

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 полноэкранный контроль. 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.

Слои, слои, слои

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.

Технические характеристики

E2 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ

Общие технические характеристики

| | |
|---|--|
| Модель | NGS-4U-V2 |
| Холст с живыми эффектами | PWW/PGM с разрешением до 20 мегапикселей 40 мегапикселей, только PGM 80 мегапикселей при 30 кадр./с, только PGM |
| Видеовходы | 40 входов через 8 карт ввода (карты 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 x HDMI™ 2.0 (макс. 600 МГц)▪ 12 x DisplayPort 1.2 (макс. 600 МГц) |
| Видеовыходы | До 18 выходных разъемов на 4 карты вывода (карты серии Event Master 2) {each output card supports up to 2x 4K@60p} <ul style="list-style-type: none">▪ 4 порта SDI (SD/HD/3G/6G/12G),▪ 13 x HDMI™ (до 600 МГц)▪ 1 x DisplayPort (до 660 МГц) БЕЗ MVR: До 8 выходов 4K60p С MVR: До 6 выходов 4K60p и либо 4x HDMI™ для многооконного просмотра FHD (макс. 1920x1200), либо 1x HDMI™ для многооконного просмотра UHD/4K60p |
| 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) Настройка до 18 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с или до 8 выходов 4096 x 2400 при 60 кадр./с Независимое управление сопряжением и сглаживанием кромок для всех четырех сторон |
| Масштабируемые дополнительные выходы | Выбирается пользователем: до 18 выходов 2048 x 1200 при 60 кадр./с или до 8 выходов 4K при 60 кадр./с Все выходы (в общей сложности до 18) могут быть определены как вспомогательные (Aux) выходы Коррекция выходной цветопередачи (предварительный просмотр и многоэкранная визуализация доступны не во всех конфигурациях) |
| Миксеры | <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. |
| Эффекты слоя | <ul style="list-style-type: none">▪ 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 | <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. |

Технические характеристики

E2 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Управление | <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 |
| Удобство обслуживания | <ul style="list-style-type: none">▪ Обслуживание вводов-выводов и обрабатываемых 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 |
| Мощность | 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 |

Создано: 03 Feb 2025

© 2025 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