

PHILIPS

Professional
Monitor

Brilliance 7000



27B1U7903

BG

Ръководство на потребителя

1

Грижи за клиентите и гаранция

34

Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

38

Регистрирайте своите продукти и получите поддръжка на
www.philips.com/welcome

Съдържание

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Важно | 1 |
| 1.1 Мерки за безопасност и поддръжка | 1 |
| 1.2 Описание на условните обозначения | 3 |
| 1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал | 4 |
| 2. Инсталиране на монитора | 5 |
| 2.1 Инсталиране | 5 |
| 2.2 Работа с монитора | 9 |
| 2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA | 12 |
| 2.4 MultiView | 13 |
| 3. Оптимизиране на изображения | 15 |
| 3.1 SmartImage | 15 |
| 3.2 SmartContrast | 17 |
| 3.3 Персонализиране на цветовото пространство и стойността на цветовете | 18 |
| 3.4 Сензор за светлината | 19 |
| 3.5 Adaptive Sync | 19 |
| 3.6 HDR | 20 |
| 4. Запознаване с докинг дисплея Thunderbolt™ | 21 |
| 4.1 Докинг през Thunderbolt™ 4 | 21 |
| 4.2 Докинг чрез USB-C | 21 |
| 5. PowerSensor™ | 22 |
| 6. Функция "гирлянда". | 24 |
| 7. Дизайн за предотвратяване на синдрома на компютърното зрение | 25 |
| 8. Технически характеристики | 26 |
| 8.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими | 30 |
| 9. Управление на захранването | 33 |
| 10. Грижи за клиентите и гаранция | 34 |
| 10.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран | 34 |
| 10.2 Грижи за клиентите и гаранция | 37 |
| 11. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси | 38 |
| 11.1 Отстраняване на неизправности | 38 |
| 11.2 Общи често задавани въпроси | 40 |

1. Важно

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

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

1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

Предупреждения

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

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

Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силно осветление и други източници на топлина. Продължителното излагане на такива влияния може да доведе до обезцветяване и повреда на монитора.
- Дръжте дисплея далеч от грес и масла. Те може да повредят пластмасовия корпус на дисплея и да анулират гаранцията.

- Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или да попречат на електрониката на монитора да се охлажда.
- Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора, осигурете лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключвате монитора чрез изваждане на захранващия кабел за променлив или прав ток, за нормална експлоатация изчакайте 6 секунди, преди да включите отново кабела.
- Използвайте винаги стандартния захранващ кабел, доставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, обърнете се към местния сервизен център. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента, включена в ръководството с важна информация.)
- Работете при посоченото захранване. Уверете се, че използвате монитора само с посоченото захранване. Използването на неправилно напрежение ще причини неизправност и може да доведе до пожар или токов удар.
- Защитете кабела. Не дърпайте или огъвайте захранващия кабел и сигналния кабел. Не поставяйте монитора или други тежки предмети върху кабелите. Ако са повредени, кабелите може да причинят пожар или токов удар.
- Не подлагайте монитора на силни вибрации или удари по време на работа.
- За да избегнете евентуални щети, например обелване на панела от рамката, уверете се, че мониторът

не е наклонен надолу на повече от -5 градуса. Ако максималният ъгъл за наклон надолу от -5 градуса е надвишен, щетите върху монитора няма да бъдат покрити от гаранцията.

- Не удяряйте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.
- Оборудването да не се използва в дом или сходна среда на инсталиране, където то може да бъде достъпно за деца.
- Портът Thunderbolt™ може да бъде свързан само към посоченото оборудване с противопожарен корпус в съответствие с IEC 62368-1 или IEC 60950-1.
- Прекомерната употреба на монитора може да доведе до дискомфорт на очите. Препоръчва се по-скоро да правите кратки почивки често отколкото по-дълги почивки по-рядко. Например, 5-10 минутна пауза след 50-60 минути продължително използване на екрана е по-добро в сравнение с 15-минутна почивка на всеки два часа. Опитайте се да предпазите очите си от напрежение по време на използване на екрана продължително време като направите следното:
 - Гледайте в точки на различни разстояния след дълго фокусиране на екрана.
 - Мигайте често докато работите.
 - Затворете очите си и правете кръгове, за да се отпуснете.
 - Позиционирайте екрана на подходяща височина и ъгъл според Вашата височина.
 - Регулирайте яркостта и контраста до подходящото ниво.

- Регулирайте околната светлина, така че да наподобява яркостта на Вашия екран. Избягвайте флуоресцентно осветление и повърхности, които не отразяват прекалено много светлина.
- Обърнете се към лекар, ако симптомите Ви не изчезнат.

Поддръжка

- За да предпазите монитора от повреда, не оказвайте прекалено голям натиск на LCD панела. Когато местите монитора, хващайте го за корпуса, не повдигайте монитора с ръце или пръсти хващайки го за LCD панела.
- Почистващи препарати на нефтена основа може да повредят пластмасовите части и да анулират гаранцията.
- Извадете захранващия кабел на монитора, ако няма да го използвате продължително време.
- Изключете монитора от мрежата, когато се налага да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почиства със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, алкохол или разтворители на амонячна основа за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на комплекта, не допускайте прах, дъжд, вода или прекалено влажна среда.
- Ако мониторът се намокри, избършете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора попадне чуждо тяло или вода, веднага го изключете и извадете захранващия кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и

изпратете монитора в сервизния център.

- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места с повишена топлина, пряка слънчева светлина или при прекалено ниска температура.
- За да поддържате монитора в добро състояние и за дългосрочна употреба, използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания за температура и влажност.
 - Температура:
0-35°C 32-95°F (HDR)
0-40°C 32-104°F (SDR)
 - Влажност: 20-80% относителна влажност

Важна информация за прегаряне/образ "призрак"

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

Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за

периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на "прегаряне", силен "остатъчен образ" или "образ призрак", които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Сервизно обслужване

- Капакът трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Ако за ремонта или сглобяването е необходим някакъв документ, свържете се с местния сервизен център. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента, включена в ръководството с важна информация.)
- За информация за транспортиране, вижте "Технически спецификации".
- Не оставяйте монитора в автомобил/багажник, изложен на директна слънчева светлина.

Забележка

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

1.2 Описание на условните обозначения

Условните обозначения в този документ са описани по-долу.

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

Забележка

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

Внимание

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

Предупреждение

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

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

1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване - WEEE



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

waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

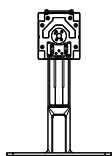
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Инсталиране на монитора

2.1 Инсталиране

1 Съдържание на пакета



Power



*HDMI



*DP



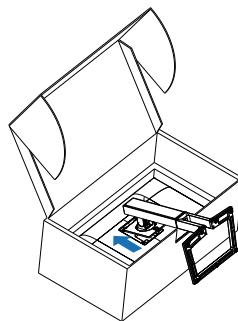
*Thunderbolt™ 4



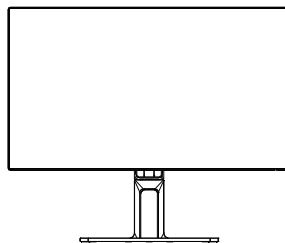
*USB C-A

2 Монтиране на основата

1. Дръжте стойката с две ръце. Внимателно прикачете стойката към мястото за монтиране на VESA докато механизмът се фиксира.

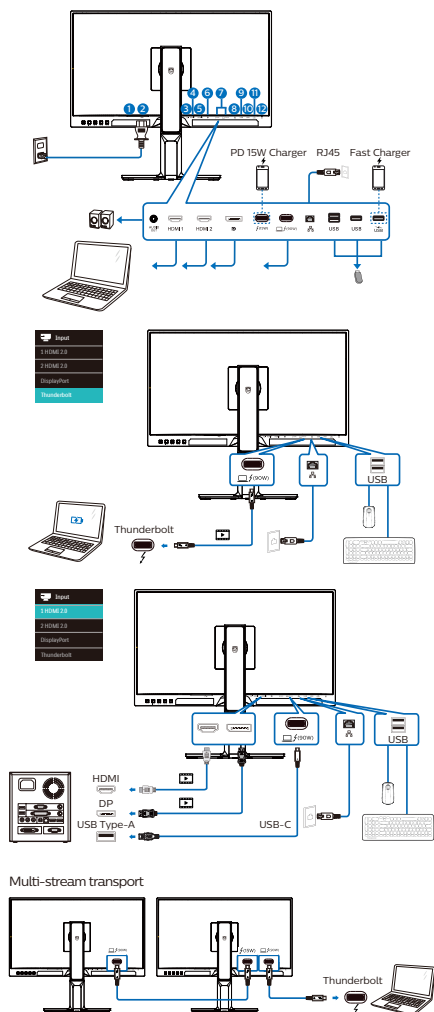


2. След монтажа на стойката, дръжте я с две ръце, след което повдигнете монитора.



*Различно според региона

3 Свързване към компютър



- 1 Бутон за включване и изключване
- 2 Вход за променлив ток
- 3 Аудиоизход
- 4 HDMI 1 вход
- 5 HDMI 2 вход
- 6 DisplayPort вход
- 7 Thunderbolt™ 4 вход (90W)/
Thunderbolt™ 4 изход (15W)

- Thunderbolt™ 4 вход (90W):
Видеоизход (ALT режим DP 1.4), PD 90W, пренос на данни.
- Thunderbolt™ 4 изход (15W): PD 15W, downstream.
- Thunderbolt гирлянда: първо включете Thunderbolt вход (90W) , след това включете Thunderbolt изход (15W) за изходен сигнал. (Вижте глава: Функция “гирлянда”)
- 8 RJ45 вход
- 9 USB downstream
- 10 USB downstream
- 11 USB downstream/USB бързо зареждане
- 12 Заклучване против кражба Kensington

Свързване с компютър

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

4 Инсталиране на драйвер USB за RJ45

Преди да използвате докинг дисплея Thunderbolt™, уверете се, че сте инсталирали USB драйвера.

Можете да отворите страницата за поддръжка на уебсайта на Philips, за да изтеглите драйверите за LAN.

Моля следвайте стъпките по-долу за инсталацията:

1. Инсталирайте LAN драйвер, подходящ за Вашата система.
2. Щракнете двукратно върху драйвера за инсталиране и следвайте инструкциите на Window, за да продължите с инсталацията.
3. Когато инсталацията приключи, ще се изпише "success".
4. Трябва да рестартирате компютъра си, след като инсталацията приключи.
5. Сега вече ще можете да видите "Realtek USB Ethernet Network Adapter" от списъка с Вашите инсталирани програми.
6. Препоръчваме Ви периодично да посещавате връзката по-горе, за да проверите дали няма наличен по-нов драйвер.

Забележка

[Свържете се с горещата линия на Philips за инструмент за клониране на Mac адреси, ако е необходимо.](#)


5 USB концентратор

За изпълнение на международните енергийни стандарти, USB концентраторите/портовете на този дисплей са забранени по време на режими В готовност и Изключен.







Свързаните USB устройства няма да работят в това състояние.

За да поставите USB функцията в състояние ВКЛ., отидете в екранното меню, след което изберете USB режим на готовност и го превключете на състояние ВКЛ. Понякога, ако мониторът се нулира до настройките по подразбиране, уверете се, че сте избрали USB standby mode (USB режим по подразбиране) на ON (ВКЛ.) в екранното меню.

6 USB зареждане устройство

Този дисплей има USB портове, които поддържат стандартно захранване, включително някои с функция за зареждане през USB (идентифицирани с икона за захранване ). Можете да използвате тези портове за зареждане на Вашия смартфон или например за захранване на външен твърд диск. Дисплеят трябва да е включен непрекъснато, за да можете да използвате тази функция.

Някои избрани дисплеи на Philips може да не включват или зареждат устройството Ви, когато са в режим "Sleep/Standby" (Заспиване/В готовност) (бял мигащ LED индикатор на захранването). В такъв случай влезте в екранното меню и изберете "USB Standby Mode" (USB зареждане), след това включете функцията в режим "ON" (ВКЛ.) (по подразбиране = OFF (ИЗКЛ.)). По този начин USB захранването и функциите за зареждане/в готовност ще са активни, дори и когато мониторът е в режим на заспиване.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
|  Audio | USB-C Setting | High Data Speed |
| | USB Standby Mode | Off ✓ |
|  Color | | |
|  Language | | |
|  OSD Setting | | |
|  USB Setting | | |
|  Setup | | |
| | | |

Забележка

Ако изключите своя монитор с бутона за включване и изключване в даден момент, всички USB портове ще се изключат.

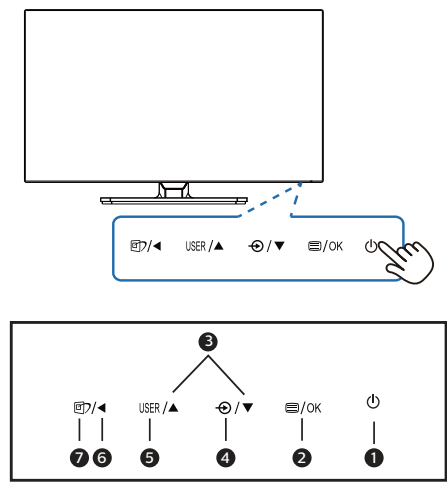
Внимание


Безжични USB 2,4Ghz устройства като безжична мишка, клавиатура и слушалки могат да интерферира с високоскоростния сигнал на USB 3,2 устройства, което може да доведе до намалена ефективност на предаването на радиовълни. Ако това се случи, вижте дали следните методи ще Ви помогнат да намалите ефекта от интерференцията.

- Дръжте USB2,0 приемателите далеч от мястото на свързване с USB3,2.
- Използвайте стандартен удължителен кабел за USB или USB хъб за увеличаване на пространството между безжичния приемател и мястото за свързване с USB3,2.

2.2 Работа с монитора

1 Описание на бутоните за управление



| | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  <p>SmartImage. Има няколко избора: EasyRead, Офис, Снимка, Филм, Игри, Икономичен режим, Режим за ниско ниво на синята светлина, SmartUniformity, Изкл. . Когато мониторот получава HDR сигнал, SmartImage ще покаже менюто HDR: Има няколко избора: HDR Premium, HDR ефект, HDR топли цветове, DisplayHDR 1400, HDR основен режим, Изкл. .</p> |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора. |
| 2 |  | Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню. |
| 3 |  | Настройка на екранното меню. |
| 4 | USER | Клавиш с предпочитанията на потребителя. Персонализирайте предпочитаната функция от екранното меню и я направете «потребителски клавиш». |
| 5 |  | Промяна източника на входящ сигнал. |
| 6 |  | Връщане назад до предишно ниво на екранното меню. |

2 Описание на екранното меню

Какво е екранно меню?

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

| | | | | |
|--|--------------|-----|---|---|
| | PowerSensor | On | | 0 |
| | LightSensor | Off | ✓ | |
| | LowBlue Mode | | | |
| | Input | | | |
| | Picture | | | |
| | PBP | | | |
| | | | | |

Основни и лесна разбираеми инструкции върху клавишите за управление

В екранното меню по-горе натиснете бутоните ▼▲ на гърба 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 екранното меню. Той може да послужи за справка при преминаване през различните настройки.

| Main menu | Sub menu | |
|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PowerSensor | On | 0, 1, 2, 3, 4 |
| | Off | |
| LightSensor | On | |
| | Off | |
| LowBlue Mode | On | 1, 2, 3, 4 |
| | Off | |
| Input | 1 HDMI 2.0 | |
| | 2 HDMI 2.0 | |
| | DisplayPort | |
| | Thunderbolt | |
| | Auto | On, Off |
| Picture | SmartImage | EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off |
| | SmartImage HDR | HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off |
| | Adaptive Sync | On, Off |
| | Picture Format | Wide screen, 4:3, 1:1 |
| | Brightness | 0~100 |
| | Contrast | 0~100 |
| | HDR Local Dimming | On, Off |
| | SDR Local Dimming | On, Off |
| | Sharpness | 0~100 |
| | Black Level | 0~100 |
| | Hue | 0~100 |
| | Saturation | 0~100 |
| | 6 Colors | Red: 0~100 Magenta: 0~100 Blue: 0~100 Cyan: 0~100 Green: 0~100 Yellow: 0~100 |
| | SmartResponse | Off, Fast, Faster, Fastest |
| | SmartContrast | On, Off |
| | Gamma | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 |
| | Pixel Orbiting | On, Off |
| | Over Scan | On, Off |
| PBP | PBP Mode | Off, PBP |
| | PBP Input | 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt |
| | Swap | |
| Audio | Volume | 0~100 |
| | Mute | On, Off |
| | Audio Source | HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt |
| Color | Color Temperature | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K |
| | Color Space | NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode |
| | User Define | Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100 |
| Language | | English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 |
| OSD Setting | Horizontal | 0~100 |
| | Vertical | 0~100 |
| | Transparency | Off, 1, 2, 3, 4 |
| | OSD Time Out | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| | User Key | Volume MultiView Brightness Color Space |
| USB Setting | USB-C Setting | High Data Speed, High Resolution |
| | USB Standby Mode | On, Off |
| Setup | Power LED | 0, 1, 2, 3, 4 |
| | Resolution Notification | On, Off |
| | Reset | Yes, No |
| | Information | |

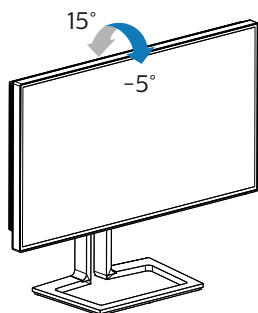
3 Информация за разделителната способност

Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разрешителна способност от 3840 x 2160. Когато мониторът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Използвайте 3840 x 2160 за най-добри резултати.

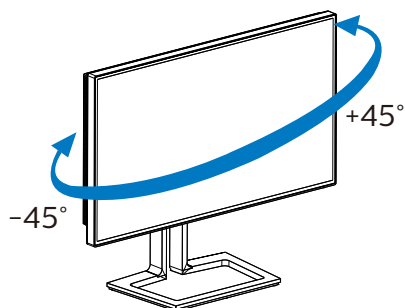
Показването на съобщението за присъща разделителна способност може да се деактивира от Настройки в екранното меню.

4 Физическа функция

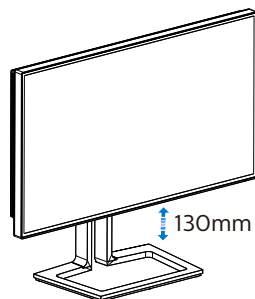
Наклон



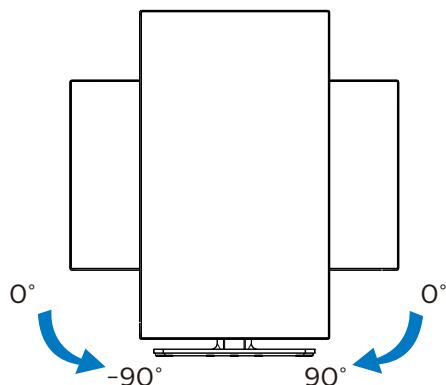
Завъртане



Регулиране на височината



Ос



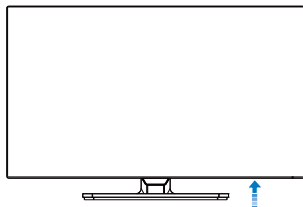
⚠ Предупреждение

- За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
- Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

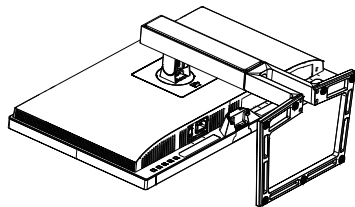
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

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

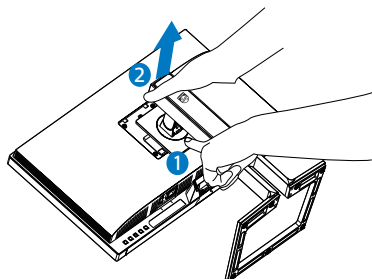
1. Удължете стойката на монитора до край.



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

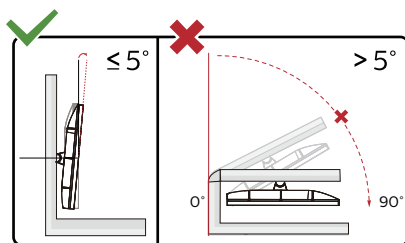
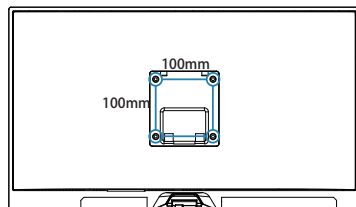


3. Дръжте бутона за освобождаване натиснат, наклонете основата и я издърпайте.



Забележка

Този монитор е пригоден за съвместими с VESA съединителни елементи 100mm x 100mm. Монтажен болт VESA M4. Винаги се свързвайте с производителя относно стенен монтаж.

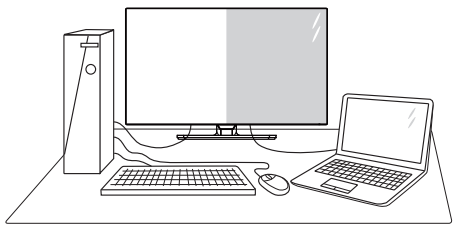


* Дизайнът на дисплея може да се различава от този на илюстрациите.

Предупреждение

- За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
- Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

2.4 MultiView




1 Какво е това?








Multiview дава възможност за активно разнообразно свързване и преглед, така че да можете да работите с много устройства, поставени едно до друго, едновременно (като компютър и ноутбук). По този начин се улеснява изпълнението на множество сложни задачи едновременно.







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 ползвате много източници на съдържание на един единствен екран. Например: Искате да държите под око новинарски видео канали 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.

3 Как да включа MultiView с екранното меню?

1. Натиснете бутона  на гърба на монитора, за да влезете в екранното меню.

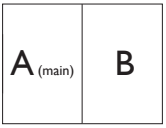
| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|
|  | PowerSensor | PBP Mode | Off |
|  | LightSensor | PBP Input | 2 HDMI 2.0 |
|  | LowBlue Mode | Swap | |
|  | Input | | |
|  | Picture | | |
|  | PBP | | |
|  | | | |

2. Натиснете бутона  или , за да изберете менюто [PBP], след което натиснете бутона OK.
3. Натиснете бутона  или , за да изберете [PBP Mode] (Режим PBP), след което натиснете бутона OK.
4. Натиснете бутона  или , за да изберете [PBP].
5. Сега можете да се върнете назад, за да изберете [PBP Mode] (Режим PBP), [PBP Input] (PBP вход), [Swap] (Превключване).
6. Натиснете бутона OK, за да потвърдите избора си.

4 MultiView в екранното меню

[PBP]: Picture by Picture (Картина по картина)

Отворете подпрозорец до друг източник на сигнал.



Когато втори източник не е открит:



Забележка

В горната и долната част на екрана се появява черна лента за правилни пропорции при режим PBR. Ако очаквате да видите цял екран един до друг, регулирайте разделителната способност на устройствата си като разделителна способност за привличане на внимание; ще можете да видите екраните на 2 устройства-източник да се прожектират на този дисплей един до друг без черни ленти.

- **PBR вход:** Има различни видеовходи, от които можете да изберете като втори източник за дисплея: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] и [Thunderbolt].

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

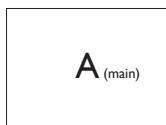
| | | ВЪЗМОЖЕН ПОД-ИЗТОЧНИК (x1) | | | |
|--------------------|---------------|----------------------------|------------|-------------|---------------|
| MultiView | | 1 HDMI 2.0 | 2 HDMI 2.0 | DisplayPort | Thunderbolt™4 |
| Осн. източник (x1) | 1 HDMI 2.0 | • | • | • | • |
| | 2 HDMI 2.0 | • | • | • | • |
| | DisplayPort | • | • | • | • |
| | Thunderbolt™4 | • | • | • | • |

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

Смяна на източник А и В в режим [PBR]:



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



Забележка

Когато използвате функцията SWAP (РАЗМЯНА), видео- и аудиоизточникът ще се сменят едновременно.

3. Оптимизиране на изображения

3.1 SmartImage

1 Какво е това?

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

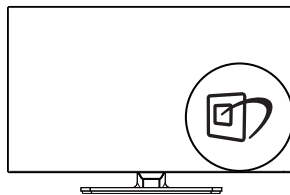
2 Защо ми е необходимо това?




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

3 Как работи?


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



4 Как се активира SmartImage (Интелигентно изображение)?



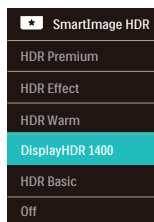
1. Натиснете , за да стартирате SmartImage (Интелигентно изображение) на екрана.
2. Продължете да натискате  , за да превключвате между EasyRead (Лесно четене), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity и Off (Изкл.).
3. Екранното меню на SmartImage (Интелигентно изображение) ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете "ОК", за да потвърдите.

Има няколко избора: EasyRead (Лесно четене), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity и Off (Изкл.).

|  SmartImage |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EasyRead |
| Office |
| Photo |
| Movie |
| Game |
| Economy |
| LowBlue Mode |
| SmartUniformity |
| Off |

- EasyRead (Лесно четене): Помага за подобряване на четенето при приложения за текст като PDF ebooks. Дисплеят е оптимизиран за лесно четене без напрежение с помощта на специален алгоритъм, който увеличава контраста и яркостта на текстовото съдържание. С него се настройва яркостта, контраста и цветовата температура на монитора.
 - Office (Офис): Оптимизира текста и намалява яркостта за по-добра четливост и намаляване на напрежението на очите. Това значително улеснява четенето на текст и увеличава производителността при работа с таблици, PDF файлове, сканирани статии или други офис приложения.
 - Photo (Снимка): Този профил комбинира оптимизиране на наситеността на цветовете, динамичен контраст и острота при преглед на снимки и други изображения с невероятна яснота и живи цветове - без дефекти 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 най-бърза реакция, намаляване на назъбените ръбове при бързо движещи се обекти и подобряване на съотношението на контраста при ярки и тъмни цветове. Този профил дава на геймърите перфектно "гейминг" изживяване.
 - EcoPilot (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.
 - LowBlue Mode (Слаба синя светлина): LowBlue Mode (Слаба синя светлина) за продуктивност, която не товари очите. Изследванията показват, че ултравиолетовите лъчи могат да увредят зрението. Късите вълни от лъчите синя светлина могат да увредят очите Ви и с времето зрението Ви. Разработена за Вашето благосъстояние, настройката на Philips LowBlue Mode (Слаба синя светлина) използва интелигентна софтуерна технология за намаляване на вредните къси вълни синя светлина.
 - SmartUniformity: Колебанията в яркостта в различни части на екрана са често срещано явление сред LCD екраните. Типична еднаквост се измерва около 75-80%. С активирането на функция Philips SmartUniformity, уеднаквяване на дисплея се увеличава до над 95%. Това възпроизвежда по-последователно и истинско изображение.
 - Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage (Интелигентно изображение).
-  **Забележка**
Съответствието на режим Philips LowBlue, режим 2 със сертифицирането TUV Low Blue Light, можете да активирате този режим, като просто натиснете горещия бутон , след което натиснете, ▼▲, за да изберете LowBlue Mode. Вижте по-горе стъпките за избор на SmartImage.
- Когато този дисплей получи HDR сигнал от свързаното устройство, изберете режим на изображение, който най-добре отговаря на Вашите нужди.
- Има няколко избора: HDR Premium, HDR ефект, HDR топли цветове,

DisplayHDR 1400, HDR основен режим, Изкл.



- HDR Premium: Оптимизира контраста и яркостта за най-ярко и поглътящо визуално изживяване.
- HDR Effect (HDR ефект): Увеличава контраста и яркостта за по-реалистично зрительно изживяване.
- HDR Warm (HDR топли цветове): Отмества цветовата температура към по-топло визуално изживяване.
- DisplayHDR 1400: VESA DisplayHDR 1400 сертифициране.
- HDR Basic (HDR основен режим): Настройка за основен HDR режим за HDR съдържание.
- Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage HDR.

Забележка

За изключване на функцията HDR, моля забранете от входното устройство и съдържанието му.

Несъответствие на HDR настройки на входното устройство и монитора може да доведе до незадоволителни изображения.

3.2 SmartContrast

1 Какво е това?

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

2 Защо ми е необходимо това?











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

3 Как работи?

При активиран SmartContrast функцията анализира показаното съдържание в реално време за настройване цветовете и интензитета на фоновото осветяване. Тази функция динамично подобрява контраста за невероятно удоволствие при гледане на видео или игри.

3.3 Персонализиране на цветовото пространство и стойността на цветовете

Можете ръчно да регулирате всяка стойност на цветовете или да изберете подходящ режим на цветово пространство правилно показване на съдържанието, което разглеждате.

- 1** Ръчно регулирайте стойността на цветовете поотделно:
 1. Натиснете бутона , за да влезете в екранното меню.
 2. Натиснете бутона  или , за да изберете главното меню [Picture] (Картина), след което натиснете бутона **OK (OK)**.
 3. Натиснете бутона  или , за да изберете [6 Colors] (6 цвята).
 4. Изберете един от цветовете, след което регулирайте стойността.
 5. Натиснете бутона **OK (OK)**, за да потвърдите избора си.
- 2** Изберете подходящ режим на цветово пространство, за да се побере съдържанието, което разглеждате:
 1. Натиснете бутона , за да влезете в екранното меню.
 2. Натиснете бутона  или , за да изберете главното меню [Color] (Цвят), след което натиснете бутона **OK (OK)**.
 3. Натиснете бутона  или , за да изберете [Color Space] (Цветово пространство).
 4. Изберете един от цветовите режими.
 5. Натиснете бутона **OK (OK)**, за да потвърдите избора си.

3 Има няколко избора:

- **NTSC:** аналогов видеосигнал.
- **sRGB:** повечето компютърни приложения и игри, интернет и уеб дизайн.
- **Adobe RGB:** графични приложения.
- **DCI-P3:** цифрови кинопроектори, някои филми и игри, и Apple продукти. Фотография.
- **Rec. 2020:** UHD видео.
- **Rec. 709:** HD видео.
- **D-mode:** DICOM режим, подобрете производителността на нивото на сивото

Забележка








Режимите HDR и цветово пространство не могат да бъдат активирани едновременно. Забранете HDR, преди да изберете един от режимите за цветово пространство.






3.4 Сензор за светлината

1 Какво е това?

LightSensor е уникален и интелигентен начин за оптимизиране на качеството на картината чрез измерване и анализиране на входния сигнал за автоматично регулиране на настройките за качество на картината. LightSensor използва сензор за регулиране на яркостта на картината в зависимост от светлинните условия в помещението.

2 Как се активира LightSensor (Сензор за светлината)?

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|---|
|  | PowerSensor | On | |
| | | Off | ✓ |
|  | LightSensor | | |
|  | LowBlue Mode | | |
|  | Input | | |
|  | Picture | | |
|  | PBP | | |
|  | | | |

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

3.5 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Компютърните игри от дълго време са несъвършени, защото графичните процесори и мониторите се обновяват при различни скорости. Понякога графичният процесор може да рендира много нови картини по време на единично обновяване на монитора, а мониторът ще показва части от снимката като единично изображение. Това се нарича "накъсване". Геймърите могат да коригират накъсването с функция, наречена "v-sync", но изображението може да стане неравномерно, тъй като графичният процесор изчаква обновяване от монитора, преди да предостави новите картини.

Времето за реакция при въвеждане с мишката и кадрите за секунда като цяло също намаляват с v-sync. Технологията Adaptive Sync елиминира всички тези проблеми, като позволява на GPU да актуализира монитора веднага щом е готова нова картина, като предлага на геймърите невероятно гладки игри, бърза реакция и без накъсване.

3.6 HDR

операционна система Windows10

Стъпки

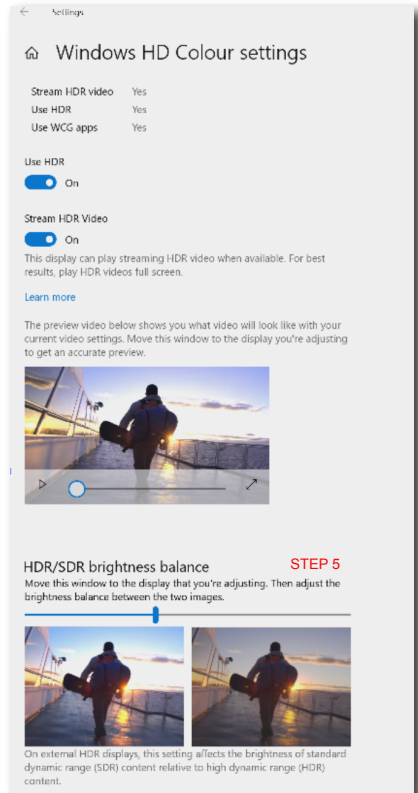
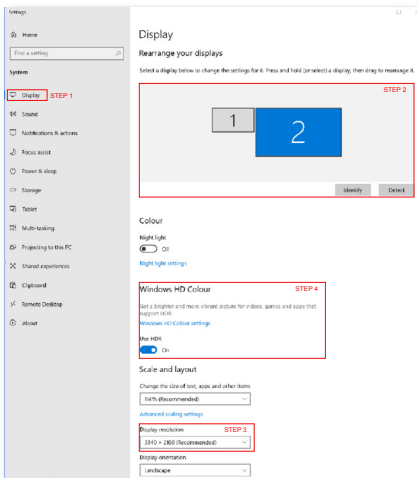
1. Щракнете върху работния плот, за да влезете в настройките на дисплея.
2. Изберете дисплей/монитор.
3. Изберете дисплей, който поддържа HDR под Rearrange your displays (Пренареждане на дисплеите).
4. Изберете настройки Windows HD Color (HD цветове на Windows).
5. Регулирайте яркостта за SDR съдържание.

Забележка:

Изисква се версия Windows10. Винаги надграждайте до най-новата версия.

За повече информация, посетете официалния уебсайт на Microsoft по-долу:

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



Забележка





1. За изключване на HDR функцията забранете от входно устройство и съдържанието му. Ако HDR настройките на входното устройство и на монитора не съвпадат, възможни са неудовлетворителни изображения.
2. Вътре в монитора има вентилатор, който ще се активира автоматично, когато мониторът достигне определена температура и ще помогне за охлаждане на вътрешността на монитора.
3. Ако мониторът е изключен или в режим за икономия на енергия, или при липса на сигнал, функцията на вентилатора ще се изключи.

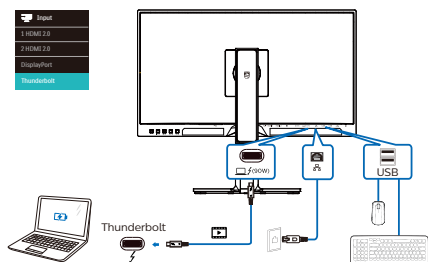
4. Запознаване с докинг дисплея Thunderbolt™

Мониторите на Philips с Thunderbolt™ докинг функция осигуряват копиране на универсалния порт за лесно свързване на ноутбук без безпорядък.

Защитено свързване към мрежи, предаване на данни, видео и звук от лаптоп с помощта само на един единствен кабел.

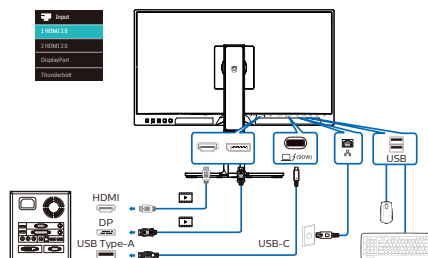
4.1 Докинг през Thunderbolt™ 4

1. Свържете кабела Thunderbolt™ 4 към Thunderbolt входа  (90W) на монитора и към Вашия компютър. Той може да предава видео, звук, данни, мрежа и захранване чрез Thunderbolt™ кабел.
2. Натиснете  на гърба на монитора, за да влезете в екрана с менюто за входен сигнал.
3. Натиснете бутона  или , за да изберете [Thunderbolt].






4.2 Докинг чрез USB-C

1. Свържете кабела USB C-A към Thunderbolt входа  (90W) на Вашия монитор и към Вашия компютър.
2. Свържете HDMI или DisplayPort към монитора и към компютъра си за входен видеосигнал.
3. Натиснете  на гърба на монитора, за да влезете в екрана с менюто за входен сигнал.
4. Натиснете бутона  или , за да изберете [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] или [DisplayPort].



Забележка

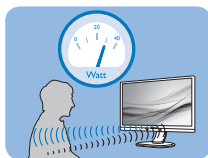
Когато свържете монитора си към компютъра с кабел Thunderbolt или USB C-A, екранът на монитора вероятно ще се показва като разширен екран. За да извикате основния екран на монитора, задръжте клавиша Windows  и натиснете P два пъти. (Клавиш Windows  + P + P). Ако все още не виждате основния екран на Вашия монитор, задръжте клавиша Windows  и натиснете P. Всички Ваши опции изскатат отдясно, след което изберете PC screen only (Само екрана на компютъра) или Duplicated (Дублиране).

5. PowerSensor™

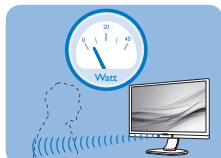
1 Как работи?

- PowerSensor функционира на принципа на предаването и приемането на безвредни "инфракчервени" сигнали, като ги използва, за да улови присъствието на потребителя.
- Когато потребителят е пред монитора, мониторът работи нормално с готовите настройки, които потребителят е задал, тоест яркост, контраст, цвят и др.
- Ако приемем, че мониторът е бил настроен например на яркост 100%, когато потребителят стане и вече не се намира пред монитора, консумацията на енергия автоматично се намалява до 80%.

Потребителят е
пред монитора



Потребителят
отсъства



Посочената по-горе консумация на енергия е само ориентировъчна

2 Настройка

Настройки по подразбиране

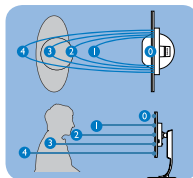
PowerSensor е настроен да открива присъствието на човек между 30 и 100 см от екрана, на пет градуса вляво или вдясно от монитора.

Индивидуални настройки

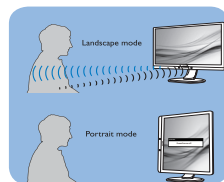
Ако желаете да сте в позиция извън посочените по-горе параметри, изберете по-силен сигнал за оптимално ефикасно разпознаване: При по-високи настройки сигналът за разпознаване е по-силен. За максимална ефикасност на PowerSensor и правилно разпознаване съдайте точно пред монитора.

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

Дистанция на сензора



Режим хоризонтално/ вертикално



Илюстрациите по-горе са само за справка и може да не отразяват точния изглед на този модел.

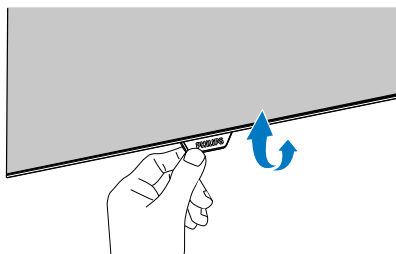
3 Как се променят настройките?

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

- Натиснете **ОК (ОК)**, за да покажете екранното меню.
- Натиснете **▼**, за да изберете опцията PowerSensor, след което натиснете **ОК (ОК)**, за да влезете в настройката на PowerSensor.
- Ще намерите лентата за промяна.
- Задайте настройка 4 за PowerSensor и натиснете "ОК".
- Тествайте новата настройка и проверете дали PowerSensor правилно Ви разпознава в заеманата позиция.

- Функцията PowerSensor е предвидена да работи само в режим Landscape (хоризонтално разположение). След като включите PowerSensor, функцията ще се изключи автоматично ако мониторът се използва в режим Portrait (Портрет) (90 градуса/вертикално положение), но ще се включи автоматично, когато мониторът се върне на положение Пейзаж.

4 Разгъване на PowerSensor



- Ако PowerSensor на Вашия монитор е от сгъваем тип, уверете се, че е разгънат, за да работи както трябва. Можете да включите или изключите PowerSensor чрез бутоните на екранното меню. Обърнете внимание, че в сгънато положение PowerSensor няма да се включи, дори ако екранното меню е настроено на режим On (Вкл.).



Забележка

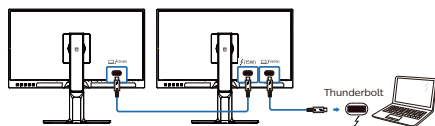
Ръчно избраният режим на сензора за захранване ще остане активен, докато не бъде пренастроен или не бъдат възстановени първоначалните настройки. Ако смятате, че PowerSensor е прекалено чувствителен и реагира на всяко движение в близост, можете да го настроите на по-слаб сигнал. Поддържайте сензорната леща чиста. Ако се замърси, избършете я с алкохол, за да избегнете намаляване на разстоянието на отчитане.

6. Функция "гирлянда".

Thunderbolt™ 4 поддържа Daisy Chain (Гирлянда). Ако Вашият лаптоп /работен плот/монитор поддържа Thunderbolt™ 4, можете да използвате Thunderbolt™ 4 за свързване на множество екрани (гирлянда).

За свързване на монитори чрез функция "гирлянда", първо проверете по-долу:

1. Свържете кабела Thunderbolt™ 4 към Thunderbolt входа  (90W) на първия монитор и на Вашия компютър.
2. Свържете друг кабел към Thunderbolt изхода  на първия монитор и Thunderbolt входа на втория монитор.



Забележка

- Максималният брой монитори за свързване може да варира в зависимост от производителността на GPU.
- За да активирате HDR на монитора, уверете се, че свързаният монитор е в разширен режим от Вашия компютър.
- Включване на HDR функцията:
Разширете дисплея, като изберете разширен режим в настройката на Вашия лаптоп/компютър.
Като алтернатива, дублирайте дисплеите, като изберете Clone mode (Режим за клониране) на Вашия лаптоп/компютър.
- Extend mode (Разширен режим):
И двата монитора могат да поддържат full 4K HDR при 60Hz с 10-битов цвят.

- Clone mode (Режим за клониране):
Един монитор поддържа 4K HDR при 60Hz с 10-битов цвят, клонираният дисплей поддържа до 4K при 60Hz, само с 8 бита.

7. Дизайн за предотвратяване на синдрома на компютърното зрение

Мониторът Philips е проектиран да предотвратява напрежение в очите, причинено от продължителна работа с компютър.

Следвайте инструкциите по-долу и използвайте монитора Philips за ефективно намаляване на умората и постигане на максимална работна производителност.

1. Подходящо осветление на околната среда:

- Регулирайте светлината на околната среда, така че да наподобява яркостта на Вашия екран. Избягвайте флуоресцентно осветление и повърхности, които не отразяват прекалено много светлина.
- Регулирайте яркостта и контраста до подходящото ниво.

2. Добри работни навици:

- Прекомерната употреба на монитора може да доведе до дискомфорт на очите. Препоръчва се по-скоро да правите кратки почивки често отколкото по-дълги почивки по-рядко. Например, 5-10-минутна пауза след 50-60 минути продължително използване на екрана е по-добро решение в сравнение с 15-минутна почивка на всеки два часа.
- Гледайте в точки на различни разстояния след продължително фокусиране на екрана.
- Затворете очите си и правете кръгове, за да се отпуснете.
- Мигайте често докато работите.

- Внимателно изпънете врата си и бавно наклонете глава напред, назад и настрани за облекчаване на болката.



3. Идеална работна поза


- Позиционирайте екрана на подходяща височина и под ъгъл според Вашата височина.

4. Изберете монитор Philips, който не натоварва очите.

- Екран със защита против отблясъци: Екранът със защита против отблясъци ефективно намалява досадните и разсейващи отражения, които предизвикват умора на очите.
- Режим LowBlue: Синята светлина може да причини напрежение в очите. Режимът Philips LowBlue Ви позволява да задавате различни нива на филтъра на синята светлина за различни работни ситуации.
- Режим EasyRead за симулиране на усещането при четене на хартиен носител, осигурява по-комфортно зрително изживяване, докато обработвате дълги документи на екрана.

8. Технически характеристики

| Изображение/Дисплей | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип на панел на монитор | IPS технология |
| Подсветка | Mini LED подсветка |
| Размер на панела | Широчина 68,6 cm (27") |
| Съотношение на страните | 16:9 |
| Разстояние между пикселите | 0,1554(X) mm x 0,1554(B) mm |
| Покритие на екрана | Anti-Glare (Против отблясъци), 3H, Haze 25% (Замъгляване 25%) |
| Съотношение на контраста (станд.) | 1300:1 |
| Оптимална разделителна способност | 3840 x 2160 при 60 Hz |
| Ъгъл за гледане | 178° (X) / 178° (B) при C/R > 10 (станд.) |
| Цветовете на дисплея | 1,07 милиарда (8 бита +Hi-FRC) |
| Подобряване на картина | SmartImage/ SmartImage HDR |
| Вертикална скорост на опресняване | HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz |
| Хоризонтална честота | 30 kHz - 140 kHz |
| NTSC (CIE1976)* | 121% |
| AdobeRGB (CIE1976)* | 99,2% |
| sRGB (CIE1931)* | 154% |
| Цвятен диапазон | ДА |
| Слаба синя светлина | ДА |
| Лесно четене | ДА |
| Интелигентна еднородност | ДА |
| Delta E | <ul style="list-style-type: none"> Средната стойност на Delta-E е по-малко от 1, когато локалното затъмняване е изключено. Средната стойност на Delta-E е по-малко от 2, когато локалното затъмняване е включено. |
| HDR | Сертифициране VESA DisplayHDR 1400 |
| Adaptive Sync | ДА |
| Свързване | |
| Конектори | 2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt вход x1, Thunderbolt изход x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, downstream с x1 бързо зареждане BC 1.2 1x Аудиоизход |
| Източник на входен сигнал | HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W) |
| Изходен сигнал | WoodSmart™ 4  (15W) (Вижте Функция за последователно включване "гирлянда".) |
| USB SuperSpeed | USB 3.2 Gen2, 10 Gbps |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Thunderbolt™ | Thunderbolt™ 4 (вход) (upstream, DisplayPort Alt режим, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (изход) (downstream, PD 15W) | | |
| Захранване на други устройства | <ul style="list-style-type: none">Thunderbolt™ 4 (вход): USB PD версия 3.0, до 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A)Thunderbolt™ 4 (изход): USB PD версия 3.0, 15W (5V/3A)USB-A (отдолу x1, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A) | | |
| Сънс вход | Отделна синхронизация | | |
| Удобство | | | |
| Удобство за потребителя |  | | |
| Вграден високоговорител | 3 W x 2 | | |
| MultiView | Режим PBP (2 x устройства) | | |
| Езици на екранното меню | Английски, немски, испански, гръцки, френски, италиански, унгарски, холандски, португалски, бразилски португалски, полски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украински, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски | | |
| Други удобства | VESA стойка (100 x 100 mm), Kensington заключване | | |
| Plug & Play съвместимост | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X | | |
| Стойка | | | |
| Наклон | -5 / +15 градуса | | |
| Завъртане | -45 / +45 градуса | | |
| Регулиране на височината | 130 mm | | |
| Ос | -90 / +90 градуса | | |
| Захранване | | | |
| Консумация | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа | 74,3 W (станд.) | 74,5 W (станд.) | 75,6 W (станд.) |
| Заспиване (Режим на готовност) | 0,3 W (станд.) | 0,3 W (станд.) | 0,3 W (станд.) |
| Изключен режим | 0,3 W (станд.) | 0,3 W (станд.) | 0,3 W (станд.) |
| Изключен режим (AC ключ) | 0 W | 0 W | 0 W |
| Излъчване на топлина* | Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 50Hz | Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz |
| Нормална работа | 253,58 BTU/ч. (станд.) | 254,27 BTU/ч. (станд.) | 258,02 BTU/ч. (станд.) |
| Заспиване (Режим на готовност) | 1,02 BTU/ч. (станд.) | 1,02 BTU/ч. (станд.) | 1,02 BTU/ч. (станд.) |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Изключен режим | 1,02 BTU/ч. (станд.) | 1,02 BTU/ч. (станд.) | 1,02 BTU/ч. (станд.) |
| Изключен режим (АС ключ) | 0 BTU/ч. | 0 BTU/ч. | 0 BTU/ч. |
| Вкл. режим (ЕКО режим) | 45,1 W (станд.) | | |
| PowerSensor | 14,0 W (станд.) | | |
| LED индикатор за вкл./изкл. | Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва) | | |
| Електрическо захранване | Вградени, 100-240V AC, 50/60Hz | | |
| размери | | | |
| Продукт със стойка (ШxВxД) | 613 x 515 x 204 mm | | |
| Продукт без стойка (ШxВxД) | 613 x 369 x 68 mm | | |
| Продукт с опаковка (ШxВxД) | 735 x 423 x 285 mm | | |
| Тегло | | | |
| Продукт със стойка | 9,43 kg | | |
| Продукт без стойка | 7,02 kg | | |
| Продукт с опаковка | 14,46 kg | | |
| Условия на работа | | | |
| Температурен обхват (работа) | 0°C до 35°C (HDR) 0°C до 40°C (SDR) | | |
| Относителна влажност (работа) | 20% до 80% | | |
| Атмосферно налягане (работа) | От 700 до 1060hPa | | |
| Температурен обхват (когато не работи) | -20°C до 60°C | | |
| Относителна влажност (не по време на работа) | 10% до 90% | | |
| Атмосферно налягане (не по време на работа) | От 500 до 1060hPa | | |
| Околна среда и енергия | | | |
| ROHS (Директива за ограничаване използването на опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване) | ДА | | |
| Опаковка | 100% може да се рециклира | | |
| Специфични субстанции | Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR | | |
| Корпус | | | |
| Color (Цвят) | черно | | |
| Апретурa | Текстура | | |

Забележка

1. Тези данни подлежат на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурата.

2. Версията на HDMI и DP изпълняват изискванията на Compliance Test Specification

(CTS).

3. Информационните листове SmartUniformity и Delta E са включени в полето.
4. За най-добър ефект от функцията, мониторът трябва да е загрял за два часа при изключен режим на локално затъмняване.
5. Вътре в монитора има вентилатор, който автоматично ще се активира, когато мониторът достигне определена температура. Може да чуете звука от работата на вентилатора, който спомага за охлаждане на температурата вътре в монитора.
6. NTSC Area въз основа на CIE1976. AdobeRGB Coverage въз основа на CIE1976. sRGB Area въз основа на CIE1931.

8.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

- 1 Максимална разделителна способност
3840 x 2160 при 60 Hz
- 2 Препоръчителна разделителна способност
3840 x 2160 при 60 Hz

| Х. честота (kHz) | Разделителна способност | В. честота (Hz) |
|------------------|----------------------------|-----------------|
| 31,47 | 720x400 | 70,09 |
| 31,47 | 640x480 | 59,94 |
| 35,00 | 640x480 | 66,67 |
| 37,86 | 640x480 | 72,81 |
| 37,50 | 640x480 | 75,00 |
| 35,16 | 800x600 | 56,25 |
| 37,88 | 800x600 | 60,32 |
| 48,08 | 800x600 | 72,19 |
| 46,88 | 800x600 | 75,00 |
| 47,73 | 832x624 | 74,55 |
| 48,36 | 1024x768 | 60,00 |
| 56,48 | 1024x768 | 70,07 |
| 60,02 | 1024x768 | 75,03 |
| 44,77 | 1280x720 | 59,86 |
| 60,00 | 1280x960 | 60,00 |
| 63,89 | 1280x1024 | 60,02 |
| 79,98 | 1280x1024 | 75,03 |
| 55,94 | 1440x900 | 59,89 |
| 67,50 | 1920x1080 | 60,00 |
| 133,29 | 1920x2160 PBP mode (2 Win) | 59,99 |
| 88,78 | 2560x1440 | 59,95 |
| 65,67 | 3840x2160 | 29,98 |
| 133,31 | 3840x2160 | 60,00 |

3 Video Timing (Видео тайминг)

| Разделителна способност | В. честота (Hz) |
|-------------------------|-----------------|
| 640x480P | 59,94/60Hz 4:3 |
| 720x576P | 50Hz 16:9 |
| 720x480P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1280x720P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1920x1080P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 60Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 50Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 30Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 25Hz 16:9 |

Забележка

Моля, обърнете внимание, че Вашият екран работи най-добре при основната си разрешителна способност от 3840 x 2160. За най-добро качество, използвайте препоръчителната разделителна способност.

4 Ширина на честотната лента на видео

| Хост | Видео кабел | Разделителна способност |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| USB-C (Alt режим DP1.2) | Кабел USB-C Gen1 | 3840x2160 при 60Hz |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| USB-C (Alt режим DP1.4) | Кабел USB-C Gen1 | 3840x2160 при 60Hz с HDR |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt режим DP1.2) | Кабел USB-C Gen1 | 3840x2160 при 60Hz |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt режим DP1.4) | Кабел USB-C Gen1 | 3840x2160 при 60Hz с HDR |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| HDMI 2.0 | HDMI 2.0 кабел | 3840x2160 при 60Hz с HDR |
| DisplayPort | DP 1.2 кабел | 3840x2160 при 60Hz |
| DisplayPort | DP 1.4 кабел | 3840x2160 при 60Hz с HDR |

5 USB ширина на лентата

| Хост | USB Upstream кабел | USB устройство, свързано към USB downstream |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| USB-A (5Gbps) | A-C кабел | Поддържа се, USB 2.0/3.2 Gen1 |
| USB-C (5Gbps само данни) | Кабел USB-C Gen1/2 | Поддържа се, USB 2.0/3.2 Gen1 |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| USB-C (Alt режим DP1.2) | Кабел USB-C Gen1/2 | Поддържа се, само USB 2.0 |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| USB-C (Alt режим DP1.4) Основна връзка: HBR3 | Кабел USB-C Gen1 | Поддържа се, USB 2.0/3.2 Gen1 |
| | Кабел USB-C Gen2 | Поддържа се, USB 2.0/3.2 Gen2 |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| USB-C (Alt режим DP1.4) Основна връзка: HBR2 | Кабел USB-C Gen1 | Поддържа се, само USB 2.0 |
| | Кабел USB-C Gen2 | |
| | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3 | Кабел Thunderbolt™ 4 (40G) | Поддържа се, USB 2.0/3.2 Gen2 |
| | Кабел Thunderbolt™ 3 (40G) | |

9. 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:

| Определяне на управление на захранването | | | | | |
|------------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|
| VESA режим | Видео | Х. синхронизация | В. синхронизация | Консумация | Цвят на индикатора |
| Активно | Вкл. | Да | Да | 74,5 W (станд.) 322,2 W (макс.) | Бял |
| Заспиване (Режим на готовност) | Изкл. | Не | Не | 0,3 W (станд.) | Бяло (премигва) |
| Изключен режим (АС ключ) | Изкл. | - | - | 0 W | Изкл. |

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

- Разделителна способност на монитора: 3840 x 2160
- Контраст: 50%
- Яркост: 70%
- Цветна температура: 6500K с пълно бяло

Забележка

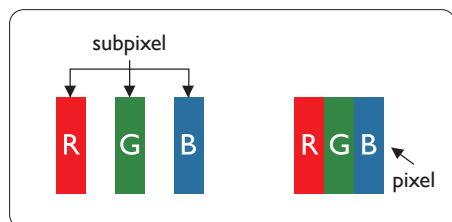
Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.

10. Грижи за клиентите и гаранция

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

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-модерните производствени процеси в отрасъла и практикуваме строго управление на качеството.

Въпреки това, дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT монитори, използвани за мониторите с плосък екран, понякога са неизбежни. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефекти в пикселите, но Philips гарантира, че всеки монитор с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен в гаранция. В тази бележка са обяснени различните типове пикселни дефекти и се дефинират приемливите нива за дефекти от всеки тип. За определяне на 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

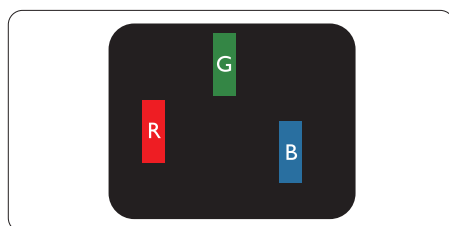
Пикселът (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

Типове пикселни дефекти

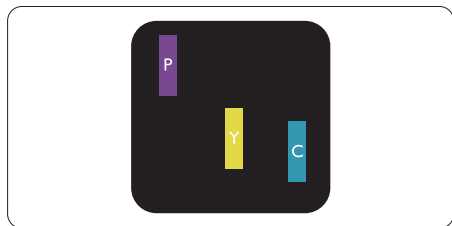
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

Дефекти от типа "светла точка"

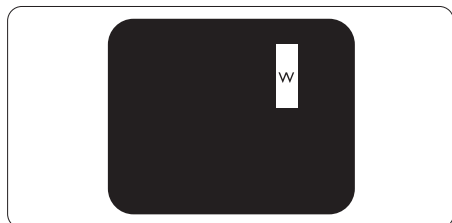
Дефектите от типа "светла точка" представляват пиксели или подпиксели, които постоянно светят или са "включени". С други думи, светлата точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва тъмна картина. Дефектите от типа "светла точка" са следните.



Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:
 Червено + Синьо = Виолетово
 Червено + Зелено = Жълто
 Зелено + Синьо = Циан (светлосиньо)



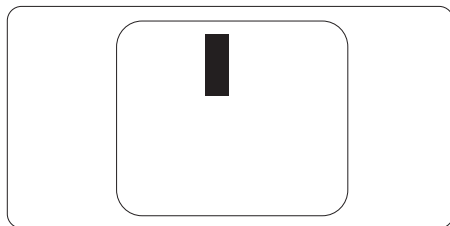
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

⊖ Забележка

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

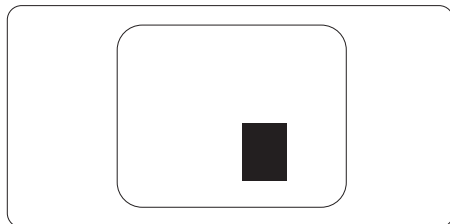
Дефекти от типа "черна точка"

Дефектите от типа "черна точка" представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или "изключени". С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва светла картина. 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 определя и толеранси за близостта на пикселните дефекти.



Толеранси на пикселните дефекти

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

| ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА | ПРИЕМЛИВО НИВО |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 светещ подпиксел | 0 |
| 2 съседни светещи подпиксела | 0 |
| 3 съседни светещи подпиксела (един бял пиксел) | 0 |
| Разстояние между два дефекта ярка точка* | 0 |
| Сумарни дефекти ярка точка от всички типове | 0 |
| 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* | $\geq 15\text{mm}$ |
| 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

10.2 Грижи 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.

За гаранционния период вижте Гаранционни условия в ръководството с важна информация.

За повече информация се обърнете към Центъра за обслужване на клиенти на Philips.

Относно удължената гаранция, ако искате да удължите стандартния гаранционен период, това е възможно чрез сервисния пакет след изтичане на гаранцията, който се предлага от нашия сертифициран сервисен център.

Ако искате да използвате тази услуга, трябва да я закупите в рамките на 30 дни от датата на покупка на Вашия продукт. По време на удължения гаранционен период, услугата включва вземане, ремонт и връщане. Потребителят, обаче, трябва да покрие разходите.

Ако сертифициран сервис не може да извърши необходимите поправки по време на удължената гаранция, ще открием алтернативни решения за Вас, ако е възможно, в рамките на периода на удължената гаранция, който сте закупили.

Свържете се с представител на Обслужване на клиенти на Philips или локален център за контакт (чрез номера за грижа за клиента) за повече информация.

| | | |
|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| • Локален стандартен гаранционен период | • Удължен гаранционен период | • Общ гаранционен период |
| • В зависимост от различните региони | • + 1 година | • Локален стандартен гаранционен период +1 |
| | • + 2 години | • Локален стандартен гаранционен период +2 |
| | • + 3 години | • Локален стандартен гаранционен период +3 |

**Необходимо е доказателство за първоначалната покупка и удължения гаранционен период.

Забележка

Вижте ръководството с важна информация за регионалната гореща линия, която е достъпна на уебсайта за поддръжка на Philips.

11. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

11.1 Отстраняване на неизправности

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

1 Често срещани проблеми

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

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Първо се уверете, че бутонът за вкл./изкл. отзад на монитора е в положение OFF (ИЗКЛ.), след което го натиснете до положение ON (ВКЛ.).

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

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

На екрана пише

Check cable connection

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

Бутонът AUTO (АВТ.) не функционира.

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

Забележка

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

Видими следи от пушек или искри

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

2 Проблеми с изображението

Изображението не е центрирано.

- Настройте позицията на образа като използвате функцията "Авт." от основните команди на екранното меню.
- Настройте положението на екрана с помощта на функциите на екранното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Изображението на екрана вибрира.

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

Появяват се вертикални линии.



- Настройте образа като използвате функцията "Авт." от основните бутони на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Появяват се хоризонтални линии.



- Настройте образа като използвате функцията "Авт." от основните бутони на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Изображението изглежда размазано, неясно, или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от екранното меню.

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

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до "прегаряне", познато също като "остатъчен образ" или изображение "призрак".

"Прегаряне", "остатъчен образ" или изображение "призрак" е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне" или "остатъчен образ" или "образ призрак" ще изчезне постепенно след изключване на захранването.

- Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на "прегаряне", силен "остатъчен образ" или "образ призрак", които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкривено. Текстът е неясен или замъглен.

- Настройте разделителната способност на екрана на компютъра на същия режим като препоръчителната оптимална разделителна способност на монитора.

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

- Оставащите точки са нормално явление за течни кристали, използвани в днешните технологии. Вижте политиката за пикселите за повече информация.

* Светлината при "включване" е прекалено силна и дразнеща.

- Можете да настроите светлината при "включване" с помощта на настройките на индикатора за

вкл./изкл. в основните команди на екранното меню.

За допълнителна помощ, вижте информацията за контакт с обслужване на клиенти, описана в ръководството за важна информация и се свържете с представител на обслужване на клиенти на Philips.

* Различна функционалност в зависимост от дисплея.

11.2 Общи често задавани въпроси

В. 1: Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение "Не може да работи в този видео режим"?

Отг.: Препоръчителна резолюция за този монитор: 3840 x 2160.

- 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 (Команден панел). В прозореца Control Panel (Команден панел), изберете иконата Display (Дисплей). В Команден панел на Дисплея, изберете раздел "Настройки". В раздел настройки, в кутийката "област на работния плот" преместете плъзгача на 3840 x 2160 пиксела.
- Отворете "Разширени свойства", задайте Скорост на обновяване на 60 Hz, след което натиснете ОК.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 3840 x 2160.

- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете Philips LCD монитор.
- Включете монитора и след това включете компютъра.

В. 2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?

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


В. 3: Какво са файловете .inf и .icm? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?

Отг.: Това са файловете на драйверите за Вашия монитор. Вашият компютър може да поиска драйвери за монитора (файлове .inf и .icm) първия път, когато инсталирате монитора си. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя. Драйверите за монитора (файлове .inf и .icm) ще се инсталират автоматично.

В. 4: Как да променя разделителната способност на монитора?

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

В. 5: Какво ще стане, ако сбъркам, докато настройвам монитора чрез екранното меню?

Отг.: Просто натиснете бутона /OK, след което 'Setup' > 'Reset', за да върнете първоначалните фабрични настройки.

В. 6: LCD екранът устойчив ли е на издраскване?

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 се уверете, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да анулира гаранционните условия.

В. 7: Как се почиства повърхността на LCD екрана?

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

В. 8: Мога ли да променя настройките на цветовете на монитора?

Отг.: Да, можете да промените настройките на цветовете от екранното меню като направите следното:

- Натиснете **OK** за извеждане на екранното меню.
- Натиснете **▼**, за да изберете опцията Color (Цвят), след което натиснете **OK (OK)**, за да влезете в цветовата настройка. Има три настройки, както е показано по-долу.

1. Цветна температура:
Color Temperature (Цветна

температура); Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. С настройките до 5000K, панелът изглежда "топъл, с червено-бял тон", а при цветна температура от 11500K, тонирането е "студено, синьо-бяло".

2. sRGB: Този стандарт се използва, за да се гарантира правилната размяна на цветовете между различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, скенери и др.)

3. User Define (Потребителски): Потребителят избира предпочитаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

Забележка:

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

В. 9: Мога ли да свържа моя LCD монитор към всеки вид компютър, работна станция или Mac?

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

В. 10: LCD мониторите на Philips поддържат ли "Plug-and-Play"?

Отг.: Да, мониторите са съвместими с Plug-and-Play за Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

В. 11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение "призрак" на LCD панелите?

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" е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне" или "остатъчен образ" или "образ призрак" ще изчезнат постепенно след изключване на захранването. Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.





Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на "прегаряне", силен "остатъчен образ" или „образ призрак“, които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

В. 12: Защо моят дисплей не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

Отг.: Вашият монитор работи най-добре при фабричната си разделителна способност 3840 x 2160. За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

В. 13: Как да отключа/заклуча горещия клавиш?

Отг.: За да заключите екранното меню, натиснете и задръжте бутона  /ОК докато мониторът е изключен и натиснете бутона  , за да включите монитора. За да отключите екранното меню, натиснете и задръжте бутона  /ОК докато мониторът е изключен и натиснете бутона  , за да включите монитора.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

В. 14: Къде мога да открия ръководството с важна информация, споменато в EDFU?

Отг.: Ръководството с важна информация може да бъде изтеглено от уеб сайта за поддръжка на Philips.



2021 г. © TOP Victory Investments Ltd. Всички права запазени

Този продукт е произведен и се продава под отговорност на Top Victory Investments Ltd, а Top Victory Investments Ltd е поръчител по отношение на този продукт. Philips и емблемата на Philips са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips N.V. и се използват по лиценз.

Техническите характеристики са обект на промяна без предупреждение.

Версия: M1127BU7903E1WWT