

Philips
плазменный монитор

42"
XGA

BDH4251V



Дисплей высокого разрешения для общественного использования

42" плазменный монитор XGA

Созданный по самым современным технологиям, экономичный плазменный монитор специально создан для применения в общественных помещениях. Высококачественный деинтерлейсер, улучшенная обработка цифрового видеосигнала и современные плазменные технологии гарантируют оптимальное отображение информации.

Функциональная гибкость при работе с различными приложениями

- Скрытые и блокируемые кнопки управления
- С помощью проходного входа VGA можно соединить различные мониторы
- Сетевое управление монитором для возможности удаленного управления

Низкая себестоимость

- Долгий ожидаемый срок службы панели более 60 000 часов
- Новая функция антипрогорания для предотвращения остаточного изображения

Оптимизировано для всеобщего просмотра

- Вход HDMI для передачи цифрового сигнала HD через один кабель
- Технология нейтрализации чередования, адаптированной к движению для получения предельно резкого изображения
- Высокая яркость (1500 кд/м²) и контрастность (15000:1)

PHILIPS

Основные особенности

Вход HDMI



Технология HDMI осуществляет цифровое RGB-соединение источника сигнала и экрана без сжатия. Исключение любого преобразования в аналоговый сигнал позволяет достичь безупречного качества изображения. Неискаженный сигнал позволяет достичь пониженного мерцания и сделать изображение более контрастным. Технология HDMI осуществляет интеллектуальное взаимодействие с источником сигнала, используя при этом наибольшее выходное разрешение. Вход HDMI является полностью обратно совместимым с источниками сигнала в формате DVI и кроме того содержит цифровой звук. HDMI использует технологию защиты от копирования HDCP.

Высокие яркость и контрастность

Высокие показатели яркости и контрастности очень важны в случаях общественного применения монитора, где условия освещения часто меняются и не подлежат изменению.

Нейтрал-ия черед-ия, адапт. к движению

Интеллектуальный алгоритм воссоздания прогрессивного изображения из чересстрочного сигнала способен определять тип источника видеосигнала (например неподвижное изображение, движение или кино), и автоматически оптимизировать процесс воссоздания прогрессивного изображения с помощью режимов Spatial (Пространственный), Temporal (Временный) или Film (Кино). В результате всегда передается предельно отчетливое и стабильное изображение.

Управление по сети: RS232

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

Проходной вход VGA

В тех случаях, когда необходимо получение одного и того же сигнала для нескольких мониторов, проходной вход VGA обеспечивает эффективное с точки зрения цены решение: входной сигнал VGA усиливается и становится доступным на выходном разъеме VGA, который может быть соединен с другим монитором.

Скрытые кнопки управления

Кнопки локального управления дисплеем размещена таким образом, что при попытке спонтанного доступа она почти незаметна. При установке монитора в общественном

месте можно отключить датчик дистанционного управления и кнопки управления через RS232 для предотвращения неавторизованного вмешательства в работу дисплея.

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.

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.

Совместимость со стандартами RoHS

Дисплеи Philips разработаны и произведены в соответствии с жесткими стандартами Restriction of Hazardous Substances (RoHS), ограничивающими применение свинца и других, вредных для окружающей среды веществ.



Характеристики

Взаимодействие

- Цифровой аудиовыход: Аудиовход (Л/П) x1, Разъем для внешнего динамика
- ПК: RS232 D-Sub9, Вход VGA D-Sub 15HD, Выход 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, HDMI x1
- A/B выходы: Композитный (CVBS) x1, Аудиовход (Л/П) x1
- Другие подключения: Выход S/PDIF (коаксиальный)
- Аудиовход для PC: Аудио лев./пр. (RCA 2x)

Изображение/дисплей

- Размер экрана по диагонали (метрич.): 107 см
- Размер экрана по диагонали (в дюймах): 42 (дюймы)
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение панели: 1024 x 768
- Яркость: 1500 кд/м²
- Цвета дисплея: 1,07 миллиарда цветов
- Кэфф. контрастности (типич.): 15000:1
- 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, 3D MA деинтерлейсинг, Изображение рядом с изображением, Изображение в изображении, Прогрессивное сканирование, Автокоррекция телесного цвета, Улучшение цвета, Шумоподавление
- Вертикальная частота сканирования: 50 - 85 Гц
- Тип экрана дисплея: Плазменная панель XGA

Удобство

- Ориентация: Портретная, Ландшафтный
- Функции сохранения экрана: Сдвиг пикселей, инвертирование изображения, уменьшение уровня яркости
- Удобство пользователя: Экранное меню
- Подтвержденное соответствие нормативам: Маркировка CE, RoHS
- Возможность сетевого управления: RS232
- Регулировка формата экрана: 4:3, Увеличение

субтитров, Сверхширокий, Широкий экран, Масштаб 14:9, Масштаб 16:9

Звук

- Выходная мощность (среднеквадр.): 2X10 Вт
- Звуковая система: Моно, Стерео

Мощность

- Источник питания: 100—240 В перем. тока, 50/60 Гц
- Потребление (в режиме работы): 320 Ватт (типично)
- Энергопотребление в режиме ожидания: < 1 Вт

Поддерживаемое разрешение дисплея

- Компьютерные форматы: 640 x 480, 60, 72, 75 Гц, 800 x 600, 60, 72, 75 Гц, 1024 x 768, 60 Гц, 720 x 400, 70 Гц
- Видеоформаты: 480i, 60 Гц, 480р, 60 Гц, 576р, 50 Гц, 576i, 50 Гц, 720р, 50, 60 Гц, 1080i, 50, 60 Гц

Размеры

- Срок службы при 50% яркости: 60000 часов
- Глубина коробки: 330 миллиметра
- Высота коробки: 790 миллиметра
- Ширина коробки: 1260 миллиметра
- Высота с подставкой: 716 миллиметра
- Высота устройства (с подставкой) (дюймы): 28.19 (дюймы)
- Ширина устройства: 1039 миллиметра
- Масса продукта: 30,4 кг
- Глубина с подставкой: 280 миллиметра
- Высота устройства: 628 миллиметра
- Глубина устройства: 88 миллиметра
- Глубина устройства (с подставкой) (дюймы): 11.02 (дюймы)
- Ширина устройства (в дюймах): 49.9 (дюймы)
- Высота устройства (в дюймах): 24.72 (дюймы)
- Глубина устройства (в дюймах): 3.46 (дюймы)
- Глубина коробки (в дюймах): 13.0 (дюймы)
- Высота коробки (в дюймах): 31.1 (дюймы)
- Ширина коробки (в дюймах): 49.6 (дюймы)
- Вес изделия (фунты): 67,02 фунта
- Вес, включая упаковку: 37,85 кг
- Вес, включая упаковку (фунты): 83,44

Технические характеристики

- Диапазон температур для работы: от 0 до 40 °C
- Диапазон относительной влажности: 20% - 80 %

Тюнер/прием/передача

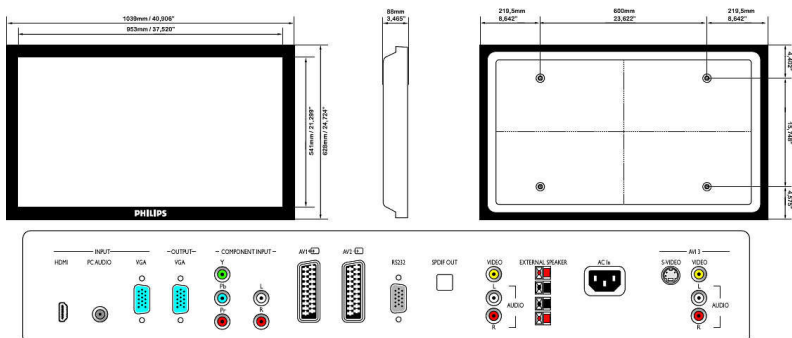
- Воспроизведение видео: NTSC, PAL, SECAM

Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Настольная подставка, Кабель VGA, Пульт ДУ, Шнур питания сети переменного тока, Батареи для пульта ДУ, Инструкция по эксплуатации на CD-ROM
- Дополнительные принадлежности: AC VAN4251S1, Потолочное крепление VM04111&VM01111, Жесткое настенное крепление VM02111, Гибкое настенное крепление VM04111&VM02212

Прочее

- Ободок: Цвет Metallic Antracite



Дата выпуска 2024-05-06

Версия: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 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