного світла у рідкому кристалі змінюється залежно від кута, під яким входить світло, кут перегляду набагато вужчий, ніж у CDT. Звичайно кут перегляду – це точка, в якій ступінь контрасту є 10. Зараз розробляється багато способів розширити кут перегляду, і найпоширеніший підхід – це використання плівки з широким кутом перегляду, яка розширяє кут перегляду, змінюючи ступінь заломлення. IPS (Площинне переключення) або MVA (Мульти-вертикальне вирівнювання) також вживаються, щоб надати ширший кут перегляду.

П: Чому РК-монітор не мерехтить?

В: Якщо розповідати про технічні подробиці, то насправді РК-екран мерехтить, але причина цього феномену відрізняється від того, що відбувається в електронно-променевій трубці – так що мерехтіння не впливає на зір. Мерехтіння РК-екрану - це

звичайно непомітне світіння, викликане різницею негативних і позитивних зарядів.З іншого боку, мерехтіння електронно-променевої трубки, яке може подразнювати людське око, трапляється тоді, коли увімкнення/вимкнення флуоресцентного предмету стає помітним.Через те, що швидкість реакції рідкого кристалу в РК-панелі набагато нижча, це неприємне мерехтіння відсутнє на РК-дисплеї.

П: Чому в РК-монітору низька електромагнітна інтерференція?

В: На відміну від електронно-променевої трубки, РК-монітор не має важливих деталей, які створюють електромагнітну інтерференцію, особливо магнітні поля.Також, через те, що РК-дисплей використовує відносно мало електроенергії, електрострум у ньому "тихо себе поводить".

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Ергономічні та екологічні стандарти і стандарти безпеки

П: Що таке позначка CE?

В: Позначка CE (Conformité Européenne) мусить бути на всі підконтрольних виробках, які пропонуються для продажу на європейському ринку.

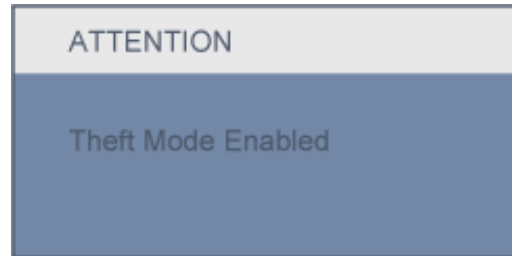
Позначка «CE» означає, що виріб відповідає відповідним європейським директивам. Європейська директива – це європейський «закон», який стосується здоров'я, безпеки, захисту довкілля та споживачів, і є майже тим самим, що й Національний електричний код США та Стандарти UL.

П: Чи РК-монітор відповідає загальним стандартам безпеки?

В: Так.РК-монітори Philips відповідають вказівкам стандартів MPR-II та TCO 99/03 і контролю за радіацією, електромагнітними хвилями, зменшенням енергії,

електробезпекою в робочому середовищі та можливістю переробки. Сторінка технічних характеристик показує детальні дані про стандарти безпеки.

П: Після того, як я зміняв ПК, я бачу на екрані цю інформацію. Що робити?



В: Це сталося через те, що ви активували функцію захисту від викрадення у SmartControl II. Будь ласка, зв'яжіться з менеджером з високих технологій або Сервісним центром Philips.

Більше інформації надано у розділі [Регулююча інформація](#).

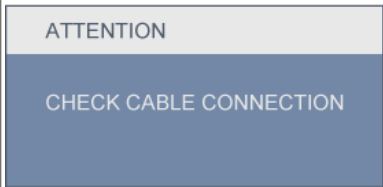
[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

- Безпека та усунення несправностей
- Розповсюджені питання
- Поширені проблеми
- Проблеми зображення
- Регулююча інформація
- Іншавідповідна інформація

Усунення несправностей

На цій сторінці розказано про проблеми, які може усунути користувач. Якщо проблема не зникла після того, як Ви спробували ці методи, зверніться до представників служби технічної підтримки Philips.

Поширені проблеми

Проблема	Перевірте наступне
Нема зображення (Не світиться світлодіод живлення)	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що шнур живлення вставлено до електричної розетки та до гнізда ззаду на моніторі. • Спочатку переконайтеся, що кнопка живлення спереду на моніторі ВІМКНЕНА, потім УВІМКНІТЬ її.
Нема зображення Світлодіод живлення спалахує блакитним 3 секунди і на 3 секунди гасне	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено. • Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключено до ПК. • Перевірте, чи не зігнуті контакти кабелю монітору. • Може бути активована функція енергозбереження
На екрані написано 	<ul style="list-style-type: none"> • УВАГА! Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключено до ПК. Перевірте підключення кабелю • Зігнуті контакти • Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.
Кнопка АВТО не працює як слід	<ul style="list-style-type: none"> • Функція Авто створена для використання на стандартних комп'ютерах Макінтош або ПК, сумісних з IBM, на яких працює Microsoft Windows. • Вона може неправильно працювати з нестандартним ПК або відео-картою.

Проблеми зображення

Неправильне розташування дисплею

- Натисніть кнопку Авто.
- Відрегулюйте розташування зображення за допомогою Фаза/Годинник Налаштування у головних засобах контролю екранного меню.

Зображення на екрані вібрують

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

З'являється вертикальне мерехтіння



- Натисніть кнопку Авто.
- Приберіть вертикальні ризики за допомогою Фаза/Годинник Налаштування у головних засобах контролю екранного меню.

З'являється горизонтальне мерехтіння



- Натисніть кнопку Авто.
- Приберіть вертикальні ризики за допомогою Фаза/Годинник Налаштування у головних засобах контролю екранного меню.

Екран надто яскравий або надто темний

- Відрегулюйте контраст і яскравість в екранному меню. (Підсвічення РК-моніторів має сталу тривалість. Коли екран стає темним або починає мерехтяти, будь ласка, зверніться до розповсюджувача).

З'являється залишкове зображення

- Якщо зображення лишається на екрані протягом тривалого часу, воно може затриматися на екрані та лишити залишкове зображення. Звичайно воно зникає за кілька годин.

Залишкове зображення лишилося після вимкнення живлення

- Це характерне для рідкокристалічних дисплеїв і не є ознакою несправності чи спрацювання. Залишкове зображення з часом зникне.

Лишаються червоні, зелені, сині, темні та білі крапки.

- Такі залишком крапки є нормальною характеристикою рідких кристалів, які використовуються в сучасних технологіях.

Відрегулювати блакитне світло «живлення увімкнено».

- Відрегулюйте світло «живлення увімкнено» за допомогою світлодіода живлення у головних засобах контролю екранного меню.

З подальшими питаннями та по допомогу звертайтеся до списку Інформаційні центри для споживачів і зверніться до представника центру технічної підтримки Philips.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

[Recycling Information for Customers](#)
[Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[Energy Star Declaration](#)
[Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
[FCC Declaration of Conformity](#)
[Commission Federale de la Communication \(FCC Declaration\)](#)
[EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
[Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
[North Europe \(Nordic Countries\) Information](#)
[BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#)
[Ergonomie Hinweis \(nur Deutschland\)](#)
[Philips End-of-Life Disposal Information for UK only](#)
[China RoHS](#)
[Safety Information](#)
[Troubleshooting](#)
[Other Related Information](#)
[Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

Regulatory Information

Model ID: 230E1
Model No: MWE1230F

Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors.

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In U.S.A., Philips Consumer Electronics North America has contributed funds for the Electronic Industries Alliance (EIA) Electronics Recycling Project and state recycling initiatives for end-of-life electronics products from household sources. In addition, the Northeast Recycling Council (NERC) - a multi-state non-profit organization focused on promoting recycling market development - plans to implement a recycling program.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country or the following team of Environmental specialist can help.

Mrs. Argent Chan, Environment Manager
Philips Consumer Lifestyle
E-mail: argent.chan@philips.com
Tel: +886 (0) 3 222 6795

Mr. Maarten ten Houten - Senior Environmental Consultant
Philips Consumer Electronics
E-mail: marten.ten.houten@philips.com
Tel: +31 (0) 40 27 33402

Mr. Delmer F. Teglas
Philips Consumer Electronics North America
E-mail: butch.teglas@philips.com
Tel: +1 865 521 4322

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



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

Attention users in United States:

Like all LCD products, this set contains a lamp with Mercury. Please dispose of according to all Local, State and Federal laws. For the disposal or recycling information, contact www.mygreenelectronics.com or www.eiae.org.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- 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'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Blue	< 50W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep	Blinking Blue LED	< 0.5 W
	Switch Off	Blue LED off	< 0.5W



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



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

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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.

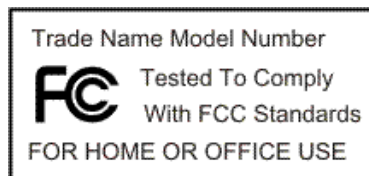
THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips
Philips Consumer Electronics North America
P.O. Box 671539
Responsible Party: Marietta, GA 30006-0026
1-888-PHILIPS (744-5477)

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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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 kołkiem). 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 kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie 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 dopasowującego lub bezzakłócenieniowego 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 nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać 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 kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

WARNING:

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 VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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 \square 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, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

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.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.

For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

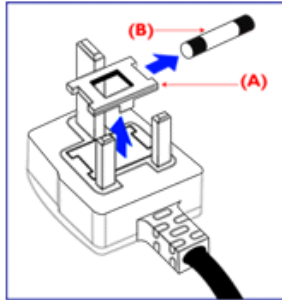
Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDING.

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. Refit 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.

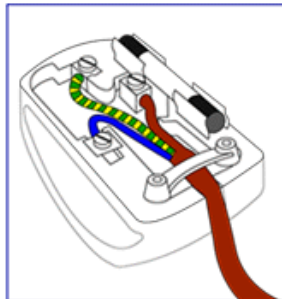
How to connect a plug


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

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "GROUND" ("G")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "G" or by the Ground symbol  or coloured GREEN or GREEN AND 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 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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

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 including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

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	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
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）

China Energy Efficiency Label (中國能效) implement

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)	>0.85
能效等级	2级
能效标准	GB 21520-2008

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Safety Information: Electric, Magnetic and Electromagnetic Fields ("EMF")

1. Philips Royal Electronics manufactures and sells many products targeted at consumers, which, like any electronic apparatus, in general have the ability to emit and receive electro magnetic signals.
2. One of Philips' leading Business Principles is to take all necessary health and safety measures for our products, to comply with all applicable legal requirements and to stay well within the EMF standards applicable at the time of producing the products.
3. Philips is committed to develop, produce and market products that cause no adverse health effects.
4. Philips confirms that if its products are handled properly for their intended use, they are safe to use according to scientific evidence available today.
5. Philips plays an active role in the development of international EMF and safety standards, enabling Philips to anticipate further developments in standardization for early integration in its products.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Безпека та усунення
несправностей

Розповсюджені питання

Усунення несправностей

Регулююча інформація

Інформація для
користувачів у США

Інформація для
користувачів поза
кордонами США

Інша відповідна інформація

Інформація для користувачів у США

Для пристроїв, встановлених на 115 В:

Використовуйте набір шнурів, вказаних у списку UL, який складається мінімум з 18 AWG, трьох провідникових шнурів типу SVT або SJT, макс. 15 футів завдовжки і з паралельними контактами, з виделкою з додатком для заземлення з номінальним значенням 15 А, 125 В.

Для пристроїв, встановлених на 230 В:

Використовуйте набір шнурів, вказаних у списку UL, який складається мінімум з 18 AWG, трьох провідникових шнурів типу SVT або SJT, макс. 15 футів завдовжки і з каскадними контактами, з виделкою з додатком для заземлення з номінальним значенням 15 А, 250 В.

Інформація для користувачів поза кордонами США

Для пристроїв, встановлених на 230 В:

Використовуйте набір шнурів, який складається мінімум зі шнура 18 AWG, та виделки типу заземлення з номінальним значенням 15 А, 250 В. Набір шнурів повинен бути схваленим у країні, де інсталюється прилад та/або мусить мати позначку HAR.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

[Про це керівництво](#)

[Описи](#)

Про це керівництво

Про це керівництво

Це електронне керівництво користувача призначене для всіх, хто користується РК-монітором Philips. Воно описує особливі характеристики, налаштування, експлуатацію РК-монітора та надає іншу важливу інформацію. Його зміст ідентичний з інформацією в паперовій версії.

Воно включає наступні розділи

- [Інформація про безпеку та усунення несправностей](#) надає підказки та способи розв'язання розповсюджених проблем та іншу відповідну інформацію, яка може Вам знадобитися.
- Електронне керівництво користувача надає огляд включеної інформації, описи піктограм та іншу документацію для подальшого користування.
- [Інформація про виріб](#) надає огляд особливих характеристик монітору, а також технічних характеристик монітору.
- [Інсталяція монітору](#) описує початковий процес налагодження і надає огляд, як користуватися монітором.
- [Екранне меню](#) надає інформацію про регулювання налаштувань монітору.
- [Обслуговування клієнтів та гарантія](#) містить список Центрів інформації для клієнтів Philips по всьому світі з телефонами служб підтримки та інформацією про гарантію, чинну для Вашого виробу.
- [Глосарій](#) дає визначення технічних термінів.
- [Завантажити і друкувати](#) пересилає це керівництво на Ваш жорсткий диск, щоб спростити користування ним.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

[Описи](#)

Наступний підрозділ містить скорочення, вживані у цьому документі.

Примітки, застереження та попередження про небезпеку

У цьому керівництві частини тексту можуть супроводжуватися піктограмою та написом, виділеним жирним шрифтом або курсивом. Ці частини тексту містять примітки, застереження та попередження про небезпеку. Вони вживаються таким чином



ПРИМІТКА:Ця піктограма позначає важливу інформацію та підказки, які допоможуть ефективніше користуватися системою комп'ютера.



УВАГА:Ця піктограма позначає інформацію, як уникнути потенційного пошкодження апаратних засобів або втрати даних.



ОБЕРЕЖНО: Ця піктограма позначає потенціальний ризик травмування осіб і вказівки, як уникнути цієї проблеми.

Деякі попередження можуть з'являтися в інших форматах і можуть бути не позначені піктограмою. У таких випадках специфічний показ попередження затверджений відповідною регулюючою організацією.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

©2009 Koninklijke Philips Electronics NV

Всі права затережені. Відтворення, копіювання, користування, модифікація, позичання безкоштовно або за винагороду, публічна демонстрація, передача та передача в ефірі всього керівництва або його частини заборонена письмовим документом Philips Electronics NV



[Ваш ПК-монітор](#)[Smartimage](#)[SmartContrast](#)[Виріб без свинцю](#)[Технічні характеристики](#)[Чіткість та попередньо встановлені режими](#)[Несправні пікселі - заява Philips](#)[Автоматичне енергозбереження](#)[Фізичні характеристики](#)[Розподіл контактів](#)[Вигляд виробу](#)[Фізична функція](#)[SmartManage & SmartControl II](#)

Інформація про виріб

Ваш ПК-монітор

Вітаємо з покупкою! Ласкаво просимо до Philips. Щоб користуватися всією допомогою, яку пропонує Philips, зареєструйте виріб . www.philips.com/welcome

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

SmartImage

Що це?

SmartImage надає попередньо налаштовані програми, які оптимізують показ різних типів змісту, динамічно регулюючи яскравість, контраст, колір та різкість у режимі реального часу. З чим би Ви не працювали: задачі тексту, показ зображення чи перегляд відео, Philips SmartImage найкращим чином оптимізує роботу РК-дисплею.

Для чого мені потрібен SmartImage?

Вам потрібен РК-дисплей, який оптимізує показ будь-якого Вашого улюбленого змісту, ПЗ SmartImage динамічно регулює яскравість, контраст, колір та різкість у режимі реального часу, щоб покращити перегляд на РК-екрані.

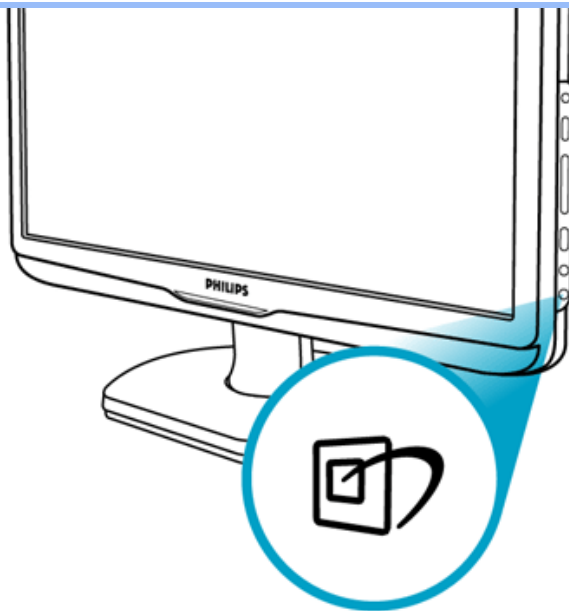
Як це працює?




SmartImage – це ПЗ на основі технології Philips LightFrame™, визнаній призами, яка аналізує зміст, показаний на



Вашому екрані. На основі вибраного Вами сценарію, динамічно підсилює контраст, насиченість кольору

та різкість зображень і відео для найвищої якості показу – все це у режимі реального часу і лише одним натиском кнопки.

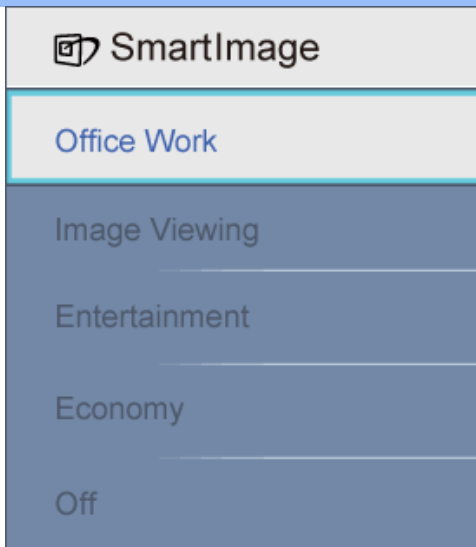
Як активувати SmartImage?



1. Натисніть  щоб запустити екранне меню SmartImage;
2. Продовжуйте натискати  щоб перемикатися між Office Work, Image Viewing, Entertainment, Economy (Офісна робота, перегляд зображення, розваги, економія) та Off (Вимкнути).
3. Екранне меню SmartImage лишатиметься на екрані 5 секунд, або Ви можете натиснути ОК (OK), щоб підтвердити.
4. Коли активовано SmartImage, схема sRGB автоматично вимкнено. Для користування sRGB слід вимкнути кнопкою  на передній панелі монітора.

Крім користування кнопкою  для вертикального прокручення, Ви також можете натискати кнопки  щоб вибрати, і натиснути ОК (OK), щоб підтвердити вибір і закрити екранне меню SmartImage. Є п'ять режимів на вибір: Office Work, Image Viewing, Entertainment, Economy (Офісна робота, перегляд зображення, розваги, економія) та Off (Вимкнути).

Є п'ять режимів на вибір: Office Work, Image Viewing, Entertainment, Economy (Офісна робота, перегляд зображення, розваги, економія) та Off (Вимкнути)



1. **Офісна робота:** Виділяє текст і пригнічує яскравість, щоб покращити видимість для читання, і очі не так стомлювалися при читанні. Цей режим значно підсилює видимість для читання і продуктивність, коли Ви працюєте з табличними програмами, файлами PDF, сканованими статтями або іншими загальними офісними задачами.
2. **перегляд зображення:** Профіль поєднує в собі насиченість кольору, динамічний контраст і підсилення різкості, щоб показувати фотографії та інші зображення з надзвичайною чіткістю та живими кольорами – без викривлень або темних кольорів.
3. **Розваги:** Підсилюється свічення, колір стає насиченішим. Динамічний контраст і надзвичайна різкість показує найдрібніші деталі у темних зонах відео, не позбавляючи чіткості яскравіші зони, підтримуючи динамічні нейтральні значення для найкращого показу відео.
4. **Економія:** У цьому профілі регулюються яскравість і контраст, тонко налагоджується підсвічення для правильного показу щоденних офісних задач та збереження енергії.
5. **Вимкнути:** Нема оптимізації за допомогою SmartImage.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

SmartContrast

Що це?

Унікальна технологія, яка динамічно аналізує показаний зміст і автоматично оптимізує коефіцієнт контрасту РК-монітора для, щоб Ви найкраще бачили зображення і могли насолоджуватися його високою якістю. Збільшує підсвічення, робить зображення чіткішими і яскравішими але пригнічує підсвічення для кращого показу зображень на темному тлі.

Для чого мені потрібен SmartImage?

Ви бажаєте отримати найкращу чіткість зображення і зручність перегляду для різних типів змісту. SmartContrast динамічно контролює контраст і регулює підсвічення для чітких, виразних і яскравих зображень в іграх та відео, або показує чіткий, придатний для читання текст для офісної роботи. Зменшивши енергоспоживання монітора, Ви зберігаєте кошти на електроенергію та

продовжити строк служби монітора.

Як це працює?

Коли Ви активуєте SmartContrast, який аналізуватиме зміст, показаний у реальному часі, щоб відрегулювати кольори та контролювати інтенсивність підсвічення. Ця функція може підсилити контраст у динаміці, щоб Ви ще більше насолоджувалися відео та зображеннями в іграх.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Виріб без свинцю



Philips не використовує токсичні речовини, такі як свинець, у дисплеях. Дисплей без свинцю допомагає захистити Ваше здоров'я і надає можливість оточуючому середовищу відновлюватися та утилізувати відходи електронного і електричного виробництва. Philips виконує жорсткі директиви Євросоюзу щодо обмеження вмісту шкідливих речовин в електронному та електричному обладнанні. З Philips Ви можете бути впевненими, що Ваш пристрій не має шкідливого впливу на оточуюче середовище.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Технічні характеристики*

РК-ПАНЕЛЬ

Тип	РК-екран TFT
Розмір екрану	23" візуальний
Щільність пікселів	0.266 x 0.266 mm
Тип РК-панелі	1920 x 1080 пікселів R.G.B. вертикальні смуги Поляризація проти відблиску, тверде покриття
Зона ефективного перегляду	513.784 x 291.016 mm

СКАНУВАННЯ

Частота вертикального поновлення	56 Гц - 76 Гц
----------------------------------	---------------

Горизонтальна частота	30 кГц - 83 кГц
Відео	
Частота крапок відео	170 МГц
Вхідний повний опір	
- відео	75 Ом
- синхронний	2.2 кОм
Рівні вхідного сигналу	0,7 В від піка до піка
Сигнал синхронного входу	Розділена синхронізація
	Композитна синхронізація
	Синхронізація за зеленим
Синхр. полярності	Позитивні і негативні

** Ці дані можуть змінюватися без попередження.*

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Чіткість та попередньо встановлені режими

A. Максимальна чіткість

- Для 230E1

1920 x 1080 на 60Гц (аналоговий вхід)

1920 x 1080 на 60 Гц (цифровий вхід)

1920 x 1080p 60Hz Гц (вхід HDMI)

B. Рекомендована чіткість

- Для 230E1

1. 1920 x 1080 на 60Гц (аналоговий вхід)

1920 x 1080 на 60 Гц(вхід DVI)

1920 x 1080 на 60Гц (вхід HDMI)

15м режимів, попередньо встановлених на фабриці :

Гориз. Частота (Гц)	Чіткість	Верт. Частота (Гц)
31.469	720*400	70.087
31.469	640*480	59.940
35.000	640*480	67.000
37.500	640*480	75.000
35.156	800*600	56.250
37.879	800*600	60.317
46.875	800*600	75.000
48.363	1024*768	60.004
60.023	1024*768	75.029
63.981	1280*1024	60.020
79.976	1280*1024	75.025
67.500	1920*1080	60.000
66.587	1920*1080	60.000
65.290	1680*1050	60.000
64.674	1680*1050	60.000

2. Режими підтримки відео

Здатності підтримки відео 480 i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (підтримує HDCP)

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Автоматичне енергозбереження

Якщо Ви маєте відеокарту сумісності VESA DPM або ПЗ, інстальоване на ПК, монітор може автоматично зменшити споживання енергії, коли він не використовується. Якщо визначено вхід з клавіатури, миші або іншого пристрою введення, монітор автоматично «прокинеться». Наступна таблиця показує споживання електроенергії та подає сигнали цієї особливої характеристики збереження енергії:

Визначення управління живленням					
Режим VESA	ВідеоВідео	Гориз. Синхрон.	Вертик. Синхрон.	Використовується живлення	Колір світлодіода
Активний	УВИМКН	Так	Так	< 50 Вт	Блакитний
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	< 0,5 Вт	Блакитний мерехтить
Вимкнуті	ВИМКН.	-	-	< 0,5 Вт	Вимкн.

Монітор сумісний з ENERGY STAR®. Як партнер ENERGY STAR®, PHILIPS стверджує, що цей виріб відповідає вказівкам ENERGY STAR® щодо ефективного енергоспоживання.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Фізичні характеристики

•Нахил	-5° +2/-0 ~+ 20°+3/-0
•Електроживлення	100-240 В перемінного струму, 50/60 Гц
•Енергоспоживання	50 Вт (тип.)
•Температура	0° С до 40° С (експлуатації) -20° С до 60° С (зберігання)
•Відносна вологість повітря	20 % до 80 %

•Середній час роботи між відмовами системи

5 0 тис. годин (холодний катод 50 тис. годин)

* Ці дані можуть змінюватися без попередження.

Власна чіткість монітора становить 1920 x 1080. За замовчанням Ваш монітор має 100 % яскравість (макс.), 50 % контрасту, температуру кольору 6 500 K з повною білою матрицею.

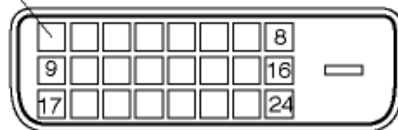
[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Розподіл контактів

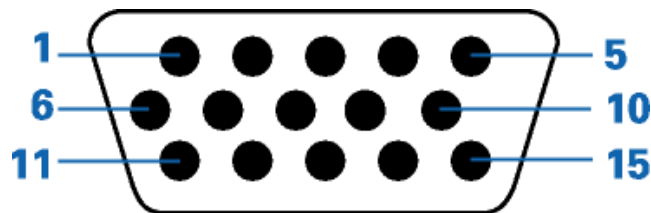
1. Виключно цифровий сполучувач містить 24 сигнальні контакти, зібрані у три ряди по вісім контактів. Розподіл сигнальних контактів показано у наступній таблиці:

№ контакту	Сигн. призначення	№ контакту	Сигн. призначення	№ контакту	Сигн. призначення
1	T.M.D.S. Data2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	Не підключ.	12	Не підключ.	20	Не підключ.
5	Не підключ.	13	Не підключ.	21	Не підключ.
6	Годинник DDC	14	Живлення + 5 В	22	Щит годинника T.M.D.S.
7	Дані DDC	15	Заземлення (для +5 В)	23	T.M.D.S. Годинник+
8	Не підключ.	16	Визнач. Гаряче підключення	24	T.M.D.S. Годинник-

Pin1

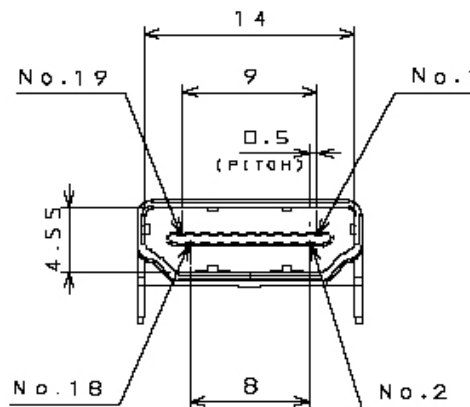


2. 15-контактний сполучувач D-sub (виделочний) сигнального кабелю.



№ контакту	Призначення	№ контакту	Призначення
1	Червоний відео	9	DDC +5 В
2	Зелений відео	10	Логіч. заземлення
3	Синій відео	11	Заземлення
4	Сенс (GND)	12	Серійні дані
5	Вищзнач. Кабелю (GND)	13	Горизонт. Синхрон
6	Червоне відео	14	Вертик. Синхронію
7	Зелений відео	15	Годинник даних
8	Синє відео		

3. 19-контактний сполучувач HDMI (виделочний) сигнального кабелю



№ контакту.	Призначення	№ контакту .	Призначення
1	TMDS Data2+	11	Щит годинника TMDS
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Годинник -
3	TMDS Data2-	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	NC
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	Заземлення DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	Живлення +Живлення + 5 В

9	TMD5 Data0-	19	Визнач. Гаряче підключення
10	TMD5 Годинник -		

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Вигляд виробу

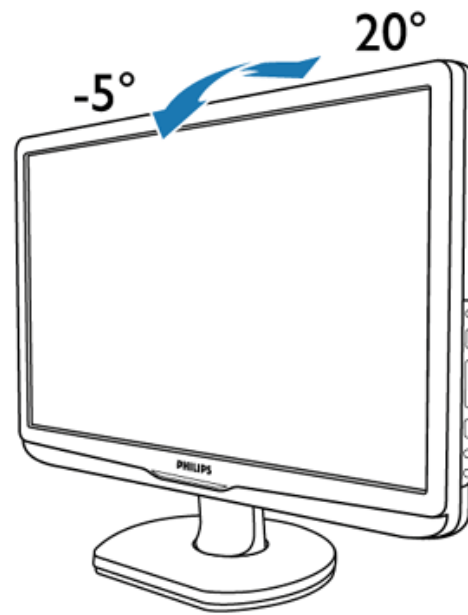
Переходьте за посиланнями, щоб побачити монітор та його деталі з різних боків

[Опис виробу – вигляд спереду](#)

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Фізичне функціонування

Tilt



[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Особливі характеристики
виробу

Технічні характеристики

чіткість та попередньо

встановлені режими

Автоматичне

енергозбереження

Фізичні характеристики

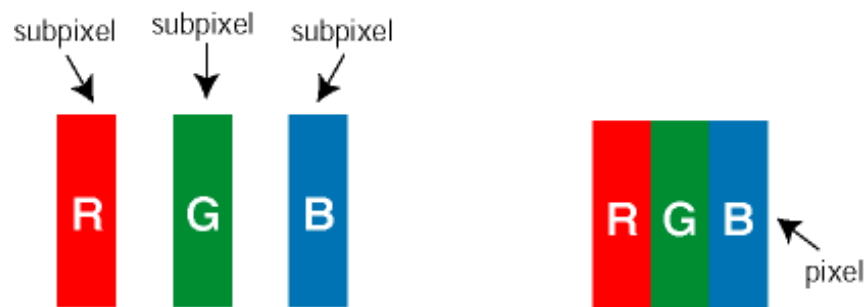
Розподіл контактів

Вигляд виробу

Несправні пікселі - заява Philips

Пласкі панельні монітори Philips - заява Philip

Philips докладає всіх зусиль, щоб створювати вироби найкращої якості. Ми використовуємо деякі з найсучасніших виробничих технологій і суворо стежимо за якістю. Проте іноді не уникають дефектних пікселів або під-пікселів TFT РК-панелей, які використовуються у плоских панельних моніторах. Жоден виробник не може гарантувати, що жодна панель не матиме дефектів пікселів, але гарантує, що будь-який монітор з неприпустимою кількістю дефектів буде полагоджено або замінено за гарантією. Ця примітка пояснює різні типи дефектів пікселів та визначає припустимий рівень кожного типу. Щоб пристрій було полагоджено або замінено за гарантією, кількість дефектів пікселів TFT РК-панелі мусить перевищувати ці припустимі рівні. Наприклад, не більше 0,0004% під-пікселів на 19-дюймовому моніторі XGA можуть мати дефекти. Philips встановлює навіть вищі стандарти якості для певних типів або комбінацій дефектів пікселів, які помітніші за інші. Така політика фірми є чинною у всьому світі.



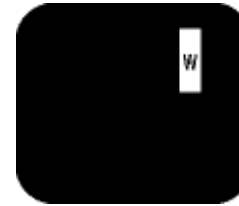
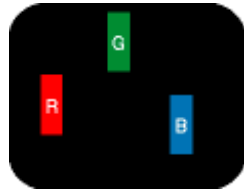
Пікселі та під-пікселі

Піксель, або елемент зображення, складається з під-пікселів основних кольорів: червоний, зелений і блакитний. Багато пікселів разом створюють зображення. Коли підсвічені всі під-пікселі пікселя, три кольорові під-пікселі виглядають разом як один білий піксель. Коли всі троє темні, три кольорові під-пікселі разом виглядають як єдиний чорний піксель. Інші комбінації підсвічених та темних під-пікселів виглядають як єдині пікселі інших кольорів.

Типи дефектів пікселів

Дефекти пікселів та під-пікселів з'являються на екрані по-різному. Є дві категорії дефектів пікселів і декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

Дефекти яскравих точок Дефекти яскравих точок виглядають як пікселі або під-пікселі, які завжди підсвічені або «увімкнені». Яскрава точка – це під-піксель, який виділяється на екрані, коли монітор показує темне зображення. Типи дефектів яскравих точок:



Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель

Підсвічені два сусідні під-пікселі:

-Червоний + Синій = Фіолетовий

-Червоний + Зелений = Жовтий

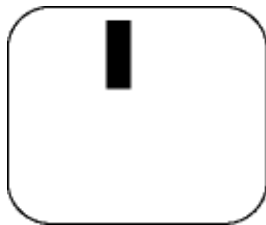
-Зелений + Синій = Світло-блакитний

Підсвічені три сусідні під-пікселі: Один білий піксель

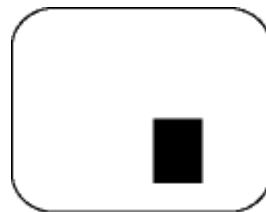


Червона або синя яскрава точка мусить бути на більше ніж 50 % яскравіше, ніж сусідні точки, в той час як зелена яскрава точка на 30 % яскравіша за сусідні точки.

Дефекти чорних точок Дефекти чорних точок виглядають як пікселі або під-пікселі, які завжди темні або «вимкнені». Темна точка – це під-піксель, який виділяється на екрані, коли монітор показує світле зображення. Типи дефектів темних точок



Один темний під-піксель



Два або три темні сусідні під-пікселі

Відстань між дефектами пікселів

Коли дефекти пікселів та під-пікселів одного типу знаходяться поруч, вони помітніші. Тому визначає припустимі відстані між дефектами пікселів.

Припустима кількість дефектів пікселів

Для того, щоб звертатися по ремонт або заміну через дефекти пікселів протягом гарантійного періоду, TFT РК-панель на пласкому панельному моніторі мусить мати кількість дефектів, яка перевищує допустиму, вказану в наступних таблицях .

ЕФЕКТ ЯСКРАВИХ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ
<i>МОДЕЛЬ</i>	230E1
1 підсвічений під-піксель	3
2 підсвічені підпікселі поруч	1
3 підсвічені під-пікселі поруч (один білий піксель)	0
Відстань між двома яскравими дефектами	>15mm
Всього будь-яких типів яскравих точок	3

Ефект чонних точок	ПРИПУСТИМИЙ
<i>МОДЕЛЬ</i>	230E1
1 темний під-піксель	5

2 темних під-пікселі поруч 2 підсвічені пікселі поруч	2
3 темних під-пікселі поруч (одна темна точка) 3 темних під-пікселі поруч 2 підсвічені пікселі поруч	0
Відстань між двома темними точками Відстань між двома яскравими дефектами	>15mm
Всього дефектів темних точок Всього будь-яких типів яскравих точок	5

ВСЬОГО ДЕФЕКТІВ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ
<i>МО ДЕЛЬ</i>	230E1
Всього всіх типів темних та яскравих точок Всього будь-яких типів яскравих точок	5

Примітка :

** 1 або 2 розташовані поруч дефекти пікселів = 1 точка дефекту*

ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ

Інформація про виріб

Несправні пікселі - заява
Philips
Sm

Philips SmartControl II

System support and
requirement
Installation

Start to use

питання

SmartManage & SmartControl II (Вибрані моделі)



Введення

Philips SmartManage – це високотехнологічне рішення для користувачів, а особливо IT-адміністраторів корпорацій/організацій, щоб керувати моніторами Philips як частиною ефективного середовища управління активами. Це рішення включає три основні компоненти: Philips SmartManage Administrator, and Philips SmartControl і Agent

Якщо ви є представником малого або середнього бізнесу, Вам може не знадобитися подібне професійне ПЗ для управління активами. Тому Philips надає Вам компакту версію SmartManage – SmartManage Lite. Можна користуватися SmartManage Lite для управління моніторами Philips через LAN. Будь ласка, див. порівняльну таблицю нижче і визначайте, що найкраще підходить Вашому робочому середовищу .

Управління функціями і особливими характеристиками	Smartmanage ПК і монітор	Монітор Smartmanage lite
П'ять ключових характеристик smartmanage		
Управління безпекою	- Якщо дисплей пересунуто з призначеного місця, Smartmanage надішле повідомлення призначеному менеджеру або на електронну пошту. Також якщо монітор буде пересунуто з мережі, попередження буде показано на екрані, живлення вимкнеться через 10 хвилин.	- (версія lite) IT-менеджер може вказати обліковій відомості знайти, чи відсутній дисплей. Система підходить для компанії середнього розміру. Додатковий засіб безпеки – захисту від крадіжки – коли дані не можна показати без правильного паролю PIN.
Управління енергозбереженням	- Дистанційне вимкнення бездіяльного дисплею	- Дистанційне вимкнення бездіяльного дисплею
Дистанційне управління роботою – робочі характеристики і налаштування	Дистанційне регулювання або скинення налаштувань дисплею	Дистанційне регулювання або скинення налаштувань дисплею
Управління активами	- Повне сортування та звіт по даних для IT-менеджера для управління. Час, інформація про активи, розташування, кредит тощо.	- (версія lite) Компактна інформація, така як чіткість, назва моделі та час.
Інсталювати підтримку	- SMS або миттєве повідомлення для індивідуальних користувачів або публічної трансляції	- (версія lite) Публічна трансляція

Особливі характеристики SmartManage та переваги

це працююча консоль для IT-менеджменту для збору інформації про активи з моніторів, запуску звіту по активах, безпеки контролю за активами, миттєві повідомлення користувачам моніторів. Philips SmartManage включає наступні головні характеристики :

1. Надає додатковий засіб безпеки, який допомагає корпоративним користувачам оберігати свої інвестиції. .
2. Особлива функція енергозбереження зменшує фінансові витрати і необхідність вмикати і вимикати монітори.
3. Надає ефективні засоби регуляції роботи і налаштувань монітора.
4. Вбудовані звіти про активи зменшують робочі витрати на аудит/підтримку, цикл пам'яті фінансові витрати.

Тестову версію SmartManage можна завантажити з

<http://www.altiris.com/philips>

Також можна завантажити SmartManage Lite

<http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index.html>



SmartManage – це ПЗ, призначене для бізнес-середовища. Звичайно SmartManage не потрібна індивідуальним користувачам.

Philips SmartMan age – це спільна перехідна програма, розроблена Philips та Altiris Inc

Philips SmartControl II і SmartManage Lite – це спільна перехідна програма, розроблена Philips і Portrait Display, Inc

Philips SmartControl II

SmartControl II – це ПЗ на основі монітору зі зрозумілим графічним інтерфейсом, який допоможе у тонкому налаштуванні чіткості, калібрації кольору та інших налаштуваннях дисплею, включаючи яскравість, контраст, годинник і фазу, розташування, RGB, білої точки та – для моделей з динаміками – регулювання гучності. Моніторами з інстальованим SmartControl II можна також управляти SmartManage, який здатен керувати ПК та моніторами, або SmartManage Lite, який керує моніторами. (Будь ласка, див. главу SmartManage/SmartManage.)

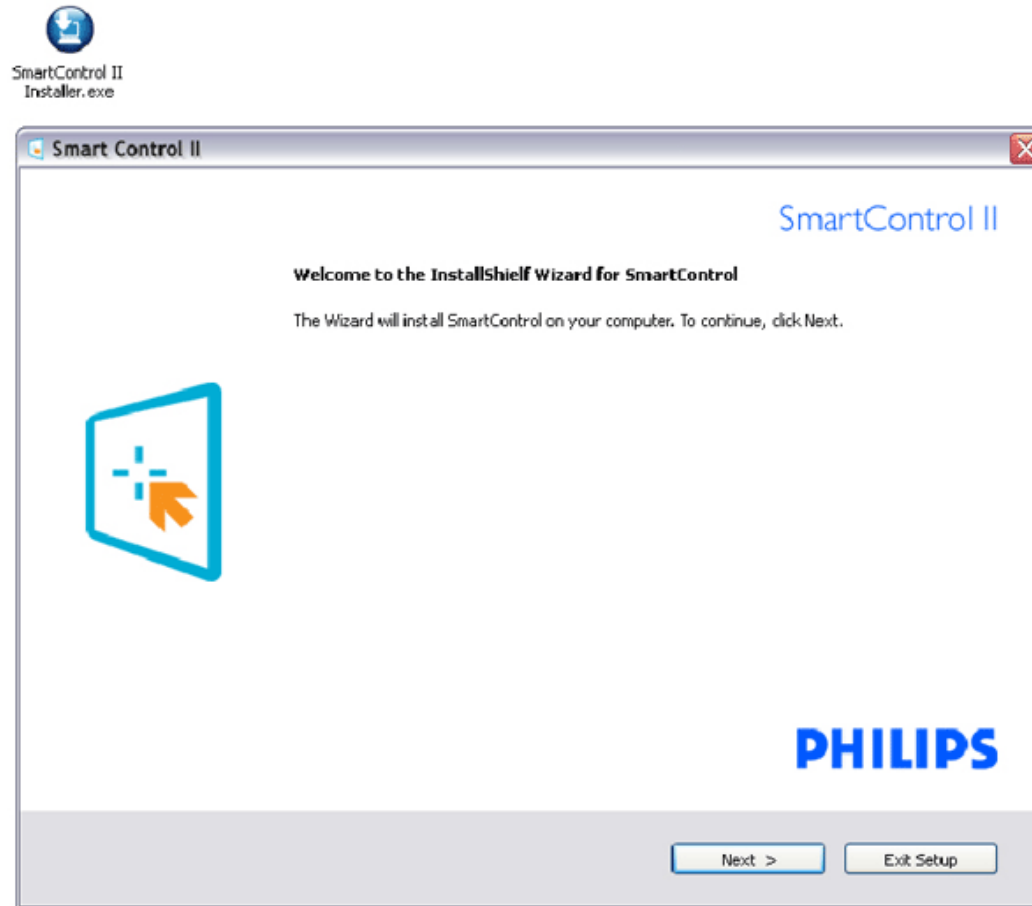
Підтримка системи і вимоги:

1. Підтримка системи: 2000, XP, NT 4.0, XP 64 Версія, Vista 32/64. IE Support 6.0/7.0.
2. Підтримує мови:англійську, китайську спрощеними ієрогліфами, німецьку, іспанську, французьку, італійську, російську, португальську .
3. Монітор Philips підтримує інтерфейс DDC/CI.

Інсталяці:

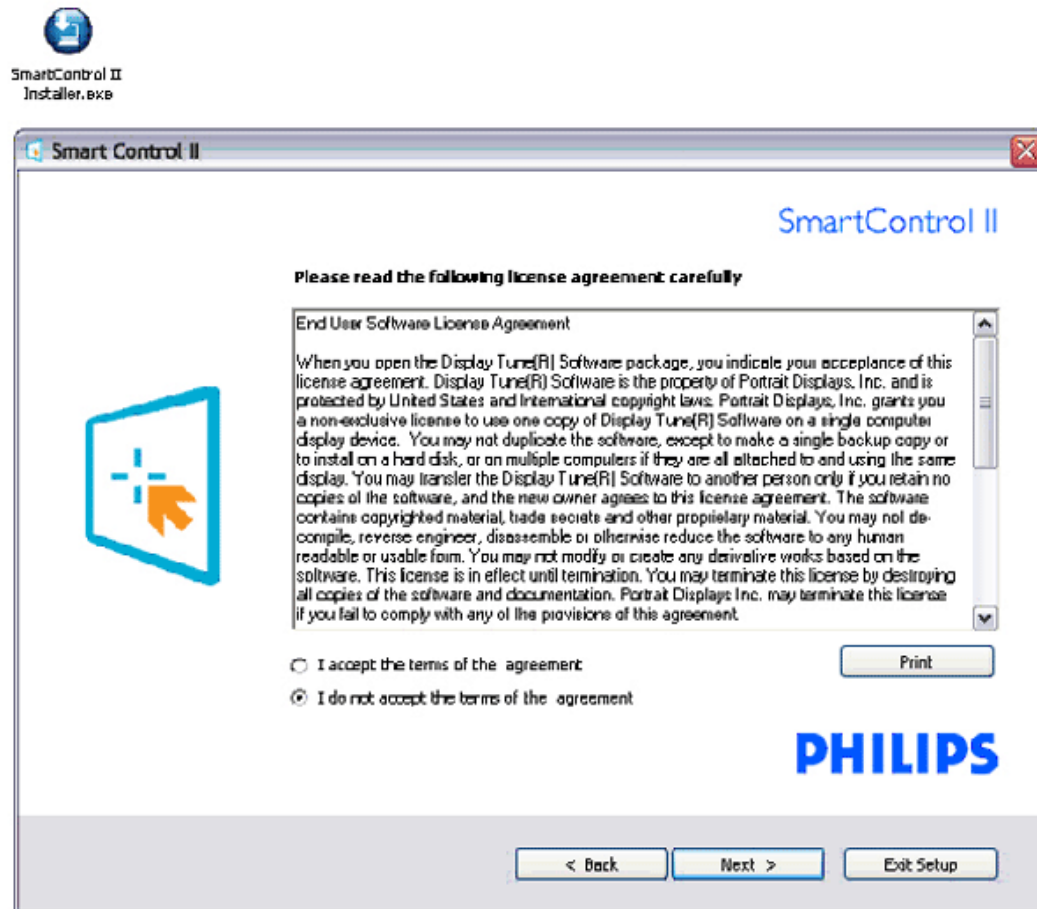
1. Інсталятор – ласкаво просимо до інсталяції пристрою захисту

- Кнопка Next (Далі) переводить користувача до наступної інсталяційної панелі.
- Cancel (Скасувати) питає користувача, чи бажає він скасувати інсталяцію.



2. Інсталятор – інсталяція легального пристрою захисту

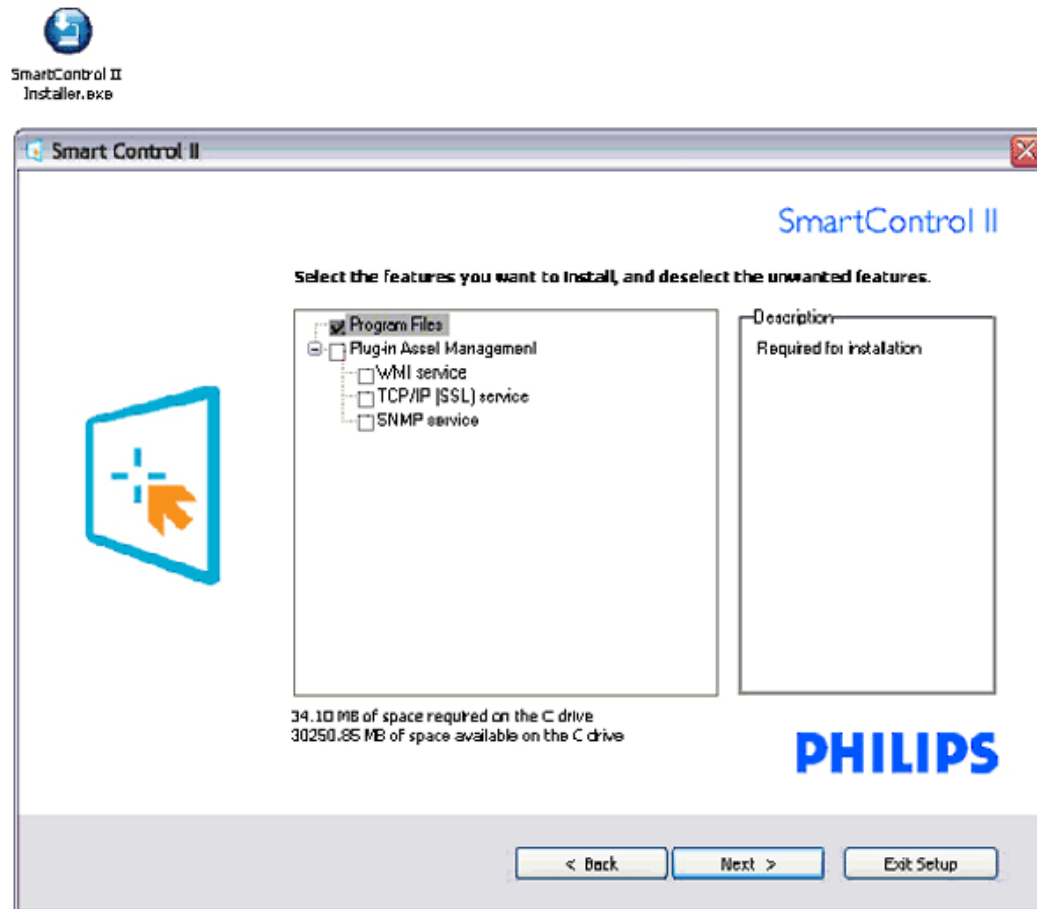
- Виберіть (Я приймаю), щоб почати інсталяційний процес..
- Cancel (Скасувати) питає користувача, чи бажає він скасувати інсталяцію.



3. Інсталятор – інсталяція програмних файлів пристрою захисту

- Поставте відмітку у віконці, якщо бажаєте інсталювати служби управління активами SmartManageLite .

Індивідуальним користувачам звичайно не потрібно активувати цю функцію. Прочитайте розділ SmartManage цього керівництва перед вибором функції SmartManage Lite.



4.Інсталлятор – інсталяційний процес

- Виконуйте інструкції та завершіть інсталяцію
- Запустити програму можна, коли виконано інсталяцію.
- Якщо Ви бажаєте запустити пізніше, може клацнути по кнопці швидкого виклику на робочому столі або панелі інструментів.



SmartControl II
Installer.exe

Smart Control II

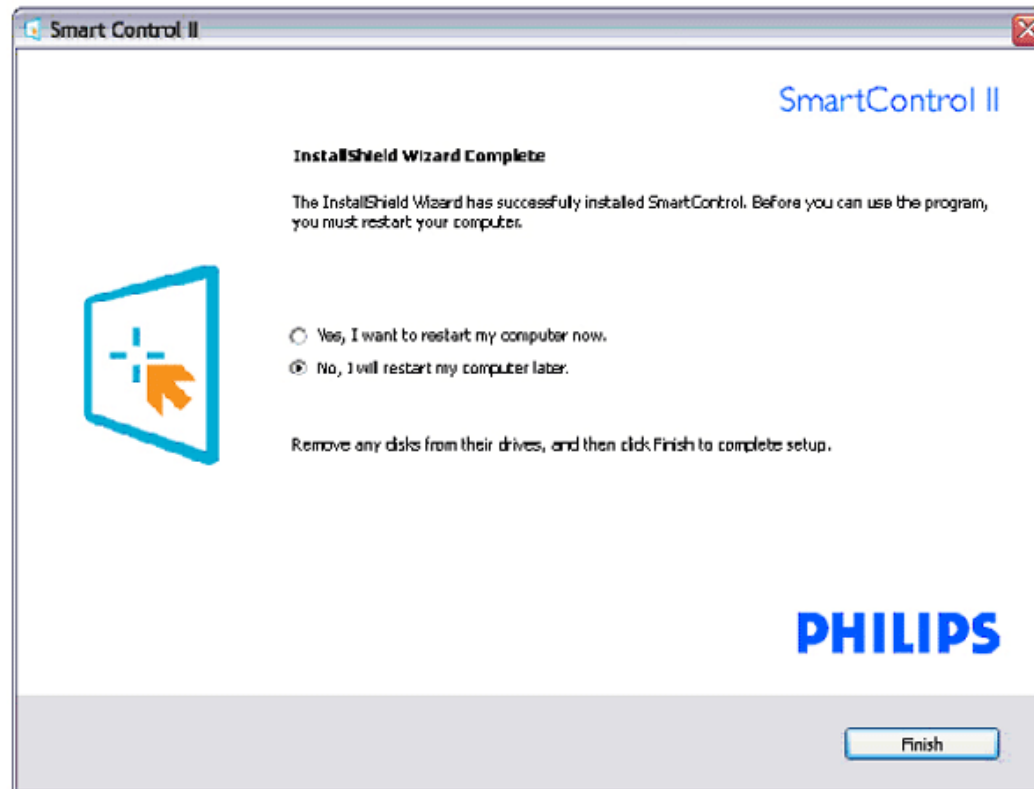
SmartControl II

Click Install to begin the installation

If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.



PHILIPS



PHILIPS



SmartControl II

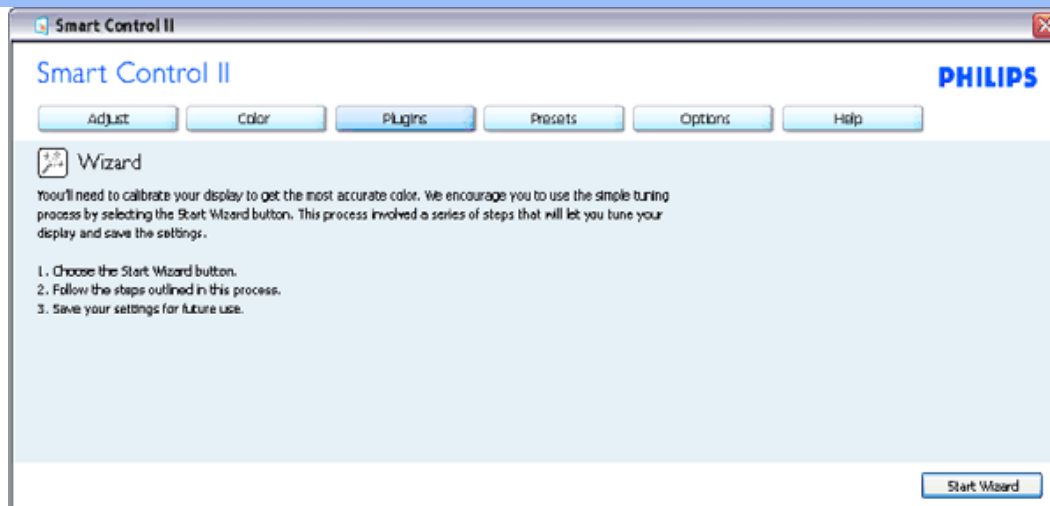
© 2007 Royal Philips Electronics
 Powered by Parrot
 Portions utilize Microsoft Windows Media Technologies.
 Copyright 1999-2002 Microsoft Corporation.
 All Rights Reserved.
 Copyright of Suppliers Acknowledged.

Початок експлуатації:

1.Перший запуск – програма-помічник

- У перший раз після інсталяції SmartControl II програма автоматично звернеться до програми-помічника для першого запуску
- Програма-помічник крок за кроком супроводжуватиме Вас під час регуляції робочих характеристик монітора .
- Ви можете звернутися до меню додаткового модулю, щоб запустити програму-помічник пізніше.
- Більше опцій можна регулювати за допомогою стандартної панелі без програми-помічника.

Аналогова послідовність	Цифрова послідовність
Чіткість	Чіткість
Фокус	Контраст
Яскравість	Яскравість
Контраст	Біла точка (темп. Кольору)
Розташування	Файл
Біла точка (темп. Кольору)	
Файл	

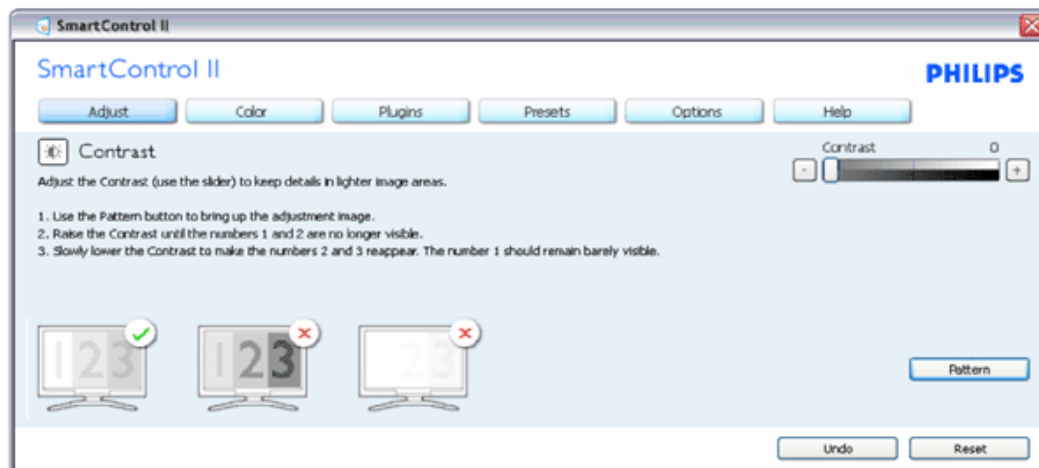
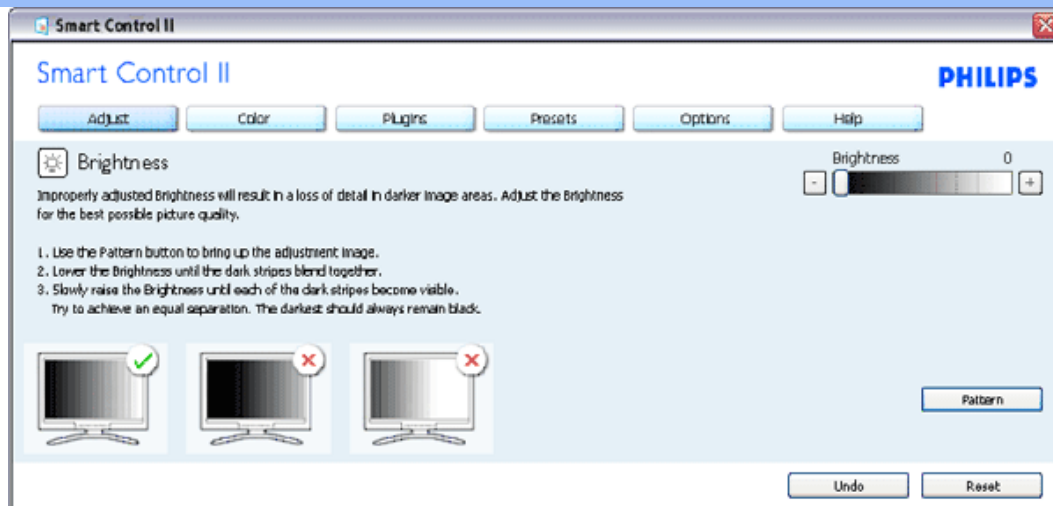


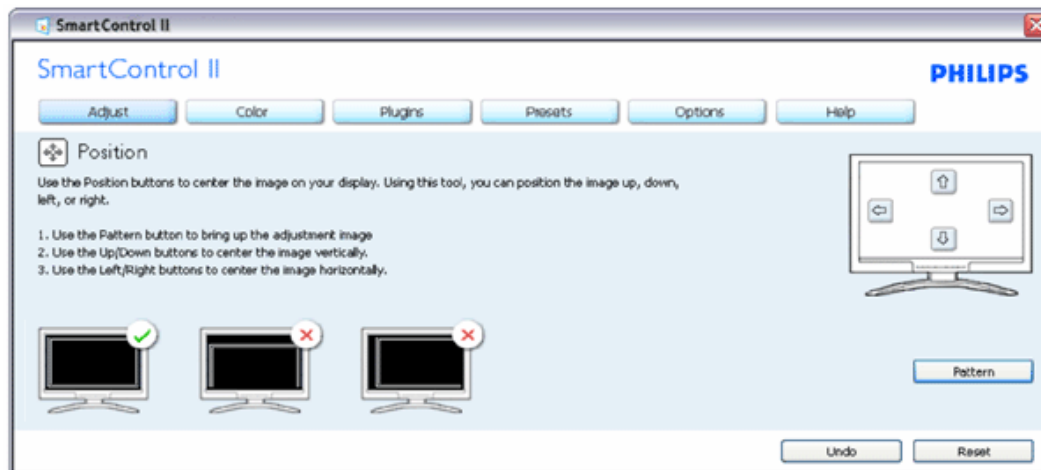
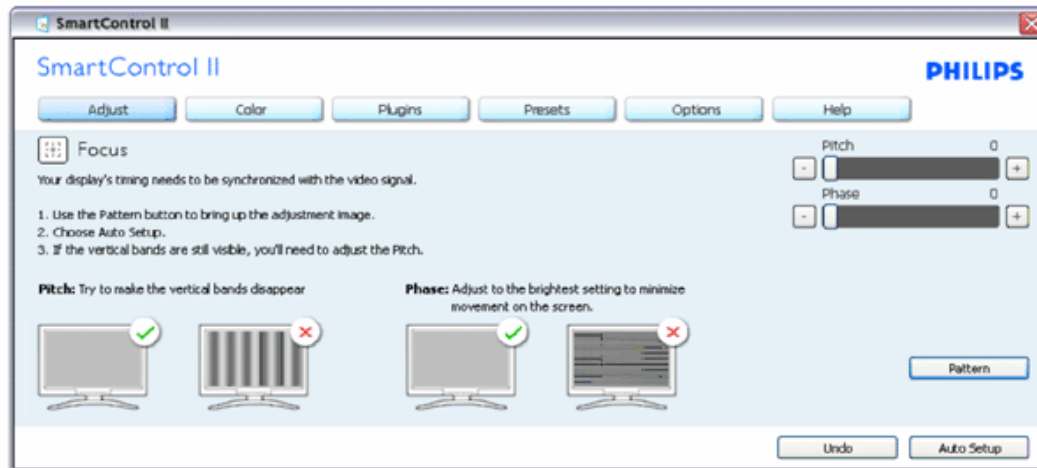
2. Почати зі стандартної панелі:

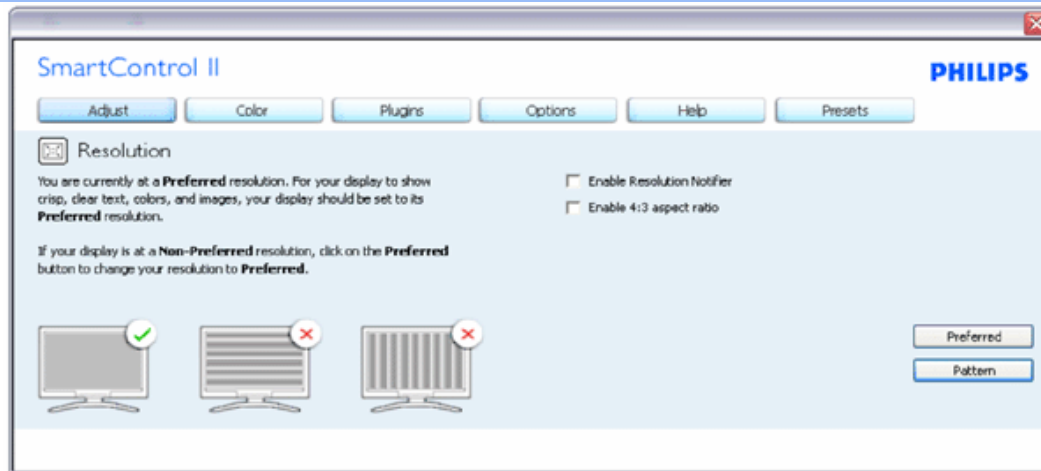
Регулювати меню :

- Регулювання меню надає можливість регулювати яскравість, контраст, фокус, розташування та чіткість .
- Ви можете виконувати інструкцію і регулювати
- Cancel (Скасувати) питає користувача, чи бажає він скасувати інсталяцію. .

Заголовок панелі 1	Під-меню	Показ в аналоговому	Показ у цифровому
Регулює	Яскравість	Так	Так
Регулює	Контраст	Так	Так
Регулює	Фокус (годинник і його фаза)	Так	Ні
Регулює	Розташування	Так	Ні
Регулює	Чіткість	Так	Так





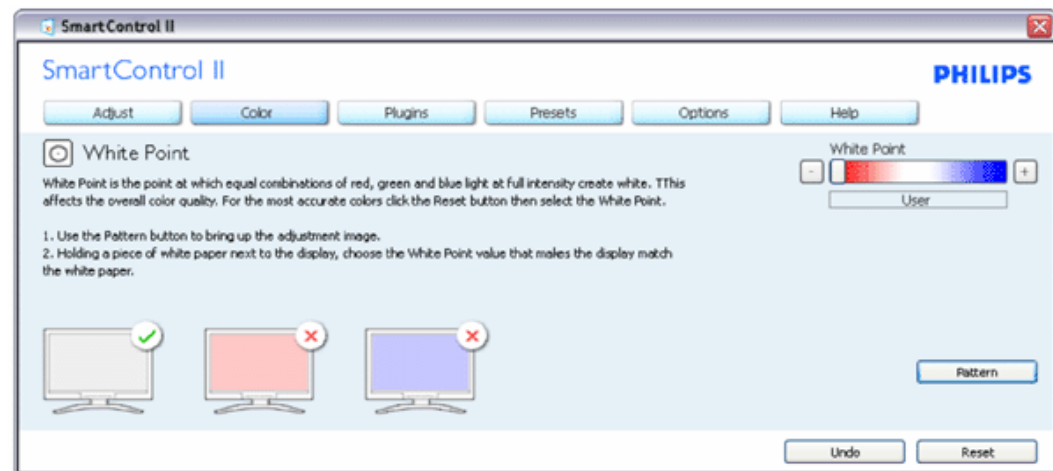


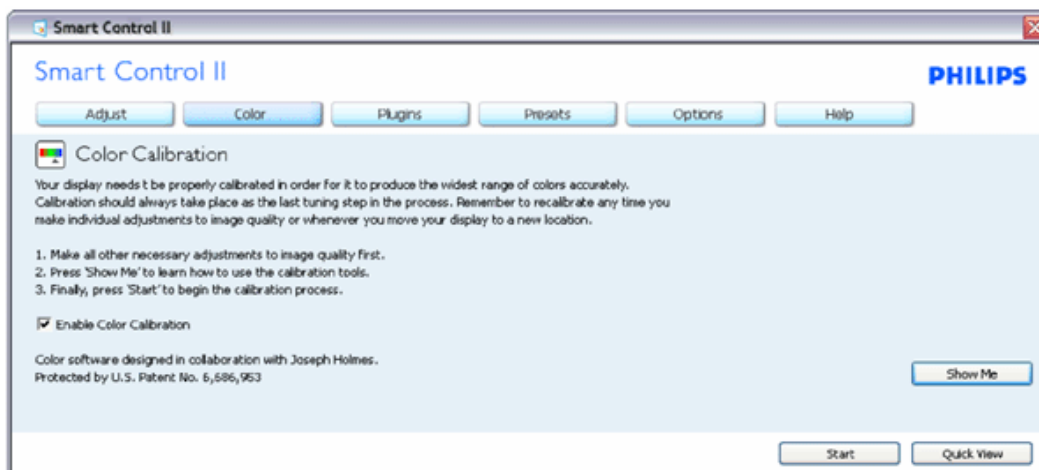
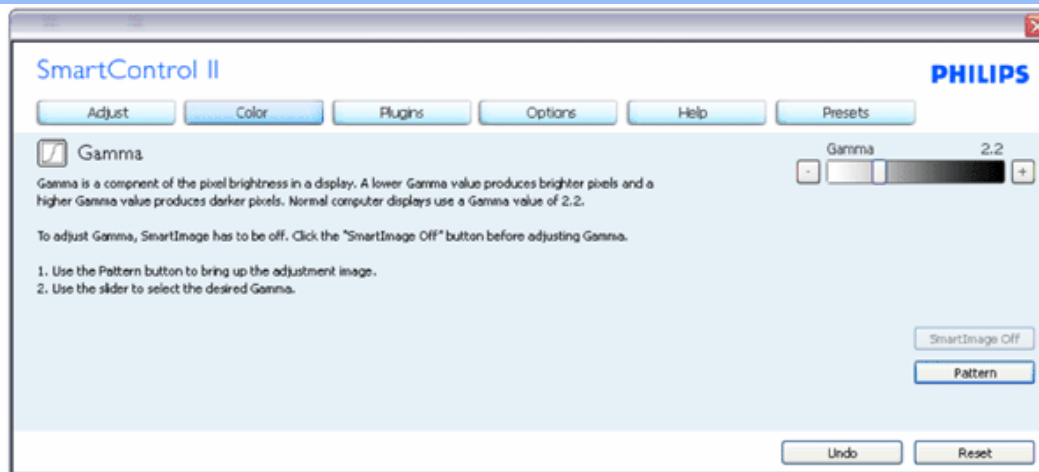
Кольорове меню :

- Кольорове меню Надає можливість регулювати RGB, рівень чорного, білу точку, калібрацію кольору та SmartImage (Будь ласка, див. розділ SmartImage)
- Ви можете виконувати інструкцію і регулювати .
- Пункти під-меню див. у таблиці нижче .

Заголовок панелі Панель Па	Під-меню	Показ в аналоговому	Показ у цифровому
Колір	RGB	Так	Так
Колір	Чорний	Так	Так
Колір	Білий	Так	Так
Колір	Калібрація кольору	Так	Так
Колір	Режим перегляду	Так	Так

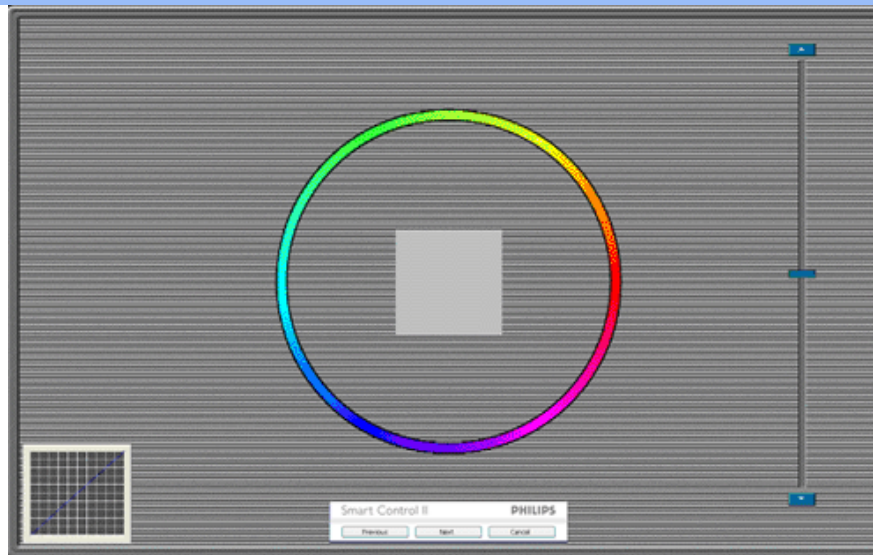
Example for Color
Calibration





1. Show Me (Показати мені) запускає посібник з калібрації кольорів.
2. Start (Старт) запускає послідовність з 6 кроків калібрації кольорів.
3. Quick View (Швидкий перегляд) завантажує зображення до/після
4. Щоб повернутися на основну сторінку Color (Колір), клацніть по кнопці Cancel (Скасувати) .
5. Активувати калібрацію кольору – за замовчанням увімкнено. Якщо позначку знято, це не дасть проводити калібрацію кольору, не дає користуватися кнопки старту і швидкого перегляду
6. На калібраційному екрані має бути інформація про патент

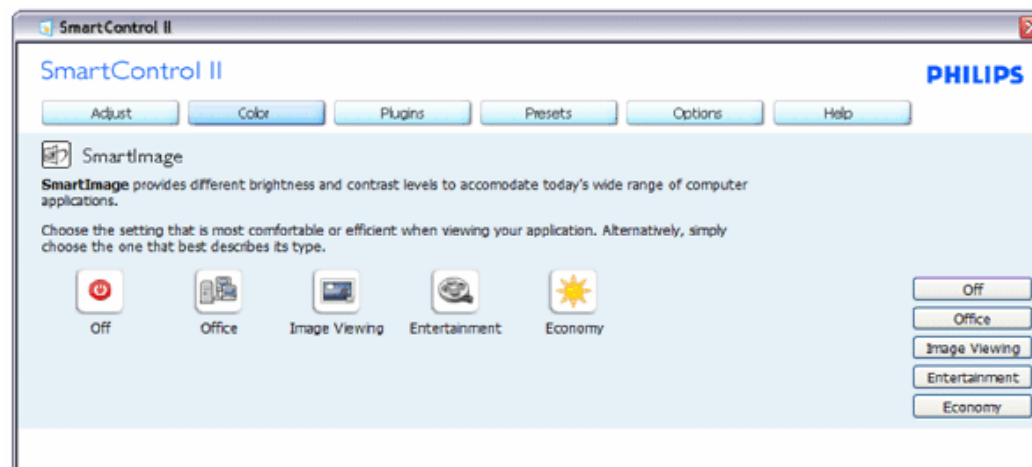
Перший екран калібрації екрану :



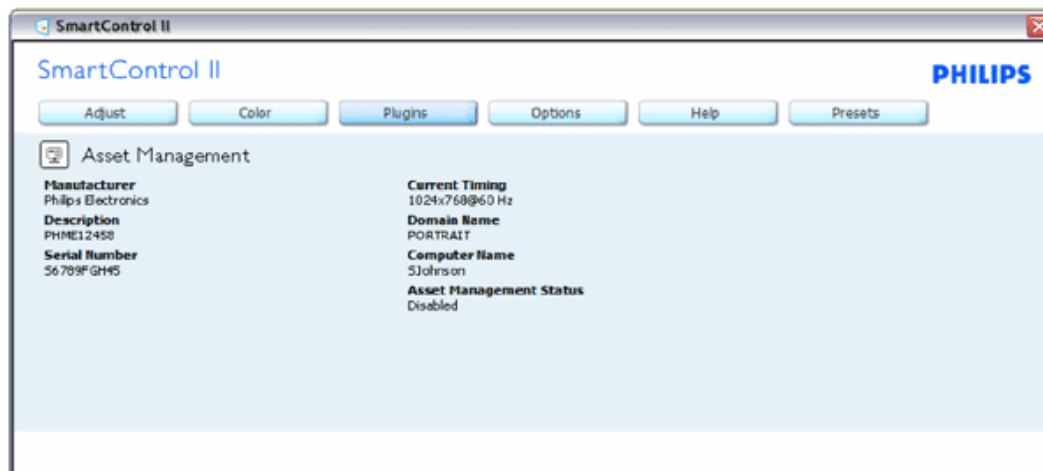
1. Попередня кнопка вимкнена до переходу на наступний екран кольору.
2. Далі –наступнаціль (6-цілей).Final next goes File>Presets pane.
3. Нарешті йде File>Presets pane (Файл > Панель попередніх налаштувань).
4. Cancel (Скасувати) закриває інтерфейс користувача, і повертається на сторінку модуля розширення.

SmartImage - надає користувачеві можливість змінити налаштування на кращі налаштування показу залежно від змісту.

Коли налаштовано Entertainment (Розваги), активовані SmartContrast та SmartResponse.



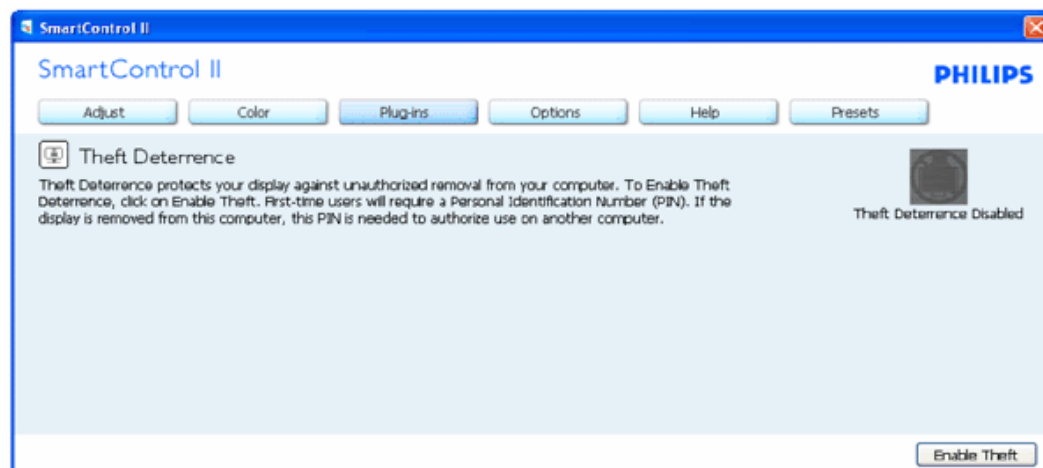
Модулі розширення – панель управління активами буде активною лише коли вибрати Asset Management(Управління активами) з випадного меню модулів розширення



Показує інформацію управління активами про управління, опис, серійний номер, поточний час, доменне ім'я та статус управління активами.

Щоб повернутися на основну панель модулів розширення, виберіть панель модулів розширення.

Модулі розширення – панель проти викрадення буде активною лише коли вибрати Theft (Проти викрадення) з випадного меню модулів розширення.

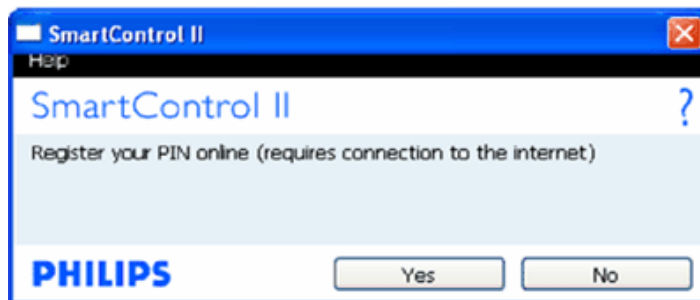


Щоб активувати визначення викрадення, клацніть по кнопці Enable Theft (Активувати Проти викрадення), і з'явиться наступний екран:



1. Користувач може ввести пароль PIN, який містить від 4 до 9 цифр
2. Після введення PIN кнопка Ассерт (Прийняти) переводить користувача до тимчасового діалогового вікна на наступній сторінці.
3. Мінімум хвилин встановлено на 5. Повзун встановлено на 5 за замовчанням.
4. Щоб перейти у режим проти викрадення, дисплею не треба бути прикріпленим до іншого хоста.

Коли PIN введено і прийнято , з'являється наступне діалогове вікно:



- Якщо клацнути по кнопці No (Hi), це перенесе користувача на наступний екран.



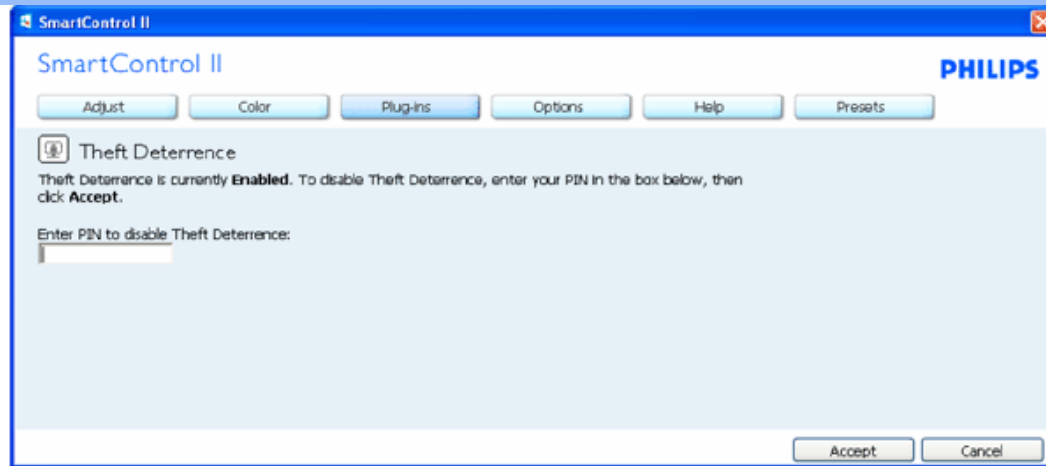
- Якщо клацнути по кнопці Yes (Так), це перенесе користувача на основну сторінку веб-сайту

Після створення PIN панель проти викрадення покаже Theft Deterrence Enabled (Увімкнено проти викрадення), і буде надано кнопку опцій PIN:

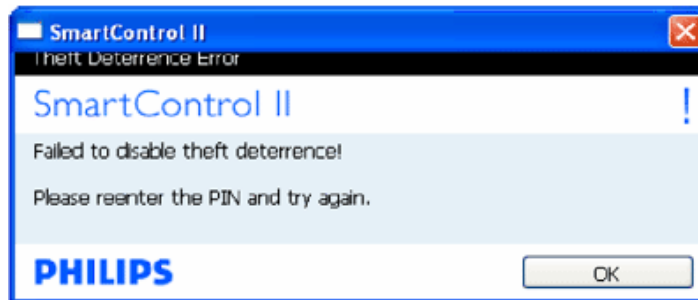


1. Показано Theft Deterrence Enabled (Увімкнено Проти викрадення).
2. Disable Theft (Вимкнути Проти викрадення) відкриває вікно на наступній сторінці.
3. Кнопка PIN Options (Опції PIN) доступна тільки після створення PIN користувачем. Кнопка відкриває сайт безпечних PIN.

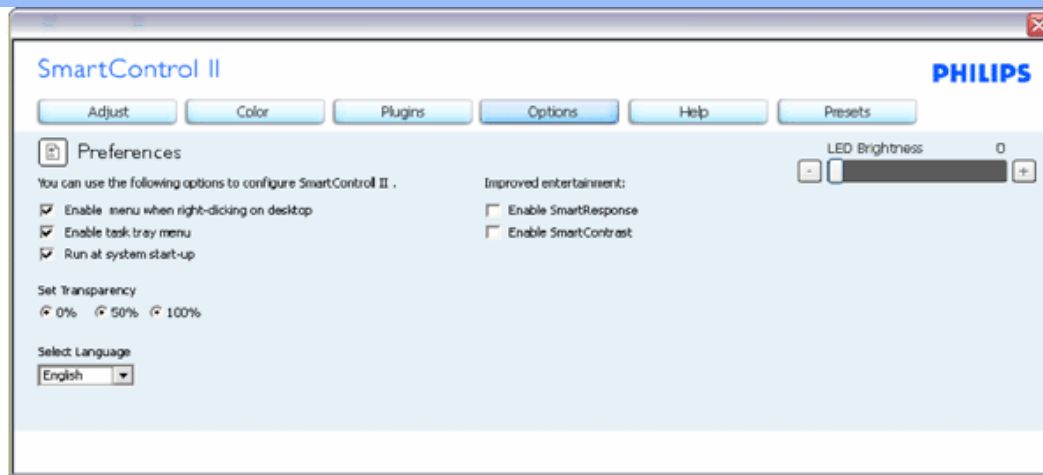
Кнопка Disable Theft (Вимкнути проти викрадення) відкриває наступну панель:



1. Після введення PIN кнопка Асепт (Прийняти) вимикає PIN. .
2. Кнопка Cancel (Скасувати) відкриває головну панель Theft Deterrence (Проти викрадення), показуючи Theft Deterrence Disabled (Вимкнено проти викрадення).Активуйте кнопки Theft (Проти викрадення) та PIN Options (Опції PIN)
3. Введення неправильного PIN призведе до появи наступного діалогового вікна

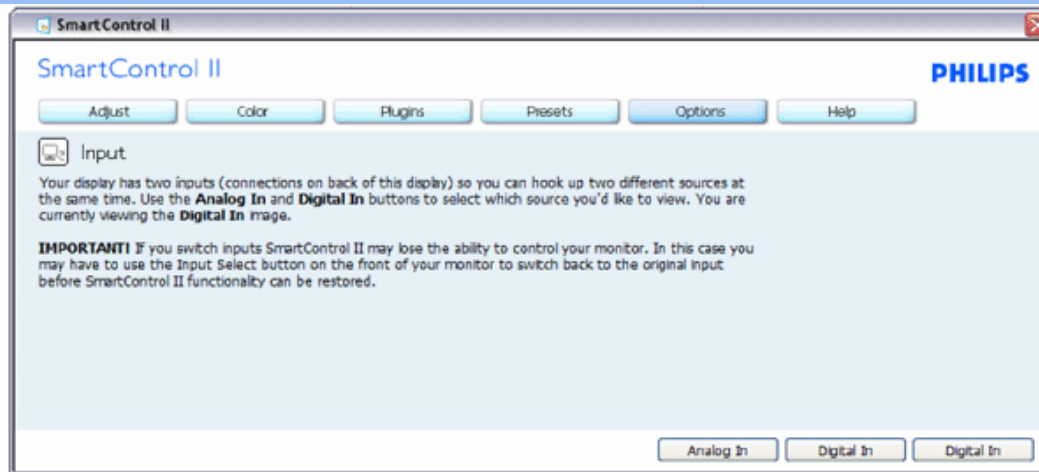


Options>Preferences (Опції > Переваги) буде активним лише якщо вибрати Preferences (Переваги) з випадного меню Options (Опції). На дисплеї, який не підтримується, але який сприймає DDC/CI, доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).



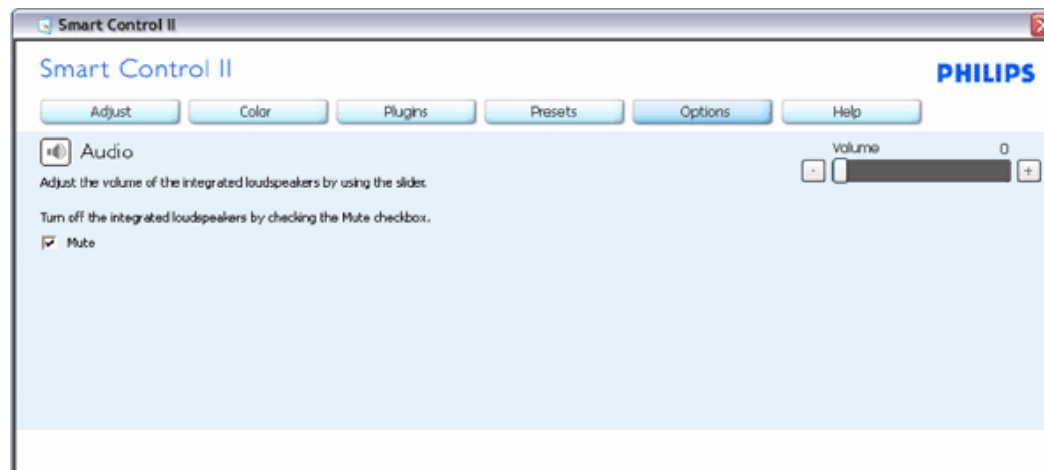
1. Показує поточні налаштування переваг
2. Відмітка у віконці вмикає особливу характеристику. Віконце для відмітки – це перемикач
3. За замовчанням Enable Context Menu (Увімкнути контекстне меню) позначено On (Увімкнено). Enable Context Menu (Увімкнути контекстне меню) показує пункти вибору SmartControl II для Select Preset and Tune Display (Вибрати попередньо встановлений показ тонкого налаштування) у контекстному меню, яке відкривається правою кнопкою на робочому столі. Disabled (Вимкнено) знімає SmartControl II з контекстного меню, яке відкривається правою кнопкою
4. Піктограму Enable Task Tray (Активувати панель задач) за замовчанням позначено On (Увімкнено). Активація контекстного меню показує меню панелі задач для SmartControl II. Якщо клацнути правою кнопкою по піктограмі панелі задач, буде показано опції меню для Help (Допомога), Technical Support (Технічна підтримка). Продивіться Upgrade (Поновлення), About (Про програму) та Exit (Вийти). Коли Enable task tray menu (Увімкнути меню панелі задач) вимкнено, піктограма задач дисководу показує лише EXIT (ВИЙТИ).
5. Run (Запуск) у Startup (Старт) відмічено On (Увімкнено) за замовчанням. Коли його вимкнено, SmartControl II не буде запущено при старті і його не буде на панелі задач. Єдиний спосіб запустити SmartControl II – це або застосувати швидкий запуск на робочому столі, або зробити це з програмного файлу. Будь яке попереднє налаштування на запуск при старті не завантажиться, коли позначка з цього віконця знята.
6. Активувати режим прозорості (лише Vista, XP та 2K). За замовчанням 0 % непрозорий.

Options>Input (Опції > Введення) Буде активний лише при виборі з випадного меню Options (Опції). На не підтримуваному дисплеї, здатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції). Всі інші SmartControl II панелі недоступні.

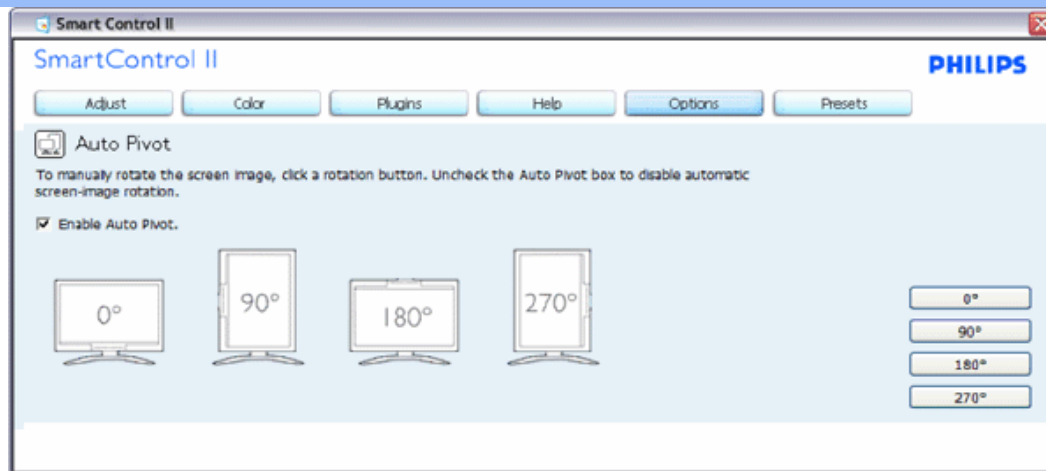


1. Показ панелі Source instruction (Інструкція до джерела) та поточні налаштування джерела введення.
2. На дисплеях єдиного джерела введення цієї панелі не буде видно.

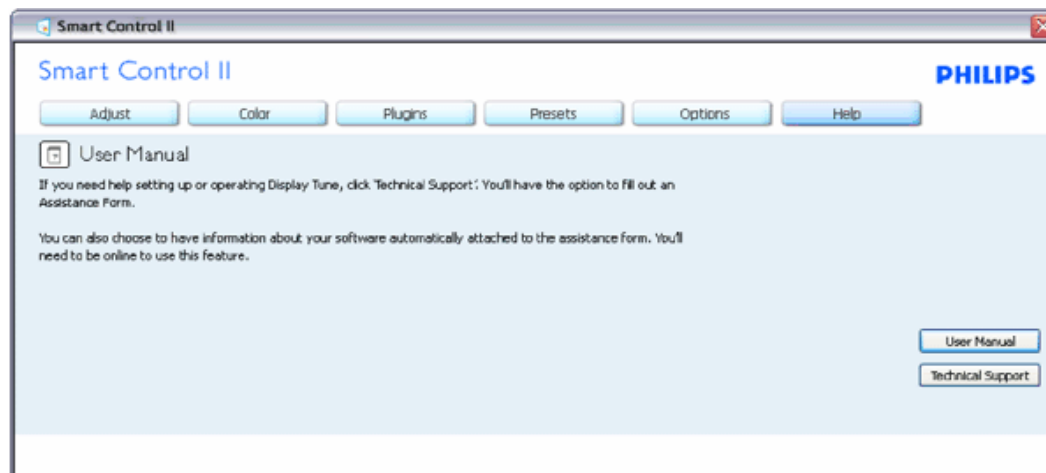
Options>Audio (Опції > Аудіо) Буде активний лише при виборі Volume (Гучність) з випадного меню Options (Опції). На не підтримуваному дисплеї, здатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).



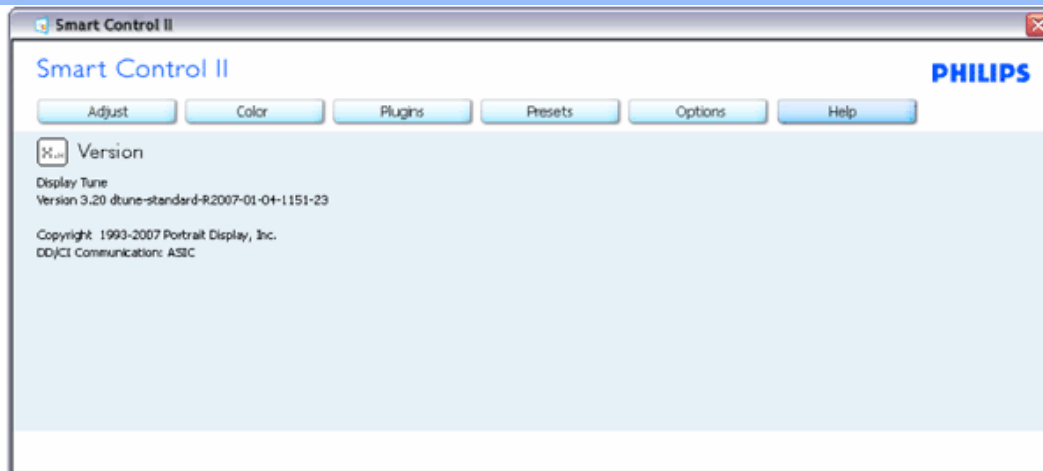
Option>Audio Pivot (Опція > Шкала гучності аудіо)



Help>User Manual (Допомога > Керівництво користувача) буде активне лише після вибору User Manual (Керівництво користувача) з випадного меню Help (Допомога). На не підтримуваному дисплеї, здатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).

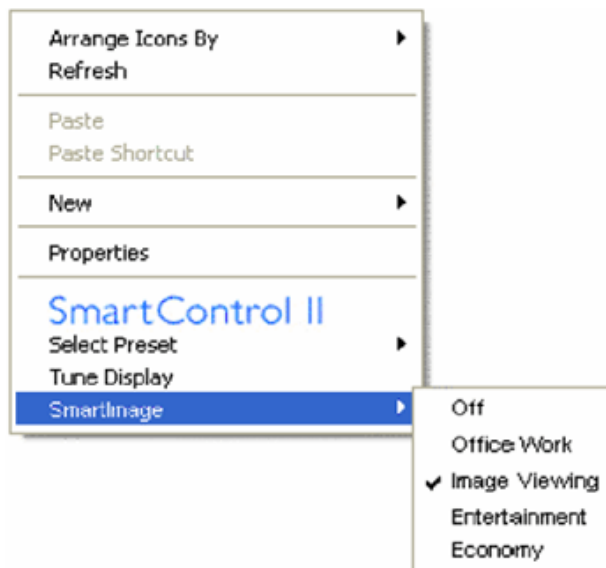


Help>Version (Допомога > Версія) буде активне лише після вибору Version (Версія) з випадного меню Help (Допомога). На не підтримуваному дисплеї, здатному до DDC/CI, будуть доступні лише панелі Help (Допомога) та Options (Опції).



Меню чутливості до контексту

Context Sensitive menu (Меню чутливості до контексту) активоване за замовчанням. Якщо Enable Context Menu (Активувати меню контексту) було відмічено на панелі Options>Preferences (Опції > Переваги), меню можна буде бачити.



У меню контексту є чотири пункти

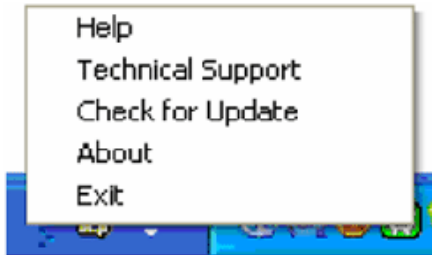
1. SmartControl II - Коли показане вибране About Screen (Про екран).
2. Select Preset (Вибрати попередньо встановлене) надає ієрархічне меню збережених попередніх налаштувань для

негайного використання.Позначка показує поточне вибране попереднє налаштування.Factory Preset (Фабричні налаштування) можна викликати з випадного меню.

3. Tune Display (Тонке налаштування дисплею) відкриває контрольну панель SmartControl II.
4. Fly off for SmartImage (для SmartImage) перевірте поточні налаштування, вимкнути, офісна робота, перегляд зображень, розваги, економія.

Меню панелі задач увімкнено

Меню панелі задач може бути показане, якщо правою кнопкою миші клацнути по піктограмі SmartControl II з панелі задач. Якщо клацнути лівою кнопкою, це запустить задачу.



На панелі задач є п'ять пунктів :

1. Help (Допомога) – доступ до файлу з керівництвом користувача:Відкриває керівництво користувача в окремому вікні браузера.
2. Technical Support (Технічна підтримка) – показує сторінку технічної підтримки.
3. Check for Update (Перевірка поновлень) – переводить користувача до інтерфейсу живлення і даних і порівнює версію користувача за найновішими доступними.
4. About (Про програму) – показує детальну інформацію для довідки:версія виробу, інформація про випуск, назва виробу
5. Exit (Вийти) – закрити SmartControll II.Щоб знову запустити SmartControll, виберіть SmartControll з Program (програмного меню), двічі клацніть по піктограмі робочого столу ПК або перестартуйте систему.

PHILIPS



SmartControl

SmartControl
Version 3.20
dtune-standard-R2007-01-04-1151-23
Copyright 1993-2007 Portrait Displays, Inc.
Patents Pending

Меню панелі задач вимкнено

Коли панель задач вимкнена у теці, якій надається перевага, доступний лише вибір EXIT (ВИЙТИ). Щоб повністю зняти SmartControl з панелі задач, вимкніть Run at Startup (Запуск при старті) в Options>Preferences (Опціях > Переваги).

Питання і відповіді

П1. У чому різниця між SmartManage та SmartControl?

В. SmartManage – це ПЗ дистанційного керування для ІТ-менеджерів, щоб управляти моніторами в мережі

SmartControl – це розширення контрольної панелі, яка допомагає користувачам регулювати робочі характеристики монітора та налаштування з інтерфейсу ПЗ, а не кнопками апаратного забезпечення на передній панелі монітора.

П2. Я замінив монітор ПК на інший, і SmartControl став непридатним – що робити?

В. Перестартуйте ПК і подивіться, чи працює SmartControl. У протилежному випадку Вам треба буде видалити та переінстальувати SmartControl, щоб було інстальовано правильний драйвер.

П3. Спочатку працювати SmartControl працювала як слід, але тепер не працює, що робити?

В. Якщо наступні дії було виконано, може бути необхідним переінстальувати монітор.

- Змінити адаптер графіки відео на інший

- Поновити відео-драйвер
- Задачі ОС, такі як сервісний пакет або додаток
- Запустити поновлення Windows та поновлений монітор та/або відео-драйвер
- Було здійснено первинне завантаження Windows, коли монітор був відключений від комп'ютера або електромережі.

Щоб розібратися в цьому, будь ласка, правою кнопкою миші клацніть по My Computer (Мій комп'ютер) по Properties->Hardware-> Device Manager (Властивості > Апаратне забезпечення > Управління пристроєм).

Якщо Ви бачите Plug and Play Monitor (Монітор «Вмикай і працюй») під Monitor (Монітор), це означає, що потрібна переінсталяція. Просто видаліть SmartControl та переінстальуйте її.

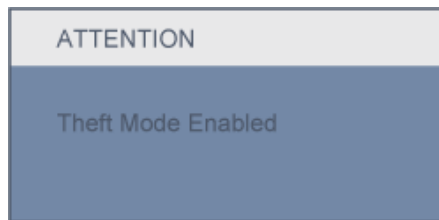
П4. Після інсталяції SmartControl, коли клацнути по панелі SmartControl, через певний час не з'являється жодних повідомлень або з'являється повідомлення про несправність – що трапилося?

В. Можите завне бути, що Ваш графічний адаптер не сумісний зі SmartControl. Якщо Ваш графічний редактор належить до однієї зі згаданих марок, спробуйте завантажити найновіший драйвер графічного адаптера з веб-сайту відповідної компанії-виробника. Інсталюйте драйвер. Видаліть SmartControl і знову інсталюйте цю програму.

Якщо програма все ще не працює, на жаль, це означає, що Ваш графічний адаптер не підтримується. Будь ласка, звертайтеся до веб-сайту Philips по найновіші доступні драйвери SmartControl.

П5. Коли я клацаю по Product Information (Інформація про виріб), показано лише часткову інформацію. Що сталося?


В. Можливо, версія Вашого драйвера адаптера графічної карти – це не найновіша версія, яка підтримує інтерфейс DDC/CI. Будь ласка, спробуйте завантажити найновіший драйвер графічного адаптера з веб-сайтів відповідних компаній-виробників. Інсталюйте драйвер. Видаліть SmartControl і знову інсталюйте цю програму.



П6. Я забув PIN до функції Проти викрадення. Що можна зробити?

В. Будь ласка, зверніться до IT-менеджера до сервісного центру Philips.

П7. На моніторі з особливою функцією SmartImage функція схеми температури кольору sRGB у SmartControl не відповідає. Чому?

В. оли активовано SmartImage, схема sRGB автоматично вимкнена. Щоб користуватися RGB, слід вимкнути SmartImage  спереду на панелі монітора.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)



Інсталяція РК-монітора

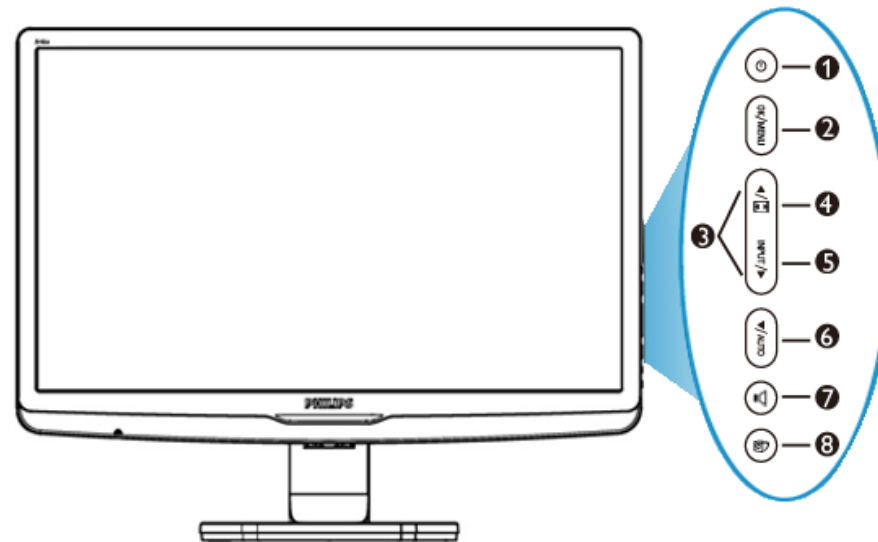
[Вигляд спереду](#) [Опис виробу](#)







[Підключення до ПК](#)

[Основа](#)

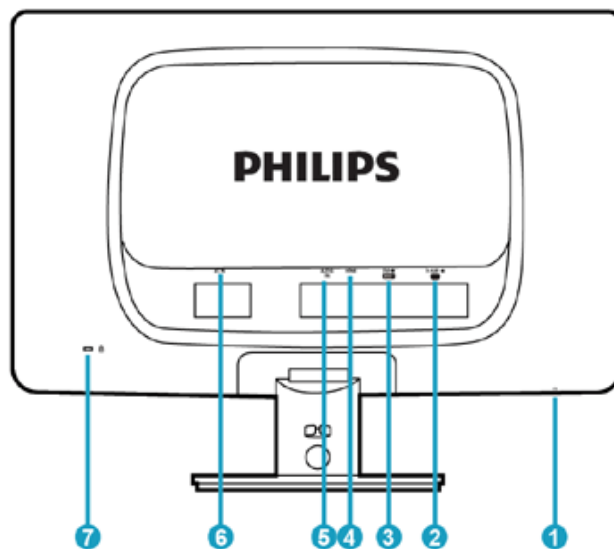
[почала оптимізувати роботу](#)

Вигляд спереду [Опис виробу](#)



- | | | |
|---|--|---|
| 1 |  | Щоб вмикати і вимикати живлення монітора |
| 2 | MENU / OK | (МЕНЮ/ОК) Щоб мати доступ до екранного меню |
| 3 |  | Щоб регулювати екранне меню |
| 4 |  | Змінити на показ 4:3 |
| 5 | Input | Щоб змінити джерело введення сигналу |
| 6 | AUTO /  | ААвтоматично регулює горизонтальне розташування, вертикальне розташування, фазу та налаштування годинника / Повертає на попередній рівень екранного меню |
| 7 |  | Щоб регулювати гучність дисплею |
| 8 |  | SmartImage.Є п'ять режимів на вибір:Office Work, Image Viewing, Entertainment, Economy (Офісна робота, перегляд зображень, розваги, економія) та Off (Вимкнути) |

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Вигляд ззаду

- 1 Вихід навушника
- 2 Введення VG
- 3 Введення DVI-D
- 4 Введення HDMI
- 5 Введення аудіо
- 6 Вхід живлення перемінного струму
- 7 Кенсінгтонський замок проти злодіїв

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Оптимізація робочих характеристик

- Щоб отримати найкращі робочі характеристики, переконайтеся, що дисплей налаштовано на 1920 x 1080, 60 Гц.



Примітка: Поточні налаштування дисплею можна перевірити, натиснувши один раз кнопку ОК (OK). Поточний режим показу показано в основних засобах контролю екранного меню під назвою **RESOLUTION (ЧІТКІСТЬ)**.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Вигляд спереду

Опис виробу

комплекту

Підключення до ПК

Оптимізація

роботи

Основа

Підключення до ПК

Комплект

Будь ласка, розпакуйте всі частини



Шнур живлення



Кабель DVI



Кабель VGA



Пакет EDFU

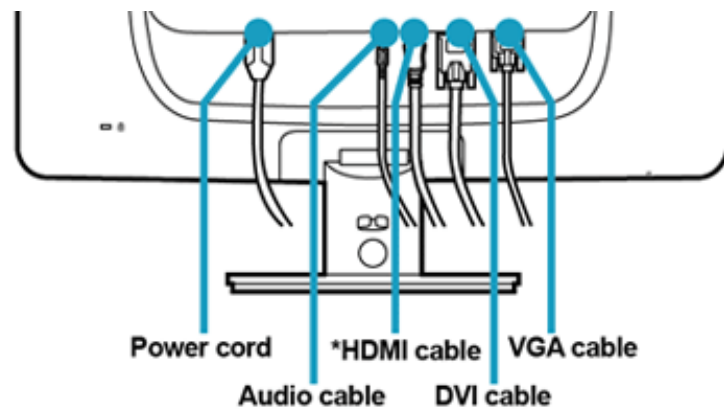


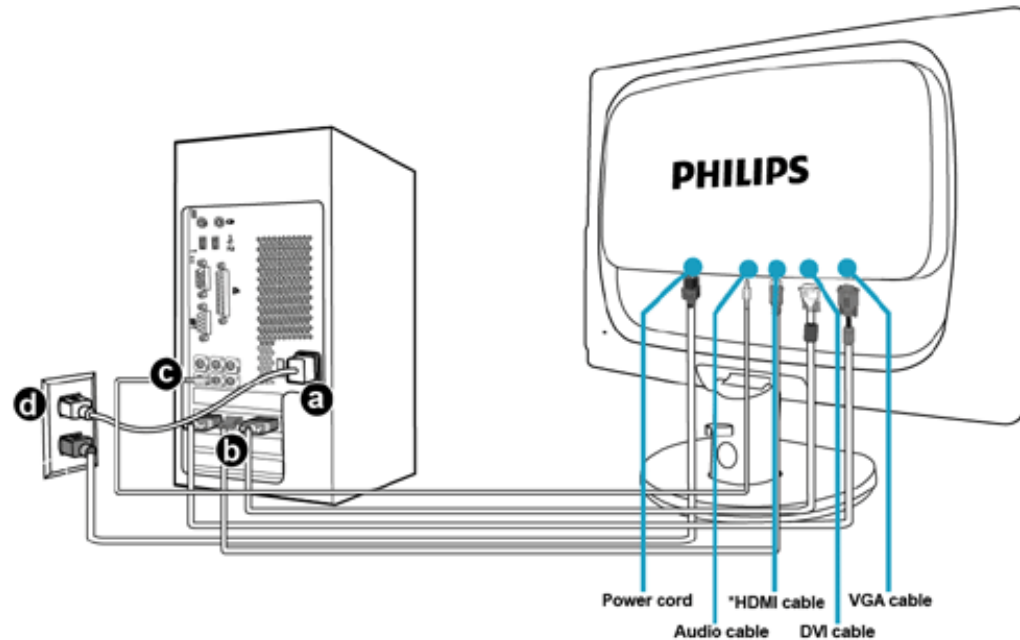
Кабель аудіо

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Підключення до ПК

1) Надійно підключіть шнур живлення ззаду до монітору. Philips має попередньо підключений кабель VGA для першої інсталяції.





2) Підключення до ПК

- (a) Вимкніть комп'ютер і вимкніть з мережі його шнур живлення.
- (b) Підключіть йсигнальний кабель computer
- (c) Connect the audio cable to the audio port of your compute
- (d) Plug the power cord of your computer and your monitor into a nearby outlet.
- (e) Turn on your computer and monitor. If the monitor displays an image, installation is complete.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

[Вигляд спереду](#) [Опис виробу](#)

[комплекту](#)

[Підключення до ПК](#)

[почала оптимізувати](#)

[Optimizing Performance](#)

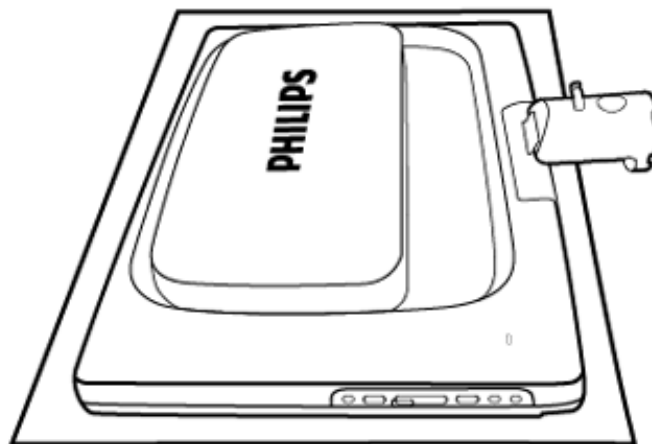
[Прикріпити підставку основи](#)

[Зняти підставку основи](#)

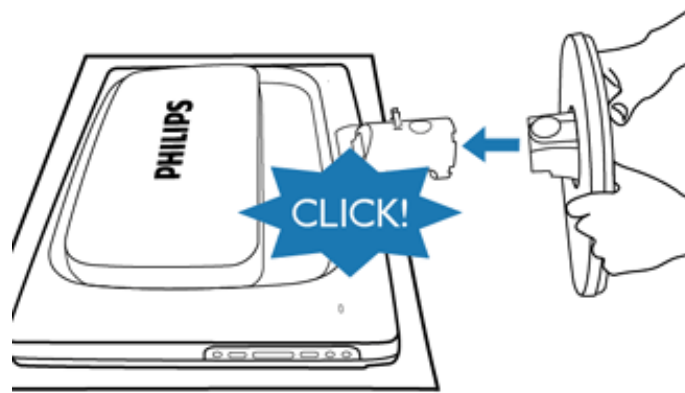
Основа

Прикріпити підставку основи

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



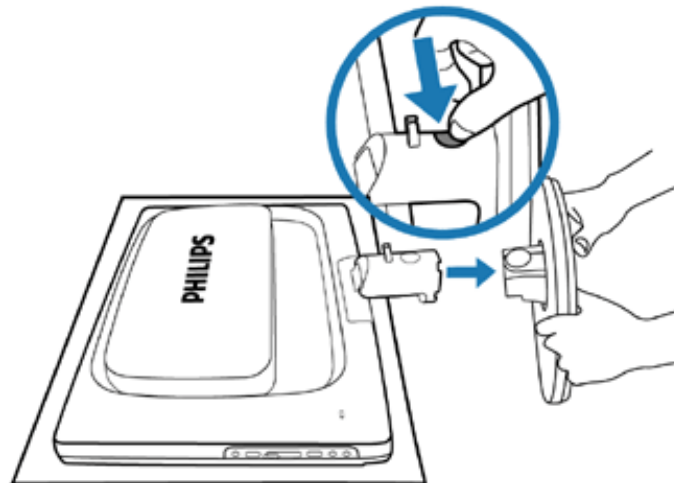
2) Тримайте основу монітора обома руками і надійно вставте підставку основи до колони основи.



ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ

Зняти підставку основи

Розташуйте монітор долілиць на безпечній поверхні, натисніть на утримуючу кнопку і стягніть підставку основи з корпусу монітору.



ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ

Ваш ПК-монітор :

Вигляд спереду

Setting Up and Connecting
Your Monitor
Getting Started

Optimizing Performance

Початок роботи

Початок роботи

Використовуйте файл інформації (.inf) для Windows® 98/2000/XP/Vista або пізнішої версії

Вбудована особлива характеристика VESA DDC2B у моніторах Philips підтримує вимоги «Вмикай і працюй!» для Windows® 98/2000/XP/Vista. Цей файл інформації (.inf) слід інсталиювати для того, щоб можна було активувати монітор Philips з діалогового вікна Monitor (Монітор) у Windows® 98/2000/XP/Vista і задачу «Вмикай і працюй!» Інсталяційна процедура основана на Windows® 98, 2000, XP та Vista визначена таким чином.

Для Windows® 98

1. Запустіть Windows® 98
2. Клацніть по кнопці Start (Старт), перейдіть до Settings (Налаштувань), потім клацніть по Control Panel (Контрольна панель).
3. Двічі клацніть по піктограмі Display (Дисплей).
4. Виберіть панель Settings (Налаштування), потім клацніть по Advanced (Високотехнологічні).
5. Виберіть кнопку Monitor (Монітор), вкажіть на Change... (Змінити), потім клацніть по Next (Далі).
6. Виберіть Display a list of all the drivers in a specific location, so you can choose the driver you want (Показ всіх драйверів у певному місці, так що ви можете вибрати бажаний драйвер), потім клацніть по Next (Далі) і клацніть по Have Disk (Отримати диск).
7. Клацніть по кнопці Browse... (Переглядати), виберіть потрібний диск F: (CD-ROM Drive – оптичний дисковод), потім клацніть по кнопці OK (ОК).
8. Клацніть по кнопці OK (ОК), потім виберіть модель монітора і клацніть по кнопці Next (Далі).
9. Клацніть по кнопці Finish (Завершити), потім по кнопці Close (Закрити).

Для Windows® 2000

1. Запустіть Windows® 2000.
2. Клацніть по кнопці Start (Старт), перейдіть до Settings (Налаштувань), потім клацніть по Control Panel (Контрольна панель).
3. Двічі клацніть по піктограмі Display (Дисплей).
4. Виберіть панель Settings (Налаштування), потім клацніть по Advanced (Високотехнологічні).
5. Виберіть Monitor (Монітор)
6. Клацніть по Driver (Драйвер), потім - по 'Update Driver (Поновити драйвер), потім клацніть по кнопці Next (Далі).
7. Виберіть Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Показ всіх відомих драйверів на пристрої, щоб вибрати певний драйвер), потім відмітьте по Next (Далі) і клацніть по Have Disk (Отримати диск).
8. Клацніть по кнопці Browse... (Переглядати), потім виберіть потрібний диск F: (оптичний дисковод - CD-ROM Drive).
9. Відмітьте кнопку Open (Відкрити), потім клацніть по кнопці OK (OK).
10. Виберіть модель монітора і клацніть по кнопці Next (Далі).
11. Клацніть по кнопці Finish (Завершити), потім по кнопці Close (Закрити). Якщо Ви бачите вікно Digital Signature Not Found (Не знайдено цифровий підпис), клацніть по кнопці Yes (Так).

Для Windows® XP

1. Запустіть Windows® XP.
2. Клацніть по кнопці Start (Старт), потім клацніть по Control Panel (Контрольна панель).
3. Виберіть і клацніть по категорії Printers and Other Hardware (Принтери та інші апаратні засоби).
4. Клацніть по пункту Display (Дисплей).
5. Виберіть панель Settings (Налаштування), потім клацніть по кнопці Advanced (Високотехнологічні).
6. Виберіть панель Monitor (Монітор)
 - Якщо кнопка Properties (Властивості) неактивна, це означає, що монітор правильно конфігурований. Будь ласка, зупиніть інсталяцію.
 - Якщо кнопка Properties (Властивості), клацніть по кнопці Properties (Властивості). Будь ласка, виконайте нижченаведені кроки.
7. Клацніть по панелі Driver (Драйвер), потім клацніть по кнопці Update Driver (Поновити драйвер).
8. Виберіть радіо-кнопку Install from a list or specific location [advanced] (Інсталювати зі списку або певного розташування [високотехнологічний]), потім клацніть по кнопці Next (Далі).
9. Виберіть радіо-кнопку Don't Search. I will choose the driver to install (Не шукати.

- Я виберу драйвер для інсталяції). Клацніть по кнопці Next (Далі).
10. Клацніть по кнопці 'Have disk...' (Отримати диск), потім клацніть по кнопці Browse... (Перегляд), потім виберіть відповідний диск F: (оптичний дисковод - CD-ROM Drive).
 11. Відмітьте кнопку Open (Відкрити), потім клацніть по кнопці OK (ОК). Виберіть модель монітора і клацніть по кнопці Next (Далі).
 12. Виберіть модель монітора і клацніть по кнопці Next (Далі).
- Якщо Ви бачите повідомлення has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP (Не пройшов тестування на логотип Windows® для перевірки сумісності з Windows® XP), будь ласка, клацніть по кнопці (Продовжити у будь-якому випадку).
 13. Клацніть по кнопці Finish (Завершити), потім по кнопці Close (Закрити).
 14. Відмітьте кнопку OK (ОК) і знову відмітьте цю ж кнопку OK (ОК), щоб закрити діалогове вікно Display_Properties (Показати_Властивості).

Для Windows® Vista

1. Запустіть Windows® Vista.
2. Клацніть по кнопці Start (Старт), потім виберіть і клацніть по Control Panel (Контрольна панель).
3. Виберіть і клацніть по Hardware and Sound (Апаратне забезпечення і звук)
4. Виберіть Device Manager (Управління пристроєм) і клацніть по Update device drivers (Поновити драйвери пристрою).
5. Виберіть Monitor (Монітор), потім правою кнопкою миші клацніть по Generic PnP Monitor (Аналогічний монітор PnP).
6. Клацніть по Update Driver Software (Поновити ПЗ драйвера).
7. Виберіть Browse my computer for driver software (Шукати ПЗ драйвера в комп'ютері).
8. Клацніть по кнопці Browse (Перегляд) і виберіть диск, у якому ви розмістили драйвер. Приклад:(CD-ROM Drive:\\Lcd\\PC\\drivers\\).
9. Клацніть по кнопці Next (Далі).
10. Почекайте кілька хвилин, поки інсталюється драйвер, потім клацніть по кнопці Close (Закрити).

Якщо Ваша версія Windows® 98/2000/XP/Vista відрізняється, або Вам потрібна детальніша інформація про інсталяцію, будь ласка, зверніться до керівництва користувача Windows® 98/2000/XP/Vista.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Опис екранного меню

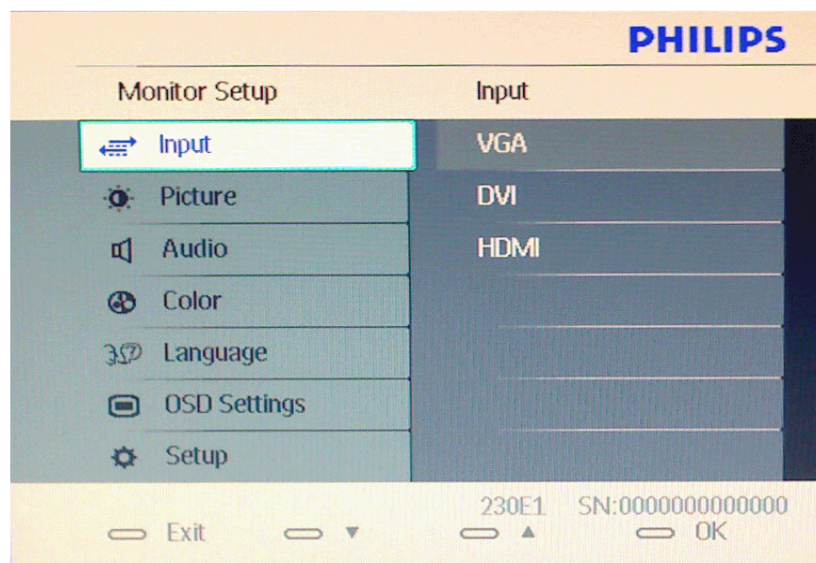
«Дерево» екранного меню

Екранне меню

Опис екранного меню

Що таке екранне меню?

Екранне меню (EM) – це особлива функція всіх ПК-моніторів Philips. Вона надає кінцевому користувачеві можливість регулювати роботу екрану або вибирати функції монітора прямо з вікна екранних інструкцій. Зрозумілий інтерфейс екранного меню показано нижче:



Базові та прості інструкції до контрольних клавіш

У наведеному вище EM користувачі можуть натискати кнопки ▼▲ на передній панелі монітора, щоб пересувати курсор, а **OK** (OK) - щоб підтвердити вибір або змінити.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

«Дерево» экранного меню

Нижче наведено огляд структури экранного меню. Пізніше для здійснення різних регулювань Ви можете користуватися цією таблицею для довідки.

Main menu	Sub menu
Input	VGA
	DVI
	HDMI
Picture	Picture Format — Wide screen ,4:3
	Brightness
	Contrast
	SmartContrast — On, Off
	Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio	Stand Alone — On, Off
	Mute — On, Off
Color	Color Temp. — 5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB
	User Define <ul style="list-style-type: none"> Red Green Blue
Language	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe
OSD Setting	Horizontal
	Vertical
	Transparency — Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Power LED — 0,1, 2, 3, 4
	Over Scan
	H.Position — 0~100
	V.Position — 0~100
	Phase — 0~100
	Clock — 0~100
	Resolution Notification — On, Off
	Reset

Reset — Yes, No
Information

(Notes: OverScan function only can be available in HDMI)

Повідомлення про чіткість

Цей монітор створений для оптимальної роботи зі своєю власною чіткістю, 1920x1080 на 60 Гц. Коли підключено живлення до монітору з іншою чіткістю, на екрані буде показано попередження: Використовуйте 1920x1080 на 60 Гц для найкращих результатів.

Показ попередження про власну чіткість можна вимкнути з Setup (Налаштування) в EM.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Служби підтримки і гарантія

БУДЬ ЛАСКА, ВИБЕРІТЬ СВОЇ КРАЇНУ/РЕГІОН, ЩОБ ПЕРЕГЛЯНУТИ ПОДРОБИЦІ ПРО ДІЮ ГАРАНТІЇ

ЗАХІДНА ЄВРОПА: Австрія, Бельгія, Данія, Франція, Німеччина, Греція, Фінляндія, Ірландія, Італія, Люксембург, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Швеція, Швейцарія, Іспанія, Великобританія

СХІДНА ЄВРОПА: Чеська Республіка, Угорщина, Польща, Росія, Словаччина, Словенія, Туреччина

ЛАТИНСЬКА АМЕРИКА: Антильські о-ви, Аргентина, Бразилія, Чилі, Колумбія, Мексика, Парагвай, Перу, Уругвай, Венесуела

ПІВНІЧНА АМЕРИКА: Канада, США

ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН: Австралія, Нова Зеландія

АЗІЯ: Бангладеш, КНР, Гонконг, Індія, Індонезія, Японія, Корея, Малайзія, Пакистан, Філіппіни, Сінгапур, Тайвань, Таїланд

АФРИКА: Марокко, Південна Африка

БЛИЗЬКИЙ СХІД: Дубаї, Єгипет

Гарантія Philips Вибір номер один

Дякуємо за придбання монітора Philips!



Всі монітори Philips створені та вироблені за найвищими стандартами якості і відмінно працюють. Монітори легко інстальювати і легко користуватися ними. Якщо Ви зіштовхнулися з будь-якими складнощами під час інсталяції або користування виробом, будь ласка, зверніться прямо до центру допомоги клієнтам, щоб скористатися Гарантією Вибір Philips номер один. Ця трьохрічна гарантія надає право одразу обміняти модель, якщо Ваш монітор виявив будь-які несправності або дефекти. Philips має на меті здійснити обмін протягом 48 годин з часу Вашого дзвінка.

На що розповсюджується гарантія?

Гарантія Вибір номер один є чинною в Андоррі, Австрії, Бельгії, на Кіпрі, у Данії, Франції, Німеччині, Греції, Фінляндії, Ірландії, Італії, Ліхтенштейні, Люксембурзі, Монако, Нідерландах, Норвегії, Польщі, Португалії, Швеції, Швейцарії, Іспанії та Великобританії та лише для моніторів створених, вироблених, схвалених та ліцензованих для користування у цих країнах.

Гарантія стає чинною з дня придбання монітора. *Протягом трьох років з цієї дати* у разі виявлення дефектів у рамках дії гарантії Ваш монітор можна обміняти щонайменше на аналогічний монітор.

Новий монітор, на який було замінено старий монітор, стає Вашим, а Philips залишає собі несправний/старий монітор. Для нового монітору гарантійний період лишається таким самим, який був у старого монітора, тобто 36 місяців з дати придбання старого монітора.

На що не розповсюджується гарантія?

Гарантія Вибір номер один є дійсною в тому випадку, коли з виробом правильно поводяться і використовують за призначенням, згідно інструкцій з експлуатації і після надання оригіналу фіскального чеку, де вказана дата придбання, ім'я розповсюджувача та модель і серійний номер виробу.

Гарантія Вибір номер один може бути недійсною в тому випадку, якщо

- документи на виріб були будь-яким чином виправлені або втратили чинність;
- номер моделі або серійний номер на виробі було змінено, видалено, знято, або він перестав бути чинним;

- Ремонт або модифікацію та зміни виробу здійснювали неавторизовані організації або особи;
- пошкодження викликане нещасними випадками, які включають ураження від блискавки, води або вогню, зловживання або недбалості, але не обмежуються ними;
- проблеми прийому викликані умовами сигналу або кабелю чи системи антени поза пристроєм;
- дефекти викликані зловживанням монітором або неправильним використанням монітору;
- виріб необхідно модифікувати або адаптувати для того, щоб він відповідав місцевим або національним технічним стандартам, які стосуються тих країн, для яких виріб не було створено, виготовлено, схвалено та/або авторизовано. Тому завжди перевіряйте, чи виріб можна використовувати у певній країні.
- Зверніть увагу, що вироби, які не були створені, вироблені, схвалені та/або авторизовані для використання у країнах Philips Вибір номер один, не підлягають дії гарантії Philips Вибір номер один. У таких випадках є чинними умови всесвітньої гарантії Philips.

Треба лише клацнути

У випадку виникнення проблем радимо уважно прочитати інструкції з експлуатації або відвідати сайт www.philips.com/support для додаткової підтримки.

Треба лише подзвонити

Щоб уникнути непотрібних незручностей, радимо уважно прочитати інструкції з експлуатації або відвідати сайт www.philips.com/support для додаткової підтримки перед тим як дзвонити у технічну підтримку Philips.

Щоб швидко розв'язати цю проблему, будь ласка, підготуйте наступні дані перед дзвінком до центру підтримки Philips:

- Номер типу Philips
- Серійний номер Philips
- Дата придбання (може знадобитися копія документа про придбання)
- Процесор середовища ПК:

◦286/386/486/Pentium Pro/внутрішня пам'ять

◦Операційна система (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)

◦Програма факсу/модему/Інтернет?

- Інші інстальовані карти

Наявність наступної інформації також прискорить процес:

- Підтвердження придбання, де вказано: дата придбання, імя розповсюджувача, серійний номер моделі та виробу.
- Повна адреса місця, звідки слід забрати несправний монітор і куди слід відправити модель для обміну.

Центри технічної підтримки Philips розташовані по всьому світі. Клацніть тут, щоб увійти до [First Choice Contact Information](#). (Контактна інформація номер один).

Ми також доступні через:

Веб-сайт: <http://www.philips.com/support>

Контактна інформація Вибір номер один

Країна	Код країни	Телефон	Тариф
Австріятариф	+43	0810 000206	€ 0.07
Бельгія	+32	078 250851	€ 0.06
Данія	+45	3525 8761	Місцевий дзвінок
Фінляндія	+358	09 2290 1908	Місцевий дзвінок
Франція	+33	082161 1658	€ 0.09
Німеччина	+49	01803 386 853	€ 0.09
Греція	+30	00800 3122 1223	Безкоштовно
Ірландія	+353	01 601 1161	Місцевий дзвінок
Італія	+39	840 320 041	€ 0.08
Люксембург	+352	26 84 30 00	Місцевий дзвінок
The Netherlands	+31	0900 0400 063	€ 0.10
Норвегія	+47	2270 8250	Місцевий дзвінок
Польща	+48	0223491505	Місцевий дзвінок
Португалія	+351	2 1359 1440	Місцевий дзвінок
Іспанія	+34	902 888 785	€ 0.10
Швеція	+46	08 632 0016	Місцевий дзвінок
Швейцарія	+41	02 2310 2116	Місцевий дзвінок
Великобританія	+44	0207 949 0069	Місцевий дзвінок

Ваша гарантія у Центральній та Східній Європі

Шановні клієнти!

Дякуємо Вам за придбання цього виробу Philips, який було створено і виготовлено згідно з найвищими стандартами. Якщо раптом, на превеликий жаль, у виробі виявиться несправність, Philips гарантує безкоштовне обслуговування та заміну частин протягом 36 місяців з дати придбання.

На що розповсюджується гарантія?

Ця гарантія Philips в Центральній та Східній Європі є чинною в Чеській Республіці, Угорщині, Словаччині, Словенії, Росії та Туреччині і лише для моніторів від початку створених, вироблених, схвалених та/або авторизованих для користування в цих країнах.

Гарантія стає чинною з дня придбання монітора. *Протягом 3 років з цієї дати* Ваш монітор підлягає дії гарантії щодо усунення виявлених дефектів.

На що не розповсюджується гарантія?

Гарантія Philips є дійсною в тому випадку, коли з виробом правильно поводяться і використовують за призначенням, згідно інструкцій з експлуатації і після надання оригіналу фіскального чеку, де вказана дата придбання, ім'я розповсюджувача та модель і серійний номер виробу.

Гарантія Philips може бути недійсною у випадку, якщо:

- документи на виріб були будь-яким чином виправлені або втратили чинність;
- номер моделі або серійний номер на виробі було змінено, видалено, знято, або він перестав бути чинним;
- Ремонт або модифікацію та зміни виробу здійснювали неавторизовані організації або особи;
- пошкодження викликане нещасними випадками, які включають ураження від блискавки, води або вогню, зловживання або недбалості, але не обмежуються ними;
- проблеми прийому викликані умовами сигналу або кабелю чи системи антени поза пристроєм;
- дефекти викликані зловживанням або неправильним використанням монітору;
- виріб необхідно модифікувати або адаптувати для того, щоб він відповідав місцевим

або національним технічним стандартам, які стосуються тих країн, для яких виріб не було створено, виготовлено, схвалено та/або авторизовано. Тому завжди перевіряйте, чи можна використовувати виріб у певній країні.

Зверніть увагу, що вироби, які не є бракованими згідно визначень цієї гарантії у тому разі, якщо потребували модифікації заради того, щоб відповідати місцевим або національним технічним стандартам, які дійсні в країнах, для яких вироби не були створені та/або виготовлені. Тому завжди перевіряйте, чи виріб можна використовувати у певній країні.

Треба лише клацнути

У випадку виникнення проблем радимо уважно прочитати інструкції з експлуатації або відвідати сайт www.philips.com/support для додаткової підтримки.

Треба лише подзвонити

Щоб уникнути непотрібних незручностей, радимо Вам прочитати керівництво з експлуатації перш ніж дзвонити до розповсюджувача або Центру роботи з клієнтами.

Website: <http://www.philips.com/support>

Consumer Information Centers

Antilles Argentina Australia Bangladesh Brasil Canada Chile China Colombia Belarus
Bulgaria Croatia Czech Republic Estonia Dubai Hong Kong Hungary India Indonesia
Korea Latvia Lithuania Malaysia Mexico Morocco New Zealand Pakistan Paraguay
Peru Philippines Romania Russia Serbia & Montenegro Singapore Slovakia Slovenia
South Africa Taiwan Thailand Turkey Ukraine Uruguay Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

General Consumer Information Center
800 142100

Xpectrum
Lu.ná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697
Email: info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Mlinska 5, Strmec
HR - 41430 Samobor
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

General Consumer Information Center
0680018544 (Local call tariff)

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

HUNGARY

General Consumer Information Center
0680018544 (Local call tariff)

Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street ,
H-1044 Budapest (Europe Center)
Hungary

Tel: +36 1 814 8080
m.andras@psc.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Viline vode bb
Slobodna zona Beograd , L12/4
Belgrade 11000
Tel. +381 11 2070 664
Serbia

SLOVAKIA

General Consumer Information Center
0800004551

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND

Brezovce 10

SI - 1236 Trzin

Tel: +386 1 530 08 24

Email: servis@pchand.si

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111

Tel: 8-800-200-0880

Website: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.

Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi

2.Cadde No:22

34776-Umraniye/Istanbul

Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel

Shevchenko street 32

UA - 49030 Dnepropetrovsk

Tel: +380 562320045

www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687 Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605
Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANGHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852)26199663
Fax: (852)24815847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 Justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl. Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040 ext: 2100
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Consumer Service
Jeong An Bldg. 112-2
Banpo-dong, Seocho-Ku
Seoul, Korea
Customer Careline: 080-600-6600
Phone: (02) 709-1200
Fax : (02) 595-9688

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.
Consumer Electronics
48F PBCOM tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Rayoh
Singapore 319762
Tel: +65 6882 3999
Fax: +65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: customercare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999

Ваша міжнародна гарантія

Шановні клієнти!

Дякуємо Вам за придбання цього виробу Philips, який було створено і виготовлено згідно з найвищими стандартами.

Якщо раптом, на превеликий жаль, у виробі виявиться несправність, Philips гарантує безкоштовне обслуговування та заміну частин протягом 12 місяців з дати придбання незалежно від країни, де здійснюється ремонт. Міжнародна гарантія Philips доповнює існуючі національні гарантійні зобов'язання Ваших розповсюджувачів та Philips у країні придбання, і не порушує Ваші законні права як покупця.

Гарантія Philips є дійсною в тому випадку, коли з виробом правильно поводяться і використовують за призначенням, згідно інструкцій з експлуатації і після надання оригіналу фіскального чеку, де вказана дата придбання, ім'я розповсюджувача та модель і серійний номер виробу.

Гарантія Philips може бути недійсною у випадку, якщо:

- документи на виріб були виправлені будь-яким способом або втратили чинність;
- номер моделі або серійний номер на виробі було змінено, видалено, знято, або він перестав бути чинним;
- ремонт або модифікацію та зміни виробу здійснювали неавторизовані організації або особи;
- пошкодження викликане нещасними випадками, які включають ураження від блискавки, води або вогню, зловживання або недбалості, але не обмежуються ними;

Будь ласка, зверніть увагу, що вироби, які не є бракованими згідно визначень цієї гарантії у тому разі, якщо потребували модифікації заради того, щоб відповідати місцевим або національним технічним стандартам, які дійсні в країнах, для яких вироби не були створені та/або виготовлені. Тому завжди перевіряйте, чи виріб можна використовувати у певній країні.

Якщо виріб Philips не працює слід або в ньому виявлено дефект, будь ласка, зверніться до розповсюджувача Philips. Якщо гарантійне обслуговування необхідне під час знаходження в іншій країні, Служба інформації Philips для клієнтів надасть Вам адресу дилера, номери телефонів та факсу якого Ви можете знайти у відповідній частині цього буклету.

Щоб уникнути зайвих незручностей, радимо уважно прочитати інструкції з експлуатації перед тим, як звертатися до розповсюджувача. Якщо у Вас виникли питання, на які розповсюджувач не може відповісти, будь ласка, зверніться до [Служби інформації Philips для клієнтів](#) або до

Website: <http://www.philips.com>

Ваша Гарантія Philips Вибір номер один (США)

Дякуємо за придбання монітору Philips.



Дякуємо Вам за придбання цього виробу Philips, який було створено і виготовлено згідно з найвищими стандартами. Їх легко інсталиювати, ними легко користуватися. Якщо Ви зіштовхнетеся з будь-якими складностями під час інсталяції або експлуатації цього виробу, будь ласка, зверніться прямо до Philips, щоб використати всі переваги Гарантії Philips Вибір номер один. У межах цієї трьохрічної гарантії протягом першого року з дати придбання Ви можете одразу обміняти модель протягом 48 годин з часу Вашого дзвінка. Якщо проблеми з монітором виникли протягом другого або третього року з дати придбання, ми полагодимо його після того, як його було надіслано до провайдера послуг за Ваш рахунок, і повернемо його Вам безкоштовно протягом п'яти робочих днів.

ОБМЕЖЕНА ГАРАНТІЯ (Монітор комп'ютера)

Клацніть тут, щоб увійти до [Картки Реєстрації Гарантії](#).

Три роки безкоштовного ремонту / Три роки гарантії на запчастини / Обмін протягом року*

**Виріб буде обмінюваний на новий або поновлений так, щоб відповідав первинним технічним характеристикам з два робочі дні протягом першого року. Цей виріб слід відправляти для обслуговування за Ваш кошт протягом другого і третього року.*

НА КОГО РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ ГАРАНТІЯ?

Щоб отримати гарантійне обслуговування, Вам слід мати підтвердження придбання. Фіскальний чек або інший документ, який показує, що Ви придбали виріб, вважається підтвердженням придбання. Прикріпіть його до керівництва користувача і тримайте їх під рукою.

НА ЩО РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ ГАРАНТІЯ?

Гарантія набирає чинності з дня придбання виробу. *Протягом трьох років з цього дня всі*

частини будуть відремонтовані або замінені безкоштовно. *Після трьох років з дня придбання* Ви платите за всі замінені або поладжені частини та за всі види ремонту.

Всі частини, включаючи поладжені та замінені, підлягають дії гарантії лише протягом первинного гарантійного періоду. Коли дія гарантії на виріб закінчується, гарантія на всі замінені або поладжені вироби і частини також закінчується.

НА ЩО НЕ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ ГАРАНТІЯ?

Гарантія не покриває:

- Витрати на інсталяцію та налаштування виробу, регулювання контролю користувача, інсталяцію або ремонт системи антени поза виробом.
- Ремонт виробу та/або заміна частин через неправильне користування, нещасний випадок, неавторизований ремонт або іншу причину поза контролем Philips Consumer Electronics.
- проблеми прийому, викликані умовами сигналу або кабель або система антени поза пристроєм.
- виріб, який потребує модифікації або адаптації, щоб зробити можливим функціонування в будь-якій іншій країні, ніж та, для якої виріб було створено, виготовлено, схвалено та/або ліцензовано, або ремонт виробу, пошкодженого цими модифікаціями.
- випадкові або непрямі пошкодження, пов'язані з виробом. (Деякі штати не дозволяють виключення випадкових або непрямих пошкоджень, так що вищевказане виключення може не стосуватися Вас. Це включає, але не обмежується, попередньо записаним матеріалом, захищеним або незахищеним копірайтом.)
- номер моделі або серійний номер на виробі було змінено, видалено, знято, або він перестав бути чинним;

Де ДОСТУПНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ?

Гарантійне обслуговування доступне в усіх країнах, де виріб офіційно розповсюджується Philips Consumer Electronics. У країнах, де Philips Consumer Electronics не розповсюджує виріб, місцева служба Philips спробує надати послугу (хоча може статися затримка, якщо не буде готових відповідних запасних частин і технічних керівництв).

Де МОЖНА ОТРИМАТИ БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ?

Щоб отримати більше інформації, зверніться до Центру інформації для клієнтів Philips або за

телефонами [\(877\) 835-1838](tel:(877)835-1838) (лише для клієнтів зі США) або [\(919\) 573-7855](tel:(919)573-7855).

Перш ніж звернутися по обслуговування...

Будь ласка, перевірте керівництво користувача перед тим, як зробити запит про обслуговування. Необхідність звертатися по допомогу може зникнути після того, як Ви прочитаєте про регулювання засобів контролю.

ЩОБ ОТРИМАТИ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ У США, ПУЕРТО РІКО АБО НА ВІРДЖІНСЬКИХ ОСТРОВАХ

Подзвоніть за телефоном Центру інформації для клієнтів з поданого списку:

Центр інформації для клієнтів Philips

[\(877\) 835-1838](tel:(877)835-1838) або [\(919\) 573-7855](tel:(919)573-7855)

(У США, Пуерто Ріко та на Вірджинських островах США всі непрямі гарантії, включаючи прямі гарантії товарної якості та відповідності певним цілям, обмежені у тривалості до тривалості цієї гарантії якості. Проте через те, що деякі штати не дозволяють обмеження тривалості гарантії якості, це обмеження може Вас не стосуватися.)

ЩОБ ОТРИМАТИ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ В КАНАДІ

Будь ласка, зверніться до Philips:

[\(800\) 479-6696](tel:(800)479-6696)

Протягом трьох років Вам гарантовані безкоштовні частини і обслуговування у Philips Canada або одному з авторизованих сервісних центрів.

(У Канаді ця гарантія замінює всі інші гарантії. Жодних інших гарантій не висловлено або мається на увазі, включаючи будь-які гарантії якості або відповідності певним цілям, які маються на увазі. Philips за жодних обставин не несе відповідальності за будь-які прямі, непрямі, особливі, випадкові або побічні пошкодження, яким би чином вони не трапилися, навіть якщо було зроблено попередження про можливість таких пошкоджень.)

ПАМ'ЯТАЙТЕ ... Будь ласка, запишіть модель та серійний номер на продукті .

№ МОДЕЛІ _____

СЕРІЙНИЙ № _____

Ця гарантія надає Вам певні законні права. Ви можете мати інші права, які відрізняються у кожному штаті/провінції.

Перш ніж звернутися до Philips, будь ласка, підготуйте наступні дані, щоб ми могли швидко вирішити проблему .

- Номер типу Philips
- Серійний номер Philips
- Дата придбання (може знадобитися копія придбання)
- Процесор робочого середовища ПК:
 - 286/386/486/Pentium Pro/Внутрішня пам'ять
 - Операційна система (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
 - Програма факсу/модему/Інтернет?

- Інші інсталювані карти

Наявність наступної інформації допоможе прискорити процес.

- Ваше підтвердження придбання із зазначеним: дата придбання, ім'я розповсюджувача, модель і серійний номер виробу.
- Повна адреса, куди слід надіслати модель на заміну.

Треба лише подзвонити

Центри допомоги клієнтам Philips розповсюджені по всьому світу. У США Ви можете звернутися до служби обслуговування клієнтів за одним з контактних телефонів з понеділка до п'ятниці з 8 до 21 години за Східним часом та по суботах з 10 до 15 години за Східним часом.

Щоб отримати більше інформації про цей та інші чудові вироби Philips, відвідайте:

наш веб-сайт : <http://www.philips.com>

Глосарій

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

A

Активна матриця

Це вид структури рідкокристалічного дисплею, де транзистори, які вмикаються і вимикаються, прикріплені до кожного пікселя для контролю над увімкненням/вимкненням напруги. Вона створює яскравіший та чіткіший дисплей з ширшим кутом переглядом, ніж дисплей з пасивною матрицею. Також див. TFT (Тонкий Плівковий Транзистор)

Аморфний силікон (a-Si)

Напівпровідниковий матеріал, який використовується для виробництва шару тонких пліткових транзисторів (TFT) або РК-екранів з активною матрицею.

Пропорція

Співвідношення висоти та довжини активної зони дисплею. Пропорція більшості моніторів - це 4:3. Широкі монітори або телевізори мають пропорцію 16:9 або 16:10 .

B

Підсвічення

Джерело світла для пропусного РК-екрану. У сучасних РК-екранах використовуються дві техніки. Більшість панелей TFT РК-екранів використовують CCFL (флуоресцентне світло холодних катодів) і панель розсіюючої лінзи одразу за шаром рідкого кристалу. Триває розробка нової технології з використанням світлодіодів .

Яскравість

Насиченість кольору по відношенню до ахроматичної шкали – від чорного до білого – також називається освітленістю. Через те, що цей термін плутають з насиченістю, його не слід використовувати .

С

CCFL (флуоресцентне світло холодних катодів)

Трубки флуоресцентного світла постачають світло для РК-модулю. Звичайно ці трубки дуже тонкі, приблизно 2 мм у діаметрі .

Хроматичність

Ця характеристика кольору не включає у себе освітленість. Драматичність є двомірною і визначається парами номерів, такими як домінуюча довжина хвилі та чистота .

CIE (Commission International de l'Eclairage – Міжнародна Комісія з Освітлення)

Міжнародна Комісія з Освітлення – основна міжнародна організація, яка займається кольором і вимірюванням кольору .

Температура кольору

Вимірювання кольору світла, випромінюваного предметом під час нагрівання. Вимірювання висловлене за абсолютною шкалою (градуси Кельвіна). Низькі температури Кельвіна, такі як 2400° K – червоні, вищі температури, такі як 9300° K – блакитні. Нейтральна температура – білий колір, 6504° K. Монітори Philips звичайно пропонують 9300° K, 6500° K та за налаштуванням користувача .

Контраст

Різниця освітлення між темними та світлими зонами зображення.

Співвідношення контрасту

Співвідношення освітлення між найсвітлішою білою матрицею та найтемнішою чорною матрицею .

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

D

D-SUB

Сполучувач аналогового введення VGA.Ваш монітор оснащений кабелем D-Sub.

Цифровий візуальний інтерфейс (DVI) (є в окремих моделях)

Цифровий візуальний інтерфейс (DVI) надає високошвидкісне цифрове підключення для типів візуальних даних, незалежних від технології дисплею.Інтерфейс у першу чергу зосереджений на наданні підключення між комп'ютером та пристроєм дисплею.Технічні характеристики DVI відповідають потребам всіх сегментів індустрії ПК (автоматизовані робочі місця, стаціонарні, портативні комп'ютери тощо) і надає можливість різним сегментам об'єднатися навколо характеристик інтерфейсу одного монітору .

Інтерфейс DVI надає можливості :

1. Зменшити втрату сигналу ті відео-перешкод у сигналі через нижче перетворення сигналу.
2. Незалежна від дисплею технологія може бути використана у РК-екранах, плазмених екранах LCOS тощо.
3. «Вмикай і працюй!» через визначення гарячого підключення EDID та DDC2B.

4. Цифрова і аналогова підтримка у єдиному підключенні (лише DVI-I)

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

E

Програма для комп'ютерів Energy Star

Програма заощадження енергії, розпочата Агентством Захисту Довкілля США (EPA) сприяє виробництву та просуванню на ринок енергоефективного офісного обладнання. Компанії, які приєднуються до програми, бажають зробити внесок у виробництво одного або більше виробів, здатних працювати, споживаючи дуже мало енергії (менше 30 Вт) після періоду бездіяльності або після вказаного користувачем періоду .

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

G

Гамма

Освітленість екрану як функція напруги відео приблизно наслідує степеневу функцію введення відео сигналу, експонента якої називається «гамма» .

Шкала сірого

Ахроматична таблиця, яка починається з чорного і через серію щоразу світлішого сірого кольору приходить до білого. Така послідовність може складатися з кроків, які розташовані на однаковій відстані один від одного. Якщо перетворювач аналогового / цифрового – це 8 біт, то монітор може показувати найбільше $2^8 = 256$ рівнів. Для кольорового монітору кожен колір R.G.B має 256 рівнів. Таким чином може показувати кольорів $256 \times 256 \times 256 = 16.7$ million .

H

Відтінок

Головна ознака кольору, яка відрізняє його від інших кольорів. Наприклад, колір може мати зелений, жовтий або фіолетовий відтінок. Кольори, які мають відтінки, відомі як хроматичні кольори. Чорний, білий та сірі не мають відтінків .

I

IPS (Перемикання у площині)

Техніка покращення кута перегляду на РК-екрані. Молекули рідкого кристалу перемикаються у площині шару РК-екрану, а не вертикально по відношенню до нього .

L

РК-екран (рідкокристалічний екран)

Дисплей, який складається з рідкого кристалу, підвішеного між двома прозорими аркушами. Дисплей складається з тисяч пікселів, які вмикаються і вимикаються електричною стимуляцією. Таким чином створюються кольорові зображення/тексти .

Рідкий кристал

Складова частина РК-дисплеїв. Рідкий кристал має передбачувану реакцію на електричну стимуляцію. Це робить його ідеальною складовою, яка «вмикає» і «вимикає» пікселі РК-екрану. Термін «рідкий кристал» часом скорочують до «РК» .

Освітленість

Інтенсивність яскравості або освітлення висловлюється в одиницях кандел на квадратний метр (кд/м²) або фут-ламбертах. 1 фл=3,426 кд/м².

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

N

Ніт

Одиниця освітлення, яка дорівнює 1 кд/м² або 0,292 ftL .

P

Піксель

Елемент зображення, найменший елемент у комп'ютеризованій електронно-променевої трубці або зображенні на РК-екрані, і, таким чином, дисплею.

Поляризатор

Фільтр світла, який пропускає лише легкі хвилі під певним кутом оберту. Поляризований матеріал з перпендикулярною фільтрацією використовується у РК-екранах для закриття рідкого кристалу. Рідкий кристал використовується як засіб, який переломлює світлові хвилі під кутом 90° щоб світло могло проходити або не проходити .

R

Частота поновлення

Кількість разів на секунду, коли поновлюється або перезавантажується екран.Ця кількість звичайно висловлюється у Гц (Герцах) або циклах на секунду.Частота 60 Гц дорівнює 60 разів на секунду .

S

SmartContrast

Унікальна технологія, яка динамічно аналізує показуваний зміст і автоматично оптимізує рівень контрасту РК-монітору для максимальної візуальної чіткості та приємності перегляду, підсилюючи підсвічення для світлішого, чіткішого та яскравішого зображення, або пригнічуючи підсвічення для світлішого показу зображень на темному тлі.Для моніторів з SmartContrast контрастність сягає 3000:1, найвища для сучасних РК-моніторів стаціонарних комп'ютерів .

SmartControl II

Це ПЗ на основі монітору з легким у користуванні графічним інтерфейсом на екрані, який допомагає на всіх етапах тонкого налаштування чіткості, калібрації кольору та інших налаштуваннях дисплею, які включають яскравість, контраст, годинник і фазу, розташування, RGB, точку білого та – для моделей із вбудованими динаміками – регулювання гучності .

SmartImage

Надає попередні налаштування оптимізованого показу для різних типів змісту, динамічно регулює яскравість, контраст, колір та різкість у реальному часі.Що б Ви не робили: працювали з текстовими задачами, показували зображення або переглядали відео, Philips SmartImage ідеально оптимізує характеристики показу на РК-екрані .

SmartResponse

Це ексклюзивна технологія Philips, яка регулює час відповіді відносно вимог задачі, прискорює час відповіді для комп'ютерних ігор та відео або покращує насиченість кольору для перегляду фото і статичних зображень.

SmartManage Lite

Це система для моніторингу, керування та перевірки статусу пристроїв показу, пристосована до специфічних потреб середнього та малого бізнесу, яка оптимізує витрати і максимізує ефективність роботи ІТ-кадрів, контролюючи на відстані ключові налаштування показу, надаючи звіти про статус, поєднуючи дані, роблячи огляд споживання енергії та попереджаючи крадіжки .

sRGB

Це стандарт для правильного обміну кольорами між різними пристроями (напр., цифровими фотоапаратами, моніторами, принтерами, сканерами тощо).

За допомогою стандартного об'єднаного кольорового простору, sRGB допоможе правильно показати зображення, зняті пристроями, сумісними з sRGB, на Ваших моніторах Philips з активованим sRGB. Таким чином кольори калібруються, і Ви можете бути впевнені у правильності кольорів, показаних на екрані.

У користуванні sRGB важливе те, що яскравість та контраст монітору та кольорова гамма встановлені на певні налаштування. Тому важливо вибрати налаштування sRGB в екранному меню монітору.

Щоб це зробити, відкрийте екранне меню, натиснувши кнопку ОК (ОК) спереду на моніторі. Пересуньте кнопку вниз, щоб перейти до Color (Колір) і знову натисніть ОК (ОК). Правою кнопкою перейдіть до sRGB. Потім пересуньте кнопку вниз і знову натисніть ОК (ОК), щоб вийти з EM.

Після цього, будь ласка, не змінюйте яскравість або контраст налаштування монітору. Якщо Ви бажаєте щось із цього змінити, монітор вийде з режиму sRGB і перейде до налаштування температури кольору 6 500 K.

Інше:

Роз'їм USB: Роз'їм USB вхідного та вихідного потоків надано для зручності користувача

.

T

TFT(тонкоплівочний транзистор)

Звичайно виготовляється з аморфного силікону (a-Si) і використовується як перемикач, щоб задіяти пристрій збереження заряду, розташований під кожним під-пікселем в активній

матриці РК-екрану .

TrueVision

Т Це чільна сучасна технологія тестування та алгоритму Philips для регуляції та тонких налаштувань, процес, який забезпечує робочі характеристики кожного дисплею, який сходить з конвеєра – а не лише кількох зразкових - згідно зі стандартами, у чотири рази вищими за вимоги Microsoft's Vista.Лише Philips так дбає про точність передачі кольору та якість зображення на кожному новому моніторі .

U

USB або універсальна серійна шина

Зручний роз'їм для периферійних засобів ПК . USB автоматично визначає ресурси (такі як ПЗ драйверу та ширина діапазону шини), необхідні для периферійних засобів.USB робить необхідні ресурси доступними без втручання користувача .

- USB нейтралізує «страх перед втручанням до корпусу» - страх зняти корпус комп'ютера, щоб інсталювати додаткові периферійні засоби.USB також нейтралізує регулювання складних налаштувань запитів на переривання при інсталяції нових периферійних засобів.

.USB вирішує проблему «заблокованих портів».Без USB ПК звичайно мають обмеження: лише один принтер, два пристрої послідовних портів (звичайно миші та модему), додаток одного вдосконаленого паралельного порту (сканера або відео-камери, наприклад) та джойстик.Щодня на ринку з'являється все більше периферійних засобів для мультимедійних комп'ютерів.За допомогою USB до 127 пристроїв можуть одночасно працювати на одному комп'ютері.

.надає можливість «гарячого підключення». Нема необхідності вимикати систему, підключати, виконувати первинне завантаження та запускати налаштування, щоб інсталювати периферійні засоби. Нема необхідності проходити зворотній процес до відключення пристрою.

Коротше кажучи, USB перетворює сучасний «Вмикай і працюй» на справжній «Вмикай і працюй!»

Хаб

Пристрій універсальної серійної шини надає додаткові підключення для універсальної серійної шини.

Хаби – це ключові елементи в архітектурі USB «Вмикай та працюй».Зображення показує типовий хаб. Хаби слугують для спрощення підключення USB з перспективи користувача, зменшення вартості та складності.

Хаби– це концентратори систем проводів і активують багато характеристик додатків USB.Місця приєднання додатків називаються портами.Кожен хаб перетворює одне місце приєднання на багато місць приєднань.Архітектура підтримує поєднання багатьох хабів.

Порт вихідного потоку хабу підключає хаб до хоста.Кожен з інших портів вхідного потоку хаба надає можливість підключення до іншого хабу або функції.Хаби можуть визначати, приєднуватися і від'єднуватися до кожного порту вхідного потоку і надавати можливість розподіляти енергію до пристроїв вхідного потоку.Кожен порт вхідного потоку може бути індивідуально активований та конфігурований на повній або низькій швидкості.Хаб ізолює порти низької швидкості від повношвидкісної сигналізації.

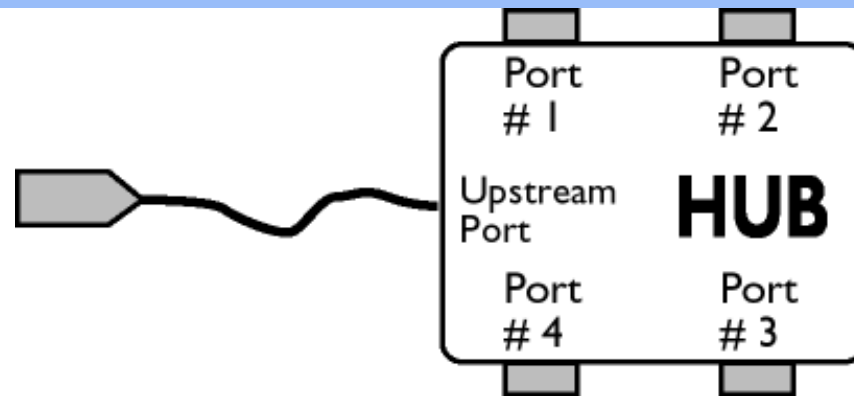
Хаб складається з двох частин:Hub Controller (Контролер хабу) та Hub Repeater (Повторювач хабу). Повторювач – це контрольований протоколом перемикач між вихідним портом і вхідними портами. Він також підтримується апаратними засобами

для скинення та паузи/відновлення передачі сигналу.Контролер надає реєстри інтерфейсу, щоб надати зв'язок до/від хосту.Специфічний статус хабу та команди контролю надають хосту можливість конфігурувати хаб, стежити за його портами і контролювати їх

.

Пристрій

Логічна або фізична сутність, яка виконує функцію.Сама описана сутність залежить від контексту.На найнижчому рівні «пристрій» може бути єдиним компонентом апаратного забезпечення, таким як пристрій пам'яті.На найвищому рівні так може називатися збіркою компонентів апаратного забезпечення, яка виконує певну функцію, таку, як пристрій інтерфейсу універсальної серійної шини.На ще вищому рівні, пристрій може позначати функцію, яку виконує сутність, прикріплена до універсальної серійної шини, наприклад, пристрій даних/модем факсу.Пристрої можуть бути фізичними, електричними, адресованими і логічними .



Вхідний потік

Напрямок потоку даних від хоста або у напрямку від хоста. Порт вхідного потоку – це порт на хабі, електрично найдальший від хоста, який створює вхідний потік даних з хабу. Порти вхідного потоку отримують вихідний потік даних .

Вихідний потік

Напрямок потоку даних у бік хоста. Порт вихідного потоку – це порт на хабі, електрично найближчий до хоста, який створює вихідний потік даних з хабу. Порти вихідного потоку отримують вхідний потік даних.

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

V

Частота вертикального поновлення

Висловлюється у Гц, є кількістю рамок (повних зображень) записаних на екрані щосекунди .

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)

Інсталяція драйвера ПК-монітора
Завантажити і надрукувати інструкції

Завантажити і надрукувати

Інсталяція драйвера ПК-монітора

Системні вимоги :

- ПК з Windows 95, Windows® 98, Windows® 2000 , Windows® Me, Windows® XP, Windows® Vista або пізнішою версією
- Знайдіть драйвер ".inf/.icm/.cat" тут: /PC/drivers /

Прочитайте файл "Readme.txt" перед інсталяцією .

Ця сторінка надає можливість прочитати керівництво у форматі .pdf. Файли PDF можна завантажити на жорсткий диск, а потім переглядати і надрукувати в Acrobat Reader або через браузер .

Якщо у Вас не інстальований Adobe® Acrobat Reader, клацніть по посиланню, щоб інсталювати задачу.

[Adobe® Acrobat Reader for PC / Adobe® Acrobat Reader for Apple Macintosh.](#)

Завантажити інструкції :

Щоб завантажити файл :

1. Клацніть мишею по піктограмі нижче і утримуйте. (Користувачі Windows® 95/98/2000/Me/XP/ Vista клацають правою кнопкою)

Завантажити  [230E1.pdf](#)

2. З меню, яке з'явиться, виберіть Save Link As... (Зберегти посилання як), Save Target As...

(Зберегти ціль як) або 'Download Link to Disk (Завантажити посилання на диск '.

3. Виберіть, де бажаєте зберегти файл, клацніть по Save (Зберегти). Якщо з'явиться підказка як text (текст) або source(джерело), виберіть source (джерело).

Інструкції для друку :

Щоб надрукувати керівництво :

Коли файл керівництва відкритий, виконуйте інструкції принтера і надрукуйте потрібні сторінки .

[ПОВЕРНУТИСЯ НА ПОЧАТОК СТОРІНКИ](#)