ZRD-2

Дисплей

Краткое содержание

С дисплейным блоком ZRD-2 ваша видеопрезентация станет действительно незабываемой.

Это решение позволит воплотить самые масштабные замыслы и выгодно представить контент или продукт. С его помощью можно оформлять тематические парки и музеи, залы заседаний и лобби, вещательные студии, магазины и лекционные залы.

Несколько дисплейных блоков ZRD-2 можно незаметно объединить в одно огромное видеополотно любых размеров и пропорций. Ввиду отсутствия рамок и зазоров между панелями изображение будет незаметно переходить с экрана на экран.

Уникальная технология Crystal LED от Sony позволяет создавать огромные видеополотна с невероятно четким и реалистичным изображением. Дисплей состоит из отдельных красных, зеленых и синих светодиодов Ultrafine LED, что позволяет добиться абсолютно черного цвета на 99% поверхности экрана. По контрастности дисплей значительно превышает характеристики обычных светодиодных панелей — она составляет 1 000 000:1. Дисплей также имеет огромный цветовой диапазон (140% от sRGB), угол обзора достигает практически 180 градусов, а яркость в 1000 нит обеспечивает четкость изображения при любом освещении.

Для работы дополнительно требуется контроллер ZRCT-100/ZRCT-200 (продается отдельно) и специальное программное обеспечение для Windows. Каждый контроллер ZRCT-100/ZRCT-200 может управлять 72 дисплейными блоками ZRD-2.

Характеристики

Несколько дисплейных блоков ZRD-2 можно незаметно объединить в одно огромное видеополотно любых размеров и пропорций (примечание: по вертикали можно установить максимум 16 блоков ZRD-2).

В каждом дисплейном блоке ZRD-2 есть матрица с красными, зелеными и синими светодиодами Ultrafine LED поверхностного монтажа, площадь каждого из которых составляет менее 0,003 кв. мм. Таким образом, 99% поверхности экрана остается абсолютно черной, что позволяет значительно усилить контрастность по

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

сравнению с традиционными дисплеями.

Дисплейные блоки не имеют рамок, благодаря чему на изображении не видны зазоры или стыки.

Уникальная схема питания светодиодных пикселей обеспечивает сверхнизкое время отклика и частоту кадров на уровне 120 Гц. Это позволяет предотвратить появление графических артефактов в динамичных сценах, при показе спортивных состязаний, концертных выступлений или обучающих материалов на большом экране.

Изотропное свечение позволяет добиться большого угла обзора — практически 180 градусов по горизонтали и вертикали. Где бы ни находился зритель, он будет видеть четкое и яркое изображение без искажения цветов.

Благодаря уникальной технологии Crystal LED от Sony контрастность дисплея составляет 1 000 000:1, что обеспечивает отображение насыщенных темных и ярких светлых оттенков при любых условиях освещения.

С цветовым пространством, которое на 140% превышает спектр sRGB, зрители смогут насладиться естественными, насыщенными цветами и реалистичными оттенками.

Впечатляющая яркость 1000 нит обеспечит комфортный просмотр при любом освещении.

Система Crystal LED поддерживает воспроизведение 3D-контента с частотой до 60 кадров в секунду, а для просмотра требуются активные 3D-очки.

С помощью контроллера ZRCT-100/ZRCT-200 (продается отдельно) можно управлять максимум 72 дисплейными блоками ZRD-2 через специальное программное обеспечение для Windows. Для управления масштабными видеополотнами можно синхронизировать и использовать до 20 контроллеров ZRCT-100/ZRCT-200 одновременно.

Характеристики

Дисплей	
Шаг пикселей	1,26 мм
Поверхность	Малый коэффициент отражения
Черная область	>99% (за исключением области со световыми точками)
Разрешение дисплейного блока (Ш x В)	320 x 360 (115 200 пикселей)
Размер дисплейного блока (Ш x В x Г)	403,2 x 453,6 x 100 мм (15 7/8 x 17 7/8 x 4 дюйма)

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Вес дисплейного блока	10,0 кг
Яркость (нит = Кд/м2)	Максимум 1000, цветовая темп. D93
Контрастность	более чем 1 000 000:1
Угол обзора	Почти 180°(по гор./верт.)
Цветовое пространство дисплея	На 140% больше, чем sRGB
Входной сигнал	10 бит
Частота обновления	120 Гц
Интерфейс передачи сигнала	1 вход, 1 выход (RJ45 — 2 шт.) (блок-контроллер или блок-блок)
Кабель для передачи сигналов (блок-контроллер, блок-блок)	Кабель Ethernet кат. 7
Макс. длина кабеля для передачи сигналов (блок-контроллер)	10 м
Вход/выход питания	1 вход питания пер. тока, 1 выход питания пер. тока (вход: IEC C13, выход: IEC C14 — 1 шт.)
Требования к электропитанию	200–240 В пер. тока, 50/60 Гц, одна фаза
Последовательное соединение	Да (до 6 блоков * оба: сигнал и питание)
Максимальная потребляемая мощность (на блок)	200 Вт
Акустический шум (на блок)	27–48 дБ
Срок службы светодиодов (при половине яркости)	87 600 часов
Рабочая температура (Рабочая влажность)	0–35 ℃ / 20–80% (без конденсации)
Температура хранения (Влажность при хранении)	-20–60 ℃ / 20–80% (без конденсации)
Применение	В помещении
Степень защиты от внешних воздействий	Нет

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Галерея

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.