



Описание

Благодаря высокой степени интеграции и тщательной разработке эти видеостены имеют встроенную операционную систему и предустановленные приложения. Они обладают бесшовным выводом изображения на экран, идеальным дисплеем, длительным сроком службы, высокой частотой смены кадров, высокой частотой обновления, хорошей равномерностью яркости экрана, широким углом обзора, глубокими оттенками серого, естественным воспроизведением цветов и т.д. Они широко используются в аудиториях, академических лекционных залах, конференц-залах в различных компаний и учреждений, а также во многих выставочных залах.

Ключевые особенности:

Благодаря дизайну «no lower forehead» (отсутствие панели управления внизу экрана) и сверхтонкой рамке, достигается соотношение площади изображения к площади фронтальной поверхности всего дисплея до 99%, что делает их невероятно красивыми и элегантными. Каркас из алюминиевого сплава имеет конструкцию со скругленными углами для более безопасного использования.

Сверхширокий угол обзора экрана позволяет рассматривать его с разных точек - изображение остается отчётливым при просмотре под любым углом. Благодаря высокой частоте обновления мы получаем хорошую градацию полутонов и передачу плавности движения.

Используя открытую с тыльной стороны конструкцию, модуль отображения крепится к несущему корпусу (кабинету) таким образом, что тот может равномерно отводить тепло, вырабатываемое светодиодами, эффективно снижая тепловое излучение и обеспечивая лучшее воспроизведение изображения, так как позволяет увеличить его яркость. Ввиду отсутствия вентилятора уровень шум всей конструкции составляет $\leq 10\text{dB}$.

Встроенный алгоритм устранения мертвых пикселей может автоматически идентифицировать отказавшие светодиоды и устраняет все артефакты (шлейфы), вызванные разрывом цепи.

Программное обеспечение разработано и построено на базе операционной системы Android. Оно имеет четыре основные функции: ввод текста, просмотр, совместное использование и совместная работа. Работа является простой и интуитивно понятной, что даёт богатый выбор сценариев применения. Устройство имеет встроенный набор офисных приложений (WPS), часы, заставку приветствия, календарь и другое прикладное программное обеспечение, также можно установить приложения сторонних разработчиков.

Встроенная скрытая антенна (Wi-Fi, AP, Bluetooth) может одновременно реализовать беспроводное подключение к Интернету по Wi-Fi и функцию беспроводной точки доступа (Access Point). Поддержка



Bluetooth 4.0 позволяет подключать пульт дистанционного управления, мышь, клавиатуру, динамик и другие периферийные устройства Bluetooth.

Для различных сценариев конференц-приложений дисплей предоставляет 4 режима сцены: стандартный, мягкий, кино и видео; можно настроить и отрегулировать яркость, насыщенность и контрастность, чтобы представление документов, воспроизведение видеофайлов и проведение видеоконференций могли обеспечить наилучший эффект отображения.

Включение режима комфорта для глаз одной клавишей. Это облегчает просмотр изображения, защищает глаза и уменьшает вредное воздействие высокоэнергетического синего излучения.

Поддержка режима сверхнизкого энергопотребления. После его включения система перейдет в состояние глубокого сна и энергопотребление будет ниже 0,6 Вт.

Поддержка беспроводной проекции с компьютера или мобильного устройства - изображение с их дисплея может быть передано на большой экран через соответствующее программное обеспечение видеостены или отдельное устройство проекции экрана. До четырех устройств могут быть выведены на видеостену одновременно. Поддержка операционных систем Windows, Mac OS, iOS и Android.

Поддержка функции управления беспроводным счетчиком. Пользователи могут осуществлять обратное управление экраном дисплея через планшет или мобильный телефон на Android, а управляющее устройство и его экран отображаются синхронно и интерактивно, обеспечивая более яркое и простое взаимодействие для написания отчетов, презентаций, обсуждений и т.д.

Поддержка функции беспроводной передачи речи - пользователи могут говорить через свой Android планшет или мобильный телефон, а звук будет передаваться в профессиональную звуковую систему видеостены.

Поддержка инфракрасного дистанционного управления и функции Bluetooth: такие операции, как включение и выключение питания, переключение источника сигнала и режима сцены могут выполняться удаленно через пульт дистанционного управления.

Поддержка предварительно заданного базового изображения высокой четкости. Если сетевой кабель Ethernet отключен или отсутствует сигнал с видеовыхода источника, то видеостена будет отображать предварительно заданное изображение, чтобы убедиться в её рабочем состоянии.

Три способа установки: настенный монтаж, напольная стойка и подвешивание.

**Спецификация**

	TV-W110-YZA	TV-W138-YZA	TV-W165-YZA	TV-W220-YZA
Диагональ дисплея, дюймов	110	138	165	220
Разрешение дисплея	1920 x 1080			
Размер поля изображения, мм	2440 x 1372	3050 x 1715	3660 x 2058	4880 x 2744
Размер дисплея с рамкой, мм	2447 x 1379	3057 x 1722	3667 x 2065	4887 x 2751
Инкапсуляция LED (black light)	SMD1010	SMD1212	SMD1515	SMD2121
Шаг пикселя (pitch), мм	1,27 мм	1,588	1,906	2,54
Разрешение (пиксель/м ²)	619414	396424	275295	154853
Тип сборки светодиодов	Quality copper wire/high fresh rate			
Конфигурация пикселя	1R1G1B			
Разрешение модуля	120 x 270	96 x 216	80 x 180	60 x 135
Размер модуля (мм)	152,5 x 343			
Разрешение кабинета	480 x 270	384 x 216	320 x 180	240 x 135
Размер кабинета (мм)	610 x 343			
Вес кабинета, кг	≤5,3			
Рабочее напряжение, В	DC +4,2			
Лучшая дистанция просмотра	≥3,8 м	≥4,7	≥5,7	≥7,62
Горизонтальный угол обзора	≥175°			
Вертикальный угол обзора	≥175°			
Метод обслуживания	Фронтальный			
Тип драйвера	Constant current drive			
Скорость обновления	≥3840 Гц			
Частота кадров	≥60 Гц			
Метод сканирования	45S			
Яркость	0-800 кд/м ²			
Разрядность серой шкалы, бит	12/14/16bit			
Контрастность	≥10000:1			
Коэффициент затухания после 3-х лет работы	≤15%			
Регулировка яркости	0-100%			
Наработка на отказ (MTBF)	≥20000 час			
Срок работы	≥100000 час			
Частота сбоев	≤1/100000 и отсутствие цепочек битых пикселей			
Температура хранения (°C)	-35~+85			
Рабочая температура (°C)	-20~+60			
Напряжение питания	AC 90-270 В, 50/60 Гц			
Среднее энергопотребление	≤733 Вт	≤1000W	≤1167	≤1600
Макс. энергопотребление	≤2200 Вт	≤3000W	≤3500	≤3800
Материал кабинета	Литой алюминий			
Вес, кг (без монт. кронштейна)	96	150	220	400
Равномерность яркости	≥99%			
Класс защиты	IP5X			
Видеоинтерфейсы	HDMI×1 (видеовход), HDMI×1 (проходной видеовыход)			
Аудиоинтерфейсы	Аудиовыход × 1, SPDIF (оптический цифровой аудиоинтерфейс) × 1			
Другие интерфейсы	USB 3.0×1, USB 2.0×1, RJ45 (Gigabit Ethernet), Type-C (служебный порт), 4P авиационный коннектор (служебный порт)			
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi, Bluetooth, инфракрасный			
Порт управления	RS232 x1 (RJ45, 115200 бит/с)			
Операционная система	Android 11			
Центральный процессор	1.8G 64-bit quad-core processor			
Графический процессор	MaLi G52			
Объем ПЗУ	32G			
Объем ОЗУ	4G			