

PHILIPS

ЖК-монитор с
технологией SmoothTouch

B Line

16 (диагональ 39,6 см / 15,6")

1366x768 HD

162B9TN



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
- 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 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.

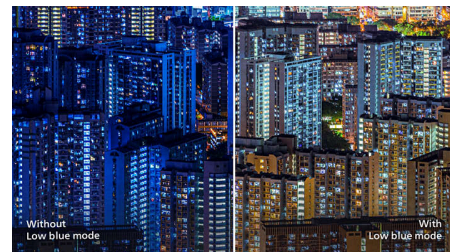
SmartContrast



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.



Особенности

Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

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 видеисточников (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.



Характеристики

Изображение/дисплей

Размер панели: 15,6 дюймов / 39,6 см
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: TFT-ЖКД (TN)
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,252 x 0,252 мм
Оптимальное разрешение: 1366 x 768 при 60 Гц
Яркость: 220 кд/м²
Цвета дисплея: 262 К
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 86 %*, sRGB 100 %*
Коэфф. контрастности (типич.): 500:1
SmartContrast: 20 000 000:1
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 90 ° (Г) / 60 ° (В), @ C/R > 10
Улучшение изображения: SmartImage
Рабочая область просмотра: 344,2 (Г) x 193,5 (В)
Частота сканирования: 30–60 кГц (Г)/50–75 Гц (В)
sRGB
Плотность пикселей: 100 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: 344,2 мм (Г) x 193,5 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: не менее 25 x 25 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: 5,6 Вт (типич.)

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

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

В активном режиме: 7,1 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

60 °C °C

Среднее время между отказами

(экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

Окружающая среда и электроэнергия:

EnergyStar 8.0, EPEAT*, 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 388 x 159 миллиметра

Изделие без подставки (мм): 378 x 241 x 42 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): 3,44 кг

Изделие без подставки (кг): 2,01 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 °C до 40 °C °C

Относительная влажность: 20–80 %

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

Комплект поставки

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

Мониторы

Пользовательская документация

