

Philips Business monitor
Монитор 4K UHD

Серия 3000

68,6 см (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Удобное решение рутинных задач

Этот 27-дюймовый монитор покажет вам контент в превосходном разрешении 4K и с цветовым пространством 1,074 млрд цветов. А порт подключения DisplayPort и панель IPS позволят эффективно использовать его для любых рабочих задач.

Отличные рабочие характеристики

- Технология IPS: безупречные цвета и широкий угол обзора
- Технология SmartImage для удобной настройки изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости
- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации

Создано специально для вас

- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Разъем DisplayPort для наилучшего качества изображения
- HDMI — универсальный вход для подключения разнообразных цифровых источников
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении
- Сертификация TUV Eye Comfort: ваши глаза устают меньше

PHILIPS

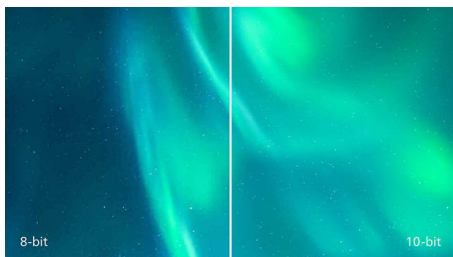
Основные особенности

Технология IPS



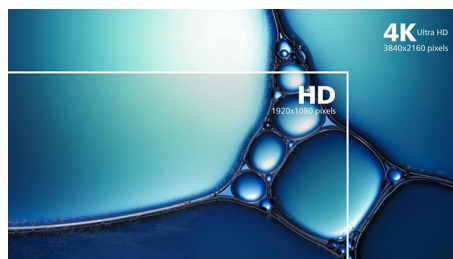
В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения 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.

Цвета 10 бит



Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

SmartImage



SmartImage — это уникальная современная технология Philips, позволяющая анализировать отображаемое содержимое на экране для оптимизации характеристик дисплея. Удобный для пользователя интерфейс предоставляет выбор различных режимов, таких как "Офис", "Фото", "Видео", "Игра", "Экономичный" и т. д. в соответствии с используемым приложением. В зависимости от выбранного режима SmartImage динамически оптимизирует контрастность, насыщенность цвета и резкость изображений и видео, обеспечивая исключительное качество изображения. В режиме "Экономичный" потребление энергии максимально снижено. В любое

время можно легко установить необходимый режим нажатием одной кнопки.

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.

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 видеосистем (включая телеприставки, проигрыватели DVD, ресиверы A/V и видеокамеры).

Характеристики

Изображение/дисплей

- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: Технология IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пикселей: 0,1554x0,1554 мм
- Оптимальное разрешение: 3840x2160 при 60 Гц
- Яркость: 350 кд/м²
- Цвета дисплея: 1,07 млрд (10 бит)*
- Цветовая гамма (стандартная): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Рабочая область просмотра: 596,736 (Г) x 335,664 (В) мм
- Частота сканирования: 30–140 кГц (Г)/23–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерцания
- Плотность пикселей: 163 PPI
- Режим LowBlue
- Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
- EasyRead
- SmartResponse: 4 мс (серый к серому)*

Подключения

- Вход сигнала: DisplayPort 1.4 — 1 шт., HDMI 2.0 x 2
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
- HDCP: HDCP 1.4 / 2.2 (DP/HDMI)
- Концентратор USB: USB3.2, Gen1, 5G, восходящий поток: USB-B x1, нисходящий поток: USB-A x4 (с 1 для быстрой зарядки B.C 1.2)

Комфорт

- Встроенные AC: 2 Втх2
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, ОС Mac, sRGB, Windows 11 / 10
- Удобство пользователя: SmartImage, Вход, Яркость, 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, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: ПО SmartControl

Подставка

- Настройка высоты: 130 миллиметра
- Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
- Поворотная: +/- 180 градусов
- Наклон: -5 ~ 25 градусов

Мощность

- Режим ECO: 20,6 Вт (типич.)
- Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
- В выключенном состоянии: 0,3 Вт (типич.)
- В активном режиме: 32,2 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: 0,3 Вт (типич.)
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Маркировка класса энергоэффективности: E

Размеры

- Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 700 x 456 x 215 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 613 x 366 x 51 миллиметра
- Изделие с подставкой (макс. высота): 613 x 524 x 205 миллиметра

Вес

- Изделие с упаковкой (кг): 9,28 кг
- Изделие с подставкой (кг): 6,05 кг
- Изделие без подставки (кг): 4,15 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: Energy Star, RoHS, EPEAT*, PowerSensor
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ртути, Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен

Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: CB, Маркировка CE, TUV/GS, TUV Ergo, Сертификация TCO, EAC, EЭС RoHS, MEPS, PSB, UKCA, ЭМП, FCC, ICES-003, Сертификация TUV Eye Comfort

Корпус

- Отделка: Текстура
- Основание: Черный/черный
- Фронтальная рамка: Черный/черный
- Задняя панель: Черный/черный

Комплект поставки

- Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель питания
- Монитор с подставкой
- Пользовательская документация



Дата выпуска 2024-11-28

Версия: 7.7.1

EAN: 87 21038 00026 9

© 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.
* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Охват sRGB на основе CIE1931, охват NTSC на основе CIE1976
* При максимальном разрешении 3840 x 2160 глубина цвета 10 бит достигается только при 60 Гц и подключении через DisplayPort. Больше информации см. в инструкции по эксплуатации.
* 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.
* Продукты и аксессуары, представленные на данной листовке, могут различаться в зависимости от страны и региона.