

TransForm ECU-200

Контроллер видеостены высокого разрешения



- Standalone Video Wall Controller
- Can be easily extended to a full networked Controller
- Drives up to the largest video walls with all outputs synchronized
- Support for screen resolutions up to 4K

Контроллер видеостены нового поколения TransForm ECU-200 компании Barco разработан для идеального контроля даже самых больших видеостен. Благодаря оптимальному использованию широчайшей полосы пропускания шины PCI Express 3-го поколения система TransForm ECU-200 может захватывать и отображать сигнал с большого числа источников видеоизображения и графические данные приложений даже на самых больших видеостенах для диспетчерских. Мощная платформа TransForm ECU-200 работает под управлением стандартной ОС Windows и оснащена новейшим четырехъядерным процессором Intel, что позволяет ей запускать приложения непосредственно на контроллере видеостены.

Система управления диспетчерской CMS компании Barco в сочетании с возможностями сетевой работы и обработки IP-потока позволяет использовать систему ECU-200 автономно или тесно интегрировать в комплексную среду совместной работы TransForm N.

Поддержка очень больших экранов

Благодаря модульной и масштабируемой архитектуре на базе PCIe 3.0 и использованию плат выходов высокой плотности решение TransForm ECU-200 подходит для точного и синхронного управления видеостенами всех размеров, включая экраны с разрешением до 4K.

Высокая плотность обеспечивает большое количество и разнообразие источников

TransForm ECU-200 использует платы входов высокой плотности новейшего поколения, которые поддерживают большое количество подключенных напрямую источников DVI/RGB- и аналогового видеосигнала в чрезвычайно компактном корпусе. Шина с матрицей коммутации PCIe 3.0, применяемая в основном блоке TransForm ECU-200, в сочетании с дополнительными расширениями обеспечивает ширину полосы пропускания, которая в два раза превышает ширину для системы на базе устаревшего стандарта PCIe 2.0. Это позволяет свободно перемещать и масштабировать большее число окон источников сигнала.

При установке одного или нескольких блоков захвата потока (SCU) в ECU-200 открывается возможность универсального декодирования IP-поток. Компания Barco обеспечивает всестороннюю поддержку форматов IP-поток с учетом будущего развития на платформе TransForm ECU-200.

Автономный или полностью сетевой контроллер стены

Хотя TransForm ECU-200 можно использоваться во множестве отдельных установок стен в качестве автономного контроллера стены, его можно легко и полностью интегрировать в сетевую систему TransForm N. Сетевой контроллер TransForm ECU-200 играет роль узла вывода TransForm N и узла приложений с дополнительными возможностями захвата локального источника. В этом случае контроллер является частью среды системы совместной работы, которая контролируется системой управления диспетчерской (CMS).

Мощный контроллер TransForm ECU-200, оснащенный четырехъядерным процессором Intel® Core™ i7 новейшего поколения и графической системой с несколькими графическими процессорами, позволяет работать с требовательными к ресурсам приложениями на большом экране с рабочим столом Windows™ высокого разрешения, который выводится на всю видеостену.

Простота использования и надежность

Контроллер TransForm ECU-200 поставляется с предварительно установленным расширенным пакетом программ Barco для управления диспетчерскими (CMS), которое не только управляет приложениями и источниками сигнала на подключенной видеостене, но и позволяет операторам, менеджерам и другим уполномоченным сотрудникам одновременно работать друг с другом в центре управления с помощью простой в использовании боковой панели. TransForm ECU-200 соответствует всем требованиям визуализации диспетчерской, работающей в режиме 24/7, благодаря поддержке резервирования и возможности подключения без прерывания работы для критических компонентов. Более того, система отличается простотой установки и использования. Она уже предварительно настроена, что гарантирует простую, бесперебойную установку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**TRANSFORM ECU-200**

Processing	
Процессор (CPU)	Четырехъядерный процессор Intel Core i7
Частота процессора	3,1 ГГц (до 3,9 ГГц)
Память	16 ГБ ОЗУ
Жесткий диск	2 x 750 ГБ RAID-1, резервный с подключением без прерывания работы
Дисковод для оптических дисков	DVD R/W
Сеть	2x LAN 1 Гбит/с
Системная объединительная панель	Панель системы коммутации PCI Express 3.0 с 11 входами
Расширение системы	Используя до 2 корпусов расширения, систему можно настроить для поддержки в общей сложности до 31 платы входов и выходов
Outputs	
Графический адаптер	4-канальная графическая плата Макс. разрешение: 2560x1600 при 60 Гц (Display Port) 3840 x 2160 при 30 Гц (Display Port, 2 канала/плата) 1920x1200 при 60 Гц (DVI) До 64 дисплеев HD До 128/256 дисплеев Varco HD/WXGA Поддержка рабочего стола Windows с разрешением до 32768x32768 пикселей
Inputs	
DVI (цифровой видеоинтерфейс)	4-канальная плата входов DVI, поддержка <ul style="list-style-type: none">▪ HDCP▪ DVI-сигналов с разрешением до 1920x1200 при 60 Гц▪ RGB-сигналов до 170 мегапикселей▪ До 64 источников DVI на систему
DVI-DualLink	1-канальная плата входов DVI-DL, поддержка <ul style="list-style-type: none">▪ DVI-сигналов с разрешением до 4k x 4k, частота обновления пикселей до 330 МГц▪ До 16 источников DVI-DL на систему
Входы аналогового видеосигнала	8-канальная плата входов аналогового видеосигнала, поддержка <ul style="list-style-type: none">▪ PAL (B D G H I M N) PAL-60▪ NTSC M NTSC 4.43▪ SECAM▪ Форматы входа: композитный, S-Video
Вход для передачи IP-потока	Блок захвата потока SCU <ul style="list-style-type: none">▪ Несколько поддерживаемых стандартов: MPEG2, MPEG4, H.264, MJPG, V2D (см. справочный перечень поддерживаемых кодировщиков)▪ До 24/8 потоков SD/HD на SCU Model D▪ До 12/4 потоков SD/HD на SCU Model S▪ До 8 SCU на ECU-200 <p>Для передачи IP-потока необходимо установить пакет программ для управления диспетчерскими Varco CMS!</p>
Общие характеристики	
Габариты	19-дюймовая стойка
Электропитание	100-240 В перем. тока 800 Вт + 800 Вт, резервный с подключением без прерывания работы
Температура	Эксплуатация: от 0°C до 35°C (от 32°F до 98°F) Транспортировка и хранение: от -20°C до 70°C (от -4°F до 158°F)
Software	
Управление	Пакет программ для управления диспетчерскими Varco CMS ПО управления дисплеями Varco DCS (альтернативная опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**TRANSFORM ECU-200**

ОС	64-разрядная версия Windows 7 Ultimate
Certification	
EMC	CE, FCC часть 15 класс А, CISPR 22, ICES-003
Безопасность	UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 отчет CB
Available models	
Доступные модели	R9839200: Система ECU-200 Определяемая пользователем конфигурация

Создано: 07 Jul 2015

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