

Philips Business Monitor
ЖК-монитор с док-
станцией USB

B Line

24 (диагональ 60,5 см/23,8")
1920 x 1080 (Full HD)

243B1JH



Удобство подключения

с гибридной док-станцией USB

Монитор Philips — это простое решение с док-станцией PD 100 Вт для подключения ноутбуков.

Одиночный USB-кабель с двойным штекером и разъемами Type-C и Type-A обеспечивает воспроизведение видео и работу Ethernet, DisplayLink и функции зарядки. Веб-камера Windows Hello обеспечивает повышенную безопасность.

Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Выход DisplayPort для подключения дополнительных дисплеев
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Выполняйте безопасный вход с выдвижной камерой с Windows Hello™

Один кабель для подключения док-станции USB

- Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных
- Встроенная док-станция USB упрощает подключение
- Один кабель USB с двойной оплеткой позволяет избежать путаницы с проводами
- USB-A с DisplayLink позволяет использовать существующие ноутбуки
- USB-C позволяет заряжать ноутбук напрямую от монитора

Создан с учетом экологичности

- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %
- Создано в соответствии с экологическими стандартами

PHILIPS

Основные особенности

Док-станция USB

Мониторы Philips с док-станцией USB имеют возможности универсального подключения, например, к ноутбуку. Безопасно подключайтесь к сетям, передавайте данные, видео и аудио с ноутбука всего через один USB-кабель. Более того, подключение через разъем USB-C обеспечивает дополнительное питание для зарядки. При подключении мониторов со встроенной технологией DisplayLink пользователи могут использовать преимущества двусторонней совместимости USB с практически любыми современными ноутбуками. USB-подключение может повысить производительность компании и сократить расходы.

Один кабель USB с двойной оплеткой

Один кабель USB с двойной оплеткой позволяет избежать путаницы с проводами

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.

USB-A с DisplayLink

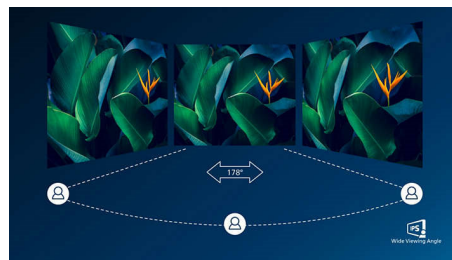
USB-A с DisplayLink позволяет использовать существующие ноутбуки

Встроенный разъем Ethernet RJ-45



Встроенный разъем Ethernet RJ-45 обеспечивает защиту данных

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.

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.

Выдвижная веб-камера с Windows Hello™



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.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



EasyRead

Характеристики

Взаимодействие

- Вход сигнала: DisplayPort 1.4* — 1 шт., HDMI 1.4 — 2 шт., USB-C — 1 шт. (режим DP Alt, DisplayLink)*
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- RJ45: Ethernet ABC до 1 Гбит*, включение по сигналу ABC
- Выход сигнала: Выход DisplayPort*
- USB: Восходящий поток: USB-C 3.2 (1-го поколения) — 1 шт.; нисходящий поток: USB-C — 1 шт. (PD 15 Вт), USB-A 3.2 — 4 шт. (1 с функцией быстрой зарядки В.С. 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/видео USB-C/DisplayLink)
- Выход питания постоянного тока: (поддержка 19 В при 4,73 А, макс. 90 Вт)*
- HBR3: для USB-C

Изображение/дисплей

- Размер панели: 60,5 см (23,8")
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,2745 x 0,2745 мм
- Яркость: 300 кд/м²
- Цвета дисплея: 16,7 М
- 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), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 с частотой 75 Гц*
- Рабочая область просмотра: 578,04 (Г) x 296,46 (В)
- Частота сканирования: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц

(В)

- sRGB
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
- EasyRead

USB

- Поддача 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 100 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-C: Двусторонний соединительный разъем

Удобство

- Встроенные AC: 3 Вт x 2
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, 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
- Встроенная веб-камера: Выдвижная FHD-камера 2,0 МП с микрофоном и LED-индикатором (для Windows 10 Hello)

Штатив

- Регулировка высоты: 150 миллиметра

- Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
- поворотный: +/- 180 градусов
- Наклон: -5~30 градусов

Мощность

- Режим ECO: 13,5 Вт (станд.)
- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
- В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
- В активном режиме: 14,2 Вт (типич.) (метод проверки EnergyStar)
- В режиме ожидания: 0,5 Вт (станд.)
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Маркировка класса энергоэффективности: E

Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 730 x 450 x 139 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 540 x 323 x 51 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 540 x 501 x 205 миллиметра

Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 7,56 кг
- Изделие с подставкой (кг): 4,88 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,27 кг

Условия эксплуатации

- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +3658 м, бездействия: +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)

Социальная ответственность

- Окружающая среда и электроэнергия:

Характеристики

- PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Сертификат TCO Edge
- 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: УКРАИНСКИЙ, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EЭС RoHS, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, Сертификация TUV Eye Comfort

Корпус

- Обработка: Текстура
- Стопа: Черный
- Фронтальная рамка: Черный
- Задняя панель: Черный

Комплект поставки

- Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, Y-образный кабель USB-C/A, кабель выход пост. тока, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-04-12

Версия: 4.0.2

EAN: 87 12581 77109 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

www.philips.com

- * Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на технологии являются собственностью соответствующих владельцев.
- * Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через разъемы USB-C, DP или HDMI.
- * Время отклика соответствует значению SmartResponse
- * Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
- * Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
- * Выход DisplayPort работает только при входном разьеме DP или входном разьеме USB-C.
- * Mac OS не поддерживает функцию расширения DP-Out MST.
- * Режим USB-C DP Alt означает кабель USB-C/C, USB-C DisplayLink означает кабель USB-C/A.
- * Функция выхода питания постоянного тока поддерживает только Intel NUC 19 В / 4,73 А, макс. 90 Вт. Только один ПК или ноутбук следует подключать к разьему USB-C или DC для передачи питания.
- * В случае если подключение Ethernet кажется медленным, войдите в экранное меню и выберите USB 3.0 или выше, который может поддерживать LAN-подключение скоростью до 1 Гбит.
- * 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.
- * Макс. подача питания через USB-C составляет до 100 Вт благодаря функции Smart Power. Пользователь может настраивать уровень яркости монитора для регулировки подачи питания. Первый порт USB-C поддерживает до 90 Вт, а второй — до 15 Вт. Больше информации см. в руководстве пользователя.
- * 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.