

Brilliance

272C4



www.philips.com/welcome

BG Ръководство на потребителя 1

Грижи за клиентите и гаранция 38

Отстраняване на неизправности
и често задавани въпроси 44

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	Инсталация.....	4
2.2	Работа с монитора	5
2.3	MultiView	8
2.4	Отстранете модула на основата за монтаж на VESA.....	11
3.	Оптимизиране на изображения ...	12
3.1	SmartImage.....	12
3.2	SmartContrast	13
3.3	Philips SmartControl Premium	13
3.4	Упътване за SmartDesktop	21
4.	PowerSensor™	26
5.	Вградена уеб камера с микрофон	27
5.1	Изисквания към компютъра	27
5.2	Използване на устройството	27
6.	Технически характеристики	28
6.1	Разделителна способност и готови режими.....	30
6.2	Crystalclear	30
7.	Управление на захранването	31
8.	Информация за разпоредби	32
9.	Грижи за клиентите и гаранция....	38
9.1	Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък экран.....	38
9.2	Грижа за клиентите и гаранция	40
10.	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	44
10.1	Отстраняване на неизправности...	44
10.2	Въпроси и отговори за SmartControl Premium.....	46
10.3	Общи често задавани въпроси	47
10.4	Въпроси и отговори за Multiview .	49

1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички, които използват монитора на Philips. Отделете необходимото време, за да прочетете това ръководство на потребителя преди да използвате своя монитор. То съдържа важна информация и бележки относно работата на компютъра.

Гаранцията на Philips важи, в случай че изделието се използва за целите, за които е предназначено, 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 модела и производствения номер на изделието.

1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

Предупреждения

Използването на контроли, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведат до риск от токов удар и/или механична опасност.

Прочетете и следвайте тези инструкции, когато свързвате и използвате Вашия компютърен монитор:

Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силни лъчи и други източници на топлина. Продължителното излагане на такава среда 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 изключите монитора чрез изваждане на захранващия кабел или на правотоковия захранващ кабел, изчакайте 6 секунди, преди да включите отново захранващия кабел или правотоковия захранващ кабел за нормална експлоатация.
- Моля, използвайте винаги стандартен захранващ кабел, предоставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, моля, обърнете се към Вашия местен сервизен център. (вж. «Потребителски информационен център»)
- Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари по време на работа.
- Не удрайте и не изпускате монитора по време на работа или транспортиране.

Поддръжка

- За да предпазите монитора си от евентуална повреда, не излагайте панела на прекалено голям натиск. Когато местите монитора, хващайте го за корпуса, за да го вдигнете; не вдигайте монитора, като поставяте ръцете или пръстите си върху панела на монитора.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако няма да го използвате за продължителен период от време.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако искате да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почисти със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, като алкохол или разтворители на амонячна основа, за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на монитора, не го излагайте на прах, дъжд, вода или прекомерно влажна среда.
- Ако Вашият монитор се намокри, избършете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора Ви попадне чуждо тяло или вода, веднага изключете захранването и извадете захранващия

1. Важно

кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервизния център.

- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места, изложени на топлина, пряка слънчева светлина или прекалено ниска температура.
- С цел поддържане на монитора в добро състояние и годност за дългосрочна употреба използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания по отношение на температура и влажност.
 - Температура: 0-40°C 32-104°F
 - Влажност: 20 - 80% относителна влажност

Важна информация за прегаряне/образ призрак

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

Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «костатъчен 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, моля, свържете се с Вашия местен 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 сте сигурни какво да предприемете, когато вече сте изпълнили инструкциите, изложени в това ръководство.

1.2 Описание на условните обозначения

Конвенциите за условните обозначения, използвани в този документ, се описват в подразделите по-долу.

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

Забележка:

Тази икона показва важна информация и съвети, които Ви помагат да използвате компютърната си система по по-добър начин.

Внимание

Тази икона показва информация, която Ви съобщава как да избегнете потенциална повреда на хардуера или загуба на данни.

1. Важно

Предупреждение

Тази икона показва възможност за физическо нараняване и Ви 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 изиска 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 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

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

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

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

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.

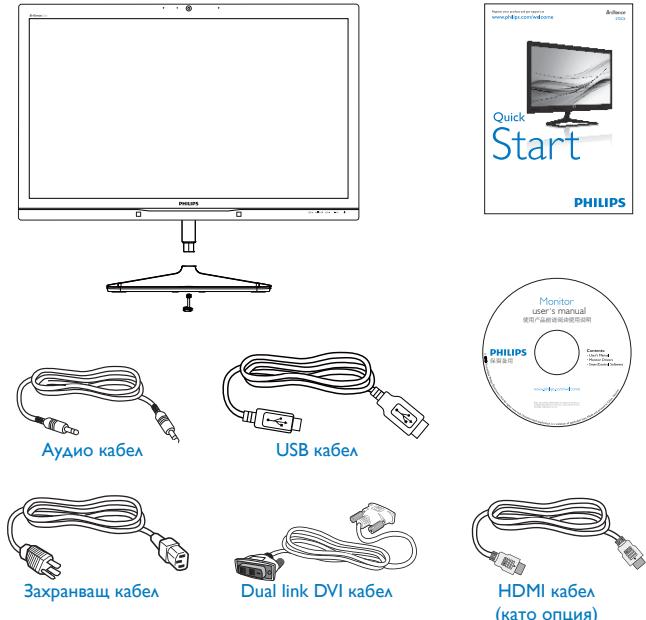
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philiplglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.

2. Инсталлиране на монитора

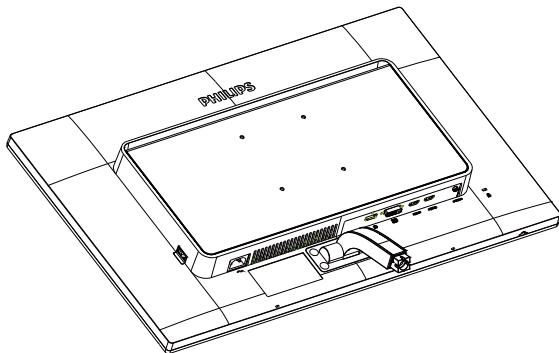
2.1 Инсталация

1 Съдържание на пакета

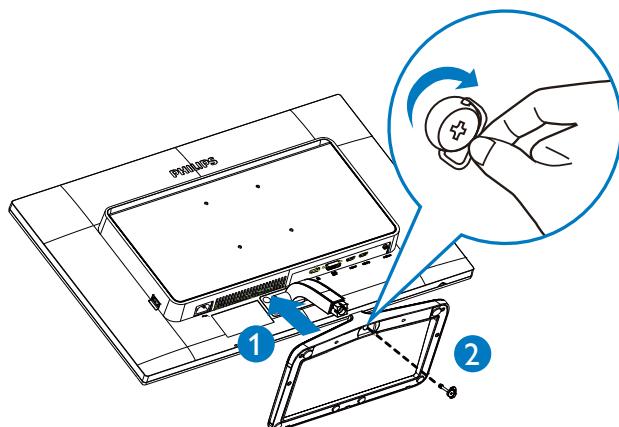


2 Монтиране на стойката

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

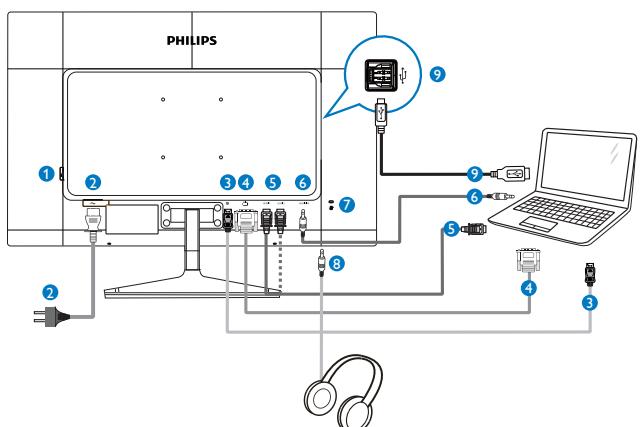


- Дръжте основата с две ръце.
 - Внимателно монтирайте основата към стойката.
 - С пръсти затегнете болтовете, намиращи се отдолу на основата и здраво закрепете основата към стойката.



2. Инсталлиране на монитора

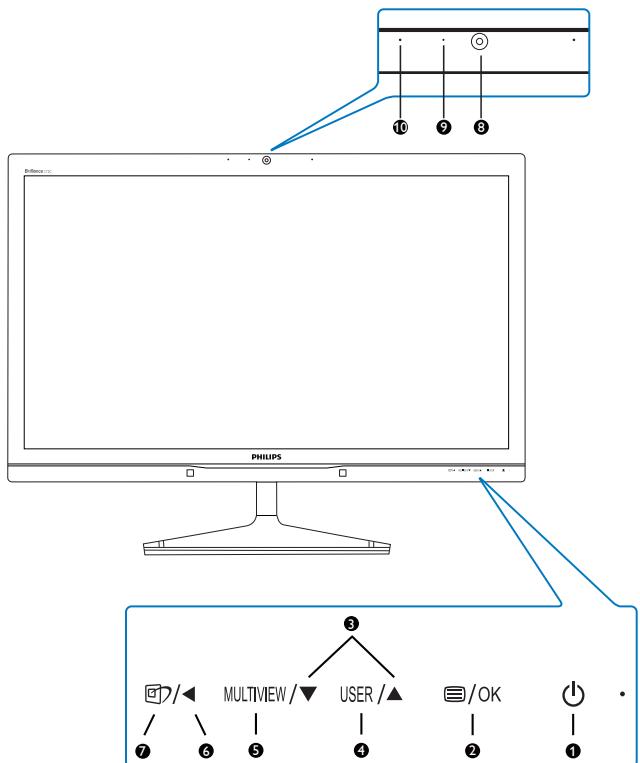
3 Свързване към компютър



- ① Бутон за включване и изключване
- ② Променливотоков вход
- ③ DisplayPort вход
- ④ DVI вход
- ⑤ HDMI1, HDMI2 вход
- ⑥ Аудио вход
- ⑦ Заключващ механизъм против кражба Kensington
- ⑧ Жак за слушалки
- ⑨ USB upstream

2.2 Работа с монитора

1 Описание на бутоните за управление

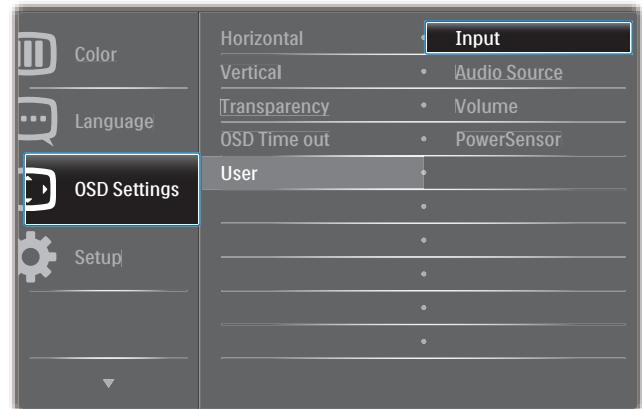


①		За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора.
②		Достъп до еcranното меню. Потвърждаване на настройка на еcranното меню.
③		Настройте на еcranното меню.
④		Клавиш с предпочтенията на потребителя. Персонализирайте предпочтитаните функции от еcranното меню, за да ги направите потребителски клавиш
⑤		PiP/PbP/Изкл./Размени
⑥		Връщане към предишно ниво на еcranното 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		2.0-мегапикселова уеб камера
⑨		Индикатор за активността на уеб камерата
⑩		Микрофон

2 Персонализирайте своя «USER» (ПОТРЕБИТЕЛСКИ) клавиш

Този горещ клавиш ВИ дава възможност да настроите клавиш с предпочитана функция.

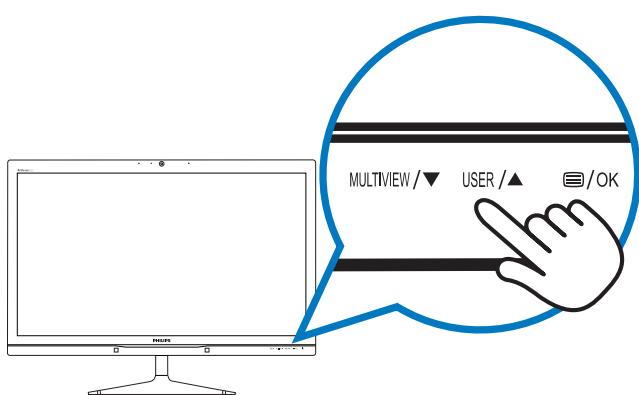
1. Натиснете бутона на лицевия панел, за да влезете в еcranното меню.



2. Инсталлиране на монитора

2. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете главното меню [OSD Settings] (Настройки на екранното меню), след което натиснете бутона **OK**.
3. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете [User] (Потребител), след което натиснете бутона **OK**.
4. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете предпочитаната функция: [Input] (Вход), [Audio Source] (Аудиоизточник), [Volume] (Сила на звука) или [PowerSensor].
5. Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора си.

Сега вече можете да натиснете горещия клавиш **USER** направо от лицевия панел. В бърз достъп ще се появи само предварително избраната от Вас функция.



Например, ако изберете [Audio Source] (Аудио източник) като горещ клавищ, натиснете бутона **USER** на лицевия панел и ще се появи менюто [Audio Source] (Аудио източник).



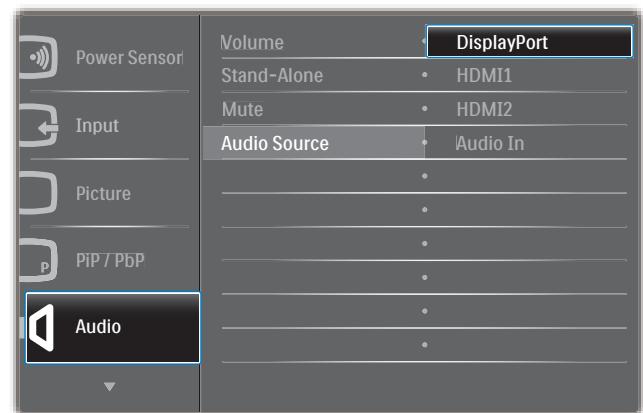
3 Независимо възпроизвеждане на аудио, без значение какъв е входният видеосигнал.

Вашият Philips монитор може да възпроизвежда аудиоизточник

самостоятелно, независимо от входния видеосигнал.

Например, можете да пуснете своя MP3 плеър от аудиоизточника свързан към порта [Audio In] (Аудиовход) на този монитор и да продължите да гледате видеоизточника, свързан чрез [HDMI1], [HDMI2] или [DisplayPort].

1. Натиснете бутона **≡** на лицевия панел, за да влезете в екранното меню.



2. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете главното меню [Audio] (Аудио), след което натиснете бутона **OK**.
3. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете [Audio Source] (Аудиоизточник), след което натиснете **OK**.
4. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете предпочитания аудиоизточник: [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2] или [Audio In] (Аудио вход).
5. Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора си.

■ Забележка:

- Следващият път, когато включите този монитор, той по подразбиране ще избере последния източник, който сте използвали.
- Ако искате да го промените, трябва да преминете през стъпките за избор отново, за да изберете нов предпочитан аудиоизточник като източник по подразбиране.

2. Инсталлиране на монитора

4 Описание на екранния дисплей

Какво е екранно меню?

Екранното меню е функция, присъща на всички монитори Philips. Тя позволява на крайния потребител директно да настройва монитора или да избира негови функции от прозорец с инструкции върху самия еcran. По-долу е показано лесно за използване екранно меню:



Основни и прости инструкции върху клавишите за управление

В екранното меню по-горе можете да натиснете бутоните **▲ ▼** на лицевия панел на монитора, за да преместите курсора и натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора или промяната.

Екранното меню

По-долу е даден общ преглед на структурата на екранния дисплей. Той може да Ви послужи за справка, когато по-късно искате да преминете през различните настройки.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	DVI HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast SmartResponse SmartContrast SmartFrame Gamma Pixel Orbiting Over Scan	— Wide screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — On, Off — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — On, Off
PIP / Pbp	PiP / PbP Mode PiP / PbP Input PiP Size PiP Position Swap	— Off, PiP, PbP — DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort — Small, Middle, Large — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	— 0~100 — On, Off — On, Off — DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Input, Audio Source, Volume, PowerSensor
Setup	Resolution Notification DisplayPort Daisychain Reset Information	— On, Off — On, Off — Yes, No

2. Инсталране на монитора

5 Информация за разделителната способност

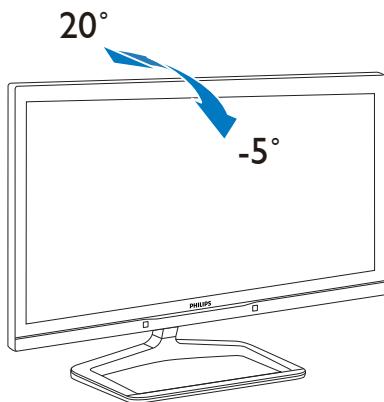
Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разделителна способност от 2560×1440 при 60 Hz.

Когато мониторът се включи на различна резолюция, на екрана се показва съобщение: Use 2560×1440 @ 60 Hz for best results (Използвайте 2560×1440 при 60 Hz за най-добри резултати.)

Показването на съобщението за нативна резолюция може да се деактивира от Setup (Настройка) в еcranното меню.

6 Физическа функция

Наклон



2.3 MultiView



1 Какво е това?

Multiview дава възможност за активно двойно свързване и преглед, така че да можете да работите с много устройства едновременно, като компютър и ноутбук, поставени един до друг. По този начин сложното изпълнение на многобройни задачи работи като по часовник.

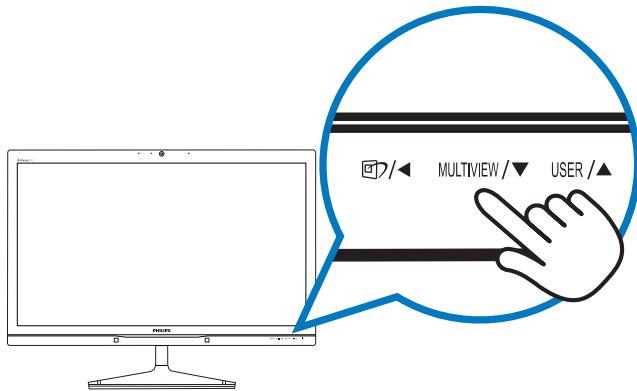
2 Защо ми е необходимо това?

С MultiView дисплея на Philips с ултра висока разделителна способност можете да се наслаждавате на свят от възможности за свързване по удобен начин в офиса или в дома Ви. С този дисплей можете лесно да се радвате на много източници на съдържание на един единствен екран. Например: Може би искате да държите под око новинарски видеоканали на живо в малкия прозорец, докато работите върху най-новия си блог или може би искате да редактирате Excel файл от Вашия Ultrabook, докато сте в защитената фирмена intranet мрежа, за да получите достъп до файлове от работния плот.

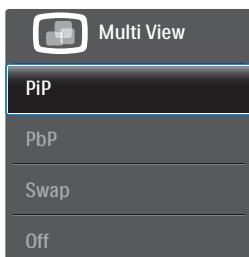
2. Инсталлиране на монитора

3 Как да включите MultiView с горещ клавиш?

- Натиснете горещия клавиши **MULTIVIEW** направо от лицевия панел.



- Появява се менюто за избор на MultiView. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете.

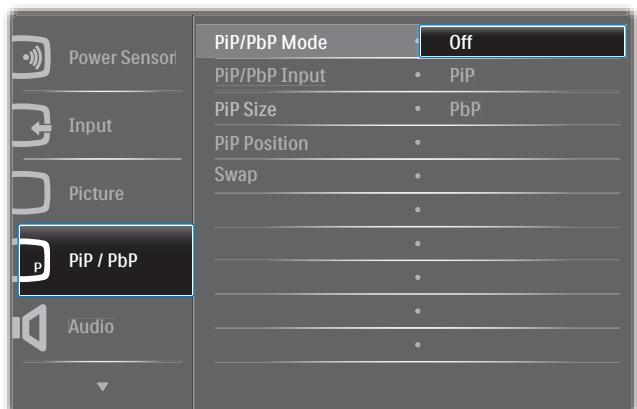


- Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора си, след което излезте автоматично.

4 Как да включите MultiView с еcranното меню?

Освен чрез директно натискане на горещ бутона **MULTIVIEW** на лицевия панел, функцията MultiView може да бъде избрана от еcranното меню.

- Натиснете бутона **☰** на лицевия панел, за да влезете в еcranното меню.



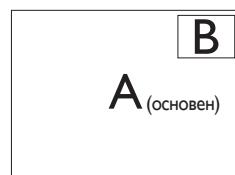
- Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете главното меню [**PiP / PbP**], след което изберете **OK**.
- Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете [**PiP / PbP Mode**] (**PiP/PbP режим**), след което натиснете **OK**.
- Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете [**PiP**] или [**PbP**].
- Сега можете да се върнете назад, за да зададете [**PiP / PbP Input**] (**PiP/PbP вход**), [**PiP Size**] (**PiP размер**), [**PiP Position**] (**PiP позиция**) или [**Swap**] (**Смяна**).
- Натиснете бутона **OK**, за да потвърдите избора си.

5 MultiView в еcranното меню

- PiP / PbP Mode (Режим PiP/PbP)**: Има два режима за MultiView: [**PiP**] и [**PbP**].

[**PiP**]: Картина в картина

Отворете подпрозорец на друг източник на сигнал.

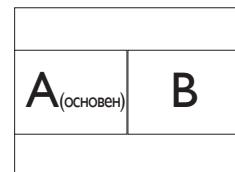


Когато втори източник не е открит:



[**PbP**]: Картина по картина

Отворете подпрозорец до друг източник на сигнал.



Когато втори източник не е открит:



2. Инсталлиране на монитора

≡ Забележка

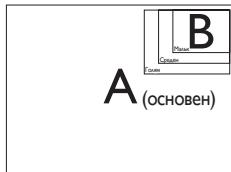
В горната и долната част на екрана се появява черна лента за правилни пропорции при режим PbP.

- **PiP / PbP Input (PiP/PbP вход)**: Има четири различни видеоизточници, които можете да изберете като втори източник за дисплея: [DVI], [HDMI 1], [HDMI 2] и [DisplayPort].

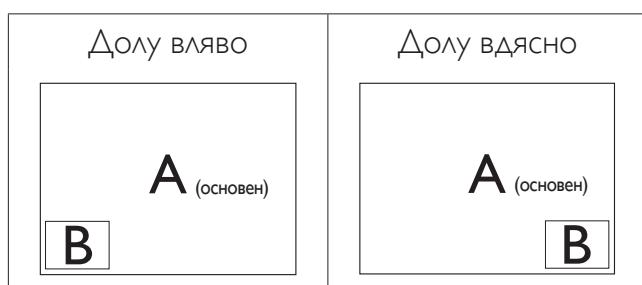
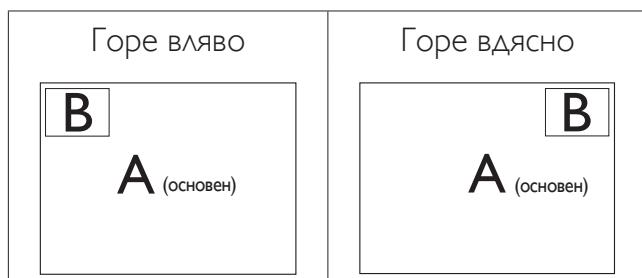
Вижте таблицата по-долу за съвместимостта на основния/втория източник на сигнал.

		Възможността на втората (x1)				
MultiView		Вход	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
Основен източник (x1)	DP		●	●	●	
	DVI	●				
	HDMI 1	●				
	HDMI 2	●				

- **PiP Size (PiP размер)**: Когато PiP е активиран, има три подпрозореца, от които можете да избирате: [Small] (Малък), [Middle] (Среден), [Large] (Голям).

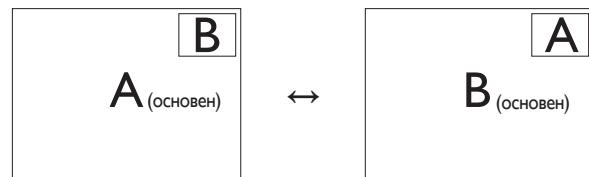


- **PiP Position (PiP позиция)**: Когато PiP е активиран, има четири подпрозореца, от които можете да избирате:

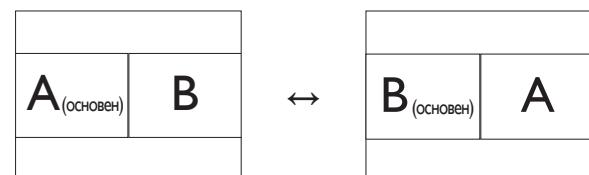


- **Swap (Смяна)**: Основния източник на картината и втория източник се сменят на дисплея.

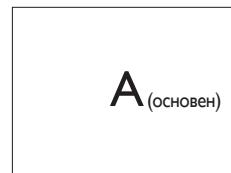
Смяна на източник A и B в режим [PiP]:



Смяна на източник A и B в режим [PbP]:



- **Off (Изкл.)**: Спиране на функцията MultiView.



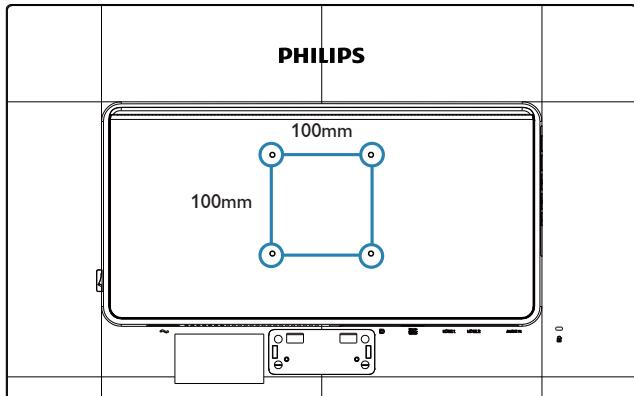
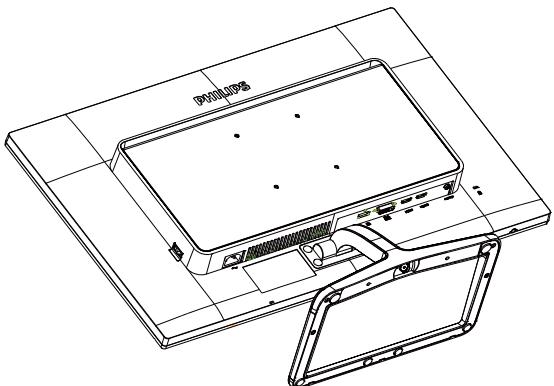
≡ Забележка

Когато изпълните SWAP (Смяна), видеото и неговия аудиоизточник ще се сменят по едно и също време. (Вижте страница 6 «Независимо аудиовъзпроизвеждане, независимо от видеоизточник» за повече информация.)

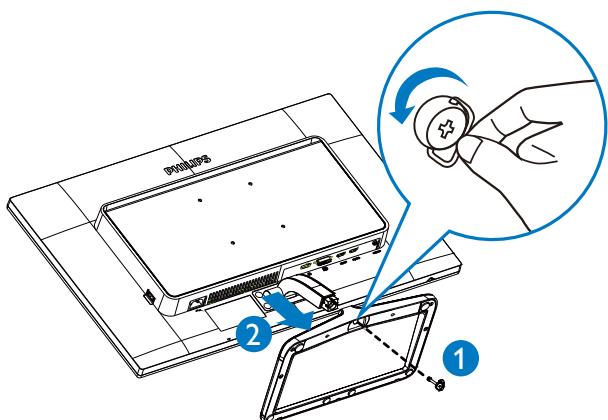
2. Инсталлиране на монитора

2.4 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

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



2. С пръсти разхлабете болтовете, намиращи се отдолу на основата и ги отстранете от стойката.



Забележка:

Този монитор поддържа механизми за монтиране, съвместими с VESA, с размери 100mm x 100mm.

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 гледат видео, Philips SmartImage Ви предоставя великолепно оптимизирана производителност на LCD дисплея.

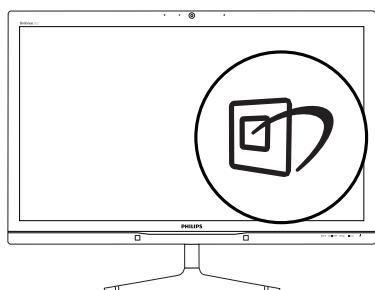
2 Защо ми е необходимо това?

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

3 Как работи?

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

4 Как се активира SmartImage (Интелигентно изображение)?



- Натиснете  , за да стартирате SmartImage на екрана.
- Продължете да натискате  , за да превключвате между Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен) и Off (Изкл.).
- Екранното меню на SmartImage ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете бутона OK за потвърждение.
- Когато функцията SmartImage е активирана, sRGB схемата се актуализира автоматично. За да използвате sRGB, трябва да деактивирате SmartImage с помощта на бутона  на лицевия панел на Вашия монитор.

Освен с клавиша  , с който можете да превъртате надолу, можете да натиснете бутони   , за да изберете и натиснете бутона OK, за да потвърдите избора и да затворите екранното меню на SmartImage.

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



- Office (Офис):** Оптимизира текста, намалява яркостта, за да се увеличи четивността и да се намали напрежението в очите. Това значително улеснява четенето на текст и увеличава производителността при работа с таблици, PDF файлове, сканирани статии или общи офис приложения.
- Photo (Снимка):** Този профил комбинира оптимизиране на наситеността на

3. Оптимизиране на изображения

цветовете, динамичен контраст и острота при преглед на снимки и други изображения с невероятна яснота и живи цветове - без артефакти 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 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 ръбове 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 контраста се оптимизират, заедно със задното осветяване 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 показване на всеки 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. Чрез намаляване на консумираната от монитора енергия, спестявате пари и удължавате живота на монитора.

3 Как работи?

Когато активирате SmartContrast, функцията ще анализира показаното съдържание в реално време, за да настрои цветовете и интензитета на задното осветяване. Тази функция динамично ще подобри контраста за невероятно изживяване когато гледате видео или играете игри.

3.3 Philips SmartControl Premium

Новият софтуер на Phillips SmartControl Premium Ви позволява да управлявате монитора си чрез лесен за използване 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-modерната технология в алгоритмите за бърза обработка и време за отговор, този свеж, хващащ окото софтуер с анимирани иконки, съвместим с Windows 7, засилва Вашето изживяване с мониторите на Philips!

1 Инсталация

- Следвайте инструкциите и извършете инсталацията.
- Можете да стартирате монитора след приключване на инсталацията.
- Ако желаете да го стартирате по-късно, можете да направите това като натиснете прекия път на работния плот или лентата с инструменти.

3. Оптимизиране на изображения



Съветник за първо включване

- Първия път след инсталране на SmartControl Premium автоматично ще се отвори съветник за първо включване.
- Този съветник ще Ви преведе стъпка по стъпка през настройките на Вашия монитор.
- Можете да отидете в менюто Plug-in (Добавки), за да стартирате съветника по-късно.
- Можете да настроите допълнителни опции без съветника като използвате Standard (Стандартен) экран.



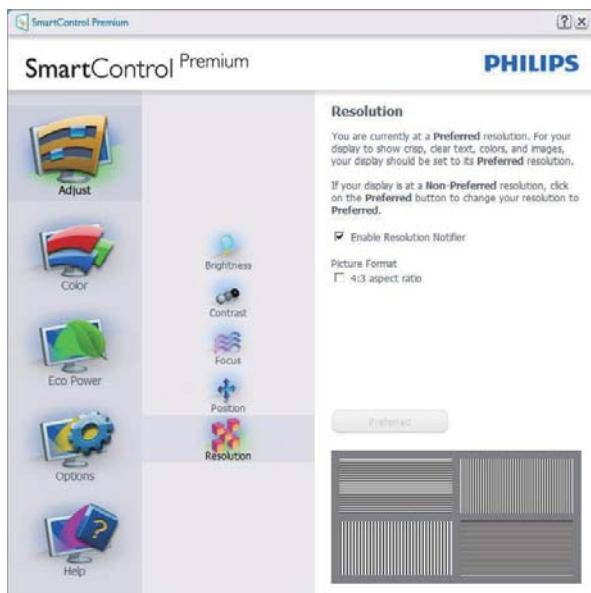
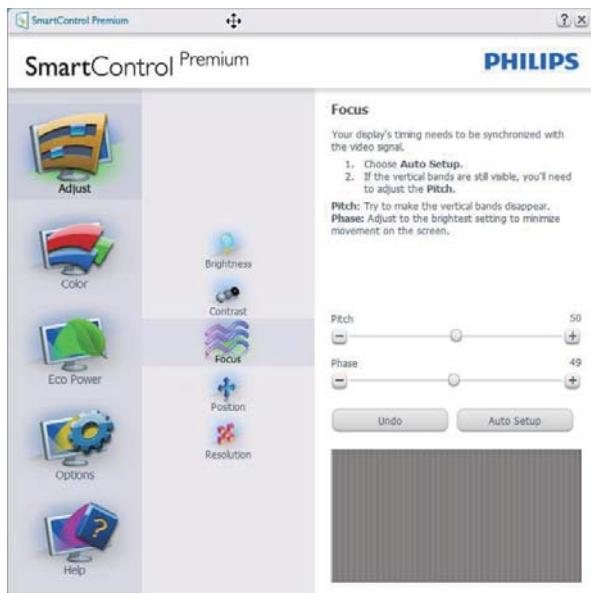
2 Започнете със Standard (Стандартен) экран

Меню Adjust (Настройки)

- Меню с Adjust (настройки) Ви дава възможност да конфигурирате Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), Focus (Фокус), Position (Позиция) и Resolution (Разделителна способност).
- Можете да следвате инструкциите и да направите настройката.
- Cancel (Отказ) пита потребителя дали желае да отмени инсталрането.

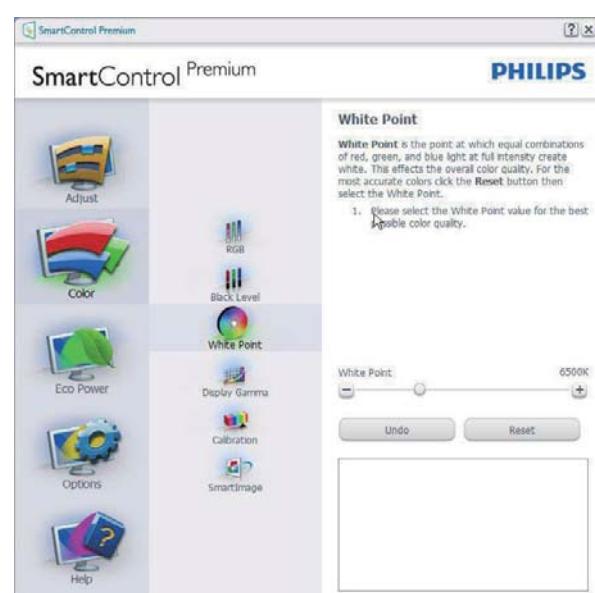


3. Оптимизиране на изображения



Меню Color (Цветовете)

- Меню за Color (цветовете) Ви позволява да настроите RGB, Black Level (Ниво на черното), White Point (Бяла точка), Display Gamma (Гама на дисплея), Color Calibration (Калибриране на цветовете) и SmartImage (вижте раздел SmartImage).
- Можете да следвате инструкциите и да направите настройката.
- Вижте таблицата по-долу за опциите на подменютата в зависимост от Вашия входящ сигнал.
- Пример за Color Calibration (Калибриране на цвета)



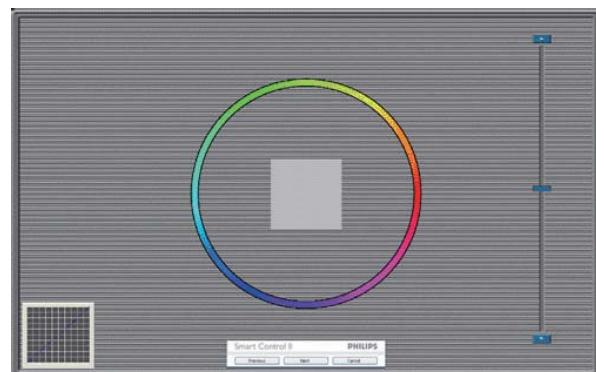
3. Оптимизиране на изображения



1. «Show Me» (Покажи ми) стартира урока за калибриране на цветовете.
2. Start (Старт)- стартира последователност в 6 стъпки за калибриране на цветовете.
3. Quick View (Бърз преглед) зарежда образите преди/след.
4. За да се върнете на началния подпрозорец Color (Цветове), натиснете бутона Cancel (Отказ).
5. Enable color calibration (Активиране на калибриране на цветовете) – по подразбиране опцията е активна. Ако не е маркирана тази опция, няма да можете да калибрирате цветовете, а бутона за Start (старт) и Quick View (бърз преглед) няма да са активни.

6. На екрана за калибриране трябва да има информация за патенти.

Екран за калибриране на първия цвят



- Бутонаят Previous (Назад) е неактивен докато не отидете на екрана с втория цвят.
- С Next (Напред) отивате на следващия екран (общо 6 броя).
- С последното натискане на Напред отивате на File (Файл) > Presets (Предварителни настройки).
- Cancel (Отказ) затваря потребителския интерфейс на страницата с Plug-in (добавки).

SmartImage

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

При Entertainment (Забавления), функциите SmartContrast и SmartResponse са активни.



3. Оптимизиране на изображения

Меню Икономия на енергия



Меню Options (Опции)

Options (Опции) > Preferences

(Предпочитания) – ще са активни само, когато изберете 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).



- Показва текущите настройки на предпочтенията.
- Отметка в кутийката активира функцията. Ако махнете отметката, променяте настройката.
- Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) на работния полот 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 на мишката. Деактивирано премахва SmartControl Premium от контекстното меню, което се появява след щракване с десния бутон на мишката.

- Иконата Enable Task Tray (Активирай лента със задачи) е с отметка (Вкл.) по подразбиране. Активирането на контекстното 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 Enable Task Tray menu (Активирай менюто на лентата със задачи) е деактивирано, иконата на лентата със задачи показва само EXIT (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 прям път, намираща се на работната площ, или от програмния файл. Предварителните настройки, конфигурирани да се изпълнят при стартиране, няма да се заредят, когато тази кутийка е без отметка (Деактивирана).
- Активирай прозрачност (Windows 7, Vista, XP). Стандартната настройка е Непрозрачност.

Options (Опции) > Audio (Звук) – ще са активни само, когато изберете 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) – ще са активни само, когато изберете Input (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 подпрозореца Инструкции Source (Източник) и текущата настройка на източника.
- При дисплей с един вход, този прозорец няма да се вижда.

Options (Опции) > Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) - Прозорецът Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) ще бъде активен, когато изберете режим Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) от падащото меню Plug-in (Добавки).



За да активирате Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба), натиснете бутона Активиране на режим за предотвратяване на кражба и ще видите следния екран:

3. Оптимизиране на изображения

- Потребителите могат да въведат PIN код, състоящ се от числа с от 4 до 9 цифри.
- След като въведете PIN кода, бутоңът Приемам 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 Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба).

След като създадете PIN код, подпрозорецът Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) ще показва Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) активирано и бутона PIN Options (PIN опции):

- Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) активирано се появява на дисплея.
- Деактивиране на Theft Deterrence (Предотвратяване на кражба) отваря прозореца на следващата страница.
- Бутоңът PIN Options (PIN опции) е достъпен единствено след като потребителят е създал PIN код. Бутоңът отваря защищен PIN уеб сайт.

Меню Help (Помощ)

Help (Помощ) > User Manual (Ръководство на потребителя) - Ще бъде активно само, когато избирате User Manual (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) - Ще бъде активна само, когато избирате 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).

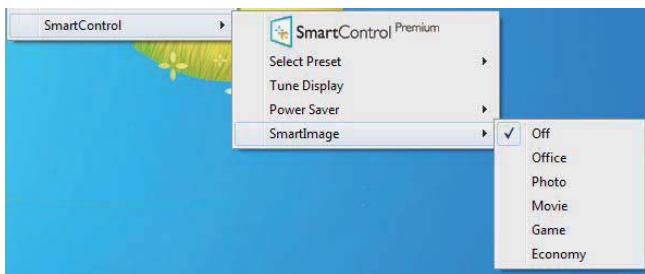


Context Sensitive menu (Контекстно-чувствително меню)

Менюто Context Sensitive menu (Контекстно-чувствително меню) е Активирано по подразбиране.

Ако опцията Enable Context Menu (Активирай контекстуално меню) е маркирана в Options (Опции)>Preferences (Предпочтания), тогава менюто ще се вижда.

3. Оптимизиране на изображения

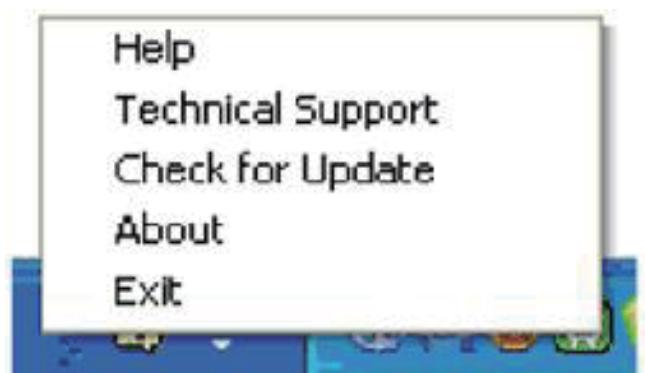


Context Menu (Контекстуалното меню) има 4 опции:

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

Менюто на лентата със задачи е активирано

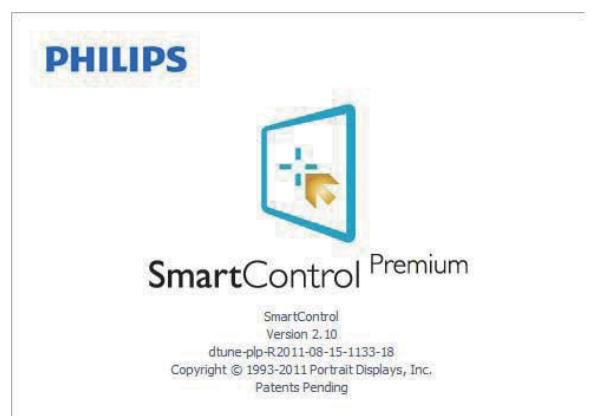
Менюто на лентата със задачи може да бъде показано като с десния бутон на мишката натиснете иконата SmartControl Premium от лентата със задачи. Ако натиснете левия бутон на мишката, това ще стартира приложението.



Лентата със задачи има пет опции:

- **Help (Помощ)** - Достъп до файла с Ръководство 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 или SmartControl Premium от Program (програмното) меню, или натиснете два пъти иконата с компютъра, намираща се върху работния плот, или рестартирайте системата.



Менюто на лентата със задачи е деактивирано

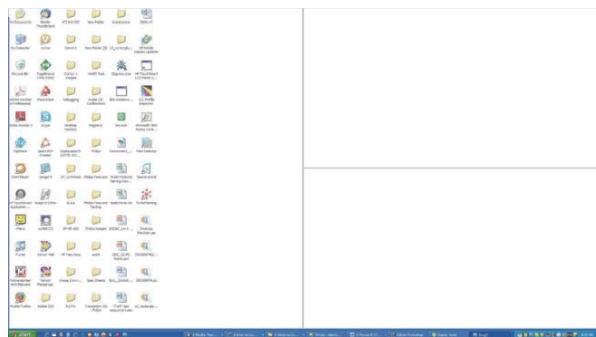
Когато менюто на лентата със задачи е деактивирано в папката с предпочитания, единствено опцията EXIT (ИЗХОД) е активна. За да премахнете напълно SmartControl Premium от лентата със задачи, деактивирайте Run at Startup (Изпълни при

3. Оптимизиране на изображения

стартиране) в Options (Опции) > Preferences (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 на Portrait www.portrait.com/dtune/phl/enu/index, за да изтеглите най-новата версия на софтуера SmartControl.



3.4 Упътване за SmartDesktop

1 SmartDesktop

SmartDesktop се намира в SmartControl Premium. Инсталрайте SmartControl Premium и изберете SmartDesktop от Options (Опции).



- Кутийката с отметка Align to partition (Подравни към дял) ще позволи автоматично подравняване на прозореца при пъзгане до определен дял.
- Изберете желания дял като щракнете върху иконата. Дялът ще бъде приложен на работния плот и иконата ще бъде маркирана.
- Identify (Определи) предоставя бърз начин за показване на решетката.

2 Пъзгане и пускане на прозорци

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

Забележка

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

- В Control Panel (Контролен панел), щракнете върху System (Система).
- Щракнете върху Advanced system settings (Допълнителни системни настройки) (при операционни системи Vista & Win7 опцията се намира в лявата странична лента)
- В раздел Performance (Производителност) щракнете върху Settings (Настройки).
- Маркирайте кутийката Show window contents while dragging (Показване на съдържанието на прозорец при пъзгане) и щракнете върху OK.

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) >

3. Оптимизиране на изображения

Щракнете върху бутона «Effects» (Ефекти) > поставете отметка в «Show window contents while dragging» (Показване на съдържанието на прозореца при пълзгане).

XP:

«Display Properties» (Свойства на дисплея) > «Appearance» (Облик) > «Effects...» (Ефекти...) > маркирайте «Show window contents while dragging» (Показване на съдържанието на прозореца при пълзгане)

Win 7:

Няма наличен алтернативен път.

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 трябва да го пълзгате 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

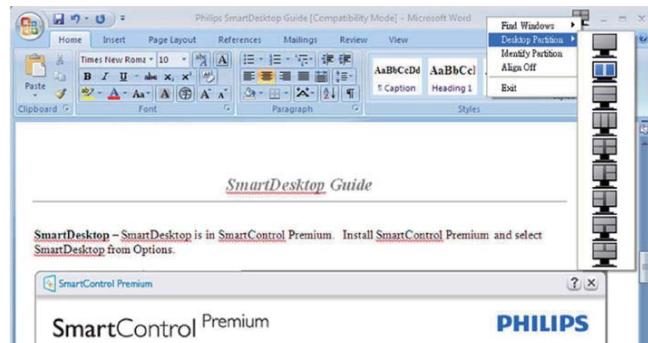
Щракнете с десния бутон върху иконата Desktop Partition (Дял на работния плот), за да видите падащо меню.



1. **Find Windows (Намери прозорци)** – В някои случаи потребителят може да

е изпратил множество прозорци към един и същ дял. Find Windows (Намери прозорец) ще покаже всички отворени прозорци и ще премести избрания прозорец напред.

2. **Desktop Partition (Дял на работния плот)** – Desktop Partition (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.

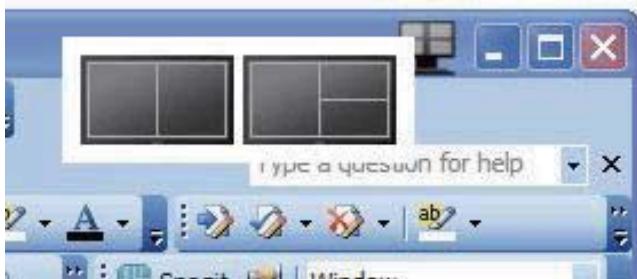
3. **Identify Partition (Идентифицирай дял)** – Показва контура на работния плот на текущия дял.
4. **Align On (Подравняване вкл.)/Align Off (Подравняване изкл.)** – Активира и деактивира функцията за автоматично подравняване при пълзгане и пускане.
5. **Exit (Изход)** – Затваря Desktop Partition (Дял на работния плот) и Display Tune (Настройка на дисплея). За повторно инициализиране на Display Tune (Настройка на дисплея) от Start (стартовото) меню или пряк път на работния плот.

5 Меню, което се отваря при щракване с левия бутон

Щракнете с левия бутон върху иконата Desktop Partition (Дял на работния плот), за да изпратите активния прозорец до произволен дял без да трябва да пълзгате и

3. Оптимизиране на изображения

пускате. Освобождаването на мишката ще изпрати прозореца в маркирания дял.



6 Щракване с десния бутон върху лента с инструменти за задачи

Лентата с инструменти за задачи съдържа повечето функции, поддържани в заглавната лента (освен автоматично изпращане на прозорец до произволен дял).



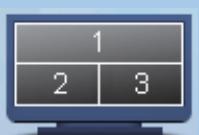
- **Find Windows (Намири прозорци)** – В някои случаи потребителят може да е изпратил множество прозорци към един и същ дял. Find Windows (Намири прозорец) ще покаже всички отворени прозорци и ще премести избрания прозорец напред.
- **Desktop Partition (Дял на работния плот)** – Desktop Partition (Дял на работния плот) показва текущия дял и позволява на потребителя бързо да

избере който и да е дял, показан в падащото меню.

- **Identify Partition (Идентифицирай дял)**
 - Показва контура на работния плот на текущия дял.
- **Align On (Подравняване вкл.)/Align Off (Подравняване изкл.)** – Активира и деактивира функцията за автоматично подравняване при плъзгане и пускане.

3. Оптимизиране на изображения

7 Определения на SmartDesktop за дялове

Име	Описание	Изображение
Full Desktop (Цял работен плот)	Прилага всички настройки за целия работен плот.	
Vertical (Вертикално)	Дава достъп до разделителната способност и разделя екрана на две вертикални области с еднаква големина. За 90/270, поддържане на вертикална конфигурация.	
Horizontal (Хоризонтално)	Дава достъп до разделителната способност и разделя екрана на две хоризонтални области с еднаква големина. За 90/270, поддържане на хоризонтална конфигурация.	
Vertical Triple (Вертикално, тройно)	Дава достъп до разделителната 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.	
Vertical Split Left (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.	
Vertical Split Right (Вертикално разделяне вдясно)	Проверява резолюцията на екрана и разделя дисплея на две вертикални области, дясната от които е цяла, а лявата е разделена на две еднакви области. За 90, дялове 1 и 2: горе, дял 3: долу. За 270, дял 3: горе, дялове 1 и 2: долу.	
Horizontal Split Top (Хоризонтално разделяне, горе)	Проверява резолюцията 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.	

3. Оптимизиране на изображения

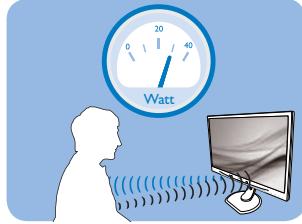
Име	Описание	Изображение
Horizontal Split Bottom (Хоризонтално разделяне, долу)	<p>Проверява резолюцията на екрана и го разделя на две равни хоризонтални области, долната е единична, а горната е разделена на две равни области.</p> <p>За 90, дялове 1 и 2: вдясно, вертикален дял 3: вляво, вертикално.</p> <p>За 270, дялове 1 и 2: вляво, вертикален дял 3: вдясно, вертикално.</p>	
Even Split (Равно разделяне)	Проверява резолюцията на екрана и разделя дисплея на четири равни области.	

4. PowerSensor™

1 Как работи?

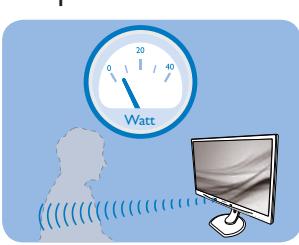
- PowerSensor функционира на принципа на предаването и приемането на безвредни «инфрачервени» сигнали за да се улови присъствието на потребителя.
- Когато потребителят е пред монитора, мониторът работи нормално със зададените преди това настройки - яркост, контраст, цвят и т.н.
- Ако приемем, че яркостта на монитора е настроена на 100%, например, когато потребителят стане от мястото си и вече не е пред монитора, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия до 80%.

Потребителят е пред монитора

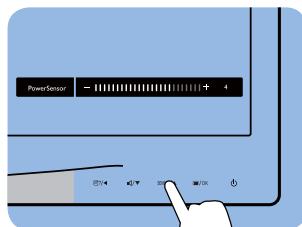


Посочената по-горе консумация на енергия е само ориентировъчна

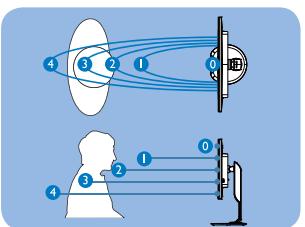
Потребителят отсъства



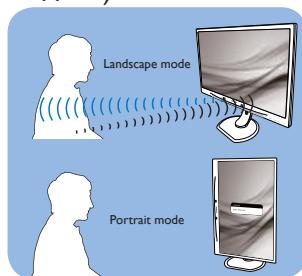
Горещ (активиращ) клавиш



Дистанция на сензора



Режим хоризонтално / вертикално (за избрани модели)



Илюстрациите по-горе са само за справка и може да не отговарят точно на външния вид на този модел.

Как се променят настройките?

Ако PowerSensor не функционира правилно в или извън диапазона по подразбиране, можете да постигнете фина настройка по следния начин:

- Персонализирайте бутон **USER**, за да го използвате като горещ бутон за PowerSensor. Вижте раздел «Персонализиране на калвиш **«ПОТРЕБИТЕЛ»**. (Ако дисплеят Ви използва горещ клавиш **«Сензор»**, отидете на следващата стъпка.).
- Натиснете директния клавиш PowerSensor.
- На лентата за промяна ще видите позиция **«3»** по подразбиране.
- Задайте настройка **4** за PowerSensor и натиснете **OK**.
- Тествайте новата настройка и проверете дали PowerSensor правилно Ви разпознава в заеманата позиция.
- Функцията PowerSensor е предвидена да работи само в режим 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 положение Пейзаж.

Забележка

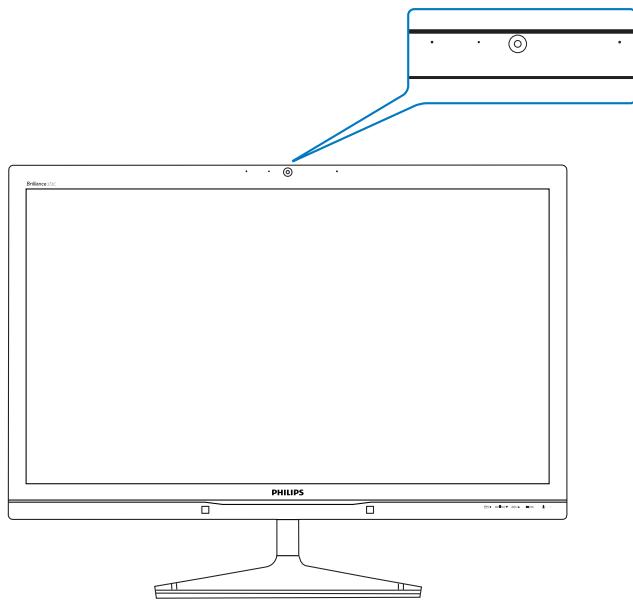
Ръчно избраният режим на PowerSensor ще остане активен, докато не бъде пренастроен или не бъдат възстановени първоначалните настройки. Ако смятате, че PowerSensor е прекалено чувствителен и реагира на всяко движение в близост, можете да го настроите на по-слаб сигнал.

5. Вградена уеб камера с микрофон

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.

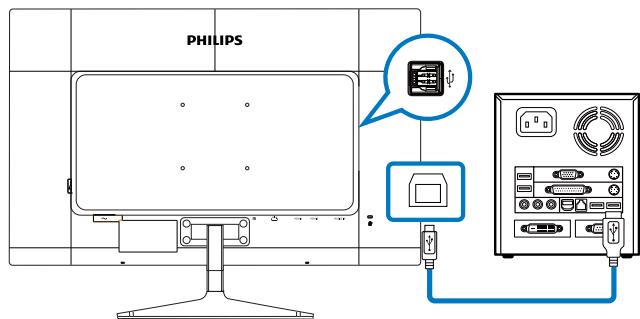


5.1 Изисквания към компютъра

- 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

5.2 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.



1. Свържете USB кабела с upstream порта на USB хъба при странничните IO портове на монитора от страната на компютъра.
2. Включете компютъра си и се уверете, че интернет връзката работи както трябва.
3. Изтеглете и разрешете платен 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.
4. Уеб камерата лесно може да се използва при чат или за телефонни обаждания през интернет услугата.
5. 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 обаждате има съвместим софтуер за видео разговори. Видео и аудио качеството зависи от пропускателната способност в двата края. Лицето, на което се обаждате трябва да има подобни съвместими устройства и софтуер.

6. Технически характеристики

Изображение/Дисплей			
Тип на панел на монитор	PLS LCD		
Задно осветяване	Индикатор		
Размер на панела	Ширина 68,6 см (27")		
Съотношение на страните	16:9		
Разстояние между пикселите	0,233 x 0,233 mm		
Яркост	300 cd/m ²		
SmartContrast	20,000,000:1		
Съотношение на контраста (станд.)	1000:1		
Време за отговор (станд.)	12 ms		
SmartResponse	6 ms		
Оптимална разделителна способност	2560 x 1440 при 60 Hz		
Ъгъл за гледане	178° (X) / 178° (B) при C/R > 10		
Подобряване на картина	SmartImage		
Цветове на дисплея	16,7M		
Вертикална скорост на опресняване	56 Hz - 75 Hz		
Хоризонтална честота	30 kHz - 90 kHz		
sRGB	ДА		
Свързване			
Входен/изходен сигнал	DVI-D, DisplayPort вход, HDMI x2		
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено		
Аудио вход/изход	PC аудиовход, изход за слушалки		
Удобство			
Вградени високоговорители	2W x2		
Вградена уеб камера	2-мегапикселова камера с микрофон и индикатор		
Удобство за потребителя	□/◀ MULTIMEDIA/▼ USER/▲ □/OK ⌂ •		
Езици на екранното меню	Английски, немецки, испански, гречески, французски, италиански, венгерски, голландски, португалски, бразильски, португалски, полски, Русски, шведски, фински, турецки, чешки, украински, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский		
Други удобства	VESA стойка (100 x 100 mm), Kensington заключване		
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Стойка			
Наклон	-5° / +20°		
Power (Вкл./Изкл.)			
Режим (Вкл.)	40.8 W (станд.), 50 W (макс.)		
Консумация на енергия (EnergyStar метод за тестване)	AC входно напрежение - 100 V AC, 50 Hz	AC входно напрежение - 115 V AC, 60 Hz	AC входно напрежение - 230 V AC, 50 Hz
Нормален режим на работа (станд.)	38,1 W	38,04 W	37,83 W
Заспиване (В готовност) (станд.)	0,4 W	0,4 W	0,4 W
Изкл.	0,3 W	0,3 W	0,3 W

6. Технически характеристики

Изкл. (AC ключ)	0 W	0 W	0 W
Излъчване на топлина*	AC входно напрежение - 100 V AC, 50 Hz	AC входно напрежение - 115 V AC, 60 Hz	AC входно напрежение - 230 V AC, 50 Hz
Нормална работа	130,03 BTU/h	129,83 BTU/h	129,11 BTU/h
Сън (В готовност)	1,365 BTU/h	1,365 BTU/h	1,365 BTU/h
Изкл.	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h
Изкл. (AC ключ)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Индикатор на захранването	Режим (Вкл.): Бяло, В готовност/Заспиване: Бяло (премигва)		
Захранване	Вград., 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz		

Размери

Продукт със стойка (ШxВxД)	639 x 495 x 197 mm
Продукт без стойка (ШxВxД)	639 x 405 x 64 mm

Тегло

Продукт със стойка	6,3 kg
Продукт без стойка	5,6 kg
Продукт с опаковка	8,4 kg

Условия на работа

Температурен обхват	Експлоатация: от 0°C до 40°C За съхранение: от -20°C до 60°C
Относителна влажност	от 20 % до 80 %
MTBF	30,000 часа

Среда

ROHS (Директива, относно ограничаването на използването на някои опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване)	ДА
EPEAT (Инструмент за оценка на екологичността на електронни продукти)	Silver (www.epeat.net)
Опаковка	100 % може да се рециклира
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR
EnergyStar	ДА

Съвместимост и стандарти

Одобрение от регулаторни органи	BSMI, CE маркировка, ФКК клас B, GOST, SEMKO, TCO сертифициране, UL/cUL, ISO 9241-307, TUV-Ergo
---------------------------------	---

Корпус

Цвят	Черен
Край	Текстура

Забележка:

1. EPEAT Gold или Silver важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете www.epeat.net за повече информация относно регистрацията във Вашата страна.
2. Тези данни са предмет на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурата.

6.1 Разделителна способност и готови режими

1 Максимална резолюция

2560 x 1440 при 60 Hz (цифров вход)

2 Препоръчителна разделителна способност

2560 x 1440 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
37,5	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	1280 x 720	59,86
63,98	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,99
75,00	1600 x 1200	60,00
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
74,04	1920 x 1080	59,95
88,79	2560 x 1440	59,95

Забележка:

- Моля, обърнете внимание, че Вашият еcran работи най-добре при основната си разделителна способност от 2560 X 1440 при 60Hz. За най-добро качество на картина използвайте препоръканата разделителна способност.
- Използването на DVI изисква Dual-link DVI кабел за максимална разделителна способност 2560 x 1440.
- Най-високата поддържана разделителна способност за HDMI е 2560 x 1440, но тя зависи от възможностите на графичната Ви карта и на BluRay-/ видеоплейърите.

6.2 Crystalclear

Този модерен дисплей на Philips предлага Crystalclear изображения с разделителна способност 2560x1440. С помощта на високопродуктивни панели с голям брой пиксели, 178/178 широк ъгъл на гледане, благодарение на източници с пропускателна способност като Displayport, HDMI или Dual link DVI, този нов дисплей ще вдъхне живот на Вашите изображения и графики. Независимо дали сте взискателен професионалист и имате нужда от подробна информация за Вашите CAD-CAM решения, използването на 3D графични приложения или сте финансов съветник магъсник, който работи върху големи електронни таблици, този Philips дисплей ще Ви Crystalclear изображения.

7. Управление на захранването

Ако имате VESA DPM карта, съвместима с дисплея или сте инсталирали софтуер на компютъра си, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при неактивност. 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:

Управление на енергията					
VESA режим	Видео	X. синхронизация	В. синхронизация	Захранване	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	40,8 W (станд.), 50 W (макс.)	Бяло
Сън (В готовност)	Изкл.	Не	Не	0,4 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изкл. (AC бутон)	Изкл.	-	-	0 W	Изкл.

Следната настройка се използва за измерване на консумацията на енергия на този монитор.

- Резолюция на монитора: 2560 x 1440
- Контраст: 50%
- Яркост: 300 nit
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло
- Неактивно аудио и USB (Изкл)

Забележка:

Тези данни са предмет на промяна без предупреждение.

8. Информация за разпоредби

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.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

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

8. Регулаторна информация

Lead-free Product



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

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

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

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

8. Регулаторна информация

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



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

Note

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

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

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

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

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

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

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

8. Регуляторна информация

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

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

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

Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego 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 nadepytać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wprowadzać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciemnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

8. Регулаторна информация

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

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

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

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

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

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

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

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



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

8. Регулаторна информация

EU Energy Label



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

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

Note

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

China RoHS

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

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

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBBS)	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）。



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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

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

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

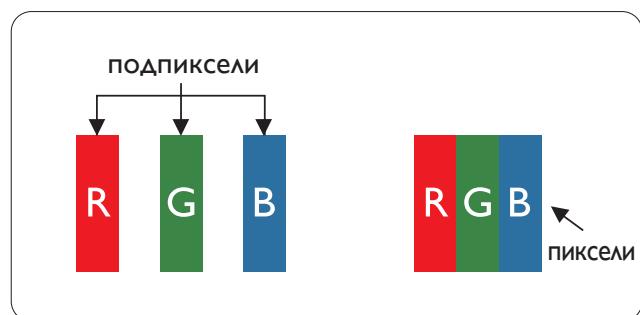
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

9. Грижи за клиентите и гаранция

9.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък экран

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 экран, 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 важат за целия свят.



Пиксели и подпиксели

Пиксельт (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

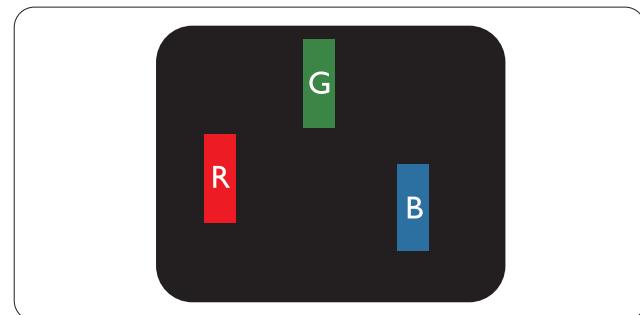
един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

Типове пикселни дефекти

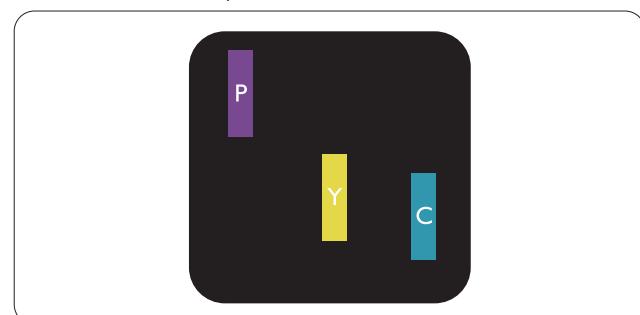
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

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, които се откроява на екрана, когато мониторът показва тъмна картина. Дефектите от типа «светла точка» са следните.

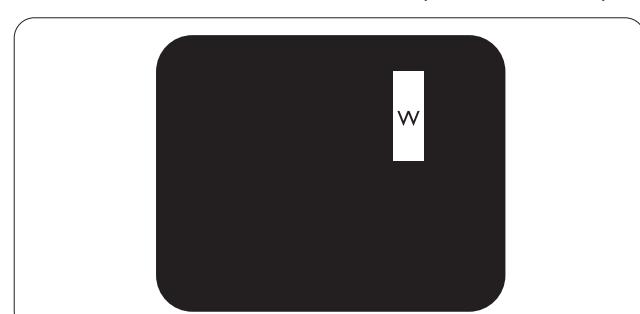


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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



Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

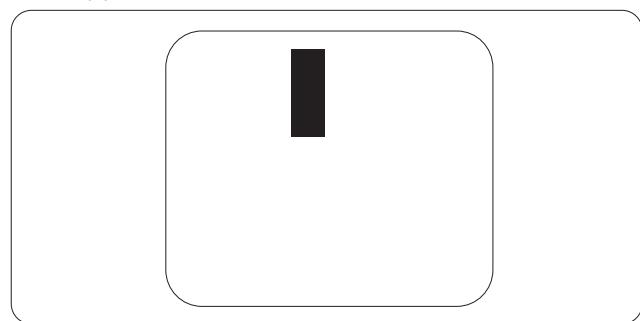
9. Грижи за клиентите и гаранция

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.

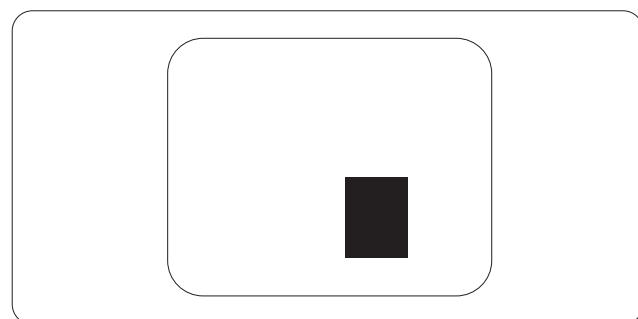
Дефекти от типа «черна точка»

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

9.2 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. Но жете 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	ASC	Номер за обслужване на клиенти	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	€ 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

9. Грижи за клиентите и гаранция

Информация за контакти за регион ЦЕНТРАЛНА И ИЗТОЧНА ЕВРОПА:

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

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 Китай:

Китай

Номер за обслужване на клиенти: 4008 800 008

9. Грижи за клиентите и гаранция

Информация за контакти за СЕВЕРНА АМЕРИКА:

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

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. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00

9. Грижи за клиентите и гаранция

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

10. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

10.1 Отстраняване на неизправности

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

1 Често срещани проблеми

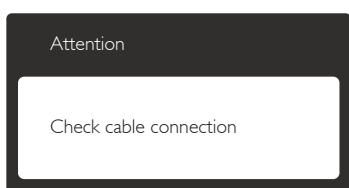
Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Убедете се, че бутона 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)

- Убедете 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 са, сменете кабела.
- Функцията Икономичен режим може би е активирана.

На экрана пише



- Уверете се, че кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).

- Проверете дали кабелът на монитора е с огънати щифтчета.
- Убедете се, че компютърът е включен.

Бутона AUTO (АВТ.) не функционира.

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

2 Забележка

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

Видими следи от пушек или искри

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

2 Проблеми с картина

Изображението не е центрирано.

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

Изображението на экрана вибрира.

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

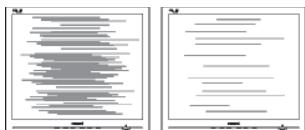
Появяват се вертикални линии.



10. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

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

Появяват се хоризонтални линии.



- Настройте образа като използвате функцията «Auto» (Аvt.) от основните бутони на еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното 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 еcranното меню.

«Остатьчен образ», «прегаряне» или «изображение призрак» остават на еcranнаслед като захранването е изключено.

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатьчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатьчен образ» или изображение «призрак» - това е добре познат феномен за технологията за панели на монитори. В повечето случаи това «прегаряне» или този «остатьчен образ» или «кобраз призрак» ще изчезнат постепенно с времето след като изключите захранването.
- Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.

- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на монитора при показване на статично съдържание.
- Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатьчен образ» или «кобраз призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкривено.

Текстът е неясен или замъглен.

- Настройте резолюцията на екрана на компютъра на същия режим като препоръчителната оптимална резолюция на монитора.

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

- Остават някои точки, но това е нормално за течния кристал, използван в днешните технологии. Вижте политиката за пикселите за повече информация.

Светлината при «вкллючване» е прекалено силна и дразнеща.

- Можете да настроите светлината при «вкллючване» с помощта на настройките на индикатора за вкл./изкл. в основните контроли на еcranното меню.

3 Проблем със звука

Няма звук

- Проверете дали аудио кабелът е правилно свързан с компютъра и монитора.
- Уверете се, че звукът не е изключен от настройките. Натиснете Екранно «Menu» (меню) изберете «Audio» (Аудио), след което изберете «Mute» (Без звук). Настройката трябва да бъде в позиция «Off» (Изкл.).

10. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

- Натиснете «Volume» (Сила на звука) от основните контроли на еcranното меню, за да настроите силата на звука .

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

10.2 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 инсталirate повторно SmartControl Premium, за да сте сигури, че е инсталiran 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.

- Сменете видео картата.
- Актуализирайте драйвера на видео картата.
- Деинсталирате ОС като service сервисен пакет или поправка
- Стаптирайте Актуализация на Windows и актуализирайте драйверите на монитора и/или видео картата.
- Windows е бил рестартиран, мониторът е бил изключен или захранването е било прекъснато. За да разберете, с десния бутон на мишката натиснете My Computer (Моят компютър) и натиснете Properties (Свойства) -> Hardware (Хардуер) -> Device Manager (Диспачер на хардуерни устройства). Ако видите

«Plug and Play Monitor» (Plug & Play монитор) под Monitor (Монитор), трябва да преинсталirate. Просто премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте отново

- B3:** 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 видео картата една от марките, посочени по-горе, опитайте се да свалите последните драйвери от уеб сайтовете на съответните компании. Инсталiranе на 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 .

- B4:** Когато натисна Product Information (Информация за продукта), се появява само част от информацията, защо?

Отг.: Възможно е Вашата графична карта да не е с актуализирана версия, която изцяло поддържа DDC/CI интерфейс. Моля, опитайте се да свалите най-полезните актуализации за драйвери от съответните им уеб сайтове. Инсталiranе на драйвера: Премахнете SmartControl Premium и го инсталирайте още веднъж.

Attention

Theft Deterrence is Enabled

10. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

B5: 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.

Моля, обърнете внимание, че функцията за предотвратяване на кражба е опция по избор, която се предлага за удобство. Управлението на PIN кодовете е отговорност единствено на потребителя или на организацията, която го е въвела. В случай, че забравите PIN кода си, сервизният център на Philips може да го нулира срещу минимална такса, след като докажете, че Вие сте собственикът. Обърнете внимание, че това действие не се покрива от стандартните условия на гарантията.

B6: При монитор, поддържащ функцията SmartImage, цветната температура в режим sRGB на SmartControl Premium не отворя, защо?

Отг.: Когато функцията SmartImage е активирана, sRGB схемата се актуализира автоматично. За да използвате sRGB, трябва да деактивирате SmartImage с помощта на бутона  на лицевия панел на Вашия монитор.

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към монитора, който сте използвали до сега.
- В менюто Start (Старт) на Windows изберете Settings (Настройки)/Control Panel (Контролен панел). В прозореца Контролен панел, изберете иконата Display (Дисплей). В Контролен панел на Display (дисплея), изберете раздел «Settings» (Настройки). В раздел setting (настройки), в кутийката «desktop area» (област на работния плот) преместете плъзгача на 2560 x 1440 пиксела.
- Отворете «Advanced Properties» (Разширени настройки), задайте Refresh Rate (Скорост на опресняване) от 60 Hz, след което натиснете OK.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 2560 x 1440 при 60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете Вашия Philips монитор.
- Включете монитора и включете компютъра.

B2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за монитора?

Отг.: Препоръчителната скорост на опресняване на мониторите е 60 Hz. В случай на смущения на екрана, можете да настроите монитора на до 75 Hz, за да проверите дали смущението ще изчезне.

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

Отг.: Това са драйверите на 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,

10.3 Общи често задавани въпроси

B1: Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение «Cannot display this video mode» (Този видео режим не може да бъде показан)?

Отг.: Препоръчителна резолюция за този монитор: 2560 x 1440 при 60Hz

10. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

когато инсталирате монитора за пръв път. Следвайте инструкциите и поставете включението CD-ROM от пакета. Драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) ще бъдат инсталирани автоматично.

B4: Как да настроя резолюцията?

Отг.: Вашата графична карта/драйвери и мониторът заедно определят наличните резолюции. Можете да изберете желаната разделителна способност от Windows® Control Panel (Контролен панел) с «Display properties» (Свойства на дисплея).

B5: Какво ще стане ако събркам докато конфигурирам монитора като използвате еcranното меню?

Отг.: Просто натиснете бутона  , след което [Reset] (Нулиране), за да върнете първоначалните фабрични настройки.

B6: Устойчив ли е еcranът на монитора на драскотини?

Отг.: Като цяло препоръчваме повърхността на панела да не се подлага на излишен шок и да се пази от остри или тъпи предмети. Когато боравите с монитора, уверете се, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да окаже влияние на гаранционните условия.

B7: Как се почиства повърхността на монитора?

Отг.: За стандартно почистване използвайте чисто, меко парче плат. За по-щателно почистване, използвайте изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители, като например етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

B8: Мога ли да променя настройките на цветовете на моя монитор?

Отг.: Да, можете да промените настройките на цветовете от

екранното меню като направите следното:

- Натиснете бутона  , за да отворите менюто на екрана.
- Натиснете бутона  , за да изберете опция [Color] (Цвят), след което натиснете бутона  , за да въведете цветова настройка. Налични са три настройки по-долу.
 1. Color Temperature (Цветна 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 цветове между различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, сканери и др.)
 3. User Define (Потребителски): Потребителят избира предпочтаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

Забележка:

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

B9: Мога ли да свържа моя монитор към произволен компютър, работна станция или Mac?

Отг.: Да. Всички монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac-ове и работни станции. Нуждаете се от накрайник за кабела, за да

10. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

свържете монитора с Mac система. Моля, свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

B10: Мониторите на Philips поддържат ли Plug-and-Play?

Отг.: Да, мониторите са съвместими с Plug-and-Play при Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX и Linux.

B11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ, изображение «призрак» на панелите на монитора?

Отг.: 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» - това е добре познат феномен за технологията за панели на монитори. В повечето случаи това «прегаряне» или този «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето след като изключите захранването.

Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.

Винаги активирайте програма за периодично опресняване на экрана на монитора при показване на статично съдържание.

Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на экрана, 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.

B12: Защо моят еcran не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

Отг.: Вашият монитор работи най-добре при нативната си резолюция 2560 x 1440 при 60 Hz. За най-добри резултати, моля, използвайте тази резолюция.

10.4 Въпроси и отговори за Multiview

B1: Защо не мога да активирам PiP или PbP, когато източниците са DVI и HDMI?

Отг.: Вижте таблицата по-долу за основния източник и поддържащия втори източник.

		Възможността на втората (x1)				
MultiView		Вход	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
Основен източник (x1)	DP		•	•	•	
	DVI	•				
	HDMI 1	•				
	HDMI 2	•				

B. 2: Мога ли да узголемя PiP подпрозореца?

Отг.: Да, има 3 размера, от които можете да избирате: [Small] (Малък), [Middle] (Среден), [Large] (Голям). Можете да натиснете  , за да влезете в экранното меню. Изберете предпочитаната опция [PiP Size] (PiP размер) от основното меню [PiP / PbP].

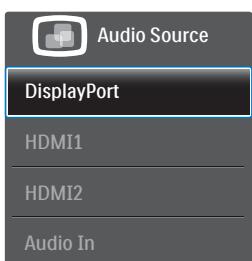
B3: Как да слушам аудио, независимо от видеото?

Отг.: Обикновено аудиоизточникът е свързан с основния източник на картина. Ако искате да промените входа на аудиоизточника (например, да слушате MP3 плейъра независимо от видеоизточника), можете да натиснете  , за да влезете в экранното меню. Изберете предпочитаната опция [Audio Source]

10. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

(Аудиоизточник) от основното меню [Audio] (Аудио).

Обърнете внимание, че следващият път, когато включите компютъра си, мониторът по подразбиране ще избере последния използвани аудиоизточник. Ако искате да го промените отново, трябва да преминете през стъпките за избор на нов предпочитан аудиоизточник, който след това ще стане режим «по подразбиране».





© 2013 Koninklijke Philips Electronics 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 са обект на промяна без предупреждение.

Версия: M4272CE1T