Внутренние полноцветные LED видеостены
TV-PDxxx-MZ

Высокая надёжность

Универсальность применения

Интеллектуальная корректировка яркости в зависимости от освещения

Магнитное крепление

Поддержка конфигурации дисплея UltraHD

Описание

Основными качествами этих панелей являются бесшовная стыковка, высокая контрастность, широкий диапазон цветов и уровней серого, плавные градиентные переходы, высокая частота обновления экрана, правильная цветопередача, широкий угол обзора, высокая скорость кадров и т.д. Они широко используются в командных и диспетчерских центрах, службах безопасности и охраны, кино- и телестудиях, для видеоконференций, а также во многих других случаях.

Особенности:

- Используется для мониторинга и отображения ситуации в режиме реального времени, а также воспроизведения различных рекламных объявлений. Высокая надежность: реализовать ультранизкий уровень отказов при длительном использовании. Даже если отдельная светодиодная сборка выйдет из строя, то соответствующий модуль можно сразу заменить и вернуть на завод для ремонта.
- Может использоваться для мониторинга объектов в реальном времени и воспроизведения различного рекламного контента.
- Легко стыкуется без какой-либо заметности места стыка.
- Конструкция кабинетов позволяет использовать их для создания как плоских, так и плавно изогнутых экранов.
- Низковольтный источник питания постоянного тока с пассивной (естественной) системой охлаждения, без вентилятора и его шума при работе.
- Ультранизкая частота отказов кабинета, чрезвычайно низкие затраты на обслуживание и использование, а также легкая замена плат блока.
- Поддержка коррекции изображения. Используемая схема гамма-коррекции обеспечивает попиксельную корректировку цвета.
- Поддержка интеллектуальных контроля за освещённостью экрана и регулировки его яркости для повышения комфортности просмотра изображения и энергосбережения
- Широкий угол обзора дисплея. Изображение под любым углом выглядит по-прежнему чётким.
- Благодаря сверхвысокой частоте обновления достигается качественная передача динамичных сюжетов.
- Цветное изображение всегда точное и реалистичное, а нежные оттенки серого превосходны даже при низкой яркости.
- Поддержка конфигурации дисплея UltraHD. Уникальная технология повышения качества изображения эффективно улучшает четкость изображения, делая его чётким без шлейфов за быстродвижущимися объектами.

Внутренние полноцветные LED видеостены
TV-PDxxx-MZ

Спецификация

	TV-PD153-MZ	TV-PD186-MZ	TV-PD200-MZ	TV-PD250-MZ	TV-PD300-MZ
Модель	C1.53	C1.86	C2.0	C2.5	C3.0
Инкапсуляция LED (black light)	SMD1212	SMD1515	SMD1515	SMD2121	SMD2121
Шаг пикселя (pitch), мм	1,53	1,86	2,0	2,5	3,0
Разрешение (пиксель/м^2)	422500	288906	250000	160000	105625
Тип сборки светодиодов	ODM copper wire / high refresh rate				
Конфигурация пикселя	1R1G1B				
Разрешение модуля	208*104	172*86	160*80	128*64	104*52
Размер модуля (мм)	320*160	320*160	320*160	320*160	320*160
Вес модуля, кг/шт	0,36	0,36	0,48	0,48	0,48
Рабочее напряжение, В	DC +4,2 В ~ +5 В				
Лучшая дистанция просмотра	≥4,6	≥5,5	≥6	≥7,5	≥9
Горизонтальный угол обзора	≥175°				
Вертикальный угол обзора	≥175°				
Метод обслуживания	Фронтальный				
Графическая карта	DVI/HDMI/DP				
Видеосигналы	PAL/NTSC/SECAM, S-Video; VGA; RGB; Composite Video; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC и т.д.				
Метод управления	Синхронный				
Тип драйвера	Constant current drive				
Скорость обновления	≥3840 Гц				
Частота кадров	≥60 Гц				
Метод сканирования	52S	58S	40S	32S	26S
Яркость, кд/м^2	200 – 600				
Градации серой шкалы	12/14/16 бит				
Контрастность	≥10000:1				
Коэффициент затухания (3 года)	≤15%				
Регулировка яркости	Автоматическая и ручная 0 – 100%				
ОС компьютера	WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7				
Наработка на отказ (MTBF)	≥20000 часов				
Срок работы	≥100000 часов				
Частота сбоев	≤1/100000 и отсутствие цепочек битых пикселей				
Программное обеспечение	Профессиональное ПО для светодиодных дисплеев				
Температура хранения (^{o}C)	-35~+85				
Рабочая температура (^{o}C)	-20~+60				
Напряжение питания	220В ±10%, 50 Гц или 110В ±10%, 60 Гц				
Сред. энергопотребление, Вт/м^2	≤168				
Макс. энергопотребление Вт/м^2	≤500				
Метод установки	Магнитное крепление				
Равномерность яркости	≥99%				
Класс защиты	IP5X				