

PHILIPS

ЖК-монитор с
технологией SmoothTouch

Monitor

B Line

17" (43,2 см)

1280 x 1024 (SXGA)

172B9TN



Потрясающий интерактивный дисплей с технологией SmoothTouch

Надежный сенсорный экран с защитой от пыли и влаги, который подойдет для использования в любом месте. Интуитивно понятное управление обеспечит повышение производительности вне зависимости от сферы применения.

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
- Стилус для точного и удобного управления
- Передняя панель монитора соответствует классу защиты IP54 для пыле- и водостойкости

Простота использования

- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- Крепление VESA для гибкости при установке
- Высокоскоростная передача данных с USB 3.1

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 однокурсниками 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

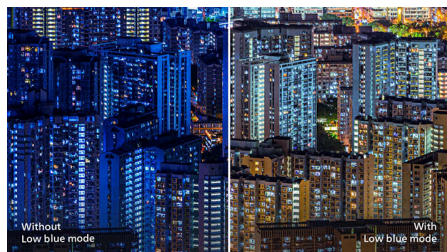
международным требованиям IP и будет работать в условиях попадания на него пыли и капель воды.

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

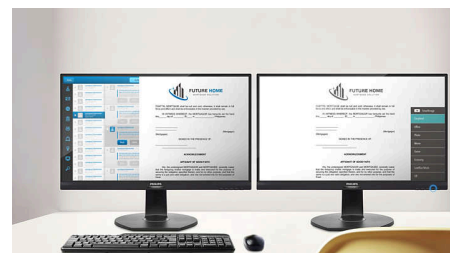
глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

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



Monitor

ЖК-монитор с технологией SmoothTouch

172B9TN/00

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/V и видеокамеры).

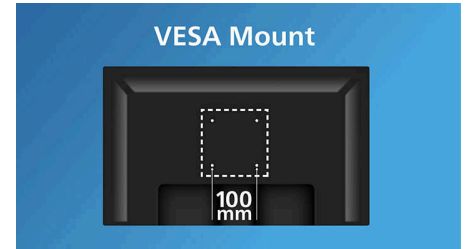
Разъем DisplayPort



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

Оптимальное разрешение: 1280 x

1024 @ 60Гц

Яркость: 250 кд/м²

Цвета дисплея: 16,7 М

Цветовая гамма (стандартная): NTSC 87 %*,

sRGB 103 %*

Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Время отклика (типич.): 1 мс (серый к серому)*

Угол просмотра: 170° (Г) / 160° (В), @ C/R >

10

Улучшение изображения: SmartImage

Рабочая область просмотра: 337,9 (Г) x 270,3

(В)

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

(В)

sRGB

Без мерцания

Плотность пикселей: 96 PPI

Режим LowBlue

EasyRead

Сенсорное

Рейтинг IP: IP65 (только передняя панель)

Операционная система: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4;

определенные версии Linux*

Герметичность: Сенсорный экран герметично прикреплен к рамке; сенсорный экран герметично прикреплен к ЖК-панели

Активная область сенсора: 337,9 мм (Г) x 270,3 мм (В)

Жесткость сенсорного стекла: 7 Н

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: Антиблик

Подключения

Вход сигнала: VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.0 — 2 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*

Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация

по зеленому

Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников

Комфорт

Встроенные АС: 2 Вт, 2 шт.

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,

Крепление VESA (100x100 мм)

ПО для управления: ПО SmartControl

Характеристики

Питание

Режим ECO: 7,7 Вт (типич.)

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

В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)

В активном режиме: 9,14 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: D

60 °С °С

Среднее время между отказами

(экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия:

EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертификация TCO,
RoHS, WEEE

Упаковка пригодна для вторичной
переработки: 100 %

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

Размеры

Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 445 x 420 x
159 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 376 x 322 x
45 миллиметра

Соответствие стандартам

Подтверждение соответствия нормативам:

CB, Маркировка CE, FCC класс B, SEMKO,
УКРАИНСКИЙ, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-
EAC, EЭС RoHS

Вес

Изделие с упаковкой (кг): 4,67 кг

Изделие без подставки (кг): 3,26 кг

Корпус

Отделка: Текстура

Основание: Черный

Фронтальная рамка: Черный

Задняя панель: Черный

Условия эксплуатации

Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие:
+12 192 м

Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °С
до 40 °С °С

Относительная влажность: 20–80 %

Диапазон температур (хранение): от -20 °С до

Комплект поставки

Кабели: Кабель HDMI, кабель USB-A/B, кабель
питания

Мониторы

Пользовательская документация

