

PHILIPS

B Line

243B1



www.philips.com/welcome

| | |
|---|----|
| BG Ръководство на потребителя | 1 |
| Грижи за клиентите и гаранция | 35 |
| Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси | 39 |

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 | 8 |
| 2.3 | Отстранете модула на основата за монтаж на VESA | 12 |
| 3. | Оптимизиране на изображения | 13 |
| 3.1 | SmartImage | 13 |
| 3.2 | SmartContrast | 15 |
| 3.3 | Сензор за светлината | 15 |
| 4. | Вградена изскачаща уеб-камера Windows Hello™ | 16 |
| 5. | Монитор с USB докинг функция, въведение | 18 |
| 5.1 | Как работи мониторът с USB докинг функция чрез USB-C кабел от тип C към C? | 18 |
| 5.2 | Как работи мониторът с USB докинг функция чрез USB-C кабел от тип C към A? | 18 |
| 6. | Захранване на други устройства и Smart Power ... | 23 |
| 6.1 | Захранване на други устройства чрез DC изход | 23 |
| 6.2 | Smart Power | 23 |
| 7. | PowerSensor™ | 25 |
| 8. | Функция за последователно включване "гирлянда". | 27 |
| 9. | Дизайн за предотвратяване на синдрома на компютърното зрение | 29 |
| 10. | Технически характеристики | 30 |
| 10.1 | Разделителна способност и Предварително зададени режими | 33 |
| 11. | Управление на захранването | 34 |
| 12. | Грижи за клиентите и гаранция | 35 |
| 12.1 | Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък еcran | 35 |
| 12.2 | Грижи за клиентите и гаранция | 38 |
| 13. | Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси | 39 |
| 13.1 | Отстраняване на неизправности | 39 |
| 13.2 | Общи често задавани въпроси | 41 |

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 щепселя 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, обрънете се към местния сервизен център. (Вижте данните за контакт за обслужване, посочени в ръководството с регулаторна информация и информация за обслужване.)
- 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.
- Заштитете 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

1. Важно

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 удрайте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.
- Портът USB Type-C може да се свърза само към посоченото оборудване с огнеупорен 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 экран. Избегвайте 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 нефтен основа може да повредят пластиковите 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 температура, пряка слънчева светлина или при прекалено ниска температура.

1. Важно

- За да поддържате монитора в добро състояние и за дългосрочна употреба, използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания за температура и влажност.
 - Температура: 0-40°C 32-104°F
 - 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 данните за контакт за обслужване, посочени в ръководството с регулаторна информация и информация за обслужване.)
- 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.

1. Важно

⚠️ 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.

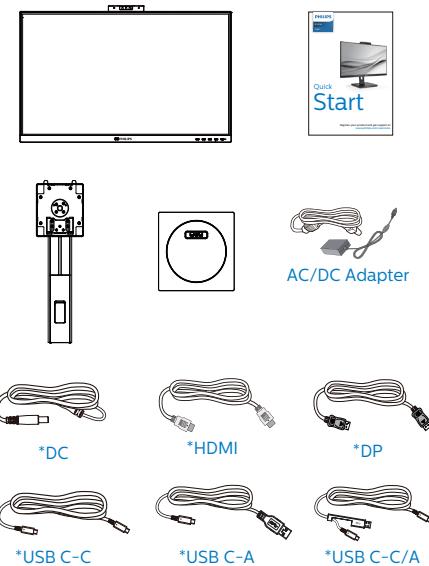
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Инсталиране на монитора

2.1 Инсталиране

1 Съдържание на пакета



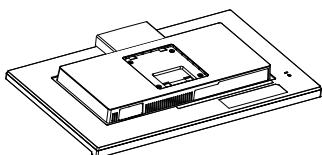
*Различно според региона

2 Забележка

Използвайте само AC/DC адаптер от модел: Philips FSP180-AJBN3-T.

2 Монтиране на основата

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



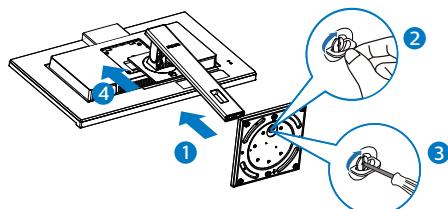
- Дръжте стойката с две ръце.

(1) Внимателно монтирайте основата към стойката.

(2) С пръсти затегнете болта, намиращ се отдолу на основата.

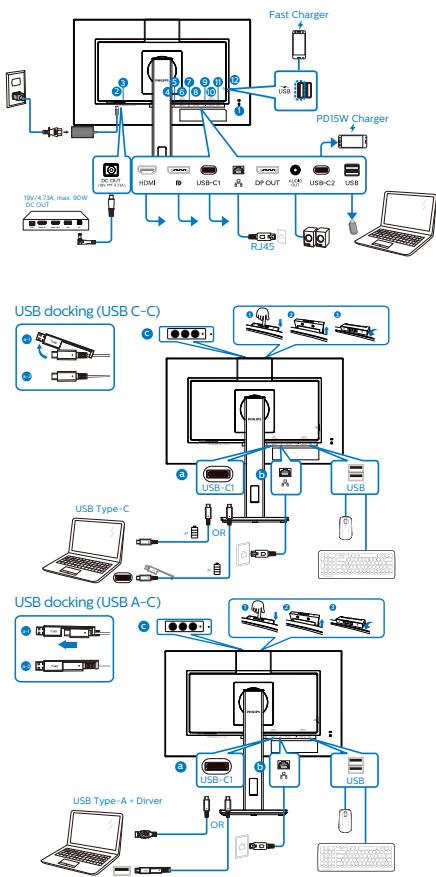
(3) Използвайте отвертка, за да затегнете болта, намиращ се отдолу на основата и здраво закрепете основата към колоната.

(4) Внимателно прикачете стойката към мястото за монтиране на VESA докато механизъмът се фиксира.



2. Инсталлиране на монитора

3 Свързване към компютър



1 Заключващ механизъм против кражба Kensington

2 AC/DC вход

3 DC Out

4 HDMI вход

5 DisplayPort вход

6 USB-C1

7 RJ45 вход

8 DisplayPort изход

9 Аудио изход

10 USB-C2

11 USB downstream порт

12 USB downstream порт/USB устройство за бързо зареждане

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, инсталлирането е завършено.

2. Инсталација на монитор

4 Инсталација на драйвер USB за RJ45

Преди използване на докинг дисплей USB, уверете се, че сте инсталирали драйвер USB.

Ще откриете LAN Drivers (LAN драйвери) от CD диска, ако е включен, или отидете на страницата за поддръжка на уеб сайта на Philips, за да изтеглите драйвера.

Моля следвайте стъпките по-долу за инсталацијата:

1. Инсталација на LAN драйвер, подходящ за Вашата система.
2. Щракнете двукратно върху драйвера за инсталација и следвайте инструкциите на Window, за да продължите с инсталацијата.
3. Когато инсталацијата приключи, ще се изпише "success".
4. Трябва да рестартирате компютъра си, след като инсталацијата 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/b готовност ще са активни, дори и когато мониторът е в режим на заспиване.

2. Инсталлиране на монитора

Забележка

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

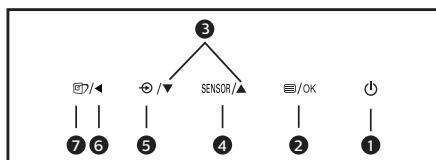
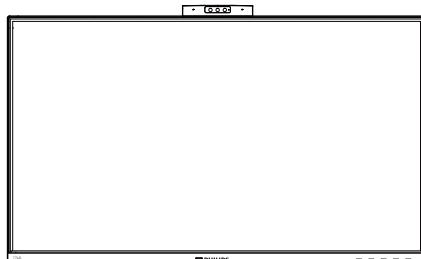
Внимание

Безжични USB 2,4Ghz устройства като безжична мишка, клавиатура и слушалки могат да интерфеират 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

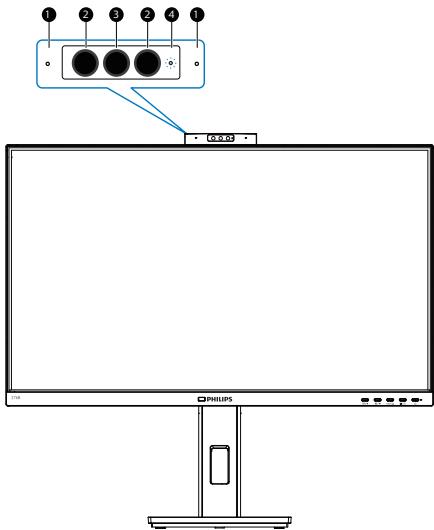
1 Описание на бутоните за управление



| | | |
|----------|--|--|
| 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 | | PowerSensor |
| 5 | | Промяна източника на входящ сигнал. |
| 6 | | Връщане назад до предишно ниво на екранното меню. |
| 7 | | SmartImage. Има няколко избора: Лесно четене, Офис, Снимка, Филм, Игра, Икономия, Режим с намалено синьо и Изкл. |

2. Инсталиране на монитора

2 Уеб камера



| | |
|---|--|
| 1 | Микрофон |
| 2 | IR за идентификация на лицето |
| 3 | 2,0-мегапикселова уеб камера |
| 4 | Индикатор за активността на уеб камерата |

3 Описание на еcranното меню

Какво е еcranно меню?

Еcranното 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 еcran. По-долу е показан лесен за използване еcranен интерфейс:

| | | | | |
|---|--------------|----|-----|-------------------------------------|
| | PowerSensor | On | Off | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | LightSensor | | | |
| | LowBlue Mode | | | |
| | Input | | | |
| | Picture | | | |
| | Audio | | | |
| ▼ | | | | |

Основни и лесна разбираеми инструкции върху клавишите за управление

В показаното еcranно меню натиснете бутони ▼▲ на предния панел на монитора за преместване на курсора и натиснете OK за потвърждение на избора или промяната.

Еcranното меню

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

≡ Забележка

Дисплеят има "DPS" за ECO дизайн. Настройката по подразбиране е режим "ВКЛ.". това прави еcranът малко по-тъмен. За оптимална яркост влезте в еcranното меню, за да зададете "DPS" да бъде в режим "ИЗКЛ".

2. Инсталиране на монитора

| Main menu | Sub menu | |
|--------------|--|---|
| PowerSensor | On Off | — 0, 1, 2, 3, 4 |
| LightSensor | On Off | |
| LowBlue Mode | On Off | — 1, 2, 3, 4 |
| Input | HDMI 1.4 DisplayPort USB USB C1 | |
| Picture | Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan DPS | — Wide Screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — On, Off — On, Off |
| Audio | Volume Mute | — 0~100 — On, Off |
| Color | Color Temperature sRGB User Define | — Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100 |
| Language | | — English, Deutsch, Espanol, Ελληνική, 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 Vertical Transparency OSD Time Out | — 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| USB Setting | USB USB Standby Mode | — USB 3.2, USB 2.0 — On, Off |
| Setup | Power LED Resolution Notification DP Out Multi-Stream Smart Power Reset Information | — 0, 1, 2, 3, 4 — On, Off — Clone, Extend — On, Off — Yes, No |

4 Информация за разделителната способност

Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разрешителна способност от 1920 x 1080. Когато мониторът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Използвайте 1920 x 1080 за най-добри резултати.

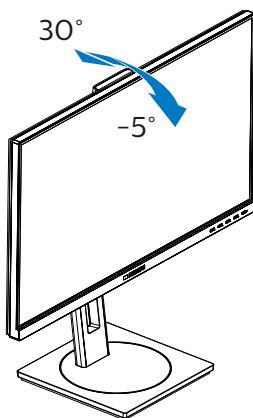
Показването на съобщението за присъща разделителна способност може да се деактивира от Настройки в екранното меню.

● Забележка

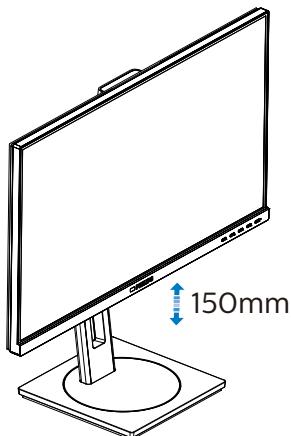
Ако Вашата Ethernet връзка изглежда слаба, вижте екранното меню и изберете USB3.2, който поддържа скорост на LAN до 1G.

5 Физическа функция

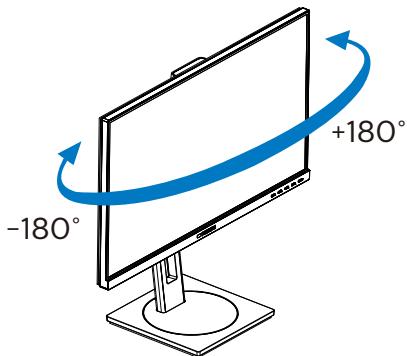
Наклон



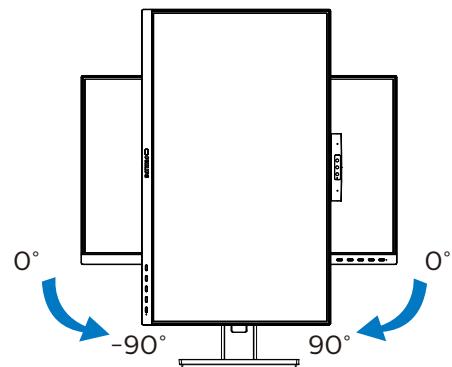
Регулиране на височината



Завъртане



Ос



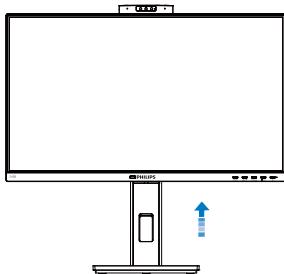
Предупреждение

- 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 тъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

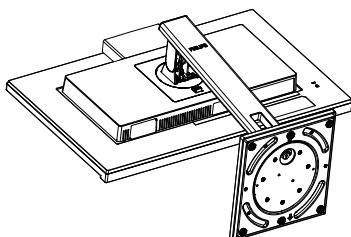
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

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

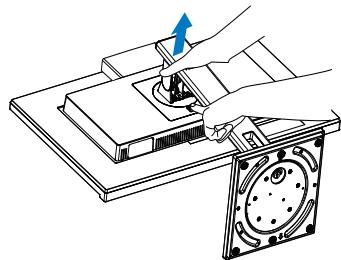
1. Удължете стойката на монитора до край.



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

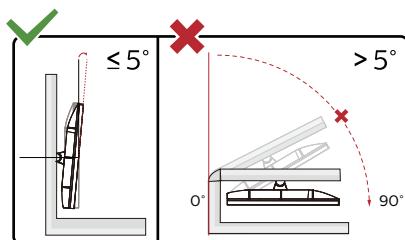
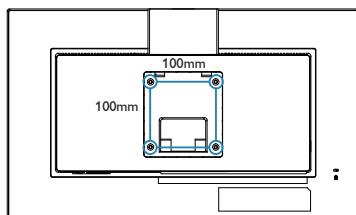


3. Дръжте бутона за освобождаване натиснат, наклонете основата и я издърпайте.



● 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.

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.

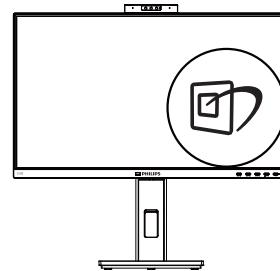
2 Защо ми е необходимо това?

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?

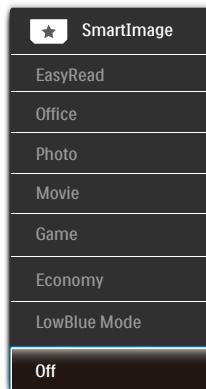
SmartImage (Интелигентно изображение) е уникална ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия экран. Въз основа на избрания от Вас сценарий, SmartImage (Интелигентно изображение) подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и рязкостта на изображенията за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

4 Как се активира SmartImage (Интелигентно изображение)?



- Натиснете , за да стартирате SmartImage (Интелигентно изображение) на екрана.
- 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) и Off (Изкл.).
- Екранното меню на SmartImage (Интелигентно изображение) ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете "OK", за да потвърдите.

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



3. Оптимизиране на изображения

- 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.
- 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.

- 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.
- Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage (Интелигентно изображение).

● Забележка

Режим LowBlue на Philips, режим 2 съвместим със сертификат TUV за нико отеляне на синя светлина. Можете да включите този режим като просто натиснете бързия клавиш  , след което  за да изберете режим LowBlue Mode. Вижте стъпките за избор на SmartImage по-горе.

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 всяка във 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 Сензор за светлината

1 Какво е това?

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

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

| | | | |
|--|--------------|-----|---|
| | PowerSensor | On | |
| | LightSensor | Off | ✓ |
| | LowBlue Mode | | |
| | Input | | |
| | Picture | | |
| | Audio | | |
| | | ▼ | |

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

4. Вградена изскучаща уеб-камера Windows Hello™

1. Какво е това?

Иновативната и защитена уеб камера на Philips изскуча, когато Ви е необходима, и безопасно се връща в монитора, когато не я използвате. Уеб камерата е оборудвана с усъвършенствани сензори за разпознаване на лица на Windows Hello. Благодарение на нея влизате в своите устройства с Windows за по-малко от 2 секунди, което е 3 пъти по-бързо в сравнение с парола.

2. Как да разрешите изскучаща уеб камера Windows Hello™

Монитор Philips с уеб камера Windows Hello може да бъде разрешен, като просто се свърже USB кабела от компютъра към порта USB-C1 на този монитор. Уеб камерата с Windows Hello е готова за работа, при условие че настройката на Windows Hello в Windows 10 да е завършена. Вижте официалния уеб сайт на Windows за настройките: <https://www.windowscentral.com/how-set-windows-hello-windows-10>

Имайте предвид, че за настройка на функцията за разпознаване на лице на Windows Hello е необходима системата Windows 10; с версия по-ниска от Windows 10 или с Mac OS уеб камерата може да работи без функцията за разпознаване на лице. За активиране на тази уеб камера при Windows 7 се изисква драйвер.

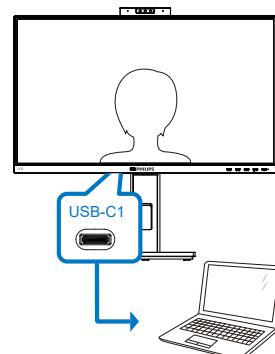
| Операционна система | Уеб камера | Windows Hello |
|---------------------|------------|---------------|
| Win7 | Да 1* | Не |
| Win8 | Да | Не |
| Win8.1 | Да | Не |
| Win10 | Да | Да |

Следвайте стъпките за настройката:

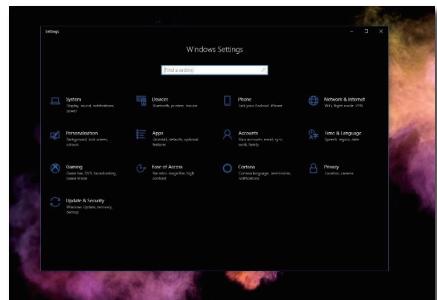
- Натиснете вградената уеб камера в горната част на този монитор и я завъртете напред.



- Просто свържете USB кабела от Вашия компютър към порта "USB-C1" на този монитор.



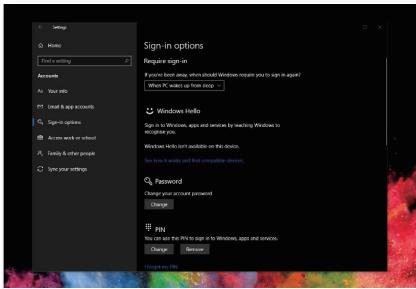
- Настройка в Windows 10 за Windows Hello.
 - В приложението за настройки щракнете върху accounts (профили).



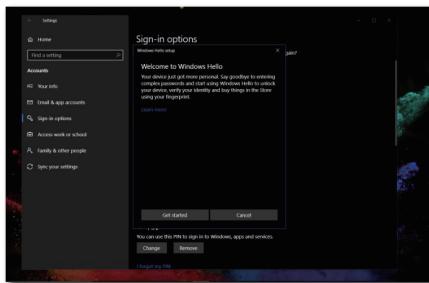
- Щракнете върху sign-in options (опции за влизане) в страничната лента.

4. Вградена изскачаща уеб-камера Windows Hello™

- c. Трябва да настроите ПИН код, преди да получите разрешение да използвате Windows Hello. След като добавите това, опцията за Hello ще се отключи.



- d. Вече ще виждате кои опции са на разположение за настройка под Windows Hello.

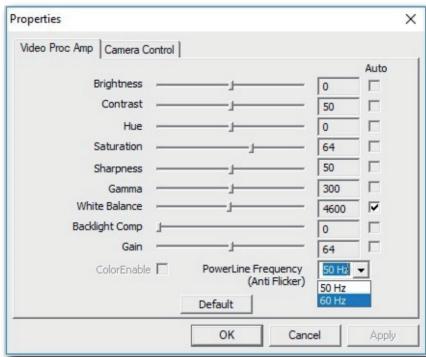


- e. Щракнете върху "Get started" (Първи стъпки). Настройката приключи.

Забележка

1. Винаги отивайте на официалния уеб сайт на Windows, за да получите достъп до най-актуалната информация, информациите в EDFU е обект на промяна без предизвестие.
2. Различните региони имат различни напрежения, при които несъответстваща настройка на напрежението може да доведе до пулсация при използване на тази уеб камера. Конфигурирайте

настройката на напрежението, така че да отговаря напрежението във Вашия регион.



5. Монитор с USB докинг функция, въведение

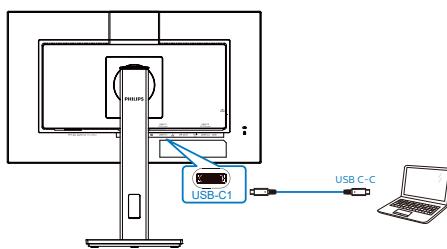
Мониторите на Philips с USB докинг функция осигуряват копиране на универсалния порт за лесно свързване на ноутбук без беспорядък.

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

Свържете порт USB Type-C за допълнително захранване с енергия. За докинг свързване на монитори с вградена технология DisplayLink, потребителите могат да се възползват от съвместимостта на USB с по-нови и по-стари версии на USB на практически всички лаптопи от последен модел.

5.1 Как работи мониторът с USB докинг функция чрез USB-C кабел от тип C към C?

- Свържете USB C-C кабела с USB-C1 порта на монитора и с Вашия лаптоп. Чрез USB-C кабела може да предава видео, звук, данни, мрежа и захранване.
- Уверете се, че в списъка с входни сигнали е избран [USB C1].



Забележка

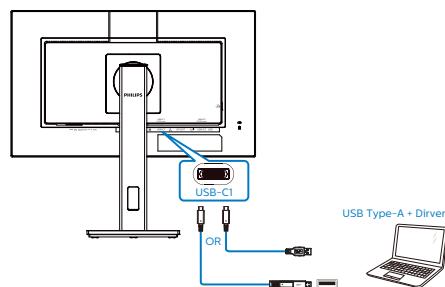
- Уверете се, че изходното устройство е съвместимо с режим DP Alt по USB кабел от тип C до C.

2. Само USB-C1 порт поддържа функцията USB докинг.

5.2 Как работи мониторът с USB докинг функция чрез USB-C кабел от тип C към А?

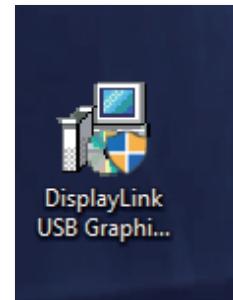
- Ако Вашият лаптоп няма USB-C порт, свържете USB C-A кабела с USB-C1 порта на монитора и с Вашия лаптоп. Изчакайте няколко минути и софтуерът DisplayLink ще се инсталира автоматично. Условието е мрежата да бъде свързана от Ваши устройства. Може да инсталирате софтуера DisplayLink чрез стъпките по-долу.

Уверете се, че опцията [USB] е избрана в списъка с входен сигнал.



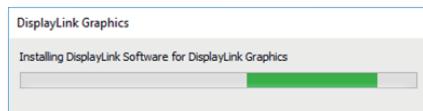
Процедура за инсталација на DisplayLink:

- Щракнете двукратно върху файла Setup.exe, който ще откриете на CD диска или на <https://www.displaylink.com/downloads>

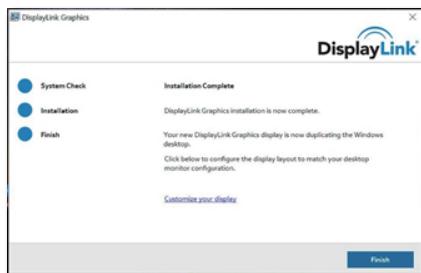
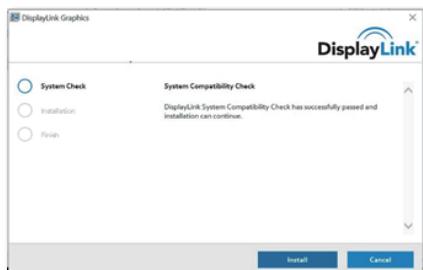


5. Монитор с USB докинг функция, въведение

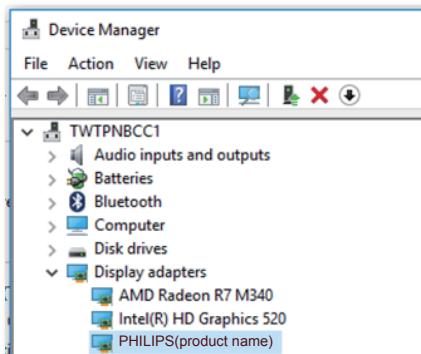
- Ще изскочи контролният панел за потребителските акаунти. Щракнете върху Yes (Да), за да инсталирате софтуера DisplayLink за DisplayLink Graphics.



- Щракнете върху Install (Инсталиране), след което DisplayLink ще започне да се инсталира. Когато приключи, щракнете върху върху Finish (Край)

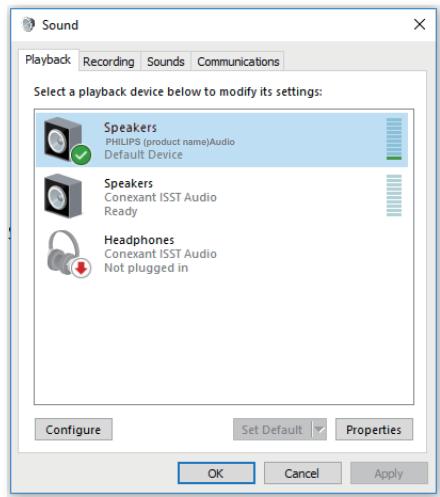
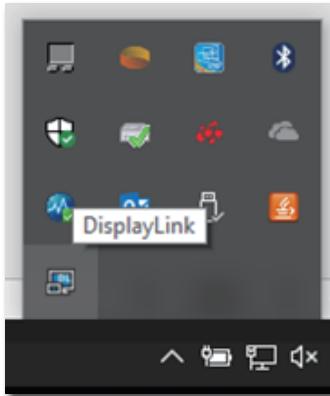


- След като инсталацията приключи, Вашият лаптоп трябва да се рестартира, за да започнете да използвате монитора с USB докинг функция.
За да проверите инсталацията, проверете дисплеите на Вашата система. Името на монитора ще е показано, което означава, че инсталацията на DisplayLink е успешна.



2 Управление на дисплея

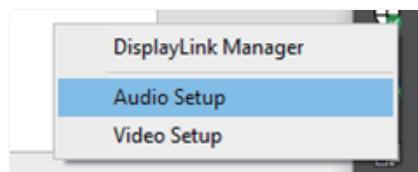
След като софтуерът DisplayLink е инсталiran напълно, в лентата на задачите се появява икона. Това Ви дава достъп до менюто на DisplayLink диспечера.



3 Задаване на аудиоизточник

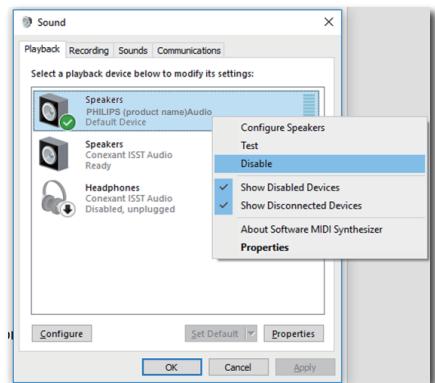
След свързване на USB кабела от тип C към А между монитора и устройството, този монитор с USB докинг функция се превръща в източник по подразбиране на изходния звук.

1. Щракнете върху иконата DisplayLink , след това върху Audio Setup (Настройка на звука).

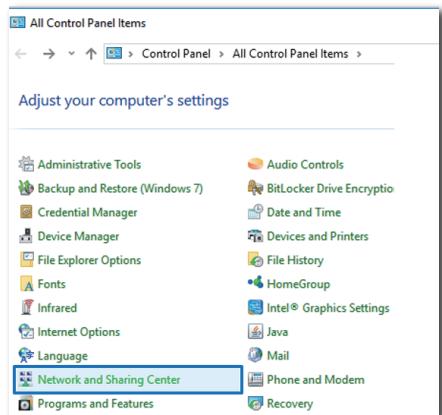
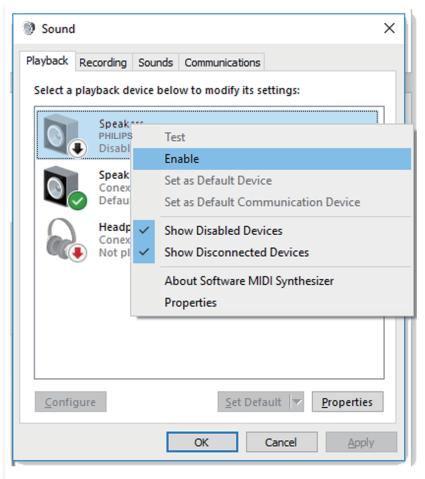


2. Изскочи панелът за звука. Той показва, че звукът по подразбиране идва от монитора с докинг функция.

3. За да промените източника на изходния звук, щракнете с десния бутон върху аудиоустройството по подразбиране, след това щракнете върху Disable (Забрани). Превключва се на следващото устройство за извеждане на звук. Ако искате да го включите отново, щракнете с десния бутон върху източника и щракнете върху Enable (Разреши)

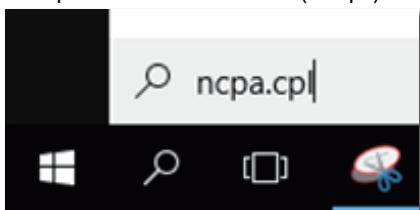


5. Монитор с USB докинг функция, въведение



4 Настройка на Ethernet с USB докинг

1. Отворете прозореца Network Connections (Мрежови връзки), напишете "ncpa.cpl" в полето за търсене в менюто Start (Старт):



Или влезте в контролния панел, изберете Network and Sharing Center (Център за мрежи и споделяне)

2. Отваря се прозорецът Network Connections (Мрежови връзки). Намерете и изберете Realtek USB GbE Family Controller като предпочтитан мрежов източник.

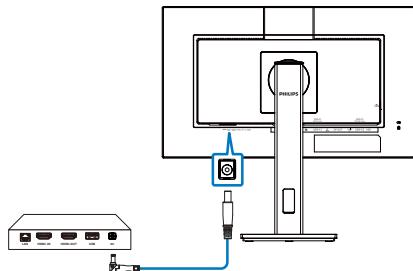


3. Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата Realtek USB GbE Family Controller и щракнете върху Enable (Разреши). Вече можете да сърфирате в мрежата.

5 Захранване

Вграденият DC OUT конектор на този монитор Philips е за захранване на устройството до 90W.

За да заредите устройствата си, просто свържете захранващия кабел за прав ток от този монитор към Вашите устройства.



Забележка

1. Мониторът осигурява захранване от порта DC OUT на 19v с до 90W, което поддържа Intel NUC mini PC и други съвместими устройства.
2. Когато и USB-C1, и DC OUT портът се използват едновременно за подаване на захранване, USB-C1 ще бъде ограничен до мощност 15W и портът DC OUT ще е ограничен до 90W. Препоръчва се да не се използва повече от един от тези портове за зареждане, за да се избегне ограничаване на мощността.

3. Когато свържете монитора си към компютъра с USB-C кабел С към А, екранът на монитора вероятно се показва като разширен экран. За да извикате основния экран на монитора, задръжте клавиша

Windows и натиснете P два пъти.

(Клавиш Windows + P + P). Ако все още не виждате основния экран на монитора, задръжте клавиша

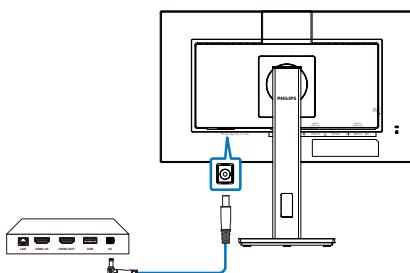
Windows и натиснете P. Всички Ваши опции изскочат отляво, след което изберете PC screen only (Само экрана на компютъра) или Duplicated (Дублиране).

6. Захранване на други устройства и Smart Power

Може да захраните съвместими устройство с до 90W от енергията на този монитор.

Този монитор предлага два метода на захранване на други устройства, чрез порт DC OUT или чрез USB-C с разрешена опция Smart Power.

6.1 Захранване на други устройства чрез DC изход



- Свържете порта DC OUT на този монитор с Intel NUC mini PC или друго съвместимо устройство.
- Портът DC OUT предоставя захранване 90W, а USB-C портовете може да предоставят захранване до 15W.

Забележка

- Потвърдете, че опцията [Smart Power] е изключена в настройката на еcranното меню.
- Ако DFP (downstream facing port) използва повече от 21W, стойността на яркостта на монитора ще бъде фиксирана до 20 за поддържане на

максимално захранване на други устройства.

6.2 Smart Power

1 Какво е това?

Smart Power е ексклузивна технология на Philips, която предоставя гъвкави опции за захранване на различни устройства. Това е полезно при зареждане на лаптопи с висока производителност само с един кабел.

С помощта на Smart Power, мониторът прави възможно захранването с до 90W чрез USB-C през порт USB-C1 в сравнение със стандартното 65W.

За да се предотврати повреда на устройството, Smart Power разрешава защити за намаляване на използвания ток.

2 Как се разрешава Smart Power?

| | | | |
|--|-------------|-------------------------|-----|
| | Color | Power LED | On |
| | Language | Resolution Notification | Off |
| | OSD Setting | DP Out Multi-Stream | |
| | USB Setting | Smart Power | |
| | Setup | Reset | |
| | | Information | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- Натиснете бутона на предния панел, за да влезете в екрана на еcranното меню.
- Натиснете бутона или , за да изберете основното меню

[Настройка], след което натиснете бутона OK.

бъдат разрешени едновременно със Smart Power.

- Натиснете бутона ▲ или ▼, за да включите или изключите [Smart Power].

3 Захранване чрез порт USB-C1

- Потвърдете, че от този монитор няма свързан DC изход.
- Включете [Smart Power].
- Свържете устройството към порта USB-C1.
- Ако опцията [Smart Power] е включена и USB-C1 се използва за захранване, максималното захранване на други устройства зависи от стойността на яркостта на монитора. Може да регулирате стойността на яркостта ръчно, за да увеличите захранването от този монитор.

Има 3 нива за захранване на други устройства:

| | Стойност на яркостта | Захранване на други устройства от USB-C1 |
|--------|----------------------|--|
| Ниво 1 | 0~20 | 90W |
| Ниво 2 | 21~60 | 85W |
| Ниво 3 | 61~100 | 80W |

≡ Забележка

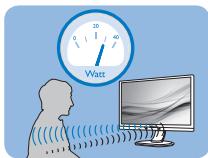
- Ако опцията [Smart Power] е включена и DFP (Downstream Facing Port) използва повече от 15W, тогава USB-C1 може да предостави до 65W.
- Ако опцията [Smart Power] е изключена и DC изходът не е свързан, USB-C1 може да предостави само до 65W.
- Сензорът за захранването и светлинният сензор не могат да

7. PowerSensor™

1 Как работи?

- PowerSensor функционира на принципа на предаването и приемането на безвредни "инфрачервени" сигнали, като ги използва, за да улови присъствието на потребителя.
- Когато потребителят е пред монитора, мониторът работи нормално с готовите настройки, които потребителят е задал, тоест яркост, контраст, цветът 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



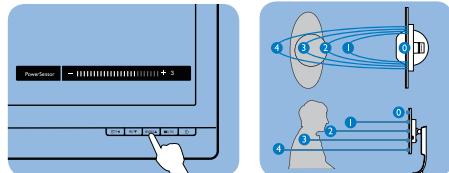
Посочената по-горе консумация на енергия е само ориентираночна

Потребителят отсъства

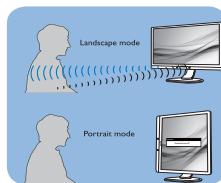


- Ако се намирате на повече от 100 см от монитора, използвайте максимално силен сигнал за разстояния до 120 см. (настройка 4).
- Тъмното облекло поглъща инфрачервените сигнали дори и когато потребителят се намира на по-малко от 100 см от екрана, затова увеличете силата на сигнала, когато дрехите Ви са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

Горещ (активиращ) Дистанция на клавиш сензора



Режим хоризонтално/ вертикално



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

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 сядайте точно пред монитора.

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 директния клавиш PowerSensor.
- Ще намерите лентата за промяна.
- 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 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.

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.

8. Функция за последователно включване "гирлянда".

Функцията Мултистрийминг на DisplayPort позволява свързване с няколко монитора.

Този дисплей Philips е снабден с интерфейс DisplayPort и DisplayPort по USB-C, който позволява свързване на множество дисплеи под формата на гирлянда.

Сега може да свържете в гирлянда и да използвате множество монитори чрез един единствен кабел от единния дисплей към следващия.

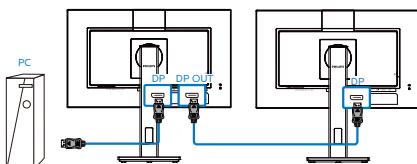
За свързване на монитори чрез функция "гирлянда", първо проверете по-долу:

Уверете се, че видеокартата на Вашия компютър поддържа DisplayPort MST (транспорт чрез мултистрийминг).

Забележка

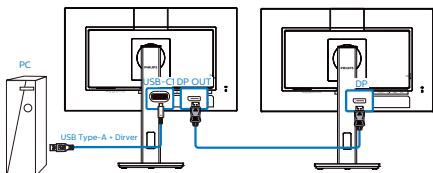
- Максималният брой монитори за свързване може да варира в зависимост от производителността на GPU.
- Максималният брой поддържани монитори включва първия монитор, свързан към компютъра. Броят може да варира, ако сте свързали първия монитор от лаптопа.
- Попитайте продавача на картата и винаги актуализирайте драйвера на графичната карта.

DisplayPort мултистрийминг през DisplayPort

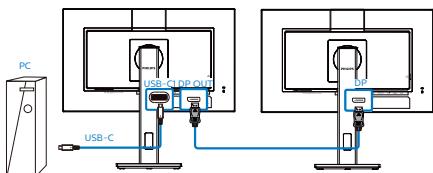


| | |
|-----------------------------------|--|
| Разделителна способност на экрана | Максимален брой външни монитори, който се поддържа (Включете първия монитор, свързан към настолния компютър) |
| 1920 x 1080 при 60Hz | 4 |

DisplayPort мултистрийминг през USB Type-C



| | |
|-----------------------------------|--|
| Разделителна способност на экрана | Максимален брой външни монитори, който се поддържа (Включете първия монитор, свързан към настолния компютър) |
| 1920 x 1080 при 60Hz | 2 |



| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--|
| Разделителна способност на экрана | Скорост на връзката ¹ | USB Settings ² | Максимален брой външни монитори, който се поддържа (Включете първия монитор, свързан към настолния компютър) |
| 1920 x 1080 при 60Hz | HBR2 | USB 2,0 | 4 ³ |
| | | USB 3,2 | 2 |
| | HBR3 | USB 2,0 | 4 ³ |
| | | USB 3,2 | 4 |

Забележка

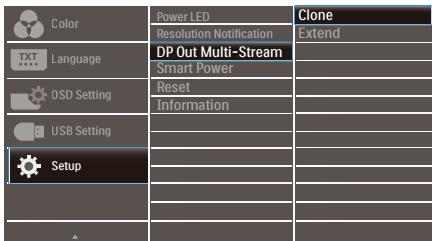
- За да проверите скоростта на връзката, изберете Настройка > Информация. Екранът ще покаже HBR3, в противен случай скоростта на връзката е HBR2.
- Препоръчваме Ви да зададете USB настройка да бъде USB 3.2, натиснете бутон, изберете USB настройка > USB, след което изберете USB 3.2, който поддържа LAN скорост до 1G.

8.Функция за последователно включване "гирлянда".

3. В зависимост от възможностите на графичната карта, можете да свържете до 4 външни монитора.

За избор на един от режимите на DP Out Multi-stream:

Натиснете бутона , изберете Setup (Настройка) > DP Out Multi-stream > Extend (Разшири).



Забележка

Вторичният монитор във веригата трябва да поддържа мултистрийминг на DisplayPort, а максималната разделителна способност е 1920 x 1080 при 60Hz.

9. 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 экран. 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 экрана е по-добро решение в сравнение с 15-минутна почивка на всеки два часа.
- Гледайте в точки на различни разстояния след продължително фокусиране на экрана.
- 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 отблъсъци: Екранът със защита против отблъсъци ефективно намалява досадните и разсеявящи отражения, които предизвикват умора на очите.
- Технологията без трептене е проектирана да регулира яркостта и да намали трептенето за голям зрителен комфорт.
- Режим LowBlue: Синята светлина може да причини напрежение в очите. Режимът Philips LowBlue Ви позволява да задавате различни нива на филътра 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 экрана.

10. Технически характеристики

| Изображение/Дисплей | |
|-----------------------------------|--|
| Тип на панел на монитор | IPS технология |
| Подсветка | LED |
| Размер на панела | Широчина 60,5 см (23,8") |
| Съотношение на страните | 16:9 |
| Разстояние между пикселите | 0.2745(X) mm x 0.2745(B) mm |
| Съотношение на контраста (станд.) | 1000:1 |
| Оптимална разделителна способност | 1920 x 1080 при 60 Hz |
| Ъгъл за гледане | 178° (X) / 178° (B) при С/R > 10 (станд.) |
| Цветове на дисплея | 16,7M (8-bits) |
| Подобряване на картина | SmartImage |
| Вертикална скорост на опресняване | 48 Hz - 75 Hz |
| Хоризонтална честота | 30 kHz - 85 kHz |
| sRGB | ДА |
| Flicker Free (Без трептене) | ДА |
| Цветен диапазон | ДА |
| Слаба синя светлина | ДА |
| Лесно четене | ДА |
| Свързване | |
| Конектори | 1x HDMI 1.4 1x DisplayPort 1.4 2x USB-C 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, downstream с x1 бързо зареждане BC 1.2 1x DisplayPort изход 1x Аудиоизход 1x DC изход |
| Източник на входен сигнал | HDMI, DisplayPort, USB-C (режим DisplayPort Alt, DisplayLink) (Вижте дисплей с USB прикрепване, въведение) |
| Изходен сигнал | DisplayPort изход (Вижте Функция за последователно включване "гирлянда".) |
| USB SuperSpeed | USB 3.2 Gen1, 5 Gbps |
| USB-C | USB-C1 (upstream, режим DisplayPort Alt, HDCP 1.4, PD 90W) USB-C2 (downstream, PD 15W) |

10. Технически спецификации

| | | | | |
|--------------------------------|---|--|---|--|
| Захранване на други устройства | До 100W <ul style="list-style-type: none"> USB-C1: USB PD версия 3.0, до 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A) USB-C2: USB PD версия 3.0, 15W (5V/3A) USB-A (страница x1, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A) DC изход: 90W (19V/4,73A) | | | |
| Sync вход | Отделна синхронизация | | | |
| Удобство | | | | |
| Вграден високоговорител | 3 W x 2 | | | |
| Удобство за потребителя | | | | |
| Вградена уеб камера | 2.0-мегапикселова камера с микрофон и индикатор (за Windows 10 Hello) | | | |
| 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 / +30 градуса | | | |
| Завъртане | -180 / +180 градуса | | | |
| Регулиране на височината | 150 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 | 23,8 W (станд.) | 22,9 W (станд.) | 22,6 W (станд.) | |
| Заспиване (Режим на готовност) | 0,5W (станд.) | 0,5W (станд.) | 0,5W (станд.) | |
| Изключен режим | 0,3 W (станд.) | 0,3 W (станд.) | 0,3 W (станд.) | |
| 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 | 81,23 BTU/ч. (станд.) | 78,16 BTU/ч. (станд.) | 77,13 BTU/ч. (станд.) | |
| Заспиване (Режим на готовност) | 1,71 BTU/ч. (станд.) | 1,71 BTU/ч. (станд.) | 1,71 BTU/ч. (станд.) | |
| Изключен режим | 1,02 BTU/ч. (станд.) | 1,02 BTU/ч. (станд.) | 1,02 BTU/ч. (станд.) | |
| Вкл. режим (ЕКО режим) | 13,5 W (станд.) | | | |

10. Технически спецификации

| | |
|---|--|
| PowerSensor | 4,8 W (станд.) |
| LED индикатор за вкл./изкл. | Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва) |
| Електрическо захранване | Външно, 100-240V AC, 50-60Hz |
| размери | |
| Продукт със стойка (ШxВxД) | 540 x 501 x 205 mm |
| Продукт без стойка (ШxВxД) | 540 x 323 x 51 mm |
| Продукт с опаковка (ШxВxД) | 730 x 450 x 139 mm |
| Тегло | |
| Продукт със стойка | 4,88 kg |
| Продукт без стойка | 3,27 kg |
| Продукт с опаковка | 7,56 kg |
| Условия на работа | |
| Температурен обхват (работка) | 0°C до 40°C |
| Относителна влажност (работка) | 20% до 80% |
| Атмосферно налягане (работка) | 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 |
| Апратура | Текстура |

≡ Забележка

1. Тези данни подлежат на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурана.
2. Когато опцията [Smart Power] е включена, USB-C1 може да предоставя захранване до 90W.
3. Версията на HDMI и DP изпълняват изискванията на Compliance Test Specification (CTS).

10.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

- 1** Максимална разделителна способност
1920 x 1080 при 75 Hz
- 2** Препоръчителна разделителна способност

1920 x 1080 при 60 Hz

| X. честота (kHz) | Разделителна способност | В. честота (Hz) |
|------------------|-------------------------|------------------------------|
| 31,47 | 720 x 400 | 70,09 |
| 31,47 | 640 x 480 | 59,94 |
| 35,00 | 640 x 480 | 66,67 |
| 37,86 | 640 x 480 | 72,81 |
| 37,50 | 640 x 480 | 75,00 |
| 35,16 | 800 x 600 | 56,25 |
| 37,88 | 800 x 600 | 60,32 |
| 46,88 | 800 x 600 | 75,00 |
| 48,08 | 800 x 600 | 72,19 |
| 47,73 | 832 x 624 | 74,55 |
| 48,36 | 1024 x 768 | 60,00 |
| 56,48 | 1024 x 768 | 70,07 |
| 60,02 | 1024 x 768 | 75,03 |
| 44,77 | 1280 x 720 | 59,86 |
| 60,00 | 1280 x 960 | 60,00 |
| 63,89 | 1280 x 1024 | 60,02 |
| 79,98 | 1280 x 1024 | 75,03 |
| 55,94 | 1440 x 900 | 59,89 |
| 65,29 | 1680 x 1050 | 59,95 |
| 67,50 | 1920 x 1080 | 60,00 |
| 88,79 | 1920 x 1080 | 59,95 |
| 111,03 | 1920 x 1080 | 74,97 (HDMI/DP/ USB-C) |

Забележка

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

11. 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 | 22,9 W (станд.) 212,2 W (макс.) | Бял |
| Заспиване (Режим на готовност) | Изкл. | Не | Не | 0,5W (станд.) | Бяло (премигва) |
| Изключен режим | Изкл. | - | - | 0,3 W (станд.) | Изкл. |

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

- Разделителна способност на монитора: 1920 x 1080
- Контраст: 50%
- Яркост: 80%
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

Забележка

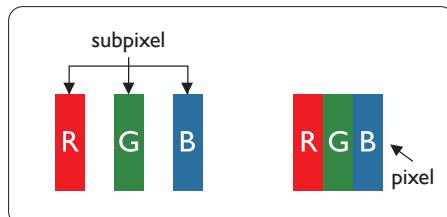
Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.

12.Грижи за клиентите и гаранция

12.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък еcran

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 еcran, 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 пикセルни дефекти и се дефинират приемлившите 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 пикセルни 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.

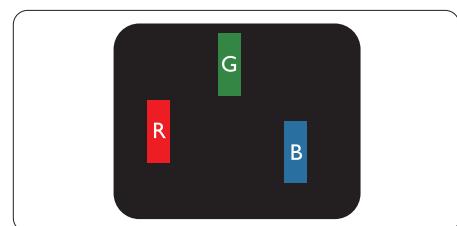
Много пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични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

Типове пикセルни дефекти

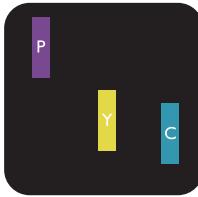
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

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)



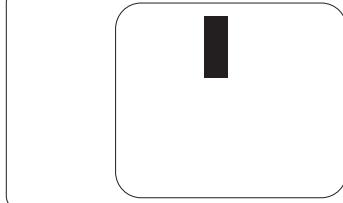
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

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.

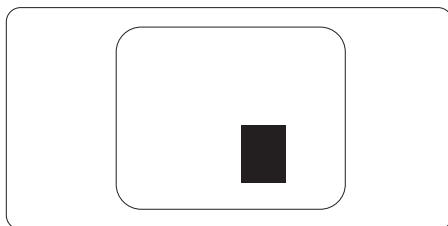
Дефекти от типа "черна точка"

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. Дефектите от типа "черна точка" са следните.



Близост на пикселните дефекти

Тъй като пикелните и подпикелните 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 пикелни дефекти по време на гаранционния срок, панел на TFT монитор на монитор с плосък панел на Philips трябва да има пикелни или подпикелни дефекти, които превишават толерансите, изброени в следните таблици.

| ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА | ПРИЕМЛИВО НИВО |
|---|----------------|
| 1 светещ подпиксел | 2 |
| 2 съседни светещи подпиксела | 1 |
| 3 съседни светещи подпиксела (един бял пискел) | 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

12.2 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.

Относно гаранционния период, вижте Гаранцията в ръководството с регуляторна информация и информация за обслужване.

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

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

Номерът на центъра за обслужване на клиенти на Philips е посочен по-долу.

| | | |
|---|------------------------------|--|
| • 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 регуляторна информация и информация за обслужване за гореща линия за регионално обслужване, която е достъпна на страницата за поддръжка на Philips.](#)

13. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

13.1 Отстраняване на неизправности

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

1 Често срещани проблеми

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

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

- 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.

Бутона AUTO (АВТ.) не функционира.

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

2 Забележка

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

Видими следи от пушек или искри

- Не предприемайте каквото 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.

13. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

Появяват се вертикални линии.



- Настройте образа като използвате функцията "Авт." от основните бутони на еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното 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 еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното меню Фаза / Честота в 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 екрана след изключване на захранването.

- 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" е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне" или "остатьчен

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 активирайте скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на "прегаряне", силен "остатьчен 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.

- Оставящите 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 еcranното меню.

За допълнителна помощ, вижте информацията за контакт с обслужване

13. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

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.

13.2 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: 1920 x 1080.

- 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 1920 x 1080 пиксела.
- Отворете "Разширени свойства", задайте Скорост на обновяване на 60 Hz, след което натиснете OK.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 1920 x 1080.
- 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 събъркам, докато настройвам монитора чрез екранното меню?

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

В. 6: LCD еcranът 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.
- B. 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.
- B. 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 "стрелката надолу", за да изберете опцията "Цвят", след което натиснете "OK", за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани 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 цветове между различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, сканери 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 изльчва 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.](#)
- B. 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, Macове и работни станции. Може да има нужда от кабелен адаптер, за да свържете монитора с Mac система. Свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.
- B. 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
- B. 11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение "призрак" на LCD панелите?

13. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

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 экрана на LCD 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. 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 1920 x 1080. За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

В. 13: Как да отключка/заключа горещия клавиш?

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

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

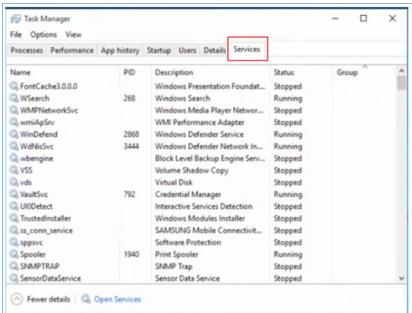
В. 14: Къде да открия ръководството с регуляторна информация и информация за обслужване, споменато в EDFU?

Отг.: Ръководството с регуляторна информация и информация за обслужване може да се изтегли от уеб страницата за поддръжка на Philips.

В. 15: Защо не мога да открия уеб камерата Windows Hello на моя монитор и защо опцията за разпознаване на лица е сива?

Отг.: За да решите този проблем, трябва да изпълните следните стъпки, за да откриете отново устройството с уеб камера:

1. Натиснете Ctrl + Shift + ESC, за да стартирате диспечера на задачите на Microsoft Windows.
2. Изберете етикет Services (Услуги).



3. Превърнете надолу и изберете "WbioSrv" (Windows Biometric Service (Биометрична услуга на Windows)). Ако състоянието показва Running (Изпълнение), първо щракнете с десния бутон на мишката, за да спрете услугата, а след това рестартирайте услугата ръчно.
4. След това се върнете към менюто с опции за влизане, за да настроите уеб камерата на Windows Hello.



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Всички права запазени.

Този продукт е произведен и се продава на отговорността на Top Victory Investments Ltd. Top Victory Investments Ltd. предоставя гаранцията на продукта. Philips и емблемата с щита на Philips са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips N.V. и се използват под лиценз.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M10243BJE1T