

Philips
плазменный монитор

50"
WXGA

BDH5021V



Дисплей высокого разрешения для общественного

использования

50" широкоформатный плазменный монитор WXGA

Плазменный монитор, созданный по самым современным технологиям. Скайлер высокого качества, улучшенная обработка цифрового видеосигнала и современные плазменные технологии гарантируют оптимальное отображение видеозаписей HD, текста или графики.

Функциональная гибкость при работе с различными приложениями

- Несколько форматов входов PC до WXGA
- Сетевое управление монитором для возможности удаленного управления
- Совместимость нескольких форматов видеовходов -SXGA и HDTV
- Бесшумная и надежная эксплуатация без использования вентиляторов

Низкая себестоимость

- Кабель DVI включен в комплект для обеспечения высокого качества изображения
- Долгий ожидаемый срок службы панели более 60 000 часов
- Новая функция антипрогорания для предотвращения остаточного изображения

Оптимизировано для всеобщего просмотра

- 3D Combfilter разделяет цвета для получения предельно резкого изображения
- HD Ready обеспечивает самое высокое качество телесигналов высокой четкости
- Компенсация движения, деинтерлейсинг

PHILIPS

Особенности

Дисплей с поддержкой HD

Наслаждайтесь исключительным качеством изображения настоящего телевизионного сигнала высокой четкости и будьте готовы к таким источникам сигнала HD, как HDTV-вещание, Blue-ray DVD или HDVD. Поддержка стандарта HD является защищенной маркой, которая означает, что качество изображения выше, чем качество прогрессивной развертки. Устройство отвечает высоким стандартам, определенным EICTA, то есть имеет экран HD, на котором видны преимущества разрешения и качества изображения телесигнала высокого разрешения. Экран оснащен универсальными соединениями и для аналогового YPbPr, и для несжатых цифровых соединений DVI и HDMI, поддерживающих HDCP. Может отображать сигналы с разрешением 720p и 1080i пикселей с частотой 50 и 60 Гц.

Плазменная панель WXGA, 1366x768p

Современная технология плазменного экрана позволяет достигать широкоэкранный HD разрешения до 1366 x 768p пикселей. Обеспечивается великолепное стабильное изображение с прогрессивной разверткой и оптимальной яркостью и прекрасными цветами. Такие живые и четкие образы улучшают качество просмотра.

Компенсация движ., деинтерлейсинг

Функция компенсации движения, деинтерлейсинга применяет сложный алгоритм обработки изображения в цифровой памяти, который измеряет и вычисляет скорость и направление движения видеообъектов для создания новых полей с откорректированными движущимися элементами, таким образом,

что видеоматериалы отображаются идеально мягко, плавно и с высочайшей четкостью.

3:2 Понижение

3:2 Система Понижения полностью устраняет нежелательные помехи, которые искажают изображение при просмотре фильмов. Наслаждайтесь просмотром фильмов без искажений и помех.

Функция 3D Combfilter

Функция гребенчатого фильтра лучше разделяет сигналы яркости и цветности в объемной области, что устраняет перекрестные помехи по яркости и цвету, а также сползание точек. Эта функция выполняет сравнения телевизионного изображения по полям для точного отделения цветной информации от черно-белой и устранения горизонтального и вертикального зависания точек и их сползания. Результатом является предельно четкое изображение.

Управление по сети: RS232

Поддержка управления по сети позволяет пользователю контролировать и удаленно управлять работой мониторов с помощью протокола RS232.

Несколько форматов входов PC

Поддерживает совместимость ПК для VGA, SVGA, XGA и WXGA. Универсальные решения для условий общественного использования требуют наличия поддержки универсальных входов PC.

Несколько форматов видеовходов

В обычном использовании видеосигнал часто поставляется в различных форматах с разным разрешением и форматом

изображения. Таким образом формат сигнала необходимо изменить для оптимального отображения с заданным разрешением экрана. Высококлассный скайлер гарантирует оптимальное переформатирование любого видео формата в SXGA.

Работа без вентиляторов

Благодаря отказу от использования вентиляторов устройство работает бесшумно, а внутри монитора не скапливается пыль, что увеличивает продолжительность работы.

Долгий ожидаемый срок службы панели

В общественных местах часто используется круглосуточный режим работы. Даже после 60000 часов работы, яркость остается на уровне 50 % от исходной.

Новая функция защиты от прогорания

В конструкцию устройства была внедрена защитная функция под названием "Сдвиг пикселей". Когда защитная функция срабатывает, изображение на экране автоматически сдвигается по пикселям, что предотвращает возникновение остаточного, "фантомного" изображения. Помимо этого применяется восстановление прогоревших элементов. В зависимости от модели, остаточные изображения удаляются путем наложения полностью белого сигнала на всю панель на некоторое время или реверсом изображения для достижения того же эффекта.

Бесплатный кабель DVI

Кабель DVI прилагается к дисплею для поддержания стандарта высочайшего качества изображения.



Характеристики

Взаимодействие

- Цифровой аудиовыход: 2x 6,3 мм выходных разъема динамиков
- ПК: DVI-D с HDCP, RS232 D-Sub9, Вход VGA D-Sub 15HD
- A/B вход: Компонентный (YPbPr) x1, Аудиовход (Л/П) для YPbPr x1, Композитный (CVBS) x1, Аудиовход (Л/П) x1, Разъем S-video x1, Scart 2x
- A/B выход: Композитный (CVBS) x1, Аудиовход (Л/П) x1
- Аудиовход для PC: Аудио лев./пр. (RCA 2x)
- Аудиовход для DVI: Аудио лев./пр. (RCA 2x)

Изображение/дисплей

- Размер панели: 50" / 127 см
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение панели: 1366 x 768p
- Шаг пиксела: 0,81 x 0,81 мм
- Яркость: 1000 кд/м²
- Цвета дисплея: 16,7 миллионов цветов
- Коэфф. контрастности (типич.): 8000:1
- Угол просмотра (по горизонтали): >160 градусов
- Угол просмотра (по вертикали): >160 градусов
- Улучшение изображения: Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, 3D гребенчатый фильтр, Компенсация движ., деинтерлейсинг, Прогрессивное сканирование
- Горизонтальная частота сканирования: 30-80 кГц
- Вертикальная частота сканирования: 50 - 85 Гц
- Рабочая область просмотра: 1107 x 622 мм
- Тип экрана дисплея: Плазменная панель WXGA

Удобство

- Ориентация: Портретная, Ландшафтный
- Встроенное аудио: Встроенный усилитель и 10 Вт RMSx2 стерео AC
- Функции сохранения экрана: Сдвиг пикселей
- Удобство пользователя: Экранное меню
- управление монитором: Влево / вправо, Меню (OK), Вкл./выкл. питание, Выбор источника, Вверх / вниз, Регулировка громкости
- Подтвержденное соответствие нормативам: Маркировка CE, RoHS
- Языки экранных меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский,

Испанский, Голландский

- Возможность сетевого управления: RS232
- Телетекст: Режим Smart Text (1000 стр.)

Мощность

- Источник питания: 100—240 В перем. тока, 50/60 Гц
- Потребление (в режиме работы): 390 Ватт (типично)
- Режим Sleep: Макс. 5 Вт.

Поддерживаемое разрешение дисплея

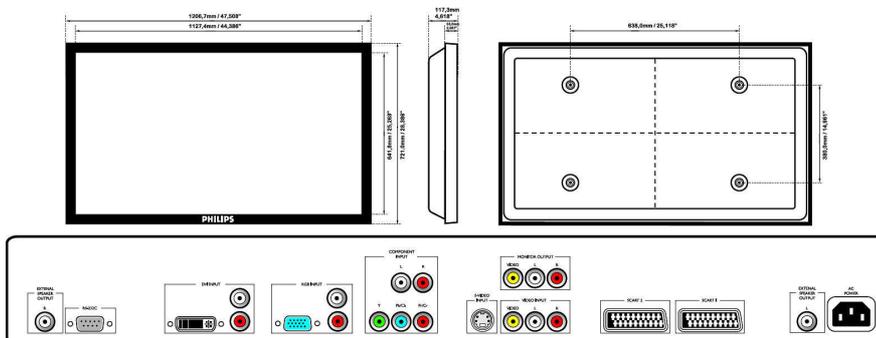
- Компьютерные форматы: 640 x 480, 60, 72, 75 Гц, 800 x 600, 60, 72, 75 Гц, 848 x 480, 60 Гц, 1024 x 768, 60, 70, 75 Гц, 1280 x 1024, 60 Гц, 1366 x 768, 60 Гц
- Видеоформаты: 480i, 60 Гц, 480p, 60 Гц, 576p, 50 Гц, 576i, 50 Гц, 720p, 50, 60 Гц, 1080i, 50, 60 Гц

Размеры

- Срок службы при 50% яркости: 60000 часов
- Масса продукта: 45 кг
- Ширина устройства (в дюймах): 47,441 (дюймы)
- Диапазон температур (эксплуатация): От +32°F до +104°F
- Высота устройства (в дюймах): 28.386 (дюймы)
- Диапазон температур (хранение): От -4°F до 140°F
- Глубина устройства (в дюймах): 4,5 (дюймы)
- Вес изделия (фунты): 99,208 фунта
- Относительная влажность: 20 % - 80 %
- Глубина (без учета основания): 114.3 миллиметра
- Ширина (без учета основания): 1205 миллиметра
- Высота (без учета основания): 721 миллиметра
- Температура (рабочая): От 0°C до +40°C
- Температура (при хранении): От -20°C до +60°C

Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Настольная подставка, Кабель DVI-D, Кабель VGA, Пульт ДУ, Батарея, Шнур питания сети переменного тока
- Инструкция по эксплуатации: Англ., нем., франц., исп., итальянск.



Дата выпуска 2024-04-29

Версия: 5.0.16

EAN: 87 10895 96257 5

© 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