

TransForm ECU-300

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-300 компании Barco разработан для идеального контроля даже самых больших видеостен. Благодаря оптимальному использованию широчайшей полосы пропускания шины PCI Express система TransForm ECU-300 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-300 работает под управлением стандартной ОС Windows, что позволяет ей запускать приложения непосредственно на контроллере видеостены.

Благодаря программному обеспечению Barco DisplayControl в сочетании с возможностями работы с сетью и IP-потоками система ECU-300 может работать автономно или легко интегрироваться в полную сетевую среду.

Поддержка очень больших экранов

Благодаря модульной и масштабируемой архитектуре на базе PCIe и использованию плат выходов высокой плотности решение TransForm ECU-300 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-300 использует платы входов высокой плотности новейшего поколения, которые поддерживают большое количество подключенных

TransForm ECU-300 использует платы входов высокой плотности новейшего поколения, которые поддерживают большое количество подключенных напрямую источников HDMI/DVI и аналогового видеосигнала в чрезвычайно компактном корпусе. Кроме того, карточки потоковой передачи можно настроить для декодирования по протоколу IP. Шина с матричным коммутатором PCIe, применяемая в основном блоке TransForm ECU-300, в сочетании с дополнительными расширениями обеспечивает ширину полосы пропускания, которая в два раза превышает ширину системы на базе устаревшего стандарта PCIe. Это позволяет свободно перемещать и масштабировать большее число окон источников сигнала.

Автономный или полностью сетевой контроллер стены

Контроллер TransForm ECU-300 можно использовать во множестве отдельных установок стен в качестве автономного контроллера стены. Кроме того, его можно легко и полностью интегрировать в сетевую систему. Сетевой контроллер TransForm ECU-300 играет роль узла вывода и узла приложений с дополнительными возможностями захвата локального источника. В этом случае контроллер является частью среды системы совместной работы, которая контролируется ПО DisplayControl.

Простота использования и надежность

Контроллер TransForm ECU-300 поставляется с предварительно установленным передовым ПО Barco DisplayControl, которое 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
- Поддержка HDCP

Технические характеристики

TRANSFORM ECU-300

Обработка

Процессор (CPU)	Процессор Intel Kaby Lake Core i7-7700 7-го поколения
Частота процессора	Подлежит уточнению
Память	32 ГБ ОЗУ
Жесткий диск	2 твердотельных диска емкостью 240 ГБ или 2 твердотельных диска RAID1 емкостью 480 ГБ
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 <ul style="list-style-type: none">Макс. разрешение:<ul style="list-style-type: none">4x 3840 x 2160 при 60 Гц (HDMI 2.0)До 24 дисплеев 4K или HD сторонних производителейДо 96 дисплеев Barco HD
---------------------	--

Входы

Выход HDMI	2 входные платы HDMI: <ul style="list-style-type: none">4-канальный разъем HDMI 1.4<ul style="list-style-type: none">Четыре канала захвата DVI-I:<ul style="list-style-type: none">RGB 5-5-5, 5-6-5 или 8-8-8 / YUV 4:2:2 / МОНО-видеозахват 8 битМаксимальное разрешение:<ul style="list-style-type: none">Каналы 1 и 3: 3840 x 2160 при 60 ГцКаналы 2 и 4: 1920 X 1080 при 60 ГцЗахват звука HDMI с потоковой передачей с каждого канала DVI2-канальный разъем HDMI 2.0<ul style="list-style-type: none">Поддержка HDMI 2.0 с HDCP 2.2Максимальное разрешение:<ul style="list-style-type: none">Два канала 4K в 8K x 2KRGB10 (10 бит), 8-8-8 (24/32), 5-6-5, 5-5-5, моно 8 битY410 (10 бит), 4:2:2, YUY2, UYVY, YVYU
------------	---

DisplayPort

DisplayPort	2-канальная плата входов Display Port 1.2 с поддержкой <ul style="list-style-type: none">сигналов Display Port до 4096x2160 при 60 ГцДо 32 источников Display Port на системуHDCP (поддерживается только с ПО управления дисплеями Barco Display Control 10)
-------------	--

Входы аналогового видеосигнала

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-60NTSC M, NTSC 4.43SECAMФорматы входа: композитный, S-Video
--------------------------------	--

Карточка потоковой передачи

Карточка потоковой передачи	<ul style="list-style-type: none">2 порта Ethernet RJ45 1 Гбит/с, поддержка IPv4 и IPv6Потоковые коды:<ul style="list-style-type: none">H.264 (Mpeg4 Part 10 AVC)VC-1MPEG2 Part2MJPEGПлотность декодирования:<ul style="list-style-type: none">1 x 4096 x 2160 при 60 Гц3 x 4096 x 2160 при 30 Гц6 x 1920 x 1080 при 60 Гц12 x 1920 x 1080 при 30 Гц
-----------------------------	--

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) В нерабочем состоянии: от -20°C до 70 °C (от -4 °F до 158 °F)

Программное обеспечение

Управление	Barco Display Control 10 (без Barco CMS)
ОС	Windows 10 IoT Корпоративная LTSC (64-разрядная)

Сертификация

EMC	CE, FCC часть 15 класс A, CISPR 22, ICES-003
Безопасность	UL/CSA/EN/IEC 60950-1 отчет CB

Доступные модели

Доступные модели	R983930000: система ECU-300 Определяемая пользователем конфигурация
------------------	--

Создано: 08 Jul 2024

© 2024 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

