

Серия S3-4K VR

Компактные системы управления 4K-экранами с поддержкой 3D стерео



- Внутренняя поддержка входа и выхода 4K
- Простое расширение благодаря перекрестному соединению корпусов
- Компактная модульная конструкция

Обновление, август 2021 года: после выпуска пустого шасси S3-4K конфигурация S3-4K VR будет недоступна после исчерпания существующих запасов (в порядке очереди), и мы полностью перейдем на сборку по заказу (ВТО). Мы продолжим поставлять конфигурации S3-4K Jr. и S3-4K Tri-combo.

Модель S3-4K VR является более компактным вариантом процессора изображений E2 VR и оснащена 12 входными каналами, 4 выходами PROGRAM, 4 выходами AUX и 2 специальными выходами многоканальной визуализации. Тем не менее, эта модель имеет такие же характеристики производительности, качества изображения, универсальности, прочности и долговечности. В двух словах: в одном прочном компактном корпусе есть все для управления вашей системой отображения виртуальной реальности.

С версией VR (Virtual Reality, виртуальная реальность) системы управления экранами S3-4K вы добавляете к портфелю продуктов Event Master возможности 3D стерео, приобретая в свою очередь беспрецедентную производительность, расширяемость и надежность семейства продуктов Event Master.

Powerful features, easy operation

- Модульная конструкция на базе плат
- Благодаря перекрестному соединению с корпусом S3-4K VR имеется возможность расширения числа входов, выходов или слоев
- Простая установка с помощью универсального набора инструментов Event Master Toolset, обеспечивающего пошаговую настройку конфигурации системы
- В модели S3-4K VR используются те же модульные платы, что и в E2 VR, поэтому она подходит для обслуживания на месте эксплуатации и может поддерживать развивающиеся интерфейсы сигналов
- Источники питания с двойным резервированием для максимальной уверенности
- Поддержка сопряжения широкоэкранных изображений

Технические характеристики

СЕРИЯ S3-4K VR

Общие характеристики

Model	NGS-3U / NGS-3U BTO
Генлок	Аналоговый опорный сигнал вход/петля на разъемах BNC; двухуровневый и Blackburst на SD и трехуровневый на HD Синхронизация S3D: 4 входных Din-разъема, 2 выходных Din-разъема
Выход программы	4 программируемых выхода с возможностью настройки в качестве отдельных экранов или экранных панелей плиточного/смешанного типа - Настройка в диапазоне от 4X 2048x1200 при 60 кадр./сек макс. до 1 x 4096x2400 при 60 кадр./сек макс. - Независимое управление сопряжением/сглаживанием для всех четырех сторон
Масштабируемые дополнительные выходы	Определяются пользователем от 4 x 2048x1200 при 60 кадр./сек до 1 x 4K при 60 кадр./сек Коррекция цвета выходного сигнала
Микшеры	- Микшер фона по собственному разрешению экрана вывода - Независимая передача слоя или полная передача предварительного просмотра/программы - Гибкое расположение слоя: 4 масштабируемых микшера PIP/ключевых слоев с возможностью назначения для любого экрана вывода программы
Входы видео	12 входов на 3 входных платах (используются те же платы, что и в процессоре E2 Event Master) - До 3 входов 4K — каждая входная плата поддерживает сигнал до 4K при 60p 4 разъемов HDMI 1.4a (не более 297 Мпикс/с) 4 разъемов HDMI 1.1 (не более 330 Мпикс/с) 4 разъема SD/HD/3G SDI (с поддержкой 6G-режима) (по отдельному заказу)
Выходы видео	10 выходов на 3 платах выходов (используются те же платы, что и в процессоре E2 Event Master) - До 2 выходов 4K — каждая плата выходов поддерживает выход до 4K при 60 p 4 разъема HDMI 1.4a (не более 297 Мпикс/с) 2 разъема HDMI 1.4a для платы многоэкранной визуализации (не более 297 Мпикс/с) 4 разъема SD/HD/3G SDI (с поддержкой 6G-режима) (по отдельному заказу)
Сохранение неподвижного изображения	Доступно в режиме фона или PIP
Многослойные эффекты	- Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени - Цветовые эффекты - Стробирование, переворот по горизонтали и вертикали - Эффект яркости - Перемещение PIP-изображения с помощью ключевых кадров
Модуль многоканальной визуализации	- Гибкие возможности настройки схемы экрана - Контроль над всеми входами и выходами, включая разъем предварительного просмотра и дополнительный разъем - Два выхода - Специальное оборудование, аналогичное процессору E2 Event Master
Возможности расширения	- Простое расширение для использования с дисплеями большого размера с помощью запатентованных соединений - Соедините блоки, чтобы увеличить число входов и выходов при использовании большого числа панелей или широкоэкранных смешанных установок. - Расширение путем простого соединения — до 4 шасси - S3-4K обеспечивает возможность расширения соединением двух шасси. В будущем выпуске ПО будет доступно подключение до 4 шасси.
HDCP	Соответствие стандарту HDCP
Контроль	- Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или MAC - Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense
Работоспособность	- Обслуживание вводов-выводов и процессинговых плат на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены) - Резервные источники питания с двойным резервированием и возможностью горячей замены
Габариты	- Высота: 3 монтажных блока со стойками 13,26 см / 5,22 дюйма - Ширина: 43,2 см / 17 дюймов без монтажных кронштейнов, 48,3 см / 19 дюймов с монтажными кронштейнами - Глубина: полная 54 см / 21,33 дюйма
Вес	24 кг / 53 фунта
Потребляемая энергия	- Входная мощность: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 700 Вт - Источники питания с двойным резервированием и заменой в горячем режиме; аналогичные процессору E2 Event Master
Гарантия	Гарантия сроком 3 года на детали и работы

Создано: 09 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

