



Автоматическая регулировка яркости

**Литой алюминиевый корпус
ЖК-дисплей с информацией о состоянии кабинета**

**Беспроводное соединение кабинетов
Поддержка интеграции 3D и сенсорного экрана**

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 интеллектуального контроля за освещённостью и яркостью экрана и с возможностью автоматической 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 быстро движущимися объектами.
- Поддержка интеграции 3D, сенсорного экрана и соматосенсорных игр, а также других функций для использования в сфере развлечений и повышения интерактивности.
- Беспроводное соединение модулей, чистый и безопасный дизайн задней стенки.
- Поддержка надёжного соединения модулей и их горячей замены.
- 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.
- Беспроводное подключение, индикатор питания и отсутствие проводного соединения между кабинетами.
- Разработанный без нижней панели, кабинет находится в непосредственном контакте со светодиодным модулем, что улучшает рассеивание тепла по сравнению с кабинетом, имеющим нижнюю пластиковую панель.
- Благодаря функции обнаружения углов установки кабинет распознаёт своё положение - вертикальное или горизонтальное и может отображать величину этих углов на ЖК-панели.
- Поддержка обнаружения конкретного кабинета путем нажатия кнопок на нём после включения питания экрана.

Спецификация

	TV-PG093-GX	TV-PG119-GX	TV-PG125-GX	TV-PG145-GX	TV-PG156-GX	TV-PG166-GX	TV-PG187-GX
Модель	A0.9375	A1.19	A1.25	A1.45	A1.5625	A1.667	A1.875
Инкапсуляция LED (black light для SMD)	4 in 1*	SMD1010	SMD1010	SMD1212	SMD1212	SMD1212	SMD1515
Шаг пикселя (pitch), мм	0,9375	1,19	1,25	1,45	1,5625	1,667	1,875
Разрешение (пиксель/м²)	1141333	706844	640000	475624	409600	359111	284444
Тип сборки светодиодов	itc*	Nationstar copper wire/High refresh rate					
Конфигурация пикселя	1R1G1B						
Разрешение модуля	320*180	252*142	240*135	207*116	192*108	180*101	160*90
Размер модуля (мм)	300*168,75	300*168,75	300*168,75	300*168,75	300*168,75	300*168,75	300*168,75
Разрешение кабинета	640*360	504*284	480*270	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	600*337,5	600*337,5
Вес кабинета, кг	7,8						
Рабочее напряжение, В	DC +4,2 В						
Лучшая дистанция просмотра	≥3	≥3,57	≥3,75	≥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	32S	30S	30S	32S	30S	32S
Яркость, кд/м²	200 – 1000						
Градации серой шкалы	12/14/16						
Контрастность	≥10000:1						
Коэффициент затухания (3 года)	≤15%						
Регулировка яркости	Автоматическая/ручная 1~100%						
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 (°C)	-35~+85						
Рабочая температура (°C)	-20~+50						
Рабочая влажность	10%~80% без конденсации						
Напряжение питания	220В ±10%, 50 Гц или 110В ±10%, 60 Гц						
Среднее энергопотребление, Вт	≤179						
Макс. Энергопотребление, Вт	≤538						
Конструкция кабинета	Литой алюминиевый корпус						
Равномерность яркости	≥99%						
Класс защиты	IP5X						

* Полное название: itc Copper Wire/High refresh rate