

PHILIPS

Монитор 5K2K
UltraWide Thunderbolt™

Business Monitor

Серия 6000

40 (диагональ 100,9 см/39,7")

5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



Просто идеально

с выдвижной веб-камерой

Монитор Philips с разъемом Thunderbolt™ 4 предлагает надежное и безопасное подключение одним кабелем, обеспечивает высокую четкость изображения и оснащен микрофоном с шумоподавлением для чистой передачи голоса. Выдвижная веб-камера предлагает удобный доступ и дополнительную безопасность.

Разъем Thunderbolt™ 4 для универсальной эффективности

- Удобное и мощное шлейфовое соединение для многоэкранной конфигурации
- Пдача питания до 90 Вт для зарядки устройств через единый интерфейс
- Сверхбыстрое подключение для передачи данных, видео и Ethernet

Яркие цвета, глубина оттенков, мельчайшие детали

- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Разрешение UltraWide 5K2K (5120 x 2160) для высокой детализации

Создано специально для вас

- Выполняйте безопасный вход с выдвижной камерой
- Сертификация Eyesafe: защита от синего спектра и точное воссоздание цветов
- Встроенный переключатель KVM для простого переключения между источниками
- Веб-камера для совместной работы и микрофон с шумоподавлением.
- Удобный крючок для наушников

Создан с учетом экологичности

- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %

Особенности

Шлейфовое подключение Thunderbolt



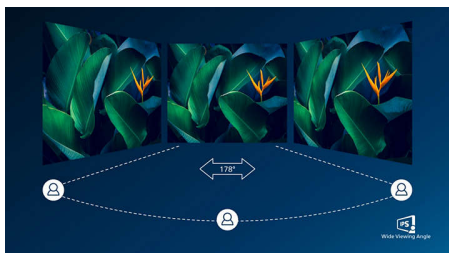
Шлейфовое подключение позволяет питать сразу несколько мониторов и устройств через один разъем Thunderbolt на ноутбуке. Сначала подключите этот монитор через Thunderbolt к ноутбуку, а затем подключите к этому монитору второй монитор 4K.

Монитор Thunderbolt™ 4



Этот монитор Philips с док-станцией поддерживает подключение через Thunderbolt™ 4. Технология Thunderbolt™ 4 в отличие от мониторов с подключением USB-C обеспечивает чрезвычайно высокую скорость обмена данными до 40 Гбит/с, видео высокого разрешения, многоканальную отправку для подключения цепочкой, до 90 Вт питания (Power Delivery) внешних устройств, а также Ethernet-подключение со стабильной скоростью до 1 Гбит/с.

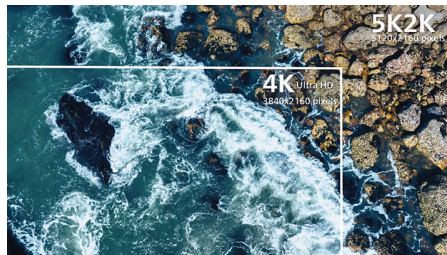
Технология IPS



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.

UltraWide 5K2K



С разрешением UltraWide 5K2K глубокие оттенки цвета передаются более красочно, а на экране можно различить даже мельчайшие детали. Дополнительное пространство на экране позволит работать продуктивнее.

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.

TUV Rheinland Eyesafe



Этот дисплей Philips отвечает требованиям стандарта TUV Rheinland Eyesafe® и защищает вас при длительном воздействии синего спектра. Фильтр синих оттенков всегда включен и снижает нагрузку на глаза, не искажая цветовую гамму монитора.

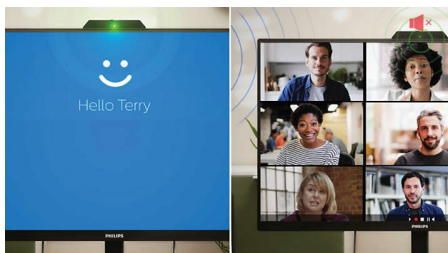
KVM с интеграцией MultiClient



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.

Особенности

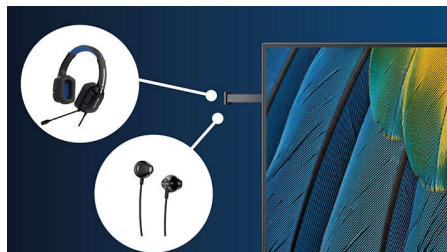
Веб-камера и микрофон с шумоподавлением



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,

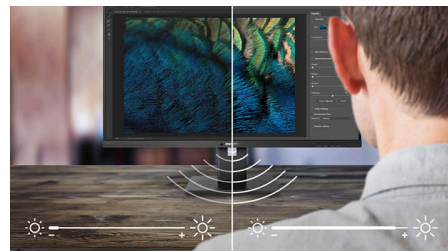
когда она не используется. Микрофон с шумоподавлением и два 5-ваттных динамика помогут четко слышать голоса собеседников.

Крючок для наушников



Уникальный дизайн крючка для наушников на боковой панели этого монитора Philips позволит создать минималистичную рабочую остановку без лишних кабелей. Удобный доступ поможет легко работать с наушниками и гарантирует, что все нужные аксессуары всегда будут у вас под рукой.

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 80 % и значительно увеличить срок службы монитора

Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 39,7 дюйма/100,9 см

Формат изображения: 21:9

Тип ЖК-панели: Технология IPS

Тип подсветки: Система W-LED

Шаг пикселей: 0,1815 x 0,1815 мм

Яркость: 300 кд/м²

Цвета дисплея: Поддержка 1,07 млрд цветов (8 бит + A-FRC)

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 103 %*, sRGB 134 %*

Цветовая гамма (мин.): DCI-P3 98 %*

Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*

Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10

Улучшение изображения: SmartImage

Максимальное разрешение: 5120 x 2160 при 75 Гц*

Рабочая область просмотра: 929,28

(Г) x 392,04 (В) — при радиусе изгиба 2500*

Частота сканирования: DP: 30–140 кГц (Н) / 30–60 Гц (В); HDMI/ Thunderbolt 4: 30–170 кГц (Н) / 48–75 Гц (В)

sRGB

Дельта E: < 2

SoftBlue

Без мерцания

Плотность пикселей: 140 PPI

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

SmartUniformity: 93~105 %

EasyRead

Адаптивная синхронизация

HDR: Поддержка HDR 10

Подключения

Вход сигнала: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (режим видео, передачи данных, видео, PD 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 Thunderbolt 4 x 1

(нисходящий поток, данные, PD 15 Вт)

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

HBR3: HBR 3 (TBT4 / DisplayPort)

Концентратор USB: USB 3.4 2-го поколения / 10 Гбит/с, USB-B — 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 45 Вт)

Подача питания

Максимальная подача питания: 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/4,25 А)

Версия: USB PD версии 3.0

Комфорт

Встроенные АС: 5 Вт x 2

Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8

Удобство пользователя: Микрофон, 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, Крючок для наушников, 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 (TBT4/USB-B)

С функцией шумоподавления

Подставка

Настройка высоты: 150 миллиметра

Поворотная: -/+45 градусов

Наклон: -5/15 градусов

Характеристики

Мощность

Режим ECO: 44,6 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100 — 240 В
перем. тока, 50 — 60 Гц
В выключенном состоянии: 0 Вт с
выключателем переменного тока
В активном режиме: 58,3 Вт (типич.) (метод
проверки EnergyStar)
В режиме ожидания: 0,44 Вт (типич.)
LED-индикатор питания: Режим работы —
белый, Режим ожидания — белый
(мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: G

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 1150 x 565 x
211 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 948 x 426 x
109 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 948 x
605 x 236 миллиметра

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 17,17 кг
Изделие с подставкой (кг): 13,50 кг
Изделие без подставки (кг): 10,3 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*, RoHS, Сертификат TCO Edge
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 Eyesafe, cETLus

Корпус

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

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель DisplayPort,
кабель TB4, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация



* Радиус изгиба дисплея в мм
* Логотип/товарный знак "IPS" и применимые патенты на
технологии являются собственностью соответствующих
владельцев.
* Этот дисплей Philips поддерживает частоту обновления
до 75 Гц при подключении через интерфейсы
Thunderbolt или DP. Интерфейс HDMI поддерживает
только формат 5120 x 2160 при 50 Гц.
* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Цветовой охват DCI-P3 на основе CIE1976
* 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.
* 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.