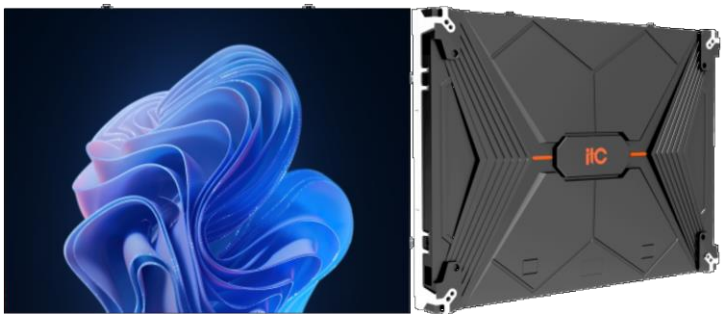
Внутренние полноцветные LED видеостены
TV-PDxxx-YG



Высокая надёжность

Универсальность применения

Интеллектуальная корректировка яркости в зависимости от освещения

Попиксельная корректировка цвета

Литой алюминиевый корпус

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-YG

Спецификация

	TV-PG093-DX	TV-PG145-DX	TV-PG156-DX	TV-PG166-DX	TV-PG187-DX
Модель	A0.9375	A1.45	A1.5625	A1.667	A1.875
Инкапсуляция LED (black light)	4 in 1*	1212	1212	1212	SMD1515
Шаг пикселя (pitch), мм	0,9375	1,45	1,5625	1,667	1,875
Разрешение (пиксель/м^2)	1 137 778	475624	409 600	359111	284444
Тип сборки светодиодов	ODM copper wire/high refresh rate				
Конфигурация пикселя	1R1G1B				
Разрешение модуля	320*180	207*116	192*108	120*101	160*90
Размер модуля (мм)	200*168,75	300*168,75	300*168,75	300*168,75	300*168,75
Разрешение кабинета	640*360	414*232	384*216	360*202	320*180
Размер кабинета (мм)	600*337,5	600*337,5	600*337,5	600*337,5	600*337,5
Вес модуля, кг/шт	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Рабочее напряжение, В	DC +4,2 В				
Лучшая дистанция просмотра	≥3	≥4,35	≥4,7	≥5	≥5,6
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	36S	30S	36S	32S	26S
Яркость, кд/м^2	200 – 1000				
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	≤179				
Макс. энергопотребление Вт/м^2	≤538				
Конструкция кабинета	Литой алюминиевый				
Равномерность яркости	≥99%				
Класс защиты	IP5X				

* Полное название: 4 in 1 integrated packaging & common cathode (cc) – «Интегрированная упаковка 4 в одном с общим катодом (cc)»

** Кабинет имеет встроенную ЖК-панель, которая отображает данные о точности установки, обнаружении одного кабинета, дисплей текущих температуры и влажности, а также поддерживает и другие функции. Например, автоматическое определение вертикальных и горизонтальных углов и автоматическое определение внутренней температуры шкафа; при перегреве светодиод рядом с ЖК-панелью станет синим.