

PHILIPS

ЖК-монитор 4K UHD
с док-станцией USB-C

Business Monitor

Серия 3000

32 (диагональ 80 см/31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Удобное решение рутинных задач

Этот 32-дюймовый монитор покажет вам контент в превосходном разрешении 4K и с цветовым пространством 1,074 млрд цветов. Более того, порт USB-C позволит легко подключать к нему периферийные устройства во время рабочего дня.

Отличные рабочие характеристики

- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Технология SmartImage для удобной настройки изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации

Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Встроенная док-станция с USB-C

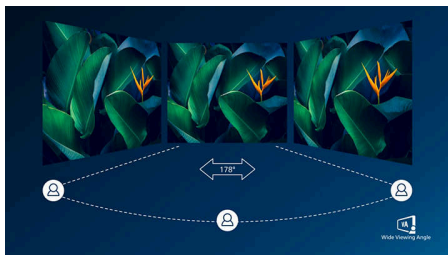
Основные особенности

Встроенная док-станция с USB-C



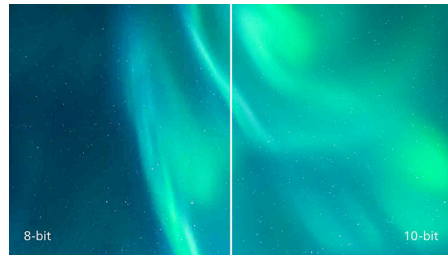
Этот дисплей Philips оснащен встроенной док-станцией с разъемом USB Type-C и функцией подачи питания. Тонкий двусторонний разъем USB-C обеспечивает легкое подключение с использованием одного кабеля. Теперь можно подключать любые периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь или кабель Ethernet RJ-45 к док-станции монитора. Просто подключите ноутбук к этому монитору с помощью одного кабеля USB-C, чтобы смотреть видео в высоком разрешении и пользоваться высокоскоростной передачей данных, одновременно заряжая и подзаряжая ноутбук.

Дисплей VA



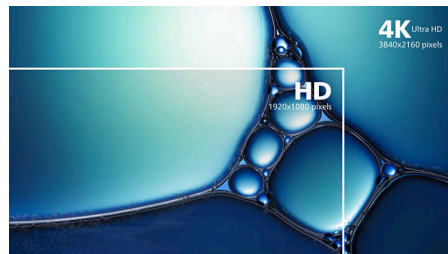
Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонального вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно 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.

Цвета 10 бит



Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

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.

SmartImage



SmartImage — это уникальная современная технология Philips, позволяющая анализировать отображаемое содержимое на

экране для оптимизации характеристик дисплея. Удобный для пользователя интерфейс предоставляет выбор различных режимов, таких как "Офис", "Фото", "Видео", "Игра", "Экономичный" и т. д. в соответствии с используемым приложением. В зависимости от выбранного режима SmartImage динамически оптимизирует контрастность, насыщенность цвета и резкость изображений и видео, обеспечивая исключительное качество изображения. В режиме "Экономичный" потребление энергии максимально снижено. В любое время можно легко установить необходимый режим нажатием одной кнопки.

Разъем DisplayPort



Интерфейс DisplayPort осуществляет прямую передачу цифровых сигналов с компьютера на монитор без преобразования. DisplayPort превосходит стандарт DVI и полностью поддерживает передачу данных с помощью 15-метрового кабеля со скоростью 10,8 Гбит/с. Высокая производительность и нулевая задержка обеспечивают наиболее быструю частоту обновления изображения. Поэтому интерфейс DisplayPort — это лучший выбор не только для повседневного использования дома или на работе, но и для ресурсоемких игр, просмотра фильмов, редактирования видео и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Основные особенности

HDMI Ready



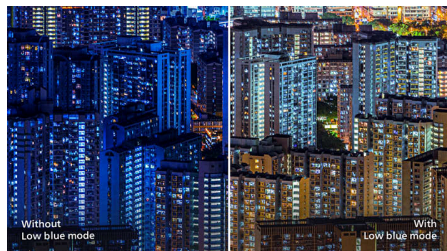
Устройство HDMI Ready обладает всем необходимым аппаратным обеспечением для работы через мультимедийный интерфейс высокой четкости (HDMI). С помощью одного HDMI-кабеля цифровой видео- и аудиоконтент высокого качества передается с ПК или с любого количества аудио- и видеоисточников (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/B и видеокамеры).

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



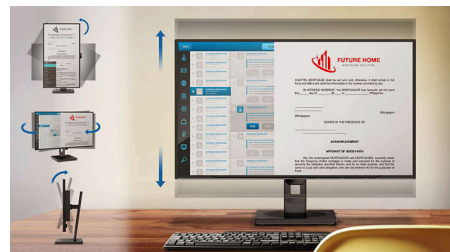
Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

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.

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.



Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 80 см (31,5")
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: VA, ЖК
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,18159 x 0,18159 мм
Яркость: 350 кд/м²
Цвета дисплея: 1,07 млрд (10 бит)*
Цветовая гамма (стандартная): sRGB 122 %, NTSC 106 %*
Кэфф. контрастности (типич.): 3500:1
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: 3840x2160 при 60 Гц
Рабочая область просмотра: 697,306 (Г) x 392,234 (В) мм
Частота сканирования: 30–140 кГц (Г)/23–75 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 140 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
EasyRead

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 — 2 шт., DisplayPort 1.4 — 1 шт., USB-C — 1 шт. (восходящий поток, режим DP Alt, передача данных, PD до 90 Вт)
Синхронизация входного сигнала:
Раздельная синхронизация
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
RJ45: Ethernet ЛВС до 1 Гбит*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G, восходящий поток: USB-C x1, нисходящий поток: USB-A x4 (с 1 для быстрой зарядки В.С 1.2)

Подача питания

Максимальная подача питания: USB-C 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)
Версия: USB PD версии 3.0

Комфорт

Встроенные АС: 3 Вт x 2
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, ОС Mac, sRGB, Windows 11 / 10
Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание
Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Французский, Финский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Португальский, Польский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
ПО для управления: ПО SmartControl
MultiView: Режим PIP/PBP, Устройства 2x

Подставка

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

Мощность

Режим ECO: 20,4 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 34,8 Вт (типич.)
В режиме ожидания: 0,3 Вт (типич.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: F

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 930 x 563 x 186 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 714 x 422 x 62 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 714 x 631 x 280 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 16,23 кг
Изделие с подставкой (кг): 11,47 кг
Изделие без подставки (кг): 7,56 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: RoHS
Доля переработанного пластика: 85%
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть, Не содержит свинца

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, ЕЭС RoHS, MEPS, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003

Корпус

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

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort, кабель USB-C на С, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация

* Скорость LAN-подключения через Ethernet зависит от используемого USB-порта. Для USB 2.0 максимальная скорость составляет 10/100 Мбит/с, в то время как USB 3.2 поддерживает скорость до 1 Гбит/с.
* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Охват sRGB на основе CIE1931, охват NTSC на основе CIE1976.
* Для передачи видео по USB-C ноутбук/устройство должны поддерживать режим USB-C DP Alt
* 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.
* Этот дисплей обеспечивает подачу питания USB-C до 90 Вт, макс. подача питания зависит от устройства.
* При максимальном разрешении 3840 x 2160 глубина цвета 10 бит достигается только при 60 Гц и подключении через DisplayPort. Больше информации см. в инструкции по эксплуатации.
* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

