

TransForm ECU-200

Контроллер видеостены высокого разрешения



- Автономный контроллер видеостены
- Возможность простого расширения до полностью сетевого контроллера
- Поддержка самых больших видеостен с синхронизацией всех выходов
- Поддержка экранов с разрешением до 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.

Пакет управления диспетчерскими пунктами (CMS) 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.

Автономный или полностью сетевой контроллер стены

Хотя TransForm ECU-200 можно использовать 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.

- Автономный контроллер видеостены
- Возможность простого расширения до полностью сетевого контроллера
- Поддержка самых больших видеостен с синхронизацией всех выходов
- Поддержка экранов с разрешением до 4K
- Поддержка большого рабочего стола Windows
- Большое число входных каналов
- Совместимость с полностью сетевой средой TransForm N
- Поддержка HDCP

Технические характеристики**TRANSFORM ECU-200**

Обработка	
Процессор (CPU)	Четырехъядерный процессор Intel(R) Core(TM) i7, 3,1 ГГц (максимальная частота 3,9 ГГц в турбо-режиме)
Частота процессора	3,1 ГГц (до 3,9 ГГц)
Память	16 ГБ ОЗУ
Жесткий диск	2 x 1 ТБ 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
Выходы	
Графический адаптер	4-канальная графическая плата Максимальное разрешение: 2560 x 1600, 60 Гц (DisplayPort) 3840 x 2160, 30 Гц (DisplayPort, 2 канала/плата) 1920 x 1200, 60 Гц (DVI) До 48 дисплеев HD До 96/192 дисплеев Varco HD/WXGA
Входы	
DVI (цифровой видеоинтерфейс)	4-канальная плата входов DVI, поддержка <ul style="list-style-type: none">▪ DVI-сигналов с разрешением до 1920x1200 при 60 Гц▪ RGB-сигналов до 170 мегапикселей▪ До 60 источников DVI на систему▪ HDCP (поддерживается только с ПО управления дисплеями Varco DCS)
DisplayPort	2-канальная плата входов Display Port 1.2 с поддержкой <ul style="list-style-type: none">▪ сигналов Display Port до 4096x2160 при 60 Гц▪ До 32 источников Display Port на систему▪ HDCP (поддерживается только с ПО управления дисплеями Varco DCS)
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
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)
Программное обеспечение	
Управление	Пакет программ для управления диспетчерскими Varco CMS ПО управления дисплеями Varco DCS (альтернативная опция)
ОС	Windows 10 IoT Корпоративная LTSC (64-разрядная)
Сертификация	
EMC	CE, FCC часть 15 класс A, CISPR 22, ICES-003
Безопасность	UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 отчет CB
Доступные модели	
Доступные модели	R9839200: Система ECU-200 Определяемая пользователем конфигурация

Создано: 17 Май 2024

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