S3-4K (сборка по заказу)

Компактный и расширяемый процессор Event Master

- **Создайте свою собственную конфигурацию по стандартной цене**
- **Полная совместимость с E2 и EX**
- **Мощное и экономичное решение для небольших установок**
- **Подключение до 8 систем S3 для создания максимального количества входных разъемов 128 (16 x 8) и выходных разъемов 144 (18 x 8)**

Создайте свою собственную конфигурацию обработки и ввода / вывода

- **Используйте все стандартные функции, но выбирайте из стандартных деталей**
- **Выбор количества входов**
- **Выбор количества выходов**
- **Выбор числа слоев**
- **От 1 до 14 шасси в системе**

Event Master E2 / S3 и EX имеют стандартные, готовые и установленные конфигурации. Но поскольку это масштабируемая и модульная система, она также доступна в конфигурациях BTO (собрать собственное решение). Event Master — это самая масштабируемая в мире система с плотным вводом-выводом, от одного шасси с двумя платами или до восьми шасси, полностью укомплектованных платами. S3 предлагает все функции и качество E2, но с меньшей общей емкостью. Если вам требуется несколько отдельных модулей со специальной конфигурацией ввода-вывода или система с широкими возможностями маршрутизации и масштабирования, вы можете использовать процесс сборки на заказ, чтобы

получить именно то, что вам необходимо. Создайте уникальную систему с течением времени, которая не требует переустановки или даже перепрограммирования, поскольку нужно настроить и запрограммировать только добавленные части.

Используйте оптоволоконные каналы на расстоянии до 300 м между устройствами для распространения высококачественного видео без дополнительной задержки или ухудшения качества из-за сжатия. Расширьте полное шасси или используйте шасси EX для расширения до 6 выходов 4K и/или до 5 входов 4K. Включены все обычные высокие стандарты резервного питания, обработка 12 бит 4:4:4 и ввод-вывод, синхронизация, задержка до 15 мс по сравнению с E2 и фиксированными конфигурациями, поскольку при этом используется то же оборудование и программное обеспечение.

Поддерживаемая не менее чем тремя API, система Event Master может быть интегрирована с основными (если не со всеми) системами управления, предлагаемыми на рынке. Включена гибкая система управления, которая позволяет отправлять команды сторонним устройствам по сети для простой встроенной интеграции.

Поддержка проектирования систем доступна для систем из нескольких устройств по всему миру через соединение для партнеров Barco со экспертами по продуктам Barco.

Технические характеристики	S3-4K (СБОРКА ПО ЗАКАЗУ)
Общие технические характеристики	
Примечания	* Некоторые расширенные функции большой системы могут потребовать перепрограммирования * Предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях. * Использование ресурсов сокращается по сравнению с полной мощностью, максимальная функциональность в соответствии с указанными выше спецификациями может быть невозможна * Функциональность S3D зависит от лицензии и продажи системы
Модель	NGS-3U
Холст с живыми эффектами	От 10 до 160 мегапикселей PVW/PGM Только PGM от 40 до 320 мегапикселей От 80 до 640 мегапикселей при 30p и только PGM Микширование фона собственного разрешения для каждого полотна экрана Используйте несколько фоновых изображений без использования слоев
Видеовходы	1 to 24 inputs cards 4 -128 FHD / 2 -48 4K/UHD30 inputs 2 – 40 4K/UHD60 inputs SDI: 4 to 96 SD/HD/3G and/or 2 to 40 6G/12G/2Si HDMI™ 2.0: 4 to 96 (600MHz max) >8/10/12Bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 to 96 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4
Видеовыходы	1 to 24 output cards 4 to 144 FHD / 4 -96 4K/UHD30 outputs 2 to 48 4K/UHD outputs SDI: 4 to 96 SD/HD/3G and/or 2 to 48 6G/12G/2Si HDMI™ 2.0: 4 to 96 (600MHz max) >8/10/12Bit 4:4:4 DisplayPort 1.2: 4 to 96 (660 MHz max) >8/10/12 Bit 4:4:4
Генлок	Аналоговый опорный сигнал вход/петля на разъемах BNC; трехуровневый и Blackburst на SD и трехуровневый на HD Синхронизация S3D: 4 входных Din-разъема, 2 выходных Din-разъема *
Выход программы	До 32 программных выходов на один или несколько экранов Удвоение данных и области просмотра для каждого выхода, кривые смешения независимы для каждой сшивки выхода Создание креативных систем экранов с одиночными экранами, широкоэкранными панелями плиточного или микшируемого типа Группы разъемов для имеющихся типов подключений, например Quad SDI и 2Si SDI
Масштабируемые дополнительные выходы	▪ Все функции для всех разрешений: • Использование входов и выходов для стандартных функций матрицы масштабирования видеостены • Масштабируйте любой источник HD до UHD/4K на экран Super AUX любого размера • Не использует слои или ресурс полотна • Поверните вывод на 90 градусов для портретной ориентации экрана • Коррекция цвета, яркости и контрастности ввода и вывода для каждого входа и выхода ▪ Все показатели ниже при HD60FPS • От 4 до 144 входов с шагом 4 или 6 • От 4 до 144 выходов с шагом 4 или 6 • От 1 до 144 отдельных экранов HD с полноэкранным контентом ▪ Все показатели ниже при 4K30FPS • От 2 до 80 входов с шагом 2 или 4 • От 4 до 96 выходов с шагом 4 или 6 • От 1 до 96 отдельных экранов HD с полноэкранным контентом ▪ Все показатели ниже при 4K60FPS • От 2 до 40 входов с шагом 2 • От 2 до 48 выходов с шагом 2 • От 1 до 48 отдельных экранов HD/4K30 • От 1 до 48 отдельных экранов 4K на один Super Screen 98 304 x 2160
Миксеры	Переходы между независимыми слоями или полный переход от предварительного просмотра к программе Картинка в картинке от 4 до 64 FHD Картинка в картинке от 2 до 32 4K30 Картинка в картинке от 1 до 16 UHD/4K Гибкое расположение слоев на экране
Сохранение неподвижного изображения	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
Дополнительный предварительный просмотр	Standard output card doubles as dedicated hardware Multiviewer functionality with >64 windows in one output Flexible user-definable layouts 1 x 4K/UHD or 4 x FHD Outputs > 4 x Independent channels I/O from the local frame is shown in the local frame* 4 x HDMI™ for Multiviewer (165 MHz max) or 1X HDMI™ 2.0 for MVR @ 4K60p

Технические характеристики	S3-4K (СБОРКА ПО ЗАКАЗУ)
Эффекты слоя	▪ 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
Мультивьюер	▪ 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	Система масштабирует мощность с помощью частоты кадров и разрешения Можно связать от 1 до 8 кадров S3 Можно связать от 1 до 6 EX для расширения ввода-вывода через платы ввода-вывода CXP ▪ Все показатели ниже при HD60FPS • От 16 до 128 входов с шагом 16 • От 18 до 144 выходов с шагом 18 • От 4 до 32 отдельных экранов с PIP • Отдельные экраны от HD на один Super Screen с PIP 65 536 x 1080 / 16384 x 4320 ▪ Все показатели ниже при 4K30FPS • Более 112 входов с шагом 16 • Более 96 выходов с шагом 12 • Более 32 отдельных экранов с PIP • Пиксельное пространство > 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 с целевым Super Screen с PIP ▪ Все показатели ниже при 4K60FPS • Более 40 входов с шагом 5 • Более 48 выходов с шагом 6 • Более 32 отдельных экранов • Пиксельные пространства размером > 262 144 x 1080 / 16 384 x 38 400 с целевым Super Screen с PIP
HDCP	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
Управление	▪ Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или Mac ▪ Контроллеры Event Master ▪ Веб-интерфейс пользователя ▪ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Мбит/с Autosense
Удобство обслуживания	▪ 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. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779
Габариты	▪ 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 фунта
Мощность	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	От 0 до 40 °C (от 32 до 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: 19 Sep 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.