

PHILIPS

ЖК-монитор с док-станцией USB-C

Business Monitor

Серия 5000

24 (диагональ 60,5 см/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



Удобное решение рутинных задач

с выдвижной веб-камерой

Этот монитор USB-C предназначен для просмотра видео, передачи данных и подачи питания. Встроенная веб-камера 5 МП обеспечивает высокую четкость изображений, а микрофон с шумоподавлением поможет собеседникам четко слышать ваш голос. Выдвижная веб-камера использует технологию быстрого и безопасного доступа.

Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора

Подключение с помощью одного кабеля USB-C

- Интерфейс RJ-45 на USB-C обеспечивает безопасное и простое сетевое подключение
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.2

Создано специально для вас

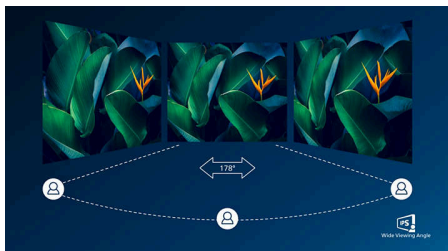
- MultiView позволяет одновременно использовать два подключения
- Сертификация Windows Hello — простой и безопасный доступ
- Выполняйте безопасный вход с выдвижной камерой
- Выход DisplayPort для подключения дополнительных дисплеев
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше
- Встроенный переключатель KVM для простого переключения между источниками
- Веб-камера для совместной работы и микрофон с шумоподавлением.

Создан с учетом экологичности

- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии

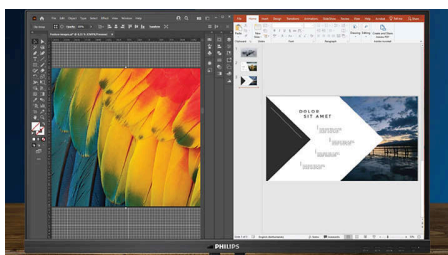
Основные особенности

Технология IPS



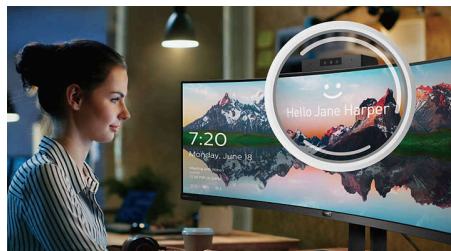
В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения 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.

Технология MultiView



С монитором высокого разрешения Philips MultiView вам открывается целый мир возможностей подключения. MultiView позволяет подключить сразу два источника сигнала, что позволяет работать с несколькими устройствами одновременно, например с ПК и ноутбуком, для выполнения сложной многозадачной работы.

Откидная веб-камера



Инновационная и безопасная веб-камера Philips будет готова к работе при первой необходимости, а после окончания работы будет убрана обратно в монитор. Веб-камера также оснащена современными датчиками распознавания лица Windows Hello, которые помогают выполнять вход в систему Windows менее чем за 2 секунды, что в 3 раза быстрее ввода пароля.

Выход DisplayPort



Выход DisplayPort позволяет подключить к ПК различные дисплеи с высоким разрешением с помощью одного кабеля от первого дисплея. Возможность шлейфового соединения нескольких дисплеев обеспечивает свободный рабочий стол без лишних проводов.

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.

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.

Веб-камера и микрофон с шумоподавлением



Этот монитор Philips имеет 5-МП веб-камеру, микрофон с шумоподавлением и динамики. Идеальный вариант для работы из дома и совместного выполнения задач на удаленной основе. Эта веб-камера оснащена современными датчиками распознавания лица Windows Hello, которые позволяют легко выполнять вход в устройство всего за пару секунд. Камера обеспечивает дополнительную безопасность использования, поскольку ее можно скрыть, когда она не используется. Микрофон с шумоподавлением и два 5-ваттных динамика помогут четко слышать голоса собеседников.



Основные особенности

Подключение через USB-C с функциональностью RJ45



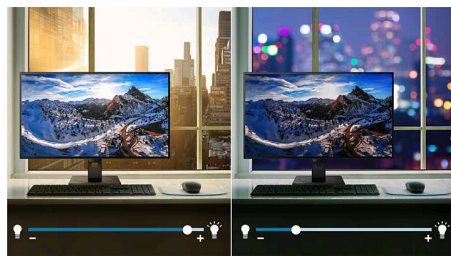
Упростите подключение периферийных устройств между монитором и ПК с помощью удобного интерфейса USB-C, который предлагает функциональность сетевого кабеля, вывода видео высокого разрешения с ПК на монитор, а также возможность сетевого подключения без дополнительного кабеля или использования ЛВС-разъема на ноутбуке. Подключение RJ45 через интерфейс USB-C обеспечит быстрое и безопасное подключение. Высокая скорость передачи данных позволит быстро отправлять файлы с жесткого диска на ПК. Подача питания через USB-C позволит заряжать ноутбук от ПК, устраняя потребность в дополнительных кабелях питания.

Сертификация Windows Hello



Выполняйте вход быстрее и безопаснее с Windows Hello. Этот монитор Philips имеет сертификацию Windows Hello, с которой предлагает быстрое распознавание лица для удобного доступа при каждом запуске устройства.

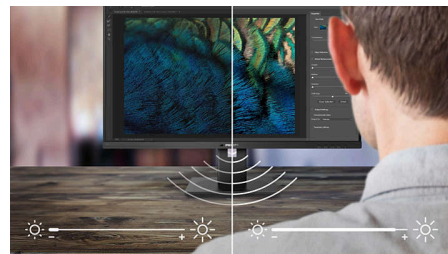
LightSensor



Технология LightSensor оптимизирует качество изображения с помощью интеллектуального датчика, регулируя

яркость в зависимости от условий освещения — превосходное изображение при минимальных затратах электроэнергии.

PowerSensor



PowerSensor является встроенным "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека инфракрасные импульсы, определяет присутствие пользователя и автоматически уменьшает яркость монитора, если пользователь не находится рядом. Эта технология позволяет снизить энергопотребление на 75 % и значительно увеличить срок службы монитора.

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 (8 бит)

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 88 %*, sRGB 105 %*

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 75 Гц

Рабочая область просмотра: 527,04 (Г) x 296,46 (В)

Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 93 PPI

Режим LowBlue

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

EasyRead

Подключения

Вход сигнала: HDMI 1.4 — 1 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 / микрофонный вход (комбо-разъем)

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

Выход сигнала: Выход DisplayPort — 1 шт.

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort, USB-C)

Концентратор USB: USB 3.4 2-го поколения / 10 Гбит/с, USB-C — 1 шт. (восходящий поток), USB-A 3.1 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки В.С 1.2), USB-C — 1 шт. (нисходящий поток, передача данных, PD 15 Вт)

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 AC: 5 Вт x 2

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI,

Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Удобство пользователя: SmartImage, Вход,

Пользователь, 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

Встроенная веб-камера: Выдвижная камера 5,0 МП с микрофоном и LED-индикатором (для Windows Hello)

KVM: Да (USB-C/USB-C)

С функцией шумоподавления

Подставка

Настройка высоты: 150 миллиметра

Поворот на шарнире: +/- 90 градусов

Поворотная: +/-180 градусов

Наклон: -5/30 градусов

Питание

Источник питания: Встроенный, 100 — 240 В перем. тока, 50 — 60 Гц

В выключенном состоянии: 0 Вт с

выключателем переменного тока

В активном режиме: 15,3 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: E

Характеристики

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 600 x 406 x 198 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x 51 миллиметра

Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x 500 x 205 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 8,32 кг

Изделие с подставкой (кг): 5,50 кг

Изделие без подставки (кг): 3,90 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:

PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертификат TCO Edge, RoHS

Доля переработанного пластика: 85%

Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %

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

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

CB, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, CU-EAC, EЭС RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Сертификация TUV Eye Comfort, cETLus

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.

* Время отклика соответствует значению SmartResponse

* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976

* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931

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

* Общий доступ к экрану, потоковая передача видео и аудио через Интернет могут снизить скорость сетевого подключения. Общее качество видео и аудио зависит от используемого оборудования, пропускной способности сети и скорости подключения.

* 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.

* 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.

* При расчете энергоэффективности PowerSensor показатели USB и Power Delivery не учитываются.

* 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.