



Оптимизированы для быстрой сборки и разборки видеостены
Литой алюминиевый корпус

Позволяют придавать экрану выпуклую, вогнутую или плоскую форму.

Индивидуальная регулировка яркости и баланса белого для каждого модуля

Светодиодные сборки National star copper wire / high brush

Описание

Бизнес по сдаче в аренду светодиодных видеостен является в последние годы одним из самых активно развивающихся направлений отрасли сервиса. Светодиодные видеостены широко используются на сцене или в телевизионных студиях, при оформлении важных событий, таких как масштабные мероприятия, церемонии открытия важных объектов, спортивных соревнований и корпоративных праздников. Тексты, фотографии и видео, воспроизводимые на светодиодной видеостене вместе помогают создать красочную атмосферу, которая значительно повышает уровень эмоциональной реакции участников и общий эффект от мероприятия.

Особенности:

- Конструкция кабинета оптимизирована для быстрой установки. Монтаж и разборка видеостены 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 шкафа подходит для нескольких шагов светодиодного экрана.
- 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 14 бит, частота обновления ≥ 3840 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 транспортных кейсов, пригодных и для авиаперевозок.



Спецификация

	TV-PH260-YX	TV-PH297-YX	TV-PH391-YX
Модель	C2.604	C2.976	C3.91
Инкапсуляция LED (black light для SMD)	SMD1515	SMD2121	SMD2121
Шаг пикселя (pitch), мм	2,604	2,976	3,91
Разрешение (пиксель/м ²)	147456	112896	65536
Тип сборки светодиодов	National star copper wire / high brush		
Конфигурация пикселя	1R1G1B		
Разрешение модуля	96*96	84*84	64*64
Размер модуля (мм)	250*250	250*250	250*250
Разрешение кабинета	192*192	168*168	128*128
Размер кабинета (мм)	500*500	500*500	500*500
Вес кабинета, кг/шт	9	9	9
Рабочее напряжение, В	DC +4.2~+5 В		
Лучшая дистанция просмотра	≥7,8	≥9	≥12
Горизонтальный угол обзора	≥175°		
Вертикальный угол обзора	≥175°		
Метод обслуживания	Фронтальный и тыльный		
Метод управления	Синхронный		
Тип драйвера	Constant current drive		
Скорость обновления	≥3840 Гц		
Частота кадров	≥60 Гц		
Метод сканирования	14S	14S	16S
Яркость, кд/м ²	200 - 800		
Градации серой шкалы	14	14	14
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~+40		
Рабочая влажность	10%~80% без конденсации		
Напряжение питания	90 – 270В, 50/60 Гц		
Среднее энергопотребление, Вт	≤193		
Макс. Энергопотребление, Вт	≤580		
Конструкция кабинета	Литой алюминиевый корпус		
Равномерность яркости	≥98%		
Класс защиты	IP5X		