

PHILIPS

ЖК-дисплей 4K Ultra HD
с режимом MultiView

Business Monitor

P Line

43 (диагональ 108 см/42,51")

3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Справляйтесь с любыми задачами с изображением высокой четкости

Дисплей Philips с подключением USB-C станет для вас удобным решением. Смотрите контент UltraClear 4K UHD и одновременно с этим заряжайте ноутбук посредством одного подключения USB-C. Встроенный переключатель KVM и ряд интерфейсов подключения обеспечат производительность и удобство использования.

Еще больше впечатлений от просмотра

- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Расширенная цветовая палитра для яркости изображения
- DisplayHDR 400 для более реалистичного и потрясающего изображения

Подключение с помощью одного кабеля USB-C

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

Создано специально для вас

- Режим MultiView 4K для воспроизведения контента с 4 источников на одном экране
- Регулировка наклона, поворота и высоты для максимального удобства просмотра
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Встроенный переключатель KVM для простого переключения между источниками

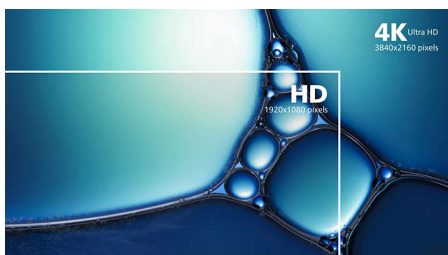
Основные особенности

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 UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

DisplayHDR 400



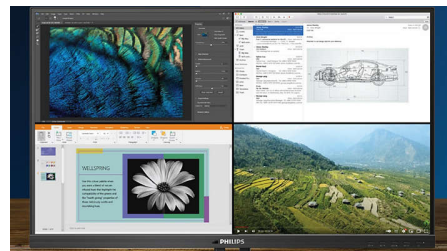
Этот монитор, получивший сертификат DisplayHDR 400 от VESA, выводит изображение на новый уровень по сравнению с мониторами SDR. В отличие от других мониторов HDR, монитор стандарта DisplayHDR 400 гарантирует потрясающую яркость, контрастность и превосходную цветопередачу. Благодаря технологии затемнения и минимальной яркости 400 нит изображение буквально оживает: невероятно глубокие оттенки черного придадут изображению глубину и реалистичность. А с расширенным диапазоном новых насыщенных цветов происходящее на экране безраздельно завладеет вашим вниманием и эмоциями.

Технология расширенной цветовой палитры



Технология расширенной цветовой палитры обеспечивает более широкий диапазон цветов для великолепного качества изображения. Технология расширяет цветовую гамму и создает более естественный зеленый, яркий красный и насыщенный синий цвет. Пусть ваши медиаданные, изображения и даже рабочие файлы насытятся яркими красками.

Технология MultiView для 4K



Функция Philips MultiView позволяет воспроизводить контент с разрешением Full HD с четырех источников на экране профессионального дисплея 4K UHD. Режим "Изображение рядом с изображением" (PbP) обеспечивает просмотр четырех систем на одном экране, что подойдет для диспетчерских и охранных пунктов. Это также позволяет одновременную работу на двух ноутбуках для повышения производительности. Режим "Картинка-в-картинке" (PiP) позволит одновременно в прямом эфире смотреть футбольный матч и работать за компьютером.

KVM с интеграцией MultiClient



С переключателем KVM для интеграции MultiClient вы можете управлять двумя разными ПК с одной конфигурации монитор/мышь/клавиатура. Удобная кнопка позволяет быстро переключаться между источниками. Подойдет для конфигураций, требующих вычислительной мощности двух ПК или для тех, кто использует один большой монитор для работы с двумя разными ПК.

Основные особенности

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

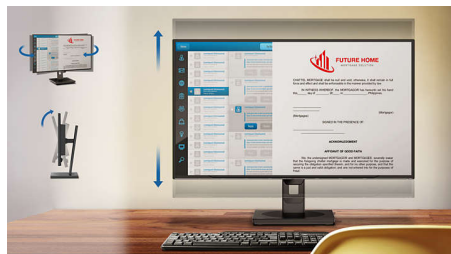
использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

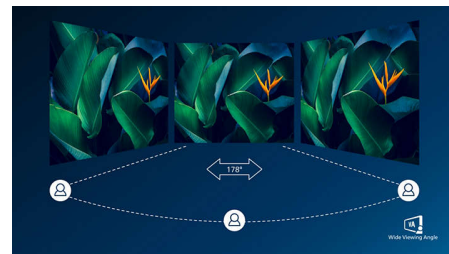
База Compact Ergo



База Compact Ergo — эргономичная подставка для мониторов Philips с регулируемой высотой, уровнем наклона и поворота.

Индивидуальная настройка для использования с максимальным комфортом и эргономичностью.

Дисплей VA



Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно он эффективен для просмотра фотографий, веб-страниц и фильмов, для игр, а также для работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей расширяет угол обзора до 178/178 градусов, и в результате вы видите четкое изображение.

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 108 см (42,51 дюйма)

Формат изображения: 16:9

Тип ЖК-панели: VA, ЖК

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,2451 x 0,2451 мм

Яркость: 400 кд/м²

Цвета дисплея: 1,07 млрд. цветов

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 105 %*,

sRGB 126 %*, Adobe RGB 90 %*

Коэфф. контрастности (типич.): 4000:1

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: HDMI 1.4: 3840 x 2160 при 30 Гц; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160 при 60 Гц

Рабочая область просмотра: 941,184 (Г) x 529,416 (В) мм

Частота сканирования: 30–140 кГц (Г) / 48–60 Гц (В)

sRGB

Дельта E: < 2 (sRGB)

Без мерцания

Плотность пикселей: 103,64 PPI

Режим LowBlue

Покрывание экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %

SmartUniformity: 93~105 %

EasyRead

Адаптивная синхронизация (VRR)

HDR: Сертифицировано DisplayHDR 400

Подключения

Вход сигнала: DisplayPort 1.4 — 1 шт., HDMI 2.0 — 2 шт., HDMI 1.4 — 1 шт. USB-C 3.2 (2-го поколения) — 1 шт. (восходящий поток, передача данных, подача питания)

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация

Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников

RJ45: Ethernet ЛВС до 1 Гбит*, включение по сигналу ЛВС

RS232

USB:: Восходящий поток: USB-C — 1 шт., USB-B — 1 шт.; нисходящий поток: USB 3.2 — 3 шт. (1 шт. с быстрой зарядкой В.С 1.2), USB-C — 1 шт. (только для PD 15 Вт)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4 / HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C)

HBR3: 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: USB-C1: до 90 Вт (5 В/3 А, 7 В/3 А, 9 В/3 А, 10 В/3 А,

12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/4,5 А), USB-C2: до 15 Вт (5 В/3 А)

USB-C: Двусторонний соединительный разъем

Комфорт

Встроенные АС: 5 Вт x 2

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Пользователь, 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 (200 x 200 мм)

ПО для управления: ПО SmartControl

MultiView: Режим PIP/PBP, 4 устройства

KVM: USB-C, USB-B

Подставка

Настройка высоты: 100 миллиметра

Поворотная: -/+ 45 градусов

Наклон: -5 ~ 23 градусов

Характеристики

Питание

Режим ECO: 43,9 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц
В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
В активном режиме: 46 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: G

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 1150 x 704 x 284 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 978 x 573 x 78 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 978 x 713 x 281 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 23,30 кг
Изделие с подставкой (кг): 18,00 кг
Изделие без подставки (кг): 12,40 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, 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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003

Корпус

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

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A/B, кабель USB-C на C, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация



* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976
* 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.
* 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
* 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.