

E2 2-го поколения (сборка на заказ)

Полный контроль отображения в едином блоке



- Создайте свою собственную конфигурацию по стандартной цене
- Полностью модульные системы по стоимости и потенциалу
- Обновление без дорогостоящей переустановки и программирования
- Подключение до 8 систем E2 для получения максимального количества входных разъемов (384, 48x8) и выходных разъемов (192, 24x8)

Создайте свою собственную конфигурацию обработки и входов/выходов

- Создайте собственную конфигурацию плат входов, выходов и обработки со всеми стандартными функциями
- Выберите количество входов
- Выберите количество выходов
- Выберите число уровней
- От 1 до 8 устройств в системе

Event Master E2 / S3 и EX имеют стандартные, готовые и установленные конфигурации. Поскольку это масштабируемая и модульная система, она также доступна в виде опции "сборка на заказ". Event Master — это самая масштабируемая в мире система управления экранами с плотным вводом-выводом и возможностью выбора от одного устройства всего с двумя платами до восьми устройств с полным набором плат. Если вам требуется несколько отдельных модулей со специальной конфигурацией ввода-вывода или система с широкими возможностями маршрутизации и масштабирования, вы можете воспользоваться опцией "сборка на заказ", чтобы



получить именно то, что вам необходимо. Создайте уникальную систему с возможностями роста, которая не требует полной переустановки и даже перепрограммирования.

Используйте оптоволоконные каналы на расстоянии до 300 м между устройствами для передачи высококачественного видео без дополнительной задержки или сжатия. Задействуйте полный корпус или используйте корпус EX для расширения до восьми выходов 4K и/или до восьми входов 4K. Поскольку в системах используется то же оборудование и программное обеспечение, сохранены все обычные высокие стандарты резервного питания, 12-битная обработка 4:4:4 и ввод/вывод, синхронизация, сокращение задержки до 15 мс по сравнению с фиксированными конфигурациями.

Поддерживаемая не менее чем тремя API, система Event Master может быть объединена с основными (если не со всеми) системами управления, предлагаемыми на рынке. Поддерживается гибкая система управления, позволяющая отправлять команды сторонним устройствам по сети для более удобной интеграции.

Поддержка проектирования систем доступна для систем, состоящих из нескольких устройств, по всему миру через связь партнеров Varco с экспертами по продуктам Varco.

Технические характеристики

E2 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ (СБОРКА НА ЗАКАЗ)

Общие характеристики

Примечания	<ul style="list-style-type: none">* 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
Model	NGS-4U-V2
Полотно для живых эффектов	От 10 до 160 мегапикселей при 60 кадр./с PWW/PGM Только PGM от 20 до 320 мегапикселей при 60 кадр./с От 40 до 640 мегапикселей при 30р и только PGM Микширование фона собственного разрешения для каждого полотна экрана Используйте несколько фоновых изображений без использования слоев
Входы видео	Платы с 1 до 64 входов <ul style="list-style-type: none">▪ Входы 4 - 384 FHD / 4 - 256 4K/UHD30▪ Входы 2 - 128 4K/UHD60▪ SDI: от 4 до 256 SD/HD/3G и/или от 1 до 64 6G/12G▪ HDMI 2.0: от 4 до 128 (макс. 600 МГц) > 8/10/12 бит 4:4:4▪ DisplayPort 1.2: от 4 до 128 (максимум 660 МГц) > 8/10/12 бит 4:4:4 Q10
Выходы видео	От 1 до 32 выходных плат <ul style="list-style-type: none">▪ От 4 до 192 выходов FHD / от 4 до 128 4K/UHD30▪ От 2 до 64 выходов 4K/UHD▪ SDI: от 2 до 128 SD/HD/3G и/или от 1 до 32 6G/12G/2Si▪ HDMI 2.0: от 4 до 128 (макс. 600 МГц) > 8/10/12 бит 4:4:4▪ DisplayPort 1.2: от 2 до 128 (максимум 660 МГц) > 8/10/12 бит 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 192 программируемых выходов на один или несколько экранов Удвоение данных и области просмотра для каждого выхода, кривые смещения независимы для каждой сшивки выхода Создайте креативные системы экранов с одиночными экранами, широкоэкранными панелями плиточного или микшируемого типа Группы разъемов для имеющихся типов подключений, таких как Quad SDI
Масштабируемые дополнительные выходы	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 Все показатели ниже при HD60FPS или 4K30FPS <ul style="list-style-type: none">▪ От 4 до 384 входов с шагом 4 или 6▪ От 4 до 192 выходов с шагом 4 или 6▪ От 1 до 192 отдельных экранов HD/4K30 с полноэкранным контентом▪ От 1 до 64 отдельных экранов 4K на один Super Screen 262144 x 2160
Микшеры	<ul style="list-style-type: none">▪ Переходы между независимыми слоями или полный переход от предварительного просмотра к программе▪ Картинка в картинке от 4 до 192 FHD▪ Картинка в картинке от 4 до 64 UHD/4K▪ Гибкое расположение слоев на экране
Сохранение неподвижного изображения	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
Дополнительная полноэкранный визуализация и предварительный просмотр	Стандартная плата вывода Standard Event Master HDMI 2.0 также выполняет функции выделенного оборудования для полноэкранный визуализации Контроль над всеми входами и выходами, включая разъем предварительного просмотра и вспомогательный разъем (Aux) 4 выхода FHD или 1 выход 4K/UHD 4 гибких настраиваемых схемы экрана: до 64 входов и 64 выходов
Многослойные эффекты	<ul style="list-style-type: none">▪ Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени▪ Цветовые эффекты▪ Стробирование, переворот по горизонтали и вертикали▪ Управление яркостью, насыщенностью цвета и обрезкой/заполнением (опорные кадры поддерживаются не во всех режимах)▪ Перемещение изображений "картинка в картинке" с помощью опорных кадров

Технические характеристики

E2 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ (СБОРКА НА ЗАКАЗ)

Возможности расширения	Система масштабирует мощность с помощью частоты кадров и разрешения Все показатели ниже при HD60FPS или 4K30FPS <ul style="list-style-type: none">▪ От 4 до 384 входов с шагом 4 или 6▪ От 4 до 192 выходов с шагом 4 или 6▪ От 4 до 192 отдельных экранов HD/4K30▪ От 1 до 64 отдельных экранов 4K на один Super Screen 262144 x 2160▪ От 2 до 128 входов с шагом 2▪ От 2 до 64 выходов с шагом 2▪ От 1 до 64 отдельных экранов HD/4K30▪ От 1 до 32 отдельных экранов 4K на один Super Screen 131072 x 2160
HDCP	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
Контроль	<ul style="list-style-type: none">▪ Программное обеспечение для управления экраном Event Master для ОС Windows, MAC и Linux▪ Контроллеры Event Master▪ Веб-интерфейс пользователя▪ Ethernet RJ-45, 10/100/1000 Мбит/с Autosense,▪ Telnet API▪ JSON API
Работоспособность	<ul style="list-style-type: none">▪ Обслуживание плат входов, выходов и обработки на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены)▪ Источники питания с двойным резервированием и возможностью горячей замены
Уровень шума	В среднем до 52,9 дБ. Вентиляторы включаются при 100%-ной загрузке. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779
Габариты	<ul style="list-style-type: none">▪ Высота: 17,8 см (7,0 дюймов), монтаж в стойке типоразмера 4-32 RU▪ Ширина: 43,2 см (17 дюймов) без монтажных кронштейнов; 48,3 см (19 дюймов) с монтажными кронштейнами▪ Глубина: 56,9 см (22,4 дюйма) от передней до задней панели, общая 62,2 см (24,5 дюйма)
Вес	31-248 кг (68-544 фунтов)
Потребляемая энергия	Входная мощность: 96-260 В перемен. тока, 50/60 Гц, 1100 Вт на устройство 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 3 года на детали и качество исполнения

Создано: 17 Май 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.