

E2 2-го поколения

Полный контроль отображения в едином блоке



- Увеличенное количество входов 4K
- Простота и надежность настройки отображения и производственного процесса
- Гибкая система управления слоями
- Интуитивно понятный интерфейс пользователя

Системы для презентаций E2 поднимают планку в сфере управления экранами, обеспечивая превосходное качество изображения, исключительную плотность входного и выходного сигналов, отличные возможности расширения и долговечность. Это первая система управления экранами на рынке с поддержкой внутренних входов и выходов 4K, способная управлять группой 4K-проекторов при частоте обновления до 60 Гц с полной дискретизацией цветов 4:4:4 и 12-битной обработкой. Система оснащена восемью смешиваемыми выходами PGM и четырьмя масштабируемыми вспомогательными выходами, что позволяет управлять всей презентацией с помощью всего одного, универсального, устройства. Можно соединить несколько систем E2, чтобы обрабатывать огромные пиксельные полотна с поддержкой даже очень больших экранов.

Разрешение 4K в колоссальных масштабах

Благодаря 40 входам и 18 выходам процессор E2 2-го поколения обеспечивает полноэкранное управление. Система E2 2-го поколения предлагает 16 входов 4K и 8 выходов 4K, обеспечивая впечатляющую мощность и увеличенную скорость обработки пикселей. При любом подключении — через внутренние или дополнительные входы, через один кабель 4K60p либо через два или четыре разъема — эта система, совместимая с HDCP, способна справиться с любой задачей. Благодаря модульной конструкции корпуса исходные возможности устройства можно легко расширить без дополнительной внешней обработки и матричной маршрутизации для распределения сигналов.



Простое обслуживание и контроль

Модель E2 2-го поколения оснащена понятным межплатформенным интерфейсом пользователя, обеспечивающим эргономичную работу с сенсорным экраном. Предварительные настройки сохраняются в устройстве, поэтому вы можете легко управлять сторонними системами. Одновременно управление системой могут осуществлять несколько пользователей, а с помощью API сторонние разработчики могут создавать собственные управляющие программы и интерфейсы. Модуль многоканальной визуализации с поддержкой разрешения 4K предоставляет комплексный обзор всех входов и выходов, благодаря чему система обеспечивает полный контроль над ситуацией и впечатляющую продуктивность. Благодаря модульной конструкции пользователи могут с удобством добавлять новые платы входов или выходов для обеспечения поддержки интерфейсов сигналов, которые будут использоваться в будущем.

Созданы для жизни в дороге

Прочная система E2 2-го поколения помещена в стальное шасси, способное выдержать нагрузки, связанные с частыми переездами. Кроме того, для управления экранами используется компактный блок, состоящий всего из четырех стоек, благодаря чему его удобно перевозить и устанавливать. За счет модульной конструкции и улучшенных двойных резервных источников питания система E2 2-го поколения обладает повышенной надежностью и удобством обслуживания при использовании.

Слой, слой, слой

E2 обеспечивает чрезвычайно гибкую систему управления слоями. Всего доступны 32 HD-уровня, при этом в E2 2-го поколения можно настроить конфигурацию уровней под любые ваши задачи. Уровни можно настроить для поддержки сочетания HD- и 4K-разрешений, что позволяет максимально повысить гибкость системы.

Входы	
Общие характеристики	
Model	NGS-4U-V2
Полотно для живых эффектов	PVW/PGM с разрешением до 20 мегапикселей 40 мегапикселей, только PGM 80 мегапикселей при 30 кадр./с, только PGM
Вводы видео	40 входов на 8 входных платах (используются те же платы, что и в процессорах серии Event Master) <ul style="list-style-type: none"> ▪ До 16 входов 4K — каждая входная плата поддерживает до 2 сигналов 4K при 60 кадр./с ▪ 16 разъемов SD/HD/3G/6G/12G ▪ 12 разъемов HDMI 2.0 (до 600 МГц) ▪ 12 разъемов DisplayPort 1.2 (до 600 МГц)
Выводы видео	До 18 выходных разъемов на 4 выходных платах (платы Event Master серии 2) <p>{each output card supports up to 2x 4K@60p}</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 разъема SDI (SD/HD/3G/6G/12G) ▪ 13 разъемов HDMI (до 600 МГц) ▪ 1 разъем DisplayPort (до 660 МГц) <p>БЕЗ MVR: до 8 выходов 4K60p</p> <p>С MVR: до 6 выходов 4K60p и либо 4 разъема HDMI для многоэкранной визуализации в разрешении FHD (до 1920 x 1200), либо 1 разъем HDMI для многоэкранной визуализации в разрешении UHD/4K60p</p>
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 18 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>Настройка до 18 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с или до 8 выходов 4096 x 2400 при 60 кадр./с</p> <p>Независимое управление сопряжением и сглаживанием кромок для всех четырех сторон</p>
Масштабируемые дополнительные выходы	Выбирается пользователем: до 18 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с или до 8 выходов 4K при 60 кадр./с <p>Все выходы (в общей сложности до 18) могут быть определены как вспомогательные (Aux) выходы</p> <p>Коррекция выходной цветопередачи (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях)</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 ▪ до 16 микшируемых или 32 отдельных масштабируемых PIP/ключевых слоев с возможностью привязки к экранам вывода программы
Сохранение неподвижного изображения	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.

Технические характеристики**E2 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ**

Многослойные эффекты	<ul style="list-style-type: none">▪ Границы (жесткие, мягкие, ореол) и тени▪ Цветовые эффекты▪ Стробирование, поворот 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 применяемому в процессорах E2 Event Master
Возможности расширения	<ul style="list-style-type: none">▪ Простое расширение для использования с дисплеями большого размера с помощью соединений собственной разработки▪ Соедините блоки, чтобы увеличить число входов и выходов при использовании большого числа панелей или широкоэкранных смешанных установок.▪ Расширение путем простого соединения: 2 шасси S3-4K или 8 шасси Eх, либо 1 шасси S3-4K и 4 шасси Eх, либо до 7 дополнительных шасси E2 Gen 1/Gen 2▪ E2 Gen 2 поставляется с возможностью расширения соединением 8 шасси.
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 обрабатывающих плат 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%-ой 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 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 кг/68 фунтов
Потребляемая энергия	Входная мощность: 96-260 В перем. тока, 50/60 Гц, 1100 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 3 года на детали и работы
Выходы	
Возможности управления для пользователя	

Создано: 05 Mar 2024

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