

S3-4 K

Компактный и расширяемый процессор Event Master



- Native 4K input and output supported
- Простое расширение благодаря перекрестному соединению корпусов
- Компактная модульная конструкция

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

Модель S3-4K — это компактный вариант видеопроцессора E2, который оснащен 12 входными каналами, 4 выходами программ, 4 вспомогательными выходами и 2 специальными выходами многоканальной визуализации. Тем не менее, эта модель имеет такие же характеристики производительности, качества изображения, универсальности, прочности и долговечности. Короче говоря, в одном компактном, удобном для транспортировки корпусе есть все для создания ошеломляющих живых представлений.

Powerful features, easy operation

- Модульная конструкция на базе плат
- Благодаря перекрестному соединению шасси S3-4K можно добавлять входы, выходы или слои
- Простая установка с помощью универсального набора инструментов Event Master Toolset, обеспечивающего пошаговую настройку конфигурации системы

- В модели S3-4K используются те же модульные платы, что и в модели E2, поэтому она подходит для обслуживания на месте эксплуатации и уже поддерживает только разрабатываемые интерфейсы сигналов
- Источники питания с двойным резервированием для максимальной уверенности
- Поддержка сопряжения широкоэкранных изображений

Технические характеристики

S3-4 K

Общие характеристики	
Model	NGS-3U
Полотно для живых эффектов	PVW/PGM с разрешением до 20 мегапикселей Только PGM с разрешением 40 мегапикселей
Входы видео	12 HD-выходов на 3 входных платах (используются те же платы, что и в процессорах серии Event Master) - До 3 выходов 4K — каждая входная плата поддерживает сигнал до 4K при 60 кадр./с 4 разъема SD/HD/3G SDI 4 выхода HDMI 1.4a (до 297 МГц) 4 разъема DisplayPort 1.1 (до 300 МГц)
Выводы видео	12 выходов на 3 выходных платах (используются те же платы, что и в процессорах серии Event Master) - До 3 выходов 4K — каждая плата выходов поддерживает выход до 4K при 60 кадр./с 4 выхода SD/HD/3G SDI (поддержка 6G-режима) 4 выхода HDMI 1.4a (до 297 МГц) 2 выхода HDMI 1.4a для платы многоэкранной визуализации (до 297 МГц) или 4 выхода HDMI 1.4a при использовании в качестве стандартной выходной платы
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	До 12 выходов с возможностью настройки как отдельных экранов или широкоэкранных панелей плиточного или микшируемого типа (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях). Настройка до 12 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с или до 3 выходов 4096 x 2400 при 60 кадр./с Независимое управление сопряжением и сглаживанием кромок для всех четырех сторон.
Масштабируемые дополнительные выходы	Выбирается пользователем от 12 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с до 3 выходов 4K при 60 кадр./с Все выходы (в общей сложности до 12) могут быть определены как вспомогательные (Aux) выходы Коррекция выходных цветов
Микшеры	- Микширование фона собственного разрешения на каждый экран вывода - Переходы между независимыми слоями или полный переход от предварительного просмотра к программе - Гибкое расположение слоев: 4 микшируемых или 8 отдельных масштабируемых PIP/искажаемых слоев с возможностью привязки к любому экрану вывода программы
Сохранение неподвижного изображения	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
Многослойные эффекты	- Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени - Цветовые эффекты - Стробирование, переворот по горизонтали и вертикали - Управление яркостью, цветностью и обрезкой/заполнением (опорные кадры поддерживаются не во всех режимах) - Перемещение изображений "картинка в картинке" с помощью опорных 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 дисплеями большого размера с помощью соединений собственной разработки Соединение блоков для увеличения числа входов и выходов при использовании большого числа панелей или широкоэкранных смешанных установок Расширение путем простого соединения — 1 шасси E3 или 4 шасси EX либо до 7 дополнительных шасси S3-4K S3-4K поставляется с возможностью расширения соединением 8 шасси
HDCP	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
Контроль	- Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или Mac - Контроллеры Event Master - Веб-интерфейс пользователя - Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense
Работоспособность	- Обслуживание вводов-выводов и обрабатывающих плат на месте эксплуатации (замена без прерывания работы системы не поддерживается) - Резервные источники питания с двойным резервированием и возможностью горячей замены
Уровень шума	В среднем до 51,3 дБ Вентиляторы включаются при 100%-ой загрузке. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры.
Габариты	Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779 - Высота: 13,26 см (5,22 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 3 RU - 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 фунтов
Потребляемая энергия	Входная мощность: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 826 Вт Источники питания с двойным резервированием и заменой без прерывания работы системы
Температура окружающей среды	0–40 °C / 32–104 °F
Влажность окружающей среды	0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)
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

