

S3 Tri-combo

Компактный и расширяемый процессор Event Master с поддержкой 4K 60p



Имея 14 входов и 14 выходов, S3 Tri-combo расширяет возможности благодаря входным и выходным платам Tri-combo, поддерживающим расширение до 4K 60p по одному кабелю. Эта модель имеет такие же характеристики производительности, качества изображения, универсальности и долговечности, как и S3-4K. Единственное отличие — в большей входной и выходной емкости. In short: all the tools you need to create a stunning live experience, in a single compact and roadworthy housing.

Powerful features, easy operation

- Поставляется с тремя настроенными платами ввода-вывода
- Interlinking of S3-4K chassis allows expansion of inputs, outputs or layers
- Простая пошаговая установка с помощью межплатформенного набора инструментов Event Master
- Модель подходит для обслуживания на месте эксплуатации и поддерживает вновь разрабатываемые интерфейсы сигналов
- Dual, redundant power supplies for maximum peace of mind
- Widescreen blending support

Общие характеристики

Model	NGS-3U
Полотно для живых эффектов	До 20 мегапикселей в режиме PVW/PGM или 40 мегапикселей в режиме PGM
Входы видео	<p>14 входов HD через 3 входные платы (4 комбинированных входа HDMI/DP, Tri-combo — 6 входов на плату)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ До 4 входов 4K (1 комбинированный вход HDMI/DP 4K при 60 кадр./с, Tri-Combo — 2 входа 4K при 60 кадр./с на плату) ▪ 4 разъема SD/HD/3G/6G/12G SDI (плата Tri-Combo) ▪ 4 выхода HDMI 1.4a (до 297 МГц) ▪ 1 разъем HDMI 2.0 (плата Tri-Combo) ▪ 1 разъем DisplayPort 1.2 (плата Tri-Combo) ▪ 4 разъема DisplayPort 1.1 (до 300 МГц)
Выходы видео	<p>– 14 выходов HD на 3 платах выходов</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ До 4 выходов 4K — выходная плата HDMI поддерживает 1 выход 4K при 60 кадр./с, Tri-combo поддерживает 2 выхода 4K при 60 кадр./с или 6 HD ▪ Выходная плата TriCombo поддерживает 4 разъема SD/HD/3G/6G/12G, 1 разъем HDMI 2.0 и 1 разъем DisplayPort 1.2 ▪ 4 выхода HDMI 1.4a (до 297 МГц) ▪ 2 разъема HDMI 1.4a для платы многоэкранной визуализации (до 297 МГц) ▪ 4 разъема 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 HDwbgr /> Синхронизация S3D: 4 входных Din-разъема, 2 выходных Din-разъема
Выход программы	<p>До 14 программируемых выходов с возможностью настройки как отдельных экранов или широкоэкранных панелей плиточного или микшируемого типа (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях)</p> <p>Настройка до 14 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с или до 4 выходов 4096 x 2400 пикс. при 60 кадр./с</p> <p>Независимое управление сопряжением и сглаживанием для всех четырех сторон</p>
Масштабируемые дополнительные выходы	<p>Выбирается пользователем от 14 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с до 4 выходов 4K при 60 кадр./с</p> <p>Все выходы (в общей сложности до 12) могут быть определены как вспомогательные (Aux) выходы</p> <p>Коррекция выходных цветов</p>
Микшеры	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени ▪ Цветовые эффекты ▪ Стробирование, переверот 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Гибкие возможности настройки схемы экрана ▪ Контроль над всеми входами и выходами, включая разъем предварительного просмотра и вспомогательный разъем (Aux) ▪ Два выхода ▪ Специальное оборудование, аналогичное процессору E2 Event Master

Технические характеристики

S3 TRI-COMBO

Возможности расширения	<p>Простое расширение для использования с дисплеями большого размера с помощью соединений собственной разработки</p> <p>Соединение блоков для увеличения числа входов и выходов при использовании большого числа панелей или широкоэкранных смешанных установок</p> <p>Расширение путем простого соединения — 1 шасси E2 или 4 шасси EX либо до 7 дополнительных шасси S3-4K</p> <p>S3-4K поставляется с возможностью расширения соединением 8 шасси</p>
 HDCP 	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
Контроль	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ Обслуживание вводов-выводов и обрабатываемых плат на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены)▪ Резервные источники питания с двойным резервированием и возможностью горячей замены
Уровень шума	<p>В среднем до 51,3 дБ Вентиляторы включаются при 100%-ой загрузке.</p> <p>Скорость вентиляторов управляется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры.</p> <p>Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779</p>
Габариты	<ul style="list-style-type: none">▪ 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
Потребляемая энергия	<p>Входная мощность: 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 826 Вт</p> <p>Источники питания с двойным резервированием и заменой без прерывания работы системы</p>
Температура окружающей среды	0–40 °C (32–104 °F)
Влажность окружающей среды	<p>0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии)</p> <p>0-85% без конденсации (в рабочих условиях)</p>
Гарантия	Гарантия 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

BARCO