



Разработана для быстрого монтажа

Возможность создавать изогнутые экраны

Литой алюминиевый корпус

Возможность регулировки яркости и цветности

Сверхвысокая частота обновления ≥ 7680 Гц

Полная бесшумность

Поддержка 3D и сенсорного экрана

Описание

Бизнес по сдаче в аренду LED видеостен - одна из отраслей сферы услуг, которые активно развивались в последние годы. Светодиодные видеостены широко используются на сцене или как фон с изображением важных событий, например, в телестудиях, на масштабных концертах, церемониях открытия важных мероприятий, спортивных соревнованиях и корпоративных торжествах. Тексты, изображения и видео, воспроизведенные на светодиодной видеостене, вместе создают красочную картину, что значительно улучшает атмосферу любого события.

Особенности:

- Конструкция кабинета оптимизирована для быстрой установки. Монтаж и разборка большого экрана могут быть выполнены в кратчайшие сроки.
- Поддерживается произвольное направление прохождения кабелей передающих видео и сигнализацию, что позволяет делать взаимное расположение кабинетов произвольным и создавать за счёт этого изображения с различными изобразительными и пространственными эффектами.
- Конструкция кабинетов предусматривает возможность их установки под углами -6° , -3° , 0° , $+3^\circ$, $+6^\circ$ друг к другу по горизонтали, что позволяет создавать выпуклые, плоские и вогнутые экраны.
- Поддержка 256 уровней регулировки яркости и пользовательской регулировки баланса белого.
- Благодаря технологии складывания сигнала модули устройства не нуждаются в каскадировании, что значительно улучшает производительность дисплея.
- В кабинете используются большие светодиодные модули и их только 4, что уменьшает количество внутренних соединений и повышает его надёжность.
- Задняя крышка имеет удобный U-образный замок нажимного типа, поэтому платы питания и приема можно обслуживать и заменять без демонтажа каких-либо других компонентов.
- Высококачественный чип драйвера постоянного тока со встроенной PWM реализовывает высокую частоту обновления и широкий диапазон градаций серого - 65536 оттенков. Картинка стабильна, что может легко соответствовать требованиям применений в особо сложных условиях, таких как сценические выступления и телевидение.
- Новая конструкция конструкции отвечает требованиям подъема и укладки, а также требованиям внутренних и наружных работ. Конструкция кабинета подходит для светодиодов с различным шагом пикселя.
- Новый дизайн кабинета лучше соответствует требованиям подъёма и установки. Его конструкция упрощена и совместима со светодиодными модулями с различными шагами пикселя.
- Высокая градация серого и высокая частота обновления: серая шкала 12/14/16 бит, частота обновления > 7680 Гц;
- Оптимизирован процесс теплоотведения через печатную плату, для охлаждения кабинету не нужны внешние вентиляторы, кондиционеры и т. д., что обеспечивает низкий уровень шума, небольшой вес шкафа, невысокую стоимость установки, снижение энергопотребления и экономию эксплуатационных расходов.
- Для данной серии кабинетов разработаны несколько вариантов удобных и надёжных транспортировочных кейсов, пригодных и для авиаперевозок.
- Поддержка требований к цветовой гамме DCI-P3 (98%), поддержка BT.2020, DCI.P3, BT.709, sRGB и других преобразований цветовой гаммы, поддержка преобразования цветов X, Y, Z и Y, U, V.

Спецификация

	TV-PH260-YD
Модель	---
Инкапсуляция LED (black light)	SMD1515
Шаг пикселя (pitch), мм	2,604
Разрешение (пиксель/м ²)	147456
Тип сборки светодиодов	XR special lamp bead/Aggregate MBI5264IC
Конфигурация пикселя	1R1G1B
Разрешение модуля	96*96
Размер модуля (мм)	250*250
Разрешение кабинета	192*192
Размер кабинета (мм)	500*500
Вес кабинета, кг/шт	9
Рабочее напряжение, В	DC +4,2 В ~ +5 В
Лучшая дистанция просмотра	≥7,8
Горизонтальный угол обзора	≥175°
Вертикальный угол обзора	≥175°
Метод обслуживания	Фронтальный и тыльный
Графическая карта	---
Видеосигналы	---
Метод управления	Синхронный
Тип драйвера	Constant current drive
Скорость обновления	≥3840 Гц
Частота кадров	≥60 Гц
Метод сканирования	14S
Яркость, кд/м ²	200 – 2000
Градации серой шкалы	12/14/16 бит
Контрастность	≥20000:1
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	≤1/10000 и отсутствие цепочек битых пикселей
Программное обеспечение	Профессиональное ПО для светодиодных дисплеев
Температура хранения (°C)	-35~+85
Рабочая температура (°C)	-20~+40
Напряжение питания	90 – 270 В, 50/60 Гц
Сред. энергопотребление, Вт/м ²	≤307
Макс. энергопотребление Вт/м ²	≤920
Конструкция кабинета	Литой алюминиевый
Равномерность яркости	≥98%
Класс защиты	IP5X