

TransForm NSD-420

Контроллер для видеостен с одним дисплеем



TransForm NSD-420 — это компактный контроллер видеостены, идеально подходящий для мониторинга источников многополосной передачи и сетевых источников видеосигнала. Он позволяет заказчикам подключать любые источники данных (сетевые источники, локальные источники DVI/RGB и HDMI, а также источники аналогового видео) и передавать изображение на видеостену вместе с 3D-изображениями высокого разрешения. Благодаря гибкой настройке TransForm NSD-420 можно использовать как автономный контроллер видеостены (с программным обеспечением для управления диспетчерским пунктом Barco CMS) или тесно интегрировать в качестве узла вывода для видеостены в сетевое решение TransForm N.

Как полнофункциональная платформа для управления диспетчерскими центрами CMS, решение Barco TransForm NSD 420 позволяет выстроить интеллектуальную систему организации отображаемых данных (включая данные с 3D-ускорением), повышая информированность диспетчера и качество принятия решений.

Возможность интеграции в сетевую систему визуализации

TransForm NSD-420 можно использовать как контроллер дисплея, управляющий всеми типами локальных приложений Windows 10, и одновременно в сетевой системе визуализации TransForm N, которая обеспечивает управление несколькими видеостенами. Это позволит заказчику добиться всеобъемлющего представления данных, а также



обеспечить интерактивность и совместную выработку решений. Следовательно, использование информации может быть совместным, что позволит сделать критическую информацию доступной в любой точке внутри организации и за ее пределами.

Доступные конфигурации

Контроллер TransForm NSD-420 доступен в свободно настраиваемых и предустановленных конфигурациях нескольких типов:

- В качестве автономного контроллера видеостены в комплексе с полнофункциональной системой управления диспетчерскими центрами CMS.
- Как отдельный узел отображения в установке TransForm N только с клиентскими компонентами CMS на NSD-420 и часть централизованно управляемой установки TransForm N.
- Как узел приложений в установке TransForm N, который передает графический выход любых приложений Windows по сети на узлы отображения TransForm N.
- Предустановленное программное обеспечение для управления диспетчерскими центрами CMS
- Большой настольный компьютер с Windows 10
- Высокопроизводительный ускоритель 3D-графики
- До 16 выходов 4K-UHD
- Подходит для круглосуточной эксплуатации
- Высокая плотность входящего потока
- Универсальная плата декодирования потокового видео по протоколу IP
- Карты захвата для монополосной передачи данных через аналоговые видеовходы и входы DisplayPort, HDMI и DVI/RGB
- Поддержка локальных приложений
- Новейший шестиядерный процессор Intel (R) Core (TM) i7 для одновременной работы с несколькими приложениями и программного декодирования аудио- и видеоданных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**TRANSFORM NSD-420**

Процессор	Процессор Intel(R) Xeon(TM) E5-2620v4, 8 ядер, 2,1 ГГц (максимальная частота в турбо-режиме 3,0 ГГц)
Память	32/64/128 ГБ
Жесткий диск	2 твердотельных диска емкостью 480 ГБ (Raid-1) или 2 жестких диска емкостью 1000 ГБ (Raid-1)
Операционная система	Windows 10 IoT SAC Корпоративная 64-разрядная
Программное обеспечение	Любое развертывание CMS, для автономного использования рекомендуется пакет CMS Basic
Сеть	2 порта LAN 1 Гбит/с
Графический адаптер	До четырех 4-канальных профессиональных высокопроизводительных графических плат серии NVIDIA Quadro
Вывод	До 16 дисплеев 4K-UHD До 64 HD-дисплеев с использованием мониторов Varco со сквозным каналом
Ввод	До 4 четырехканальных входных плат DVI-I (с поддержкой разрешений до 1920x1200 при 60 Гц) До 5 двухканальных входных плат DP1.2 (с поддержкой разрешений до 4096x2160 при 60 Гц) До 5 восьмиканальных входных плат AV До 4 четырехканальных HDMI (4xHD) До 4 одноканальных HDMI (1x4K) (с поддержкой HDCP на входах HDMI)
Стандарты потоковой передачи видеосигнала	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (с поддержкой HDCP на портах HDMI) – Все поддерживаемые кодеки см. в нашем постоянно расширяемом справочном списке поддерживаемых кодировщиков – О поддерживаемых источниках см. документацию инструмента VCORE Check
Фактор формы	Корпус для монтажа в 19-дюймовую стойку 4U
Габариты	С ручкой: 482 мм (Ш) x 177 мм (В) x 522 мм (Г) 18,9 дюйма x 6,9 дюйма x 20,5 дюйма
Вес	19–27 кг (24–32 кг с упаковкой), в зависимости от конфигурации
Электропитание	100-240 В, 10-5 А, 50/60 Гц, 2 800 Вт резерв
Диапазон температуры	0–35 °C (32–95 °F)
Влажность	Макс. 80% (без образования конденсата)
Уровень шума	Макс. 50 дБА (измерение с расстояния 1 м (32,8 фута) при температуре 22°C (72°F))
Соответствие	CE, CB, UL, FCC класса A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Нормативное название модели: P420_2
Информация о заказе	Контроллер для видеостен с одним дисплеем R983842000 TransForm NSD-420 (конфигурируемый)

Создано: 21 Jun 2022

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