

# S3 Tri-combo Gen 2

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



Обновленная конфигурация S3 Tri-combo Gen 2 содержит все карты ввода-вывода 2-го поколения и добавляет больше проводимости 4K при 60 кадр./с по одному кабелю, сохраняя при этом передовую в своем сегменте компоновку из четырнадцати входов и четырнадцати выходов предыдущих конфигураций. Эта модель имеет функции обработки, качество изображения, универсальность и долговечность, свойственные всей линейке Event Master. Она включает в себя уникальную функцию расширения соединений, включая ее действующее соединение.

Короче говоря, в одном компактном, удобном для транспортировки корпусе есть все для создания ошеломляющих живых представлений.

## Широкие функциональные возможности, простота эксплуатации

- Поставляется с шестью настроенными платами ввода-вывода
- Благодаря перекрестному соединению шасси S3-4K можно добавлять входы, выходы или слои
- Управляйте всеми версиями системы с помощью межплатформенного набора инструментов Event Master.
- Модель подходит для обслуживания на месте эксплуатации и



- Модель подходит для обслуживания на месте эксплуатации и поддерживает вновь разрабатываемые интерфейсы сигналов
- Возможность заказа резервных источников питания для спокойствия и уверенности
- Поддержка слияния проекций и внутреннего демонстрационного режима
- Поддержка пользовательского формата светодиодов и внутреннего демонстрационного режима

Общие характеристики	
<b>Model</b>	NGS-3U
<b>Полотно для живых эффектов</b>	До 20 мегапикселей в режиме PVW/PGM или 40 мегапикселей в режиме PGM
<b>Входы видео</b>	<p>14 входов FHD при 60 кадр./с на 3 платы входа (по 4 входа на DP1.2 и HDMI 2.0, 6 входов на Tri-combo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Комбинируйте 14 входов FHD при 60 кадр./с и 5 входов 4K (1 вход 4K при 60 кадр./с на разъем 1, 2 входа 4K при 60 кадр./с для всех остальных разъемов)</li> <li>▪ 4 разъема SD/HD/3G/6G/12G SDI (плата Tri-Combo)</li> <li>▪ 5 разъемов HDMI 2.0 (до 550 МГц)</li> <li>▪ 5 разъемов DisplayPort 1.2 (до 600 МГц)</li> </ul>
<b>Выходы видео</b>	<p>14 выходов FHD при 60 Гц / 12 выходов 4K при 30 Гц / 6 выходов 4K при 60 Гц на 3 выходных платах (по 4 выхода на HDMI 2.0, 6 выходов на Tri-combo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 разъема SD/HD/3G/6G/12G SDI (плата Tri-Combo)</li> <li>▪ 4 разъема HDMI 2.0 для полиэкранной визуализации для 4 выходов FHD при 60 кадр./с или 1 выхода 4K при 60 кадр./с (до 600 МГц)</li> <li>▪ 4 разъема HDMI 2.0 при использовании в качестве стандартной выходной платы</li> </ul>
<b>Генлок</b>	<p>Аналоговый опорный сигнал вход/петля на разъемах BNC; двухуровневый и Blackburst на SD и трехуровневый на HD</p> <p>Синхронизация S3D: 4 входных Din-разъема, 2 выходных Din-разъема</p>
<b>Выход программы</b>	<p>До 8 программируемых выходов со смешивающим фоновым и PiP/искажаемыми слоями, а также 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 6 выходов 4096 x 2400 пикс. при 60 кадр./с</p> <p>Независимое управление сопряжением и сглаживанием для всех четырех сторон</p>
<b>Масштабируемые дополнительные выходы</b>	<p>Маршрутизация и масштабирование любого источника на любой вспомогательный выход</p> <p>Выбирается пользователем: до 14 выходов 2048 x 1200 при 60 Гц / 12 выходов 4K при 30 Гц / 6 выходов 4096 x 2400 при 60 Гц</p> <p>Все выходы (в общей сложности до 14) могут быть определены как вспомогательные (Aux)</p> <p>Коррекция выходных цветов (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях)</p> <p>Масштабирование любого источника на любой диапазон экранов Super AUX</p>
<b>Микшеры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Микширование фона собственного разрешения на каждый экран вывода</li> <li>▪ Переходы между независимыми слоями или полный переход от предварительного просмотра к программе</li> <li>▪ Гибкое расположение слоев: 4 микшируемых или 8 отдельных масштабируемых PIP/искажаемых слоев с возможностью привязки к любому экрану вывода программы</li> </ul>
<b>Сохранение неподвижного изображения</b>	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
<b>Многослойные эффекты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени</li> <li>▪ Цветовые эффекты</li> <li>▪ Стробирование, переворот по горизонтали и вертикали</li> <li>▪ Управление яркостью, цветностью и обрезкой/заполнением (опорные кадры поддерживаются не во всех режимах)</li> <li>▪ Перемещение изображений "картинка в картинке" с помощью опорных кадров</li> </ul>

## Технические характеристики

## S3 TRI-COMBO GEN 2

<b>Модуль многоканальной визуализации</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Гибкие возможности настройки схемы экрана</li><li>▪ Контроль над всеми входами и выходами, включая разъем предварительного просмотра и вспомогательный разъем (Aux)</li><li>▪ 4 выхода FHD при 60 кадр./с или 1 выход 4K при 60 кадр./с</li><li>▪ Специальное оборудование, аналогичное процессору E2 Gen2 Event Master</li><li>▪ Источник на индикации PVW/PGM в MVR</li><li>▪ Источник на PVW/PGM отображается в рабочем представлении</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Источник на PVW/PGM доступен на TSL3.1 по сети</li></ul>
<b>Возможности расширения</b>	<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 S3-4K TriCombo Gen 2 — это шасси S3 только с платами ввода-вывода Gen 2</p>
<b>HDCP</b>	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
<b>Контроль</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или MAC</li><li>▪ Контроллеры Event Master</li><li>▪ Веб-интерфейс пользователя</li><li>▪ Доступны JSON и Telnet API</li><li>▪ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense</li></ul>
<b>Работоспособность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Обслуживание вводов-выводов и обрабатывающих плат на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены)</li><li>▪ Резервные источники питания с двойным резервированием и возможностью горячей замены</li></ul>
<b>Уровень шума</b>	<p>В среднем до 51,3 дБ. Вентиляторы включаются при 100%-ой загрузке.</p> <p>Всего 34 дБ при низкой скорости вращения вентилятора</p> <p>Скорость вентиляторов управляется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры.</p> <p>Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779</p>
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Высота: 13,26 см (5,22 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 3 RU</li><li>▪ Ширина: 43,2 см (17 дюймов) без монтажных кронштейнов; 48,3 см (19 дюймов) с монтажными кронштейнами</li><li>▪ Глубина: полная 54 см (21,33 дюйма)</li></ul>
<b>Вес</b>	23 кг/50 фунтов
<b>Потребляемая энергия</b>	<p>Входная мощность: 100–240 В перемен. тока 50/60 Гц, 826 Вт</p> <p>Поставляется с одним источником питания. Источники питания с двойным резервированием и заменой без прерывания работы системы (доступны в рамках модернизации по отдельному заказу).</p>
<b>Температура окружающей среды</b>	0–40 °C (32–104 °F)
<b>Влажность окружающей среды</b>	0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)
<b>Гарантия</b>	Гарантия 3 года на детали и работы

Создано: 22 Jun 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).