

PHILIPS

ЖК-монитор с док-станцией USB-C

Business Monitor

S Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

243S1



Удобство подключения

благодаря монитору с разъемом USB-C

Монитор Philips с разъемом USB-C поможет вам забыть о спутывании кабелей. Смотрите контент в формате FHD и одновременно с этим заряжайте ноутбук с помощью всего одного кабеля USB-C. Располагает рядом функций, включая шлейфовое соединение для многоэкранных конфигураций, и сертифицирован TUV Eye Comfort, что позволяет работать без лишней нагрузки на глаза.

Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше

Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных
- USB-C позволяет заряжать ноутбук напрямую от монитора

Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Дисплей 16:9 Full HD для четкого и детального изображения

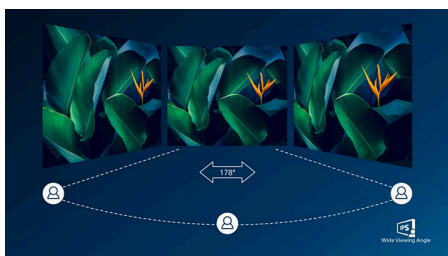
Основные особенности

Подключение USB Type-C



Этот дисплей Philips оснащен встроенной док-станцией с разъемом USB Type-C и функцией подачи питания. Интеллектуальное и гибкое управление питанием позволяет напрямую заряжать совместимый* ноутбук. Тонкий двусторонний разъем USB-C обеспечивает легкое подключение с использованием одного кабеля. Теперь можно подключать любые периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь или кабель Ethernet RJ-45 к док-станции монитора. Вы можете смотреть видео в высоком разрешении и пользоваться высокоскоростной передачей данных, одновременно заряжая и подзаряжая ноутбук.

Технология IPS



В дисплеях IPS используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра практически под любым углом. По сравнению со стандартными TN-панелями, дисплеи IPS обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что

делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

TUV Rheinland Eye Comfort



Дисплеи Philips отвечают требованиям стандарта TUV Rheinland Eye Comfort и не вызывают усталости глаз при длительном использовании монитора. Сертификацию TUV Eye Comfort имеют такие функции дисплея Philips, как отсутствие мерцания, режим Low Blue, отсутствие отвлекающих бликов, широкий угол обзора, сохранение качества изображения при просмотре с разных углов, а также эргономичные подставки для комфортного просмотра. Отличное зрение поможет поддерживать высокую продуктивность.

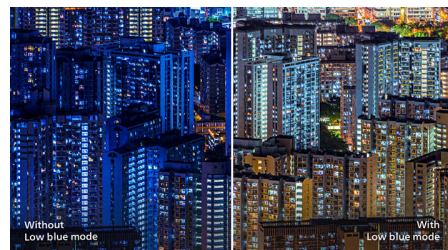
Технология для устранения мерцания



Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что

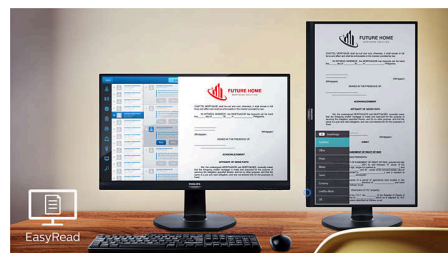
приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

Режим LowBlue



Исследования показали, что, как и УФ-лучи, коротковолновый синий свет светодиодных дисплеев может негативно воздействовать на глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

Режим EasyRead

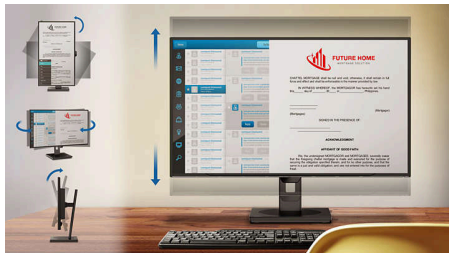


Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении



Основные особенности

SmartErgoBase



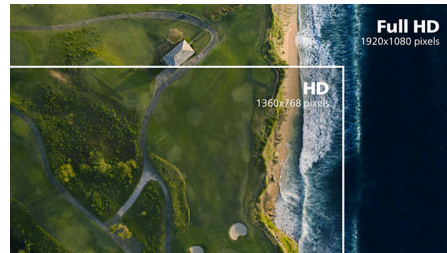
SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя. Регулировка высоты подставки гарантирует оптимальный угол просмотра и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

Встроенные стереодинамики



Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.

Дисплей 16:9 Full HD



Качество изображения играет важную роль. Обычные дисплеи обеспечивают неплохое качество изображения, однако не на самом высоком уровне. Этот дисплей оснащен улучшенным разрешением Full HD 1920 x 1080: четкая детализация в сочетании с высокой яркостью, удивительной контрастностью и реалистичной цветопередачей — естественное изображение словно оживает на глазах.

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 60,5 см (23,8")
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: Технология IPS
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,2745 x 0,2745 мм
Яркость: 300 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 М
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
Улучшение изображения: SmartImage
Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 100 Гц*
Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)
Частота сканирования: 30–115 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 93 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
EasyRead

Подключения

Вход сигнала: HDMI 1.4 — 1 шт., DisplayPort x 1
1 — 1 шт., USB-C 3.2 (2-го поколения) — 1 шт.
(восходящий поток, подача питания до 65 Вт)

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
RJ45: Ethernet ЛВС до 1 Гбит*, включение по сигналу ЛВС
Выход сигнала: Выход DisplayPort
USB:: USB-C 3.2 (1-го поколения) — 1 шт.
(восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт.
(нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки В.С 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

USB

Подача питания: USB PD версии 3.0
Высокая скорость: Передача данных и видео
DP: Встроенный режим Display Port Alt
Макс. подача питания через USB-C: до 65 Вт
(5 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А, 20 В/3,25 А)
USB-C: Двусторонний соединительный разъем

Комфорт

Встроенные AC: 2 Вт, 2 шт.
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание
Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский,

Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
ПО для управления: ПО SmartControl

Подставка

Настройка высоты: 130 миллиметра
Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
Поворотная: +/- 180 градусов
Наклон: -5 ~ 25 градусов

Мощность

Режим ECO: 12,9 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 14 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
В режиме ожидания: 0,3 Вт (типич.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: D

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 625 x 435 x 180 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x 51 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x 482 x 205 миллиметра

Характеристики

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 8,46 кг
Изделие с подставкой (кг): 5,28 кг
Изделие без подставки (кг): 3,42 кг

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
Диапазон температур (эксплуатация): 0–40 °C °C
Относительная влажность: 20–80 %
Диапазон температур (хранение): -20–60 °C °C
Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертификат TCO Edge, RoHS
Доля переработанного пластика: 85%
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, FCC класс B, ICES-003, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, ЭЭС RoHS, Сертификация TUV Eye Comfort

Корпус

Отделка: Текстура
Основание: Черный
Фронтальная рамка: Черный
Задняя панель: Черный

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-C – C, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация



* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.

* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.

* Время отклика соответствует значению SmartResponse

* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

* Для функции зарядки и подзарядки USB-C ноутбук/устройство должны соответствовать требованиям стандарта подачи питания USB-C Power Delivery. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя или изготовителю ноутбука.

* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt

* В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать ЛВС-подключение скоростью до 1 Гбит.

* Стандарт EPEAT действителен только в странах, в которых зарегистрированы продукты Philips. Для получения информации о регистрации в вашей стране посетите веб-сайт <https://www.epeat.net/>.

* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.