

Brilliance

241P6

241B6



www.philips.com/welcome

| | | |
|----|--|----|
| BG | Ръководство на потребителя | 1 |
| | Грижи за клиентите и гаранция | 44 |
| | Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси | 50 |

PHILIPS

Съдържание

| | |
|---|-----------|
| 1. Важно | 1 |
| 1.1 Мерки за безопасност и поддръжка | 1 |
| 1.2 Описание на условните обозначения | 2 |
| 1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал | 3 |
| 2. Инсталиране на монитора | 4 |
| 2.1 Инсталиране | 4 |
| 2.2 Работа с монитора | 7 |
| 2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA | 11 |
| 2.4 Въведение в MHL (Мобилна висококачествена връзка) | 12 |
| 3. Оптимизиране на изображения ..13 | |
| 3.1 SmartImage | 13 |
| 3.2 SmartContrast | 14 |
| 3.3 Philips SmartControl Premium | 14 |
| 3.4 Упътване за SmartDesktop | 22 |
| 4. PowerSensor™ | 27 |
| 5. LightSensor | 29 |
| 6. Вградена уеб камера с микрофон | 30 |
| 6.1 Изисквания към компютъра | 30 |
| 6.2 Използване на устройството | 30 |
| 7. Технически характеристики | 31 |
| 7.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими | 35 |
| 8. Управление на захранването | 36 |
| 9. Регулаторна информация | 37 |
| 10. Грижи за клиентите и гаранция ...44 | |
| 10.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран | 44 |
| 10.2 Грижи за клиентите и гаранция | 47 |
| 11. Поиск и устранение неисправностей и отговори на често задаваемые вопросы | 50 |
| 11.1 Отстраняване на неизправности ..50 | |
| 11.2 Въпроси и отговори за SmartControl Premium | 51 |
| 11.3 Общи често задавани въпроси | 52 |

1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички използващи монитора на Philips. Отделете необходимото време, за да прочетете ръководството на потребителя преди да използвате монитора. То съдържа важна информация и бележки относно работата на монитора.

Гаранцията на Philips важи, ако изделието се използва по предназначение, в съответствие с инструкциите за експлоатация и след представяне на оригиналната фактура или касова бележка, на която е посочена датата на покупка, името на доставчика и модел и производствен номер на изделието.

1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

Предупреждения

Използването на команди, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, могат да причинят токов удар и/или механични щети.

Прочетете и следвайте указанията при свързване и използване на компютърния монитор.

Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силно осветление и други източници на топлина. Продължителното излагане на такива влияния може да доведе до обезцветяване и повреда на монитора.
- Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или да попречат на електрониката на монитора да се охлажда.
- Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора, осигурете лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключвате монитора чрез изваждане на захранващия кабел за променлив или прав ток, за нормална експлоатация изчакайте 6 секунди, преди да включите отново кабела.

- Използвайте винаги стандартния захранващ кабел, доставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, обърнете се към местния сервизен център. (Моля, вижте «Потребителски информационен център»)
- Не подлагайте монитора на силни вибрации или удари по време на работа.
- Не удряйте и не изпускате монитора при работа или транспортиране.

Поддръжка

- За да предпазите монитора от повреда, не оказвайте прекалено голям натиск на LCD панела. Когато местите монитора, хващайте го за корпуса, не повдигайте монитора с ръце или пръсти хващайки го за LCD панела.
- Извадете захранващия кабел на монитора, ако няма да го използвате продължително време.
- Изключете монитора от мрежата, когато се налага да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почиства със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, алкохол или разтворители на амонячна основа за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на комплекта, не допускайте прах, дъжд, вода или прекалено влажна среда.
- Ако мониторът се намокри, избършете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора попадне чуждо тяло или вода, веднага го изключете и извадете захранващия кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервизния център.
- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места с повишена топлина, пряка слънчева светлина или при прекалено ниска температура.
- За да поддържате монитора в добро състояние и за дългосрочна употреба, използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания за температура и влажност.
 - Температура: 0-40°C
 - Влажност: 20 - 80% относителна влажност

Важна информация за прегаряне/образ призрак

- Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на монитора при показване на статично съдържание. При непрекъснато продължително показване на неподвижни или статични изображения може да се получи «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак».
- «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне», «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето след изключване на захранването.

Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

Сервизно обслужване

- Капакът трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Ако за ремонта или сглобяването е необходим някакъв документ, свържете се с местния сервизен център. (вж. глава «Потребителски информационен център»)
- За информация за транспортиране, вижте «Технически спецификации».
- Не оставяйте монитора в автомобил/багажник, изложен на директна слънчева светлина.

Забележка

Консултирайте се със сервизен техник, ако мониторът не работи нормално или не знаете какво да предприемете след изпълнение на инструкциите в това ръководство.

1.2 Описание на условните обозначения

Условните обозначения в този документ са описани по-долу.

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

В цялото ръководство определени части от текста може да бъдат придружени от икона и да са написани с получер шрифт или курсив. Тези части съдържат забележки, сигнали за внимание или предупреждения. Използват се както следва:

Забележка

Тази икона показва важна информация и съвети, които помагат за по-добро използване на компютърната система.

Внимание

Тази икона показва полезна информация за избягване на потенциална повреда на хардуера или загуба на данни.

Предупреждение

Тази икона показва възможност за нараняване и посочва как да избегнете проблема.

Някои предупреждения могат да се появяват в други формати и може да не са придружени от икона. В такива случаи конкретното представяне на предупреждението се изисква от съответния регулаторен орган.

1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване - WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of

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

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

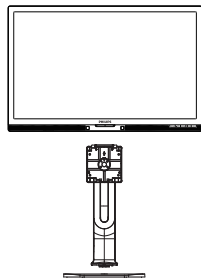
To learn more about our recycling program please visit

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

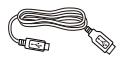
2. Инсталиране на монитора

2.1 Инсталиране

1 Съдържание на пакета



Питание



USB (241P6QРJKE)



Звук



*DVI



*DP

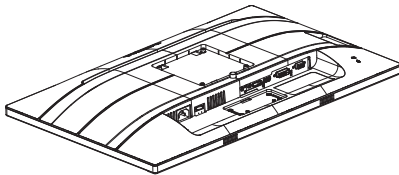


*VGA

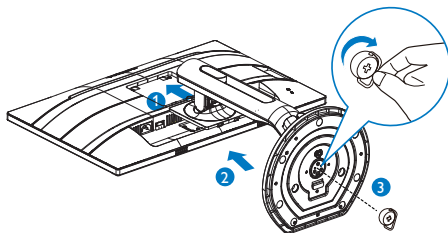
* В зависимост от държавата

2 Монтиране на основата:

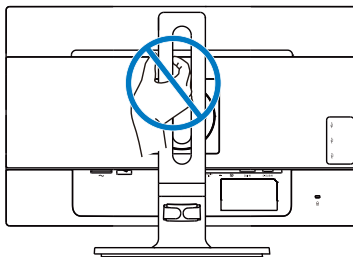
1. Поставете монитора с лицето надолу върху мека повърхност. Внимавайте да не надраскате или повредите екрана.



2. Дръжте стойката с две ръце.
 - (1) Внимателно прикачете стойката към мястото за монтиране на VESA докато механизмът се фиксира.
 - (2) Внимателно монтирайте основата към стойката.
 - (3) Затегнете с пръсти болтовете отдолу на основата и здраво закрепете основата към стойката.



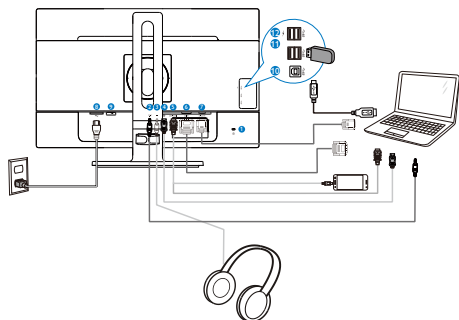
⚠ Предупреждение



2. Инсталиране на монитора

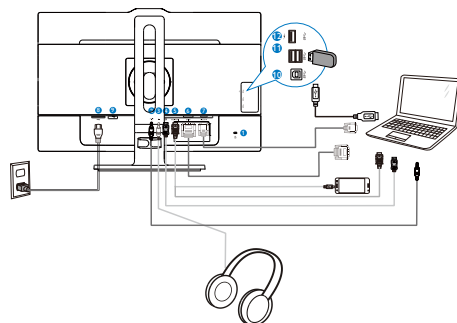
3. Свързване към компютър

241P6QPJE:



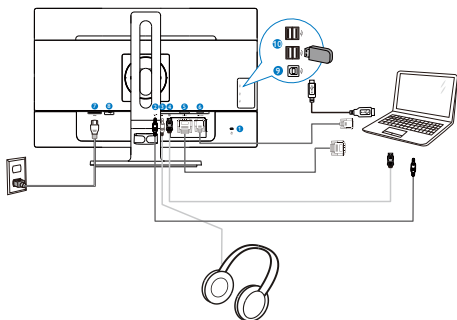
1. Заключващ механизъм против кражба Kensington
2. Аудио вход
3. Жак за слушалки
4. Входен порт на дисплея
5. MHL-HDMI вход
6. DVI вход
7. VGA вход
8. Променивотоков вход
9. Бутон за включване и изключване
10. USB upstream порт
11. USB downstream порт
12. Устройство за бързо зареждане чрез USB

241P6QPJKE:



1. Заключващ механизъм против кражба Kensington
2. Аудио вход
3. Жак за слушалки
4. Входен порт на дисплея
5. MHL-HDMI вход
6. DVI вход
7. VGA вход
8. Променивотоков вход
9. Бутон за включване и изключване
10. USB upstream порт
11. USB downstream порт
12. Устройство за бързо зареждане чрез USB

241B6QPYE:



1. Заклучващ механизъм против кражба Kensington
2. Аудио вход
3. Жак за слушалки
4. Входен порт на дисплея
5. DVI вход
6. VGA вход
7. Променливотоков вход
8. Бутон за включване и изключване
9. USB upstream порт
10. USB downstream порт

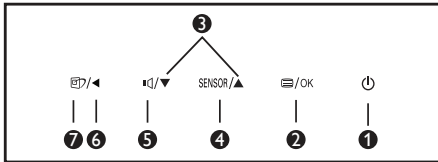
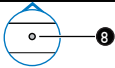
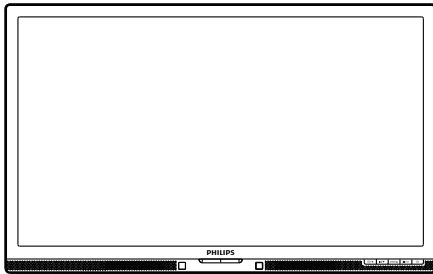
Свързване с компютър

1. Свържете надеждно захранващия кабел към задната страна на монитора.
2. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
3. Свържете сигналния кабел на монитора към видео конектора на компютъра.
4. Включете захранващия кабел на компютъра и монитора в близък контакт.
5. Включете компютъра и монитора. Ако мониторът показва изображение, инсталирането е завършено.

2.2 Работа с монитора

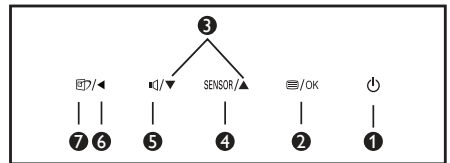
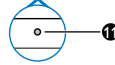
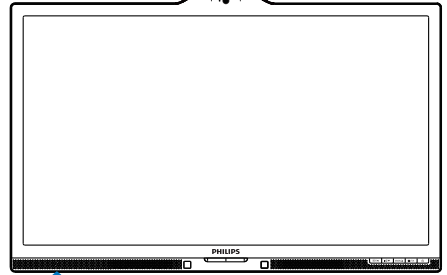
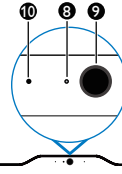
1 Описание на бутоните за управление

241P6QPJE:



| | | |
|---|--------|---|
| 1 | | За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора. |
| 2 | | Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройка на екранното меню. |
| 3 | | Настройте на екранното меню. |
| 4 | SENSOR | PowerSensor |
| 5 | | Настройте силата на високоговорителя. |
| 6 | | Връщане назад до предишно ниво на екранното меню |
| 7 | | Горещ бутон SmartImage. Налични са 6 режима, от които можете да избирате: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен) и Off (Изкл.). |
| 8 | | LightSensor (Сензор за светлината) |

241P6QPJE:

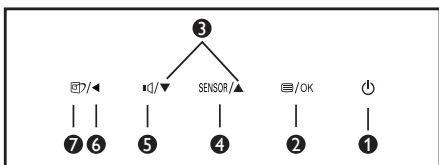
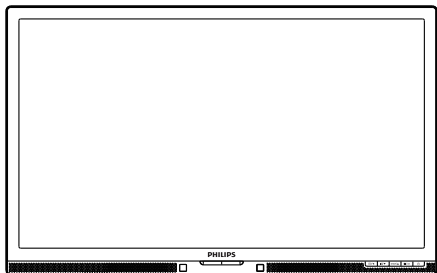


| | | |
|---|--------|---|
| 1 | | За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора. |
| 2 | | Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройка на екранното меню. |
| 3 | | Настройте на екранното меню. |
| 4 | SENSOR | PowerSensor |
| 5 | | Настройте силата на високоговорителя. |
| 6 | | Връщане назад до предишно ниво на екранното меню |
| 7 | | Горещ бутон SmartImage. Налични са 6 режима, от които можете да избирате: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен) и Off (Изкл.). |

2. Инсталиране на монитора

| | |
|----|--|
| 8 | Индикатор за активността на уеб камерата |
| 9 | 2-мегапикселова уеб камера |
| 10 | Микрофон |
| 11 | LightSensor (Сензор за светлината) |

241B6QPYE:



| | | |
|---|--------|--|
| 1 | | За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора. |
| 2 | | Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройка на екранното меню. |
| 3 | | Настройте на екранното меню. |
| 4 | SENSOR | PowerSensor |
| 5 | | Настройте силата на високоговорителя. |
| 6 | | Връщане назад до предишно ниво на екранното меню |

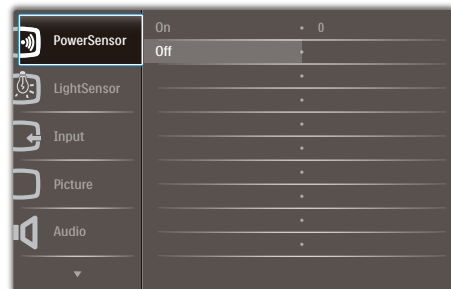
| | | |
|---|--|--|
| 7 | | Горещ бутон SmartImage. Налични са 6 режима, от които можете да избирате: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен) и Off (Изкл.). |
|---|--|--|

2 Описание на екранния дисплей

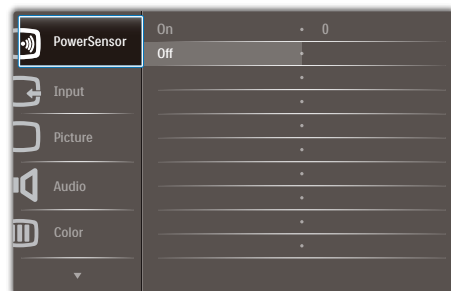
Какво е екранно меню?

Екранното меню е функция, присъща на всички LCD монитори на Philips. Тя позволява на крайния потребител директно да настройва монитора или да избира неговите функции от прозорец с инструкции върху самия екран. По-долу е показан лесен за използване екранен интерфейс:

241P6QRJE, 241P6QRJE:



241B6QPYE:



Основни и лесна разбираеми инструкции върху клавишите за управление

В показаното екранно меню натиснете бутони на предния панел на монитора за преместване на курсора и натиснете **ОК** за потвърждение на избора или промяната.

Екранното меню

По-долу е даден общ преглед на структурата на екранното меню. Той може да послужи за справка при преминаване през различните настройки.

| Main menu | Sub menu | | |
|---|--|---|---------|
| PowerSensor | On | 0, 1, 2, 3, 4 | |
| | Off | | |
| LightSensor (available for selective models) | On | | |
| | Off | | |
| Input | VGA | | |
| | DVI | | |
| | MHL-HDMI (available for selective models) | | |
| | DisplayPort | | |
| | | | |
| Picture | Picture Format | Wide Screen, 4:3 | |
| | Brightness | 0~100 | |
| | Contrast | 0~100 | |
| | SmartResponse | Off, Fast, Faster, Fastest | |
| | SmartContrast | Off, On | |
| | Gamma | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 | |
| | Pixel Orbiting | Off, On | |
| | Over Scan | Off, On | |
| | Audio | Volume | 0~100 |
| | | Stand-Alone | On, Off |
| Mute | | On, Off | |
| Audio Source | | Audio In, HDMI, DisplayPort (available for selective models) | |
| | | | |
| Color | Color Temperature | 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K | |
| | sRGB | | |
| | User Define | Red: | 0~100 |
| | | Green: | 0~100 |
| Blue: | | 0~100 | |
| Language | | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 | |
| OSD Settings | Horizontal | 0~100 | |
| | Vertical | 0~100 | |
| | Transparency | Off, 1, 2, 3, 4 | |
| | OSD Time Out | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s | |
| Setup | Auto | | |
| | Power LED | 0, 1, 2, 3, 4 | |
| | H.Position | 0~100 | |
| | V.Position | 0~100 | |
| | Phase | 0~100 | |
| | Clock | 0~100 | |
| | Resolution Notification | On, Off | |
| | Reset | Yes, No | |
| | Information | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

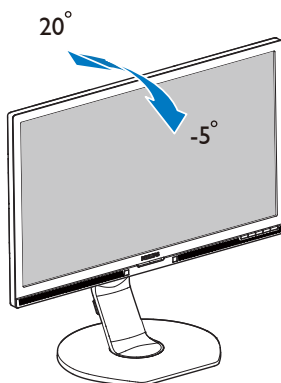
5 Информация за разделителната способност

Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разрешителна способност от 1920 x 1080 при 60 Hz. Когато мониторът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results (Използвайте 1920 x 1080 при 60 Hz за най-добри резултати).

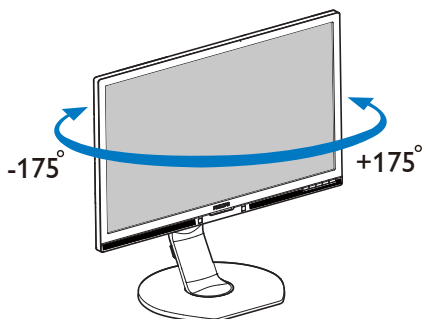
Показването на съобщението за присъща разделителна способност може да се деактивира от Настройки в екранното меню.

6 Физическа функция

Наклон

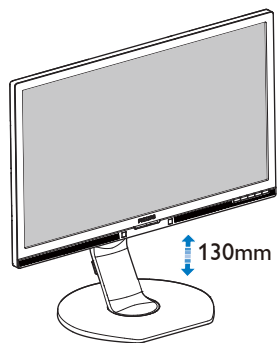


Завъртане

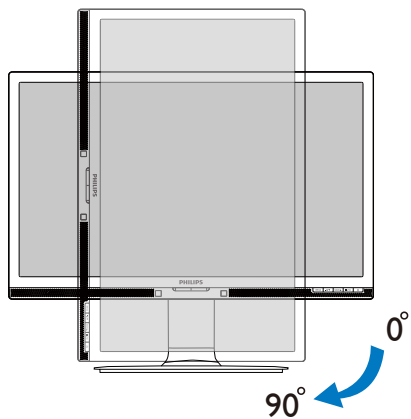


2. Инсталиране на монитора

Регулиране на височината



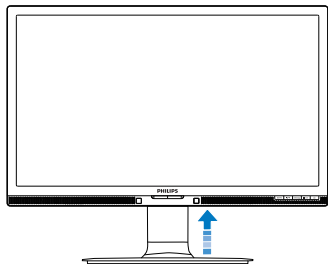
Ос



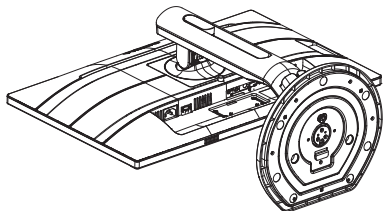
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

Преди да започнете да демонтирате основата на монитора, следвайте инструкциите по-долу, за да избегнете евентуална повреда или нараняване.

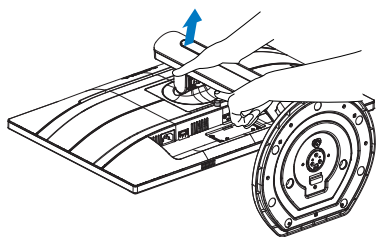
1. Удължете стойката на монитора до край.



2. Поставете монитора с лицето надолу върху мека повърхност. Внимавайте да не надраскате или повредите екрана. Повдигнете стойката на монитора.

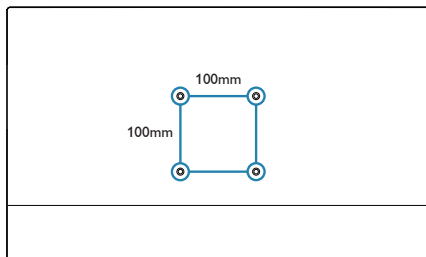


3. Дръжте бутона за освобождаване натиснат, наклонете основата и я издърпайте.



Забележка

Мониторът приема VESA-съвместима монтажна рамка с размери 100 мм x 100 мм. M4 болт за монтаж VESA. Винаги се обръщайте към производителя при инсталация на стена.



2.4 Въведение в MHL (Мобилна висококачествена връзка)

1 Какво е това?

Мобилната висококачествена връзка (MHL) представлява мобилен аудио/видео интерфейс за пряко свързване на мобилни телефони и други преносими устройства с висококачествени екрани.

Допълнителният MHL кабел дава възможност лесно да свържете мобилно устройство с MHL поддръжка към този голям Philips MHL дисплей и да гледате как HD видеото оживява с изцяло цифров звук. Вече не само можете да се наслаждавате на мобилни игри, снимки, филми и други приложения на този голям екран, но и едновременно с това да зареждате мобилното устройство, а батерията никога да не се изтощава изцяло.

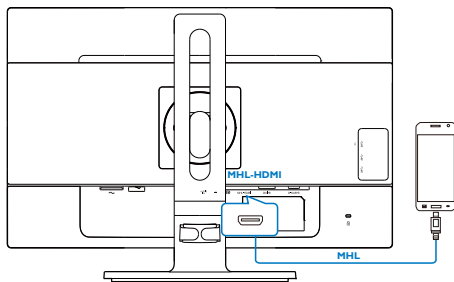
2 Как да използвам MHL функцията?

За да използвате MHL функцията се нуждаете от MHL-сертифицирано мобилно устройство. За списък с MHL-сертифицирани устройства посетете официалния уеб сайт на MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

Ще ви е необходим допълнителен специален MHL-сертифициран кабел, за да използвате тази функция.

3 Как работи? (как да се свържа?)

Свържете допълнителния MHL кабел към мини USB порта на мобилното устройство и към порта, означен [MHL-HDMI] на монитора. Вече можете да гледате снимки на голям екран и да използвате всички функции на мобилното устройство, например сърфиране в интернет, игри, преглед на снимки и др. Ако мониторът има функция високоговорител, ще можете да чувате и звук. Ако MHL кабелът е разкачен или мобилното устройство е изключено, MHL функцията се изключва автоматично.



Забележка

- Портът [MHL-HDMI] е единственият порт на монитора, поддържащ MHL функцията при използване на MHL кабел. Обърнете внимание, че MHL-сертифицираният кабел се различава от HDMI кабела.
- Мобилно устройство с MHL сертификат трябва да се закупи отделно.
- Възможно е да се наложи ръчно превключване на монитора в режим MHL-HDMI, ако има други работещи устройства, свързани към портовете.
- Функцията В готовност/Изкл. икономичен режим на ErP не е приложима за MHL зареждане.
- Този Philips дисплей е MHL сертифициран. Ако MHL устройството не се свързва или не работи както трябва, вижте Често задавани въпроси на MHL устройството или се свържете директно с продавача. Политиката на производителя на Вашето устройство може да изисква да закупите MHL кабел или адаптер, за да работите с MHL устройства от други марки. Обърнете внимание, че това не е неизправност на Philips дисплея.

3. Оптимизиране на изображения

3.1 SmartImage

1 Какво е това?

SmartImage съдържа предварително конфигурирани настройки за оптимизиране на образа при различни видове съдържание, като яркостта, контраста, цвета и остротата се настройват автоматично и динамично в реално време. Независимо дали работите с текстови приложения, показвате изображения или гледате видео, Philips SmartImage Ви предоставя великолепно оптимизирана производителност на LCD дисплея.

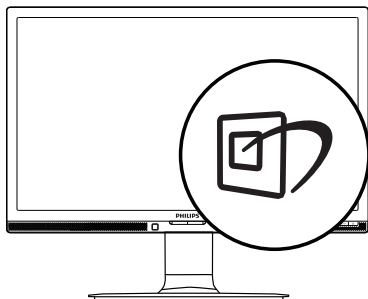
2 Защо ми е необходимо това?




Вие искате монитор, който показва оптимално любимото Ви съдържание. Софтуерът SmartImage динамично настройва яркостта, контраста, цвета и рязкостта в реално време, за да подобри качеството на образа на Вашия монитор.

3 Как работи?

SmartImage е уникална ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия екран. Въз основа на избрания от Вас сценарий, SmartImage подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и рязкостта на изображенията за максимално високо качество - всичко това в реално време, с натискане на един единствен бутон.

4 Как се активира SmartImage?



1. Натиснете , за да стартирате SmartImage на екрана.
2. Продължете да натискате  , за да превключвате между Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен) и Off (Изкл.).
3. Екранното меню на SmartImage ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете «OK», за да потвърдите.

Има 6 режима, от които можете да изберете: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен) и Off (Изкл.).



- **Office (Офис):** Оптимизира текста, намалява яркостта за улесняване на четенето и да намаляване на напрежението на очите. Това значително улеснява четенето на текст и увеличава производителността при работа с таблици, PDF файлове, сканирани статии или други офис приложения.
- **Photo (Снимка):** Този профил комбинира оптимизиране на наситеността на цветовете, динамичен контраст и рязкост при преглед на снимки и други изображения с невероятна яснота и живи цветове - без изкривяване и избледнели цветове.
- **Movie (Филм):** Оптимизирана осветеност, наситени и дълбоки цветове, динамичен контраст и детайли остри като бръснач за показване на всички детайли, дори и в най-тъмните места във видео съдържанието, без избледняване на цветовете в

3. Оптимизиране на изображения

по-ярките области, като се поддържат динамични, естествени стойности за постигане на максимално добро качество.

- **Game (Игри):** Включва се функцията Подобряване на времето за реакция за получаване на най-доброто време за отговор, намаляване на назъбените контури при бързо движещи се на екрана обекти и подобряване на съотношението на контраста при ярки и тъмни цветове. Този профил дава на геймърите перфектното гейминг изживяване.
- **Economy (Икономичност):** В този профил яркостта и контрастът се оптимизират заедно с подсветката за правилно показване на офис приложения, които използвате всеки ден и по-ниска консумация на енергия.
- **Off (Изкл.):** Няма оптимизация от SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Какво е това?

Уникална технология, която динамично анализира показаното съдържание и автоматично оптимизира контраста на монитора за постигане на максимална яснота на образа и наслада: усилване на задното осветяване за по-ясни, свежи и ярки изображения или заглушаване на задното осветяване за по-чисто изображение на тъмен фон.

2 Защо ми е необходимо това?

Искате най-добрата яснота на образа и оптимален комфорт при всякакъв вид съдържание. SmartContrast динамично управлява контраста и настройва задното осветяване за по-чисто, свежо и ярко изображение при игри и видео или показва ясен, четлив текст за офис приложения. Намаляването на консумираната от монитора енергия спестява пари и удължава живота на монитора.

3 Как работи?

При активиран SmartContrast функцията анализира показаното съдържание в

реално време за настройване цветовете и интензитета на фоновото осветяване. Тази функция динамично подобрява контраста за невероятно удоволствие при гледане на видео или игри.

3.3 Philips SmartControl Premium

Новият софтуер на Philips SmartControl Premium Ви позволява да управлявате монитора с лесен за ползване графичен интерфейс на екрана. Сложните настройки са вече в миналото, защото този удобен за потребителя софтуер Ви напътства по време на финото конфигуриране на резолюцията, калибрирането на цветовете, настройката на честотата и фазата, RGB настройката на бялото и др.

Снабден с най-модерната технология в алгоритмите за бърза обработка и време за отговор, този свеж, хващач окото софтуер с анимирани икони, съвместим с Windows, засилява изживяванията с монитори на Philips!

1 Инсталация

- Следвайте указанията за извършване на инсталирането.
- Можете да го стартирате след приключване на инсталирането.
- Ако желаете да го стартирате по-късно, можете да натиснете прекия път на работния плот или лентата с инструменти.



3. Оптимизиране на изображения

Съветник за първо включване

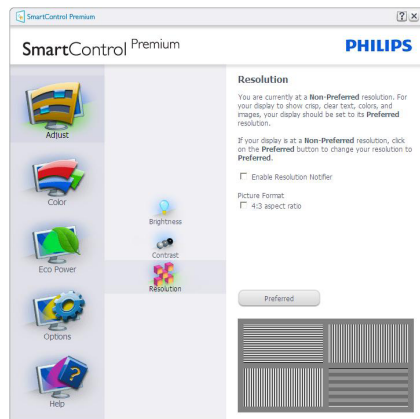
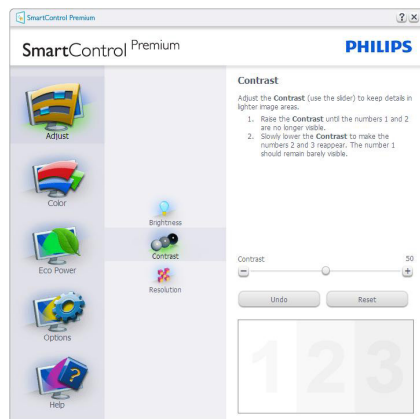
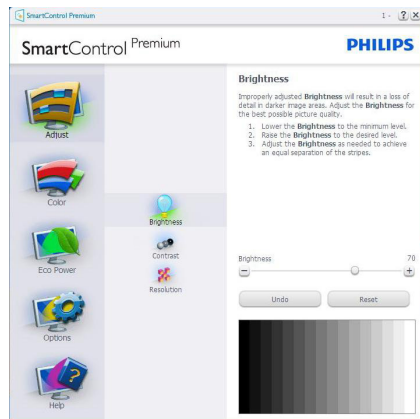
- При първото включване след инсталиране на SmartControl Premium автоматично ще се отвори съветник за първо включване.
- Този съветник Ви води стъпка по стъпка през настройките на монитора.
- Можете да отворите менюто Plug-in (Добавки), за да стартирате съветника по-късно.
- Можете да настроите допълнителни опции без съветника, като използвате панела Standard (Стандартен).



2 Започнете със Standard (Стандартен) екран

Меню Adjust (Настройки)

- Меню Настройки Ви дава възможност да конфигурирате Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), и Resolution (Резолюция).
- Следвайте указанията, за да направите настройките.
- При отказ се извежда запитване дали желаете да се отмени инсталирането.



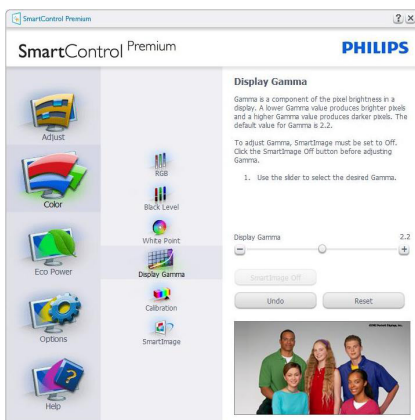
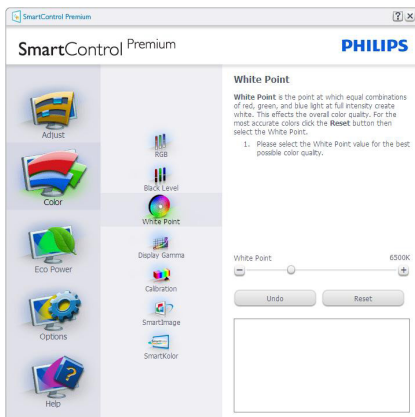
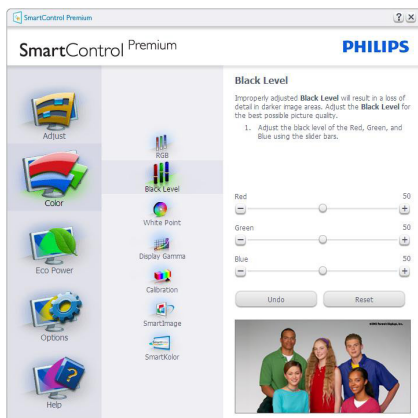
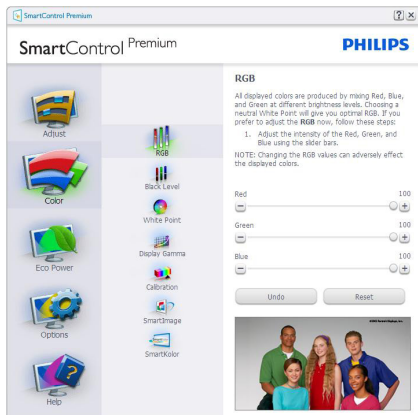
Меню Color (Цветове)

- Меню за Color (цветовете) Ви позволява да настроите RGB, Black Level (Ниво на черното), White Point (Бяла точка),

3. Оптимизиране на изображения

Display Gamma (Гама на дисплея), Calibration (Калибриране) и SmartImage и SmartKolor

- Следвайте указанията, за да направите настройките.
- В таблицата по-долу са дадени опциите на подменютата в зависимост от входящия сигнал.
- Пример за Color Calibration (Калибриране на цвета).



1. «Show Me» (Покажи) стартира указания за калибриране на цветовете.

3. Оптимизиране на изображения

2. Start (Старт) - стартира последователност от 6 стъпки за калибриране на цветовете.
3. Quick View (Бърз преглед) зарежда образите преди/след.
4. За да се върнете на началния екран Color (Цветовете), натиснете бутона Cancel (Отказ).
5. Enable color calibration (Активиране на калибриране на цветовете) – е активна по подразбиране. Ако тази опция не е маркирана, не можете да калибрирате цветовете, а бутоните старт и бърз преглед не са активни.
6. На екрана за калибриране трябва да има патентна информация.

Екран за калибриране на първия цвят

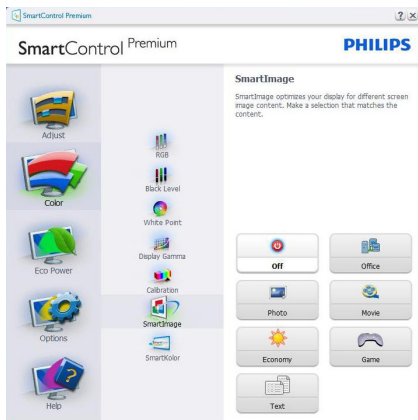


- Бутонът Previous (Назад) не е активен, докато не отидете на втория екран за цвят.
- С Напред отивате на следващия екран (общо 6 броя).
- С последното натискане на прозореца File (Файл)>Presets (Предварителни настройки).
- Отказ затваря потребителския интерфейс и връща на страница Plug-in (добавки).

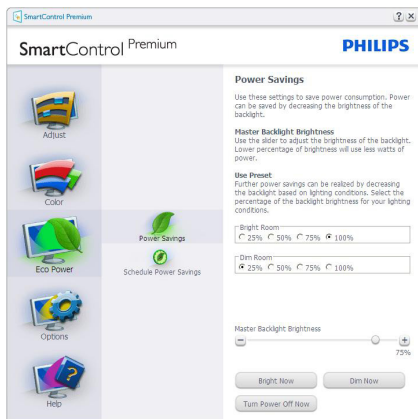
SmartImage

Дава възможност на потребителя да променя настройките за по-добър образ съобразно съдържанието.

При Забавления функциите SmartContrast и SmartResponse са активни.



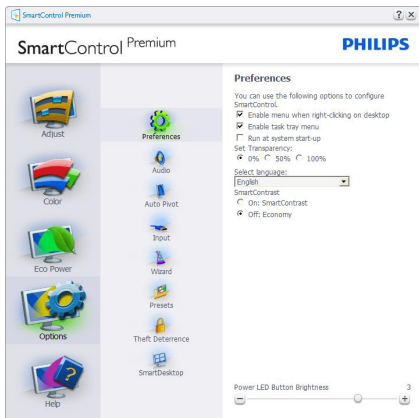
Меню Eco Power (Икономия на енергия)



Меню Options (Опции)

Options (Опции)>Preferences (Предпочитания) – са активни само при избор на Preferences (Предпочитания) от падащото меню Options (Опции). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).

3. Оптимизиране на изображения

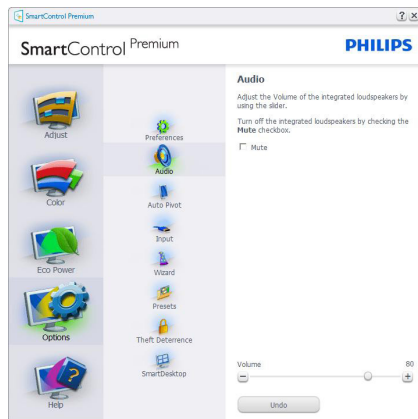


- Показва текущите настройки на предпочитанията.
- Отметката в полето активира функцията. Ако махнете отметката, настройката се променя.
- Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) на работния плот е с отметка (Вкл.) по подразбиране. Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) показва избраните SmartControl Premium опции за Select Preset (Избери готова настройка) и Tune Display (Настройка на дисплея) в контекстното меню на работния плот, което се появява след щракване с десния бутон. Деактивирано премахва SmartControl Premium от контекстното меню, което се появява след щракване с десния бутон.
- Иконата Enable Task Tray (Активирай лента със задачи) е с отметка (Вкл.) по подразбиране. Активиране на контекстно меню показва менюто на лентата със задачи за SmartControl Premium. Щракване с десния бутон на мишката върху иконата показва менюто с опции за Help (Помощ) и Technical Support (Техническа поддръжка). Check for Update (Маркирайте за Актуализация), About (Повече информация) и Exit (Изход). Когато Активирай менюто на лентата със задачи е деактивирано, иконата на лентата със задачи показва само Изход.

- Опцията Run at Startup (Изпълни при стартиране) е (Вкл.) по подразбиране. Когато е деактивирана, SmartControl Premium няма да се стартира или няма да бъде в лентата със задачи. Единственият начин да стартирате SmartControl Premium е или чрез икона за пряк път на работната плот, или от програмен файл. Предварителните настройки за изпълнение при стартиране няма да се заредят, ако няма отметка (Деактивирана) в полето.
- Активиране режим прозрачност (Windows 7, Windows 8, Vista, XP). Стандартната настройка е 0% Непрозрачност.

Options (Опции)>Audio (Звук) – ще са активни само, когато изберете Audio (Звук) от падащото меню Options (Опции).

При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



3. Оптимизиране на изображения

Option (Опция) >Auto Pivot (Автоматичен шарнир)



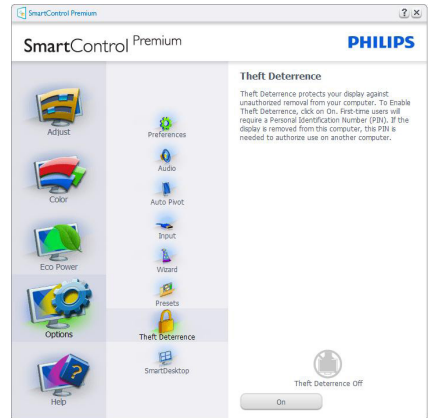
Options (Опции)>Input (Вход) – са активни само при избор на Вход от падащото меню Options (Опции). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции). Всички останали раздели на SmartControl Premium няма да бъдат достъпни.



- Покажи екран с инструкции Source (Източник) и текущата настройка на източника.
- При дисплеи с един вход този прозорец не се извежда.

Options (Опции) >Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) - Прозорецът

Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) ще бъде активен, когато изберете Theft Deterrence Mode (Режим Предотвратяване на кражба) от падащото меню Plug-in (Добавки).



За да активирате Предотвратяване на кражба, натиснете бутона **On (Вкл.)**, за да видите следния екран:

- Потребителите могат да въведат PIN код, състоящ се от числа с от 4 до 9 цифри.
- След като въведете PIN кода, бутонът Приеман отвежда потребителя до диалогов прозорец на следващата страница.
- За мин. минути са зададени 5. Плъзгачът е настроен на 5 по подразбиране.
- Няма нужда дисплеят да бъде свързан с хост компютър, за да влезете в режим Предотвратяване на кражба.

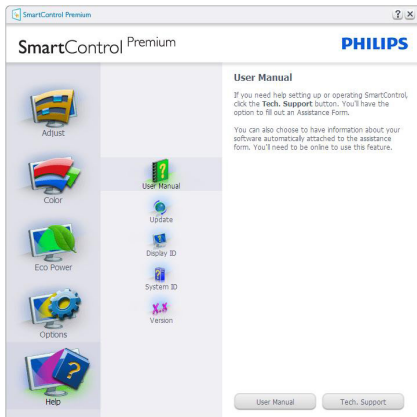
След като създадете PIN код, подпрозорецът Предотвратяване на кражба ще показва Предотвратяване на кражба активирано и бутона PIN опции:

- Предотвратяване на кражба се появява на дисплея.
- Деактивиране на Предотвратяване на кражба отваря прозореца на следващата страница.
- Бутонът PIN опции е достъпен единствено след като потребителят е създал PIN код. Бутонът отваря защитен PIN уеб сайт.

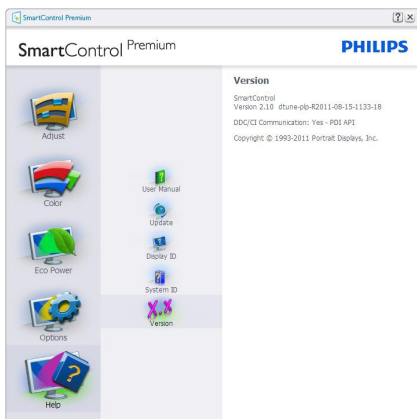
3. Оптимизиране на изображения

Меню Help (Помощ)

Help (Помощ)>User Manual (Ръководство на потребителя) - е активно само когато избирате Ръководство на потребителя от падащото меню Help (Помощ). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).

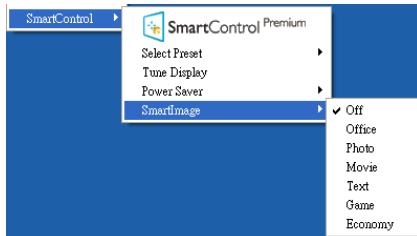


Help (Помощ)>Version (Версия) - е активна само когато изберете Version (Версия) от падащото меню Help (Помощ). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



Context Sensitive Menu (Контекстно-чувствително меню)

Context Sensitive Menu (Контекстно-чувствително меню) е Активирано по подразбиране. Ако опцията Enable Context Menu (Активиране контекстно) е маркирана в Options (Опции)>Preferences (Предпочитания), менюто ще се вижда.



Контекстното меню има 4 опции:

- **SmartControl Premium** - Когато е избрана тази опция, се появява екранът Повече информация.
- **Select Preset (Избор на предварителна настройка)** - Показва йерархично меню, съдържащо запазени предварителни настройки, които могат да се използват веднага. Отметка показва избрана в момента предварителна настройка. Фабрични настройки могат да се извикат от падащото меню.
- **Tune Display (Настройка на дисплея)** - Отваря контролния панел на SmartControl Premium.
- **SmartImage** - проверява настоящите настройки Off (Изкл.), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен).

Менюто на лентата със задачи е активирано

Менюто на лентата със задачи може да бъде деактивирано като с десния бутон на мишката се натисне иконата SmartControl Premium на лентата със задачи. Натискане с левия бутон на мишката ще стартира приложението.



Лентата със задачи има пет опции:

- **Help (Помощ)** - Достъп до файла с ръководството на потребителя: Отваря файла с Ръководство на потребителя с помощта на стандартния браузър.
- **Technical Support (Техническа поддръжка)** - отваря страницата с техническата поддръжка.
- **Check for Update (Провери за актуализации)** - отвежда потребителя до PDI Landing и проверява версията на потребителя, като я сравнява с най-новата версия.
- **About (Повече информация)** - Показва подробна информация за справка: версия на продукта, информация за изданието и име на продукта.
- **Exit (Изход)** – Затваря SmartControl Premium

За да стартирате SmartControl Premium отново, изберете SmartControl Premium от програмното меню, или натиснете два пъти иконата с компютъра, намираща се върху работната площ, или рестартирайте системата.



Менюто на лентата със задачи е деактивирано

Когато менюто на лентата със задачи е деактивирано в папката с предпочитания, единствено опцията ИЗХОД е активна. За да премахнете напълно SmartControl Premium от лентата със задачи, деактивирайте Изпълни при стартиране в Опции > Предпочитания.

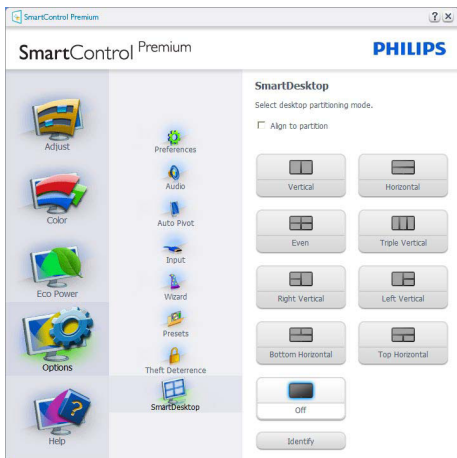
Забележка

Всички илюстрации в този раздел са само за справка. Версията на софтуера SmartControl може да бъде променена без предупреждение. винаги проверявайте официалния уеб сайт www.portrait.com/dtune/phi/enu/index Portrait www.portrait.com/dtune/phi/enu/index, за да изтеглите най-новата версия на софтуера SmartControl.

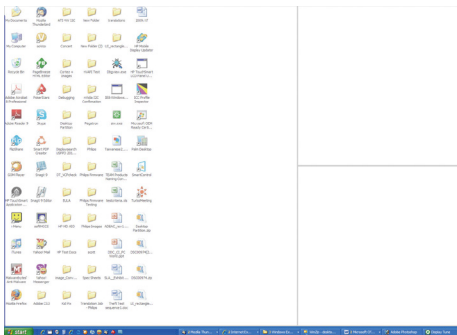
3.4 Упътване за SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop се намира в SmartControl Premium. Инсталирайте SmartControl Premium и изберете SmartDesktop от Опции.



- Полето с отметка Подравни към дял позволява автоматично подравняване на прозореца при плъзгане до определен дял.
- Изберете желаня дял като щракнете върху иконата. Делът ще бъде приложен на работния плот и иконата ще бъде маркирана.
- Определи предоставя бърз начин за показване на решетката.



2 Плъзгане и пускане на прозорци

След като дяловете са конфигурирани и е избрана опцията Подравни към дял, става възможно плъзгането на прозорец в зоната и той веднага ще бъде подравнен. Когато прозорецът и курсорът са в зоната, тя ще бъде маркирана.

Забележка

Ако докато плъзгате прозореца контурът на областта не се вижда, опцията «Show windows contents while dragging» (Показване на съдържанието на прозорец при плъзгане) е изключена. Активирате:

1. В Контролен панел, щракнете върху Система.
2. Щракнете върху Допълнителни системни настройки (при операционни системи Vista & Win7, Win8 опцията се намира в лявата странична лента)
3. В раздел Производителност щракнете върху Настройки.
4. Маркирайте кутийката Показване на съдържанието на прозореца при плъзгане и щракнете върху ОК.

Алтернативен път:

Vista

Control Panel (Контролен панел) > Personalization (Персонализиране) > Window Color and Appearance (Цвят и облик на прозорците) > Щракнете върху «Open Classic appearance properties for more color options» (Отваряне на свойствата на класически облик за повече цветове) > Щракнете върху бутона «Effects» (Ефекти) > поставете отметка в Show window contents while dragging (Показване на съдържанието на прозореца при плъзгане)

XP:

Display Properties (Свойства на дисплея) > Appearance (Облик) > Effects (Ефекти)... > поставете отметка на Show window contents while dragging (Показване на съдържанието на прозореца при плъзгане).

3. Оптимизиране на изображения

Win 7:

Няма наличен алтернативен път.

Win 8:

С Windows 8 щракнете с десния бутон на мишката в долния ляв ъгъл, след което изберете Система > Допълнителни системни настройки (лява странична лента) > раздел Производителност - Настройки > Показване на съдържанието на прозореца по време на плъзгане.

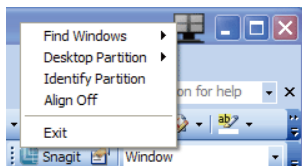
3 Опции на заглавната лента

Можете да влезете в Desktop partition (Дял на работния плот) от заглавната лента на активен прозорец. Това е бърз и лесен начин за управление на работния плот, както и да изпратите произволен прозорец до който и да е дял, без да го плъзгате и пускате. Преместете курсора в заглавната лента на активен прозорец, за да влезете в падащото меню.



4 Меню, което се отваря при щракване с десния бутон

Щракнете с десния бутон върху иконата Дял на работния плот, за да видите падащо меню.

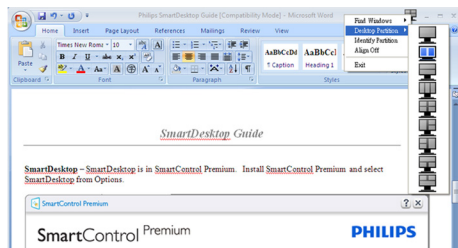


1. Find Windows (Намери прозорци) –

В някои случаи потребителят може да е изпратил множество прозорци към един и същ дял. Намери прозорец ще покаже всички отворени прозорци и ще премести избрания прозорец напред.

2. Desktop Partition (Дял на работния плот)

– Дял на работния плот показва текущия дял и позволява на потребителя бързо да избере който и да е дял, показан в падащото меню.



Забележка

Ако е свързан повече от един дисплей, потребителят може да избере желания дисплей като смени дяла. Маркираната икона представлява текущия активен дял.

3. Identify Partition (Идентифицирай дял)

– Показва контура на работния плот на текущия дял.

4. Align On (Подравняване вкл.)/Align Off (Подравняване изкл.)

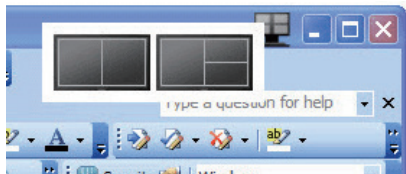
– Активира и деактивира функцията за автоматично подравняване при плъзгане и пускане.

5. Exit (Изход) – Затваря Дял на работния плот и Настройка на дисплея. За повторно инициализиране на Настройка на дисплея от стартовото меню или пряк път на работния плот.

5 Меню, което се отваря при щракване с левия бутон

Щракнете с левия бутон върху иконата Дял на работния плот, за да изпратите активния прозорец до произволен дял без да плъзгате и пускате. Освобождането на мишката ще изпрати прозореца в маркирания дял.

3. Оптимизиране на изображения





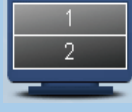

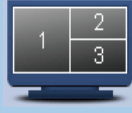
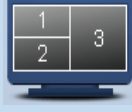
6 Щракване с десен бутон върху лентата със задачи

Лентата със задачи съдържа повечето функции, поддържани от заглавната лента (с изключение на автоматично изпращане на прозорец до произволен дял).

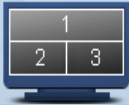
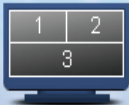
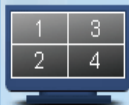


- **Identify Partition (Идентифицирай дял)** – Показва в работния плот контура на текущия дял.
 - **Align On (Подравняване вкл.)/Align Off (Подравняване изкл.)** – Активира и деактивира функцията за автоматично подравняване при плъзгане и пускане.
- **Find Windows (Намиране на прозорци)** – В някои случаи потребителят може да изпрати няколко прозореца до един и същи дял. Намери прозорец ще покаже всички отворени прозорци и ще премести избрания прозорец най-отпред.
 - **Desktop Partition (Дял на работния плот)** – Дял на работния плот показва текущия дял и позволява на потребителя бързо да избере дял, показан в падащото меню.

7 Определения на SmartDesktop за дялове

| Име | Описание | Изображение |
|-----------------------------|--|--|
| Цял работен плот | Прилага всички настройки за целия работен плот. |  |
| Вертикално | Дава достъп до разрешителната способност и разделя екрана на две вертикални области с еднаква големина. За 90/270, поддържане на вертикална конфигурация. |  |
| Хоризонтално | Дава достъп до разрешителната способност и разделя екрана на две хоризонтални области с еднаква големина. За 90/270, поддържане на хоризонтална конфигурация. |  |
| Вертикално, тройно | Дава достъп до разрешителната способност и разделя екрана на три вертикални области с еднаква големина. За 90, дял 1: хоризонтално, горе, дял 2: хоризонтално, център, дял 3 хоризонтално, долу. За 270, дял 3: хоризонтално, горе, дял 2: хоризонтално, център, дял 1 хоризонтално, долу. |  |
| Вертикално разделяне вляво | Проверява резолюцията на екрана и разделя дисплея на две вертикални области, лявата от които е цяла, а дясната е разделена на две еднакви области. За 90 дял 1: горе, дялове 2 и 3: долу. За 270, дял 1: долу, дялове 2 и 3: горе. |  |
| Вертикално разделяне вдясно | Оценява разделителната способност на екрана и разделя екрана на две вертикални области: областта отляво се състои от един регион, а областта отляво е разделена на две области с еднаква големина. За 90, дялове 1 и 2: горе, дял 3: долу. За 270, дял 3: горе, дялове 1 и 2: долу. |  |

3. Оптимизиране на изображения

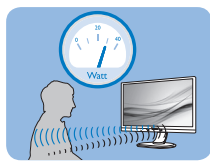
| Име | Описание | Изображение |
|-------------------------------------|---|--|
| <p>Хоризонтално разделяне, горе</p> | <p>Проверява разрешителната способност на екрана и го разделя на две равни хоризонтални области, горната е единична, а долната е разделена на две равни области. За 90, дял 1: вдясно, вертикални дялове 2 и 3: вляво, вертикално. За 270, дял 1: вляво, вертикални дялове 2 и 3: вдясно, вертикално.</p> |  |
| <p>Хоризонтално разделяне, долу</p> | <p>Проверява разрешителната способност на екрана и го разделя на две равни хоризонтални области, долната е единична, а горната е разделена на две равни области. За 90, дялове 1 и 2: вдясно, вертикален дял 3: вляво, вертикално. За 270, дялове 1 и 2: вляво, вертикален дял 3: вдясно, вертикално.</p> |  |
| <p>Равно разделяне</p> | <p>Проверява разрешителната способност на екрана и разделя дисплея на четири равни области.</p> |  |

4. PowerSensor™

1 Как работи?

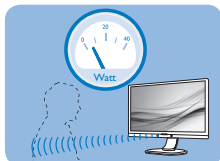
- Сензорът PowerSensor функционира на принципа на предаването и приемането на безвредни инфрачервени сигнали, като ги използва, за да улови присъствието на потребителя.
- Когато потребителят е пред монитора, монитърът работи нормално с готовите настройки, които потребителят е задад, тоест яркост, контраст, цвят и др.
- Ако приемем, че яркостта на монитора е настроена на 100%, например, когато потребителят стане от мястото си и вече не е пред монитора, монитърът автоматично намалява консумацията на енергия до 80%.

Потребителят е пред монитора



Посочената по-горе консумация на енергия е само ориентировъчна

Потребителят отсъства



2 Настройка

Настройки по подразбиране

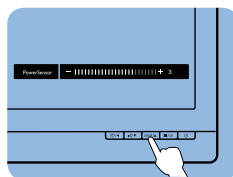
PowerSensor за захранване е настроен да открива присъствието на човек между 30 и 100 см от екрана, на пет градуса вляво или вдясно от монитора.

Индивидуални настройки

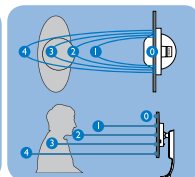
Ако желаете да се намирате в позиция извън посочените по-горе параметри, изберете по-силен сигнал за оптимално ефикасно разпознаване: При по-високи настройки сигналът за разпознаване е по-силен. За максимална ефикасност на PowerSensor и правилно разпознаване седяйте точно пред монитора.

- Ако се намирате на повече от 100 см или 40 инча от монитора, използвайте максимално силен сигнал за разстояние до 120 см или 47 инча. (настройка 4).
- Тъмното облекло поглъща инфрачервените сигнали дори и когато потребителят се намира на по-малко от 100 см или 40 инча от екрана, затова увеличете силата на сигнала, когато дрехите Ви са тъмни.

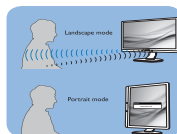
Горещ (активиращ) клавиш



Дистанция на сензора



Режим (хоризонтално/ вертикално)



Илюстрациите по-горе са само за справка.

3 Как се променят настройките?

Ако PowerSensor не работи както трябва или функционира извън стандартния диапазон, можете да направите следното за фина настройка:

- Натиснете директния клавиш PowerSensor
- Ще намерите лентата за промяна.
- Задайте настройка 4 за PowerSensor и натиснете «ОК».
- Тествайте новата настройка и проверете дали PowerSensor правилно ви разпознава в заеманата позиция.
- Функцията PowerSensor е предвидена да работи само в режим Landscape (хоризонтално разположение). След като включите PowerSensor, функцията ще се изключи автоматично ако

мониторът се използва в режим Портрет (90 градуса/вертикално положение), но ще се включи автоматично, когато мониторът се върне на положениепейзаж.

Забележка

Ръчно избраният режим на PowerSensor ще остане активен, докато не бъде пренастроен или не бъдат възстановени първоначалните настройки. Ако смятате, че PowerSensor е прекалено чувствителен и реагира на всяко движение в близост, можете да го настроите на по-слаб сигнал.

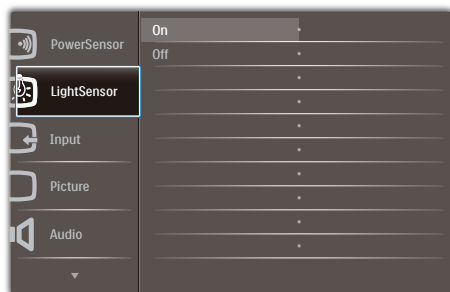
5. LightSensor (Сензор за светлината)






(Налично за 241P6QPJE, 241P6QPJKE)

1 Какво е това?

Light Sensor (Сензор за светлината) е уникален и интелигентен начин за оптимизиране на качеството на картината чрез анализиране на входящия сигнал, за да се оптимизират автоматично настройките за качеството на картината. Light Sensor (Сензор за светлината) използва сензор за регулиране на яркостта на картината в зависимост от осветеността в помещението.

2 Как се активира Light Sensor (Сензор за светлината)?



1. Натиснете бутона  на лицевия панел, за да влезете в екранното меню.
2. Натиснете бутона  или , за да изберете главното меню [LightSensor] (Сензор за светлината), след което натиснете бутона **OK (OK)**.
3. Натиснете бутона  или , за да включите или изключите Light Sensor (Сензор за светлината).

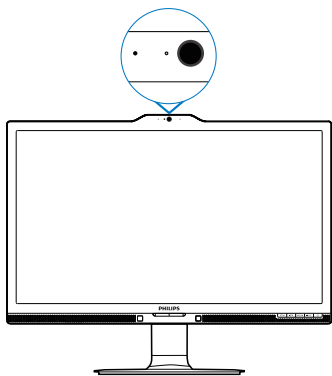
6. Вградена уеб камера с микрофон

(Наличен за 241P6QPJKE)

Забележка

USB връзка между монитора и компютъра е необходима за работата на уеб камерата.

Уеб камерата Ви позволява да провеждате видео и аудио конферентни разговори по интернет. Тя предоставя най-удобния и лесен начин за бизнесмени да комуникират с колегите си по света, като по този начин спестяват много време и пари. В зависимост от използвания софтуер, уеб камерата има възможност за правене на снимки, споделяне на файлове или използване само на микрофона, без да се активира уеб камерата. Микрофонът и сензорът за активност се намират отстрани на уеб камерата върху панела на дисплея.

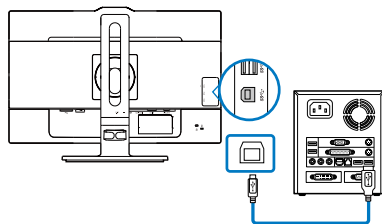


6.1 Изисквания към компютъра

- Операционна система: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) или друга операционна система, която поддържа UVC/UAC (с USB Video Class съвместимост/Audio Class съвместимост) при стандарт USB 2.0
- Процесор: 1,6GHz или повече
- RAM: 512MB (за XP) /1GB (за Vista и Windows7)
- Пространство на твърдия диск: Най-малко 200MB
- USB: USB 2.0 или повече, UVC/UAC поддръжка

6.2 Използване на устройството

Монитор Philips с уеб камера предава видео и звук посредством USB порт. Може да се активира чрез свързване на USB кабел от компютъра до USB upstream порта на USB хъба, намиращ се при IO портовете на монитора.




- Свържете USB кабела с upstream порта на USB хъба при страничните IO портове на монитора от страната на компютъра.
- Включете компютъра си и се уврете, че интернет връзката работи както трябва.
- Изтеглете и разрешете безплатен онлайн софтуер за чат като Skype, Internet Messenger и др. Можете също така да се абонирате за специален софтуер в случай на по-сложна употреба, като например конферентни разговори между повече хора и др.
- Уеб камерата лесно може да се използва при чат или за телефонни обаждания през интернет услугата.
- Осъществете разговора като следвате инструкциите на софтуерната програма.

Забележка:

За настройка на видео разговор е необходима надеждна интернет връзка, доставчик на интернет и софтуер като Internet Messenger или друга програма за видео разговори. Уверете се, че лицето на което се обажда имате съвместим софтуер за видео разговори. Видео и аудио качеството зависи от пропускателната способност в двата края. Лицето, на което се обажда трябва да има подобни съвместими устройства и софтуер.

7. Технически характеристики

| Изображение/Дисплей | |
|---|--|
| Тип на панел на монитор | AH-IPS LCD |
| Задно осветяване | Индикатор |
| Размер на панела | Ширина 60,5 cm (23,8") |
| Съотношение на страните | 16:9 |
| Разстояние между пикселите | 0,2745(Х) мм x 0,2745(В) мм |
| Яркост | 250 cd/m ² |
| SmartContrast | 20.000.000:1 |
| Съотношение на контраста (тип.) | 1000:1 |
| Време за отговор (тип.) | 14 ms |
| SmartResponse Time (typ.) [SmartResponse време (тип.)] | 5 ms(GtG) |
| Оптимална разделителна способност | 1920 x 1080 при 60 Hz |
| Ъгъл за гледане | 178° (X) / 178° (B) при C/R > 10 |
| Цвета на дисплея | 16,7 милиона |
| Вертикална скорост на опресняване | 56 Hz - 76 Hz |
| Хоризонтална честота | 30 kHz - 83 kHz |
| MHL | 1080P@30Hz |
| sRGB | ΔA |
| Свързване | |
| Входящ сигнал | 241P6QPJE, 241P6QPJKE: DVI (цифров),VGA (аналогов), DisplayPort, MHL-HDMI 241B6QPYE: DVI (цифров),VGA (аналогов), DisplayPort |
| USB | 241P6QPJE: USB 3.0×4 включва 1 устройство за бързо зареждане 241P6QPJKE: USB 3.0×3 включва 1 устройство за бързо зареждане 241B6QPYE: USB 2.0×4 |
| Входящ сигнал | Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено |
| Аудио вход/изход | Аудиовход за компютър, изход за слушалки |
| Удобство | |
| Вграден високоговорител | 2 W x 2 |
| Удобство за потребителя |  |
| Езици на екранното меню | Английски, немски, испански, гръцки, френски, италиански, унгарски, холандски, португалски, бразилски португалски, полски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украински, оп-ростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски |
| Други удобства | VESA стойка (100 x 100 mm), Kensington заключване |

Изображение/Дисплей

Plug & Play съвместимост DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX

Стойка

Наклон -5 / +20 градуса

Завъртане -175 / +175 градуса

Регулиране на височината 130mm

Ос 90 градуса

Питание(241P6QPJE)

Режим Вкл. 23,3 W (станд.) 65 W (макс.)

Приспиване (В готовност) <0,3W

Изкл. <0,2W

Изкл. (АС бутон) 0W

Вкл. режим (ЕКО режим) 14W (станд.)

Питание(EnergyStar метод за тестване)

| Консумация на енергия | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
|-----------------------------|--|--|---|
| Нормална работа | 18,36W (станд.) | 18,27W (станд.) | 18,04W (станд.) |
| Приспиване (В готовност) | <0,56W | <0,57W | <0,60W |
| Изкл. | <0,11W | <0,11W | <0,14W |
| Изкл. (АС бутон) | 0W | 0W | 0W |
| Heat Dissipation* | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа | 62,662 BTU/hr (станд.) | 62,355 BTU/hr (станд.) | 61,57 BTU/hr (станд.) |
| Приспиване (В готовност) | <1,911 BTU/hr | <1,945 BTU/hr | <2,048 BTU/hr |
| Изкл. | <0,375 BTU/hr | <0,375 BTU/hr | <0,478 BTU/hr |
| Изкл. (АС бутон) | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr |
| LED индикатор за вкл./изкл. | Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва) | | |
| PowerSensor | 4,7W (станд.) | | |
| Електрическо захранване | Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz | | |

Питание(241P6QPJKE)

Режим Вкл. 24,6 W (станд.) 65 W (макс.)

Приспиване (В готовност) <0,3W

Изкл. <0,2W

Изкл. (АС бутон) 0W

Вкл. режим (ЕКО режим) 14,8 W (станд.)

Питание(EnergyStar метод за тестване)

7. Технически характеристики

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| Консумация на енергия | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа | 18,36W (станд.) | 18,27W (станд.) | 18,04W (станд.) |
| Приспиване (В готовност) | <0,56W | <0,57W | <0,60W |
| Изкл. | <0,11W | <0,11W | <0,14W |
| Изкл. (АС бутон) | 0W | 0W | 0W |
| Heat Dissipation* | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа | 62,662 BTU/hr (станд.) | 62,355 BTU/hr (станд.) | 61,57 BTU/hr (станд.) |
| Приспиване (В готовност) | <1,911 BTU/hr | <1,945 BTU/hr | <2,048 BTU/hr |
| Изкл. | <0,375 BTU/hr | <0,375 BTU/hr | <0,478 BTU/hr |
| Изкл. (АС бутон) | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr |
| LED индикатор за вкл./изкл. | Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва) | | |
| PowerSensor | 4,9W (станд.) | | |
| Електрическо захранване | Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz | | |

Питание(241B6QPYE)

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Режим Вкл. | 23,2 W (станд.) 50 W (макс.) |
| Приспиване (В готовност) | <0,3W |
| Изкл. | <0,2W |
| Изкл. (АС бутон) | 0W |
| Вкл. режим (ЕКО режим) | 14W (станд.) |

Питание(EnergyStar метод за тестване)

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| Консумация на енергия | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа | 16,25W (станд.) | 16,73W (станд.) | 16,74W (станд.) |
| Приспиване (В готовност) | <0,55W | <0,55W | <0,58W |
| Изкл. | <0,15W | <0,16W | <0,20W |
| Изкл. (АС бутон) | 0W | 0W | 0W |
| Heat Dissipation* | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа | 55,46 BTU/hr (станд.) | 57,1 BTU/hr (станд.) | 57,13 BTU/hr (станд.) |
| Приспиване (В готовност) | <1,877 BTU/hr | <1,877 BTU/hr | <1,98 BTU/hr |
| Изкл. | <0,512 BTU/hr | <0,546 BTU/hr | <0,68 BTU/hr |
| Изкл. (АС бутон) | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr |

7. Технически характеристики

| | |
|-----------------------------|--|
| LED индикатор за вкл./изкл. | Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва) |
| PowerSensor | 4,6W (станд.) |
| Електрическо захранване | Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz |

размери

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Продукт със стойка (ШxВxД) | 531 x 422 x 256 mm |
| Продукт без стойка (ШxВxД) | 531 x 363 x 52 mm |

Тегло

| | |
|--------------------|---------|
| Продукт със стойка | 6,47 kg |
| Продукт без стойка | 3,98 kg |
| Продукт с опаковка | 9,13 kg |

Условия на работа

| | |
|--|---------------|
| Температурен обхват (работа) | 0°C до 40 °C |
| Температурен обхват (когато не работи) | -20°C до 60°C |
| Относителна влажност | 20% до 80% |
| MTBF | 30.000 часа |

Околна среда и енергия

| | |
|---|---|
| ROHS (Директива за ограничаване използването на опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване) | Да |
| EPEAT (Инструмент за оценка на екологичността на електронни продукти) | Gold (www.epeat.net) |
| Опаковка | 100% може да се рециклира |
| Специфични субстанции | Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR |
| EnergyStar | Да |

Съответствие и стандарти

| | |
|---------------------------------|---|
| Одобрение от регулаторни органи | CE Mark, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Certified Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, PSB, WEEE, C-TICK, UKRAINIAN, CCC, CECP, PSE, KC, ICES-003, E-standby, J-MOSS |
|---------------------------------|---|

Корпус

| | |
|--------------|----------------|
| Color (Цвят) | Черен/сребрист |
| Апретура | Текстура |

Забележка

1. EPEAT Gold или Silver валиден само при регистриран продукт на Philips. Посетете www.epeat.net, за да се регистрирате във Вашата страна.
2. Тези данни подлежат на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурата.
3. Интелигентно време за отговор е оптималната стойност от GtG или GtG (BW) тестове.

7.1 Разделителна способност и готови режими

1 Максимална резолюция

1920 x 1080 при 60 Hz (аналогов входящ сигнал)

1920 x 1080 при 60 Hz (цифров вход)

2 Препоръчителна разделителна способност

1920 x 1080 при 60 Hz (цифров вход)

| Х. честота (kHz) | (Разделителна способност) | В. честота (Hz) |
|------------------|---------------------------|-----------------|
| 31,47 | 720 x 400 | 70,09 |
| 31,47 | 640 x 480 | 59,94 |
| 35,00 | 640 x 480 | 66,67 |
| 37,86 | 640 x 480 | 72,81 |
| 37,50 | 640 x 480 | 75,00 |
| 37,88 | 800 x 600 | 60,32 |
| 46,88 | 800 x 600 | 75,00 |
| 48,36 | 1024 x 768 | 60,00 |
| 60,02 | 1024 x 768 | 75,03 |
| 44,77 | 1280x 720 | 59,86 |
| 63,89 | 1280 x 1024 | 60,02 |
| 79,98 | 1280 x 1024 | 75,03 |
| 55,94 | 1440 x 900 | 59,89 |
| 70,64 | 1440 x 900 | 74,98 |
| 65,29 | 1680 x 1050 | 59,95 |
| 67,50 | 1920 x 1080 | 60,00 |

Забележка

Моля, обърнете внимание, че Вашият екран работи най-добре при основната си разделителна способност от 1920 x 1080 при 60 Hz. За най-добро качество, използвайте препоръчителната разделителна способност.

8. Управление на захранването

Ако вашият компютър има инсталирана видео платка или програма, съвместима с VESA DPM, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. При отчитане на активност на клавиатурата, мишката или други устройства, мониторът ще се «събуди» автоматично. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

241P6QРJE:

| Определяне на управление на захранването | | | | | |
|--|-----------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| VESA режим | Видео | Х. синхронизация | В. синхронизация | Консумация | Цвят на индикатора |
| Активно | ON (Вкл.) | Да | Да | 23,3 W (станд.) 65 W (макс.) | Бял |
| Приспиване (В готовност) | Изкл. | Не | Не | 0,3 W (станд.) | Бяло (премигва) |
| Изключване | Изкл. | - | - | 0W (станд.) | Изкл. |

241P6QРJKE:

| Определяне на управление на захранването | | | | | |
|--|-----------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| VESA режим | Видео | Х. синхронизация | В. синхронизация | Консумация | Цвят на индикатора |
| Активно | ON (Вкл.) | Да | Да | 24,6 W (станд.) 65 W (макс.) | Бял |
| Приспиване (В готовност) | Изкл. | Не | Не | 0,3 W (станд.) | Бяло (премигва) |
| Изключване | Изкл. | - | - | 0W (станд.) | Изкл. |

241B6QРУЕ:

| Определяне на управление на захранването | | | | | |
|--|-----------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
| VESA режим | Видео | Х. синхронизация | В. синхронизация | Консумация | Цвят на индикатора |
| Активно | ON (Вкл.) | Да | Да | 23,2 W (станд.) 50 W (макс.) | Бял |

Определяне на управление на захранването

| | | | | | |
|--------------------------|-------|----|----|----------------|-----------------|
| Приспиване (В готовност) | Изкл. | Не | Не | 0,3 W (станд.) | Бяло (премигва) |
| Изключване | Изкл. | - | - | 0W (станд.) | Изкл. |

Следната настройка се използва за измерване на консумацията на енергия на монитора.

- Разделителна способност на монитора: 1920 × 1080
- Контраст: 50%
- Яркост: 250 nit
- Цветна температура: 6500к с пълно бяло



Забележка

Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.

9. Регулаторна информация

Congratulations!

This product is TCO Certified - for Sustainable IT



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

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

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

Summary of TCO Certified Criteria: Corporate Social Responsibility

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

Energy Efficiency

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

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

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

Design for Recycling

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

Product Lifetime, Product Take Back

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

Packaging

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

Ergonomic, User-centered design

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

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit:

www.tcodevelopment.com

User define mode is used for TCO Certified compliance.

Lead-free Product

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

EPEAT

(www.epeat.net)



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

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

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity



This product is in conformity with the following standards

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

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

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

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



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

Note

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

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

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

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

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítáno 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 odstránil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użyć przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia doposażającego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nakładycie lub potykać się o nie.
- Nie należy rozłączać 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA 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.

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 DARAUFG ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

China RoHS

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

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

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

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件, 如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求; 但是上表中打“×”的部件, 符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部分)。

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

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

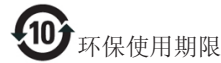
E-Waste Declaration for India



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

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

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



环保使用期限

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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

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

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

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

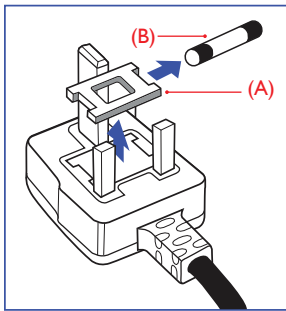
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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

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

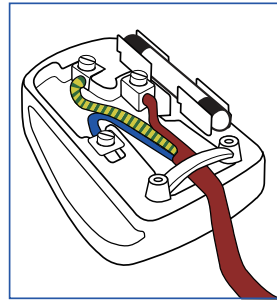
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

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



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

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



How to connect a plug

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

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

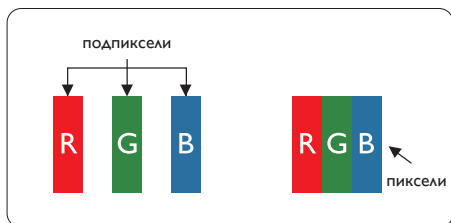
BROWN - "LIVE" ("L")

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

10. Грижи за клиентите и гаранция

10.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-модерните производствени процеси в отрасъла и практикуваме строго управление на качеството. Въпреки това, дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT монитори, използвани за мониторите с плосък екран, понякога са неизбежни. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефекти в пикселите, но Philips гарантира, че всеки монитор с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен под гаранция. В тази декларация се обясняват различните типове пикселни дефекти и се дефинират приемливите нива за дефекти от всеки тип. За да се квалифицира един панел за TFT монитор като нуждаещ се от ремонт или замяна под гаранция, броят на пикселните дефекти в него трябва да превишава тези приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да надвишават 0,0004%. Освен това, Philips задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикселни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила вадат за целия свят.



Пиксели и подпиксели

Пикселът (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксели заедно

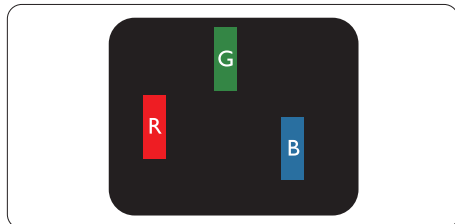
образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

Типове пикселни дефекти

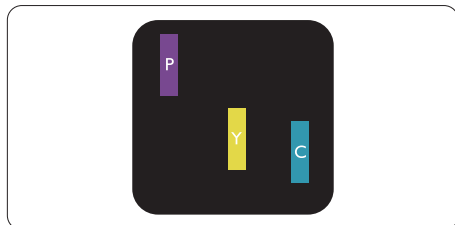
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

Дефекти от типа «светла точка»

Дефектите от типа «светла точка» представляват пиксели или подпиксели, които постоянно светят или са «включени». С други думи, светлата точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва тъмна картина. Дефектите от типа «светла точка» са следните.

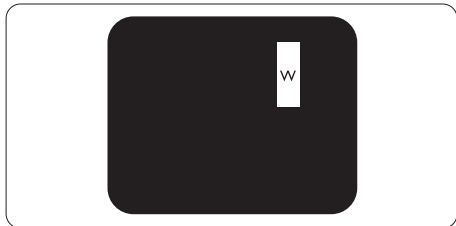


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

- Червено + Синьо = Виолетово
- Червено + Зелено = Жълто
- Зелено + Синьо = Циан (светлосиньо)



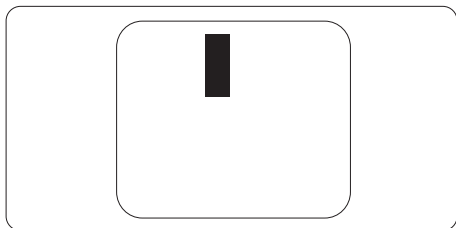
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

Забележка:

Червената или синята светла точка трябва да бъде с над 50 % по-ярка от съседните ѝ точки, докато зелената светла точка е с 30 % по-ярка от съседните ѝ точки.

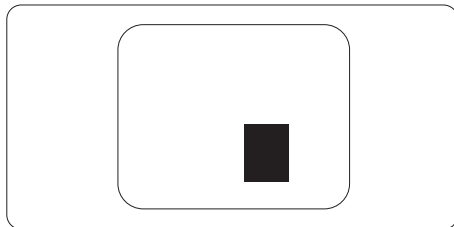
Дефекти от типа «черна точка»

Дефектите от типа «черна точка» представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или «изключени». С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва светла картина. С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва светла картина. Дефектите от типа «черна точка» са следните.



Близост на пикселните дефекти

Тъй като пикселните и подпикселните дефекти от един и същ тип, които се намират близо един до друг, може да бъдат по-забележими, Philips указва и толеранси за близостта на пикселните дефекти.



Толеранси на пикселните дефекти

За да се квалифицира за замяна поради пикселни дефекти по време на гаранционния срок, панел на TFT монитор на монитор с плосък панел на Philips трябва да има пикселни или подпикселни дефекти, които превишават толерансите, изброени в следните таблици.

| ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА | ПРИЕМЛИВО НИВО |
|---|-----------------------|
| 1 светещ подпиксел | 3 |
| 2 съседни светещи подпиксела | 1 |
| 3 съседни светещи подпиксела (един бял пиксел) | 0 |
| Разстояние между два дефекта ярка точка* | >15mm |
| Сумарни дефекти ярка точка от всички типове | 3 |
| ДЕФЕКТИ ЧЕРНА ТОЧКА | ПРИЕМЛИВО НИВО |
| 1 тъмен подпиксел | 5 или по-малко |
| 2 съседни тъмни подпиксела | 2 или по-малко |
| 3 съседни тъмни подпиксела | 0 |
| Разстояние между два дефекта черна точка* | >15mm |
| Сумарни дефекти черна точка от всички типове | 5 или по-малко |
| СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ | ПРИЕМЛИВО НИВО |
| Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове | 5 или по-малко |

☰ Забележка

- 1 или 2 съседни подпикселни дефекта = 1 точков дефект
- Този монитор е съвместим с ISO9241-307 (ISO9241-307: Ергономични изисквания, анализи и методи за тестване на съвместимост за електронни визуални дисплеи)
- ISO9241-307 замества познатия стандарт ISO13406, който е отменен от Международната организация за стандартизация (ISO) на: 2008-11-13.

10.2 Грижа за клиентите и гаранция

За повече информация за това какво влиза в гаранцията, както и за допълнителните изисквания за поддръжка във Вашия регион, посетете уеб сайта www.philips.com/support. Можете също така да се обадите на номера на Центъра за обслужване на клиенти на Philips, посочен по-долу.

Информация за контакти за Западна Европа:

| Държава | CSP | Горещ телефон | Цена | Работно време |
|----------------|-------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| Austria | RTS | +43 0810 000206 | € 0.07 | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Belgium | Ecare | +32 078 250851 | € 0.06 | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Cyprus | Alman | 800 92 256 | Free of charge | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Denmark | Infocare | +45 3525 8761 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Finland | Infocare | +358 09 2290 1908 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| France | Mainteq | +33 082161 1658 | € 0.09 | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Germany | RTS | +49 01803 386 853 | € 0.09 | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Greece | Alman | +30 00800 3122 1223 | Free of charge | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Ireland | Celestica | +353 01 601 1161 | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Italy | Anovo Italy | +39 840 320 041 | € 0.08 | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Luxembourg | Ecare | +352 26 84 30 00 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Netherlands | Ecare | +31 0900 0400 063 | € 0.10 | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Norway | Infocare | +47 2270 8250 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Poland | MSI | +48 0223491505 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Portugal | Mainteq | 800 780 902 | Free of charge | Mon to Fri : 8am - 5pm |
| Spain | Mainteq | +34 902 888 785 | € 0.10 | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Sweden | Infocare | +46 08 632 0016 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| Switzerland | ANOVO CH | +41 02 2310 2116 | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm |
| United Kingdom | Celestica | +44 0207 949 0069 | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm |

Информация за контакти за Китай:

| Държава | Център за контакт | Номер за обслужване на клиенти |
|---------|-------------------|--------------------------------|
| China | PCCW Limited | 4008 800 008 |

Информация за контакти за СЕВЕРНА АМЕРИКА:

| Държава | Център за контакт | Номер за обслужване на клиенти |
|---------|-------------------|--------------------------------|
| U.S.A. | EPI-e-center | (877) 835-1838 |
| Canada | EPI-e-center | (800) 479-6696 |

Информация за контакти за регион ЦЕНТРАЛНА И ИЗТОЧНА ЕВРОПА:

| Държава | Център за контакт | CSP | Номер за обслужване на клиенти |
|-------------------------|-------------------|------------------------|--|
| Belarus | NA | IBA | +375 17 217 3386 +375 17 217 3389 |
| Bulgaria | NA | LAN Service | +359 2 960 2360 |
| Croatia | NA | MR Service Ltd | +385 (01) 640 1111 |
| Czech Rep. | NA | Asupport | 420 272 188 300 |
| Estonia | NA | FUJITSU | +372 6519900(General) +372 6519972(workshop) |
| Georgia | NA | Esabi | +995 322 91 34 71 |
| Hungary | NA | Profi Service | +36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only) |
| Kazakhstan | NA | Classic Service I.l.c. | +7 727 3097515 |
| Latvia | NA | ServiceNet LV | +371 67460399 +371 27260399 |
| Lithuania | NA | UAB Servicenet | +370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips) |
| Macedonia | NA | AMC | +389 2 3125097 |
| Moldova | NA | Comel | +37322224035 |
| Romania | NA | Skin | +40 21 2101969 |
| Russia | NA | CPS | +7 (495) 645 6746 |
| Serbia&Montenegro | NA | Kim Tec d.o.o. | +381 11 20 70 684 |
| Slovakia | NA | Datalan Service | +421 2 49207155 |
| Slovenia | NA | PC H.and | +386 1 530 08 24 |
| the republic of Belarus | NA | ServiceBy | + 375 17 284 0203 |
| Turkey | NA | Тecpro | +90 212 444 4 832 |
| Ukraine | NA | Topaz | +38044 525 64 95 |
| Ukraine | NA | Comel | +380 5627444225 |

Информация за контакти за регион ЛАТИНСКА АМЕРИКА:

| Държава | Център за контакт | Номер за обслужване на клиенти |
|-----------|-------------------|--------------------------------|
| Brazil | Vermont | 0800-7254101 |
| Argentina | | 0800 3330 856 |

Информация за контакти за регион Азия, Тихи океан, Среден изток и Африка:

| Държава | ASP | Номер за обслужване на клиенти | Работно време |
|--|--|--|--|
| Australia | AGOS NETWORK PTY LTD | 1300 360 386 | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm |
| New Zealand | Visual Group Ltd. | 0800 657447 | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm |
| Hong Kong Macau | Company: Smart Pixels Technology Ltd. | Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987 | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm |
| India | REDINGTON INDIA LTD | Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677 | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm |
| Indonesia | PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA | +62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline) | Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| Korea | Alphascan Displays, Inc | 1661-5003 | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm |
| Malaysia | R-Logic Sdn Bhd | +603 5102 3336 | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am |
| Pakistan | TVONICS Pakistan | +92-213-6030100 | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm |
| Singapore | Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center) | (65) 6882 3966 | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm |
| Taiwan | FETEC.CO | 0800-231-099 | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00 |
| Thailand | Axis Computer System Co., Ltd. | (662) 934-5498 | Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm |
| South Africa | Computer Repair Technologies | 011 262 3586 | Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm |
| Israel | Eastronics LTD | 1-800-567000 | Sun.~Thu. 08:00-18:00 |
| Vietnam | FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch | +84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30- 17:30,Sat. 8:00-12:00 |
| Philippines | EA Global Supply Chain Solutions ,Inc. | (02) 655-7777; 6359456 | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm |
| Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan | Firebird service centre | +97 14 8837911 | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00 |
| Uzbekistan | Soniko Plus Private Enterprise Ltd | +99871 2784650 | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00 |
| Turkmenistan | Technostar Service Centre | +(99312) 460733, 460957 | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00 |
| Japan | フィリップスモニター ・サポートセンター | 0120-060-530 | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00 |

11. Поиск и устранение неизправностей и отговори на често задаваните въпроси

11.1 Отстраняване на неизправности

Тази страница съдържа информация за проблемите, които могат да се решат от потребителя. Ако проблемът не се е отстранил след като сте пробвали тези решения, свържете се с представител от обслужване на клиенти на Philips.

1 Често срещани проблеми

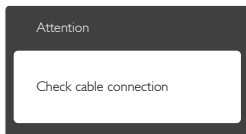
Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Уверете се, че бутонът за вкл./изкл. отпред на монитора е в положение ИЗКЛ., след което го натиснете така, че да бъде в положение ВКЛ..

Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. е бял)

- Уверете се, че компютърът е включен.
- Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан към компютъра.
- Уверете се, че щифтчетата на кабела на монитора не са огънати. Ако е така, сменете кабела.
- Функцията Икономичен режим може да е активирана.

На екрана пише



- Уверете се, че кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).
- Проверете дали кабелът на монитора има огънати щифтчета.
- Уверете се, че компютърът е включен.

Бутонът AUTO (АВТ.) не функционира.

- Функцията Авт. е приложима само в аналогов VGA режим. Ако резултатът не е задоволителен, можете да направите ръчни настройки като използвате екранното меню.

Забележка

Функцията Auto (Авт.) не е приложима в DVI-Digital (цифров DVI) режим, защото тогава не е необходима.

Видими следи от пушек или искри

- Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.
- Незабавно изключете монитора от мрежовото захранване за Вашата безопасност.
- Свържете се незабавно с представител от обслужване на клиенти на Philips.

2 Проблеми с картината

Изображението не е центрирано.

- Настройте позицията на образа с функцията «Auto» (Авт.) от основните команди на екранното меню.
- Настройте положението на екрана с помощта на функциите на екранното меню Phase/Clock (Фаза/Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

Изображението на екрана вибрира.

- Проверете дали сигналният кабел е правилно свързан с графичната карта или с компютъра.

Появяват се вертикални линии.



- Настройте образа с функцията «Auto» (Авт.) от основните команди на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Phase/Clock (Фаза/Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

Появяват се хоризонтални линии.



- Настройте образа с функцията «Auto» (Авт.) от основните команди на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Phase/Clock (Фаза/Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

Изображението изглежда размазано, неясно, или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от екранното меню.

«Остатъчен образ», «прегаряне» или «изображение призрак» остават на екрана след изключване на захранването.

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» е добре познато явление в технологиите на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезне постепенно след изключване на захранването.
- Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично обновяване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат отстранени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкривено. Текстът е неясен или замъглен.

- Настройте разрешителната способност на екрана на компютъра в същия режим като препоръчителната оптимална разрешителна способност на монитора.

Зелени, червени, сини, тъмни и бели точки се появяват на екрана.

- Остават някои точки, но това е нормално за течните кристали, използвани в модерните технологии. Прочетете за политиката за пикселите за повече информация.

Светлината при «включване» е прекалено силна и дразнеща.

- Можете да настроите светлината при «включване» с помощта на настройките на индикатора за вкл./Изкл. в основните контроли на екранното меню.

За допълнителна помощ вижте списъка с Потребителски информационни центрове и се свържете с представител от обслужване на клиенти на Philips.

11.2 Въпроси и отговори за SmartControl Premium

B1. Когато сменя монитора на компютъра си, SmartControl Premium не може да се използва. Какво да правя тогава?

Отг.: Рестартирайте компютъра си и проверете дали SmartControl Premium работи. Ако не работи, трябва да отстраните и да инсталирате повторно SmartControl Premium, за да сте сигурни, че е инсталиран правилният драйвер.

B2. Функциите на SmartControl Premium работеха добре преди, но вече не работят. Какво да направя ?

Отг.: Ако следните действия не бъдат извършени, няма да бъде възможно драйверът на монитора да се инсталира отново.

- Сменен видео графичен адаптер с друг вид.
- Актуализиране на видео драйвера.
- Дейности по Операционна система, като сервизен пакет или пач корекции

11. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

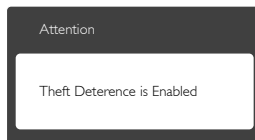
- Стартирайте Актуализация на Windows и актуализирайте драйвера на монитора и/или видео.
- Windows е рестартиран при изключен монитор или прекъснато захранване.
- За откриване кликнете с десния бутон на мишката Моят компютър и натиснете Свойства->Хардуер-> Менажер на устройствата.
- Ако видите «Plug & Play монитор» под Монитор, трябва да преинсталирате. Просто премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте отново

В3 След като инсталирах SmartControl Premium, когато щракна върху раздел SmartControl Premium или нищо не се появява, или се появява съобщение за грешка. Какво е станало?

Отг.: Възможно е Вашата графична карта да не е съвместима със SmartControl Premium. Ако графичният адаптер е от марките, посочени по-горе, опитайте се да свалите последните драйвери от уеб сайтовете на съответните компании. Инсталирайте драйвера. Премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте още веднъж. Ако не работи, съжаляваме, но видео картата не се поддържа. Моля, посетете уеб сайта на Philips и проверете дали има наличен актуализиран драйвер за SmartControl Premium .

В4. Когато натисна Информация за продукта, се появява само част от информацията, защо?

Отг.: Възможно е Вашата графична карта да не е с актуализирана версия, която поддържа напълно DDC/CI интерфейс. Опитайте се да свалите последните актуализации за драйвери от съответните уеб сайтове. Инсталирайте драйвера. Премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте още веднъж.



В5. Забравих PIN кода си за функцията Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба). Какво да правя?

Отг.: Сервизният център на Philips има правото да задава въпроси за идентификация и оторизация, за да установи кой е собственикът на монитора.

11.3 Общи често задавани въпроси

В1: Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение «Cannot display this video mode» (Не може да работи в този видео режим)?

Отг.: Препоръчвана разделителна способност за този монитор:
1920 x 1080 при 60 Hz.

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към монитора, който сте използвали до сега.
- В менюто Старт на Windows изберете Настройки/Команден панел. В прозореца Команден панел, изберете иконата Дисплей. В Команден панел на дисплея, изберете раздел «Настройки». В раздел настройки, в кутиятата «област на работния плот» преместете плъзгача на 1920 x 1080 пиксела.
- Отворете «Разширени свойства», задайте Скорост на обновяване на 60 Hz, след което натиснете ОК.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 1920 x 1080 при 60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете Philips LCD монитор.
- Включете монитора и след това включете компютъра.

B2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?

Отг.: Препоръчаната честота на опресняване за LCD монитора е 60 Hz. При наличие на смущения на екрана може да настроите честотата на 75 Hz, за да проверите дали смущенията ще изчезнат.

B3: Какво представляват файловете с разширения .inf и .icm на CD-ROM? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?

Отг.: Това са драйверите за вашия монитор. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя, за да инсталирате драйверите. Вашият компютър може да поиска драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате монитора за пръв път. Следвайте инструкциите и поставете включения в пакета CD-ROM. Драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) ще бъдат инсталирани автоматично.

B4: Как да променя разделителната способност на монитора?

Отг.: Вашата видео карта / графичен драйвер, заедно с монитора, определят възможните стойности за разделителната способност на екрана на монитора. Можете да изберете желаната разрешителна способност от Windows® Команден панел с «Свойства на дисплея».

B5: Какво ще стане, ако сбъркам, докато настройвам монитора чрез екранното меню?

Отг.: Просто натиснете бутона ОК и след това изберете «Reset» (Възстанови), за да върнете първоначалните фабрични настройки.

B6: LCD екранът устойчив ли е на издраскване?

Отг.: По принцип се препоръчва повърхността на екрана да не се подлага на удари и да се пази от остри или тъпи предмети. Когато боравите с монитора се уверете, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да анулира гаранционните условия.

B7: Как се почиства повърхността на LCD екрана?

Отг.: За обикновено почистване използвайте чиста, мека кърпа. За по-щателно почистване, използвайте изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители като етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

B8: Мога ли да променя настройките на цветовете на монитора?

Отг.: Да, може да промените настройките на цветовете от екранното меню по следния начин:

- Натиснете «ОК» за извеждане на екранното меню.
- Натиснете «стрелката надолу», за да изберете опцията «Color» (Цвят), след което натиснете «ОК», за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.
 1. Color Temperature (Цветова температура): Шестте настройки са 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. С настройките до 5000K, панелът изглежда «топъл, с червено-бял тон», а при цветна температура от 11500K, тонирането е «студено, синьо-бяло».
 2. sRGB: Този стандарт се използва, за да се гарантира правилната размяна на цветовете между различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, скенери и др.)
 3. User Define (Потребителски): Потребителят избира предпочитаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

Забележка

Единица за цвета на светлината, която се излъчва от обект, докато той бива нагръван. Тази единица се изразява с помощта на абсолютна скала (градуси Келвин). По-ниските температури по Келвин, напр. 2004K са червени; по-високите, напр. 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

В9: Мога ли да свържа моя LCD монитор към всеки вид компютър, работна станция или Mac?

Отг.: Да. Всички LCD монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac-ове и работни станции. Може да има нужда от кабелен адаптер, за да свържете монитора с Mac система. Свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

В10: LCD мониторите на Philips поддържат ли Plug-and-Play?

Отг.: Да, мониторите са с Plug-and-Play за Windows 8.1, 8, 7, Mac OSX.

В11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение призрак на LCD панелите?

Отг.: Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения може да причини «прегаряне» на екрана, познато също като «остатъчен образ» или «призрачен образ». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи «прегарянето», «остатъчният образ», «призрачният образ» постепенно изчезва след изключване на захранването за известно време.

Винаги активирайте скрийнсейвър с подвижно изображение, когато оставяте монитора без надзор.

Винаги активирайте програма за периодично обновяване на екрана, ако LCD

монитора ще показва неизменно статично изображение.


Предупреждение

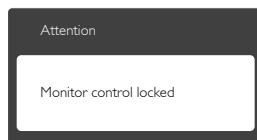
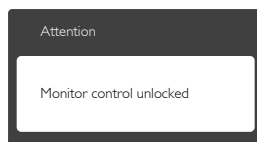
Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

В12: Защо моят екран не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

Отг.: Вашият LCD монитор работи най-добре при резолюция 1920 x 1080 при 60 Hz. За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

В13: Как да отключа/заклуча горещия клавиш?

Отг.: Натиснете  /OK за 10 секунди за отключване на горещия клавиш, тогава на монитора се извежда «Внимание» за показване статуса отключено/заклучено, както е показано на илюстрацията.





© 2014 Koninklijke Philips N.V. Всички права запазени.

Philips и емблемата на Philips са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips Electronics N.V. и се използват по лиценз на Koninklijke Philips Electronics N.V.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M6241PBE1L