PHILIPS

Сенсорный монитор с открытой конструкцией

B Line

17" (43,2 см)

1280 x 1024 (SXGA)

172B1TFL

Потрясающий интерактивный дисплей с технологией SmoothTouch

Сенсорный монитор Philips с открытой конструкцией предлагает универсальность крепления. Вы точно оцените надежный дизайн с защитой от влаги и пыли. Высокая яркость и защита от бликов обеспечивают выдающееся качество изображения.

Потрясающий интерактивный дисплей

- Дисплей с технологией SmoothTouch для сенсорного управления и плавного отклика
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- SmartContrast: для насыщенных оттенков черного
- Передняя панель монитора соответствует классу защиты IP54 для пыле- и водостойкости
- Антибликовое покрытие (AG) для устранения оптической интерференции

Простота использования

- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- Крепление VESA для гибкости при установке

Особенности

Технология SmoothTouch

Philips предлагает технологию емкостного проекционного дисплея с 10 точками касания, что обеспечивает плавный отклик на действия пользователя. Теперь вам доступны все функции приложений, рассчитанных на сенсорное управление, и уже знакомых приложений. Печатайте вслепую десятью пальцами или играйте в увлекательные интерактивные игры с друзьями. Поддерживайте связь с коллегами или одноклассниками и повышайте свою продуктивность и эффективность.

Водо- и пыленепроницаемость

Для сложных условий использования требуется монитор, которому нипочем пыль и вода, встречающиеся в повседневной жизни. Рейтинг степени защиты оболочки (IP) определяется в соответствии с международным стандартом IEC/EN 60529 и используется для определения эффективности оболочек электрооборудования в обеспечении защиты от проникновения внутрь устройства воды и пыли. Этот дисплей Philips отвечает международным требованиям IP и будет работать в условиях попадания на него пыли и капель воды.

Антибликовое покрытие

Антибликовое покрытие AG может снизить количество бликов от сенсорного экрана. Этот химический процесс происходит в задней части сенсорного стекла, что позволяет снизить нагрузку на глаза без нанесения дополнительной пленки.

SmartContrast

SmartContrast — технология Philips, которая анализирует отображаемый контент и автоматически настраивает цвета и интенсивность подсветки для динамичного улучшения контраста. Тем самым обеспечивается оптимальный уровень контрастности и наилучшее качество цифрового изображения, а также большая насыщенность темных оттенков, что особенно важно во время игр. При выборе экономичного режима уровень контрастности регулируется, а подсветка настраивается для оптимальной работы со стандартными офисными приложениями и экономии электроэнергии.

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.

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 EasyRead

Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

SmoothTouch | AG Anti-glare Coating | LowBlue Mode | Flicker-free | EasyRead | HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE | VESA Mount

Особенности

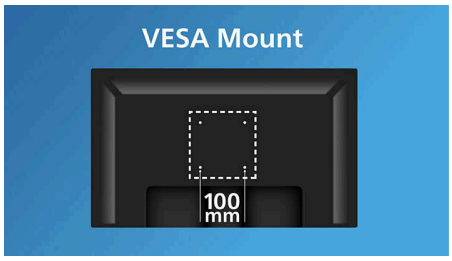
HDMI Ready

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).

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.

крепление VESA



Крепление VESA для гибкости при установке

Характеристики

Изображение/дисплей
Размер панели: 43,2 см/17"
Формат изображения: 5:4
Тип ЖК-панели: TFT-ЖКД (TN)
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,264 x 0,264 мм
Яркость: 400 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 M
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 90 % (CIE 1931)
Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 160º (Г)/140º (В), @ C/R > 10
Улучшение изображения: SmartImage
Максимальное разрешение: 1280 x 1024 с частотой 75 Гц*
Рабочая область просмотра: 337,92 (Г) x 270,336 (В)
Частота сканирования: 30–83 кГц (Г)/50–75 Гц (В)
sRGB
Без мерцания
Плотность пикселей: 96 PPI
Режим LowBlue
EasyRead

Сенсорное
Яркость: 340 нит (типич.)
Рейтинг IP: IP65 (только передняя панель)
Операционная система: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8*
Герметичность: Сенсорный экран герметично прикреплен к рамке; сенсорный экран герметично прикреплен к ЖК-панели
Активная область сенсора: 339,72 мм (Г) x 270,336 мм (В)
Жесткость сенсорного стекла: 7 H
Сенсорный интерфейс: USB
Метод сенсорного управления: Стилус, палец, перчатка *
Точки касания: 10 точек
Сенсорная технология: Проекционно-емкостная технология
Область предотвращения срабатывания сенсорной панели: >= 30 x 30 мм
Покрытие сенсорного стекла: Антибликовое покрытие AG (матовость: 5 % -/+ 3 %, глянцевость: 80 -/+ 10)

Подключения
Вход сигнала: VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
USB:: USB 2.2 — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 3 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки BC 1.2), miniUSB — 1 шт.

Комфорт
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, 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, Экранная клавиатура, Крепление VESA (100x100 мм)
ПО для управления: ПО SmartControl

Питание
Режим ECO: 7,9 Вт (типич.)
Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
В активном режиме: 12,1 Вт (типич.)
В режиме ожидания: 0,4 Вт (типич.)
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: E

Размеры
Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 465 x 384 x 123 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 383 x 329 x 49 миллиметра

Вес
Изделие с упаковкой (кг): 5,83 кг
Изделие без подставки (кг): 4,30 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)
Установка/размещение: Альбомная / Книжная / Лицевой стороной вверх
Время работы: 24/7

Забота об окружающей среде
Окружающая среда и электроэнергия: RoHS
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам
Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO, УКРАИНСКИЙ, ICES-003, CU-EAC, ЕЭС RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Сертификация TUV Eye Comfort

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

Комплект поставки
Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель USB-A/B, кабель питания
Мониторы
Пользовательская документация
Система L-образных скоб
Экранная клавиатура

* Максимальное разрешение доступно при передаче сигнала через видеовходы HDMI и DP.
* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* Материал и плотность перчатки: нитрил (0,15 мм), хлопок (0,31 мм), хлорированный полиэтилен (0,03 мм), ПВХ (0,12 мм)
* Найдите "SmoothTouch" в руководстве пользователя, чтобы посмотреть список поддерживающих технологию операционных систем.
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Дата выпуска 2025-07-31
Версия: 4.0.1

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

EAN: 87 12581 77291 8

www.philips.com