

TransForm NSD-420

Контроллер для одной видеостены



TransForm NSD-420 — это компактный контроллер видеостены, идеально подходящий для мониторинга несетевых и сетевых источников видео. 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. Гибко настраиваемый TransForm NSD-420 можно использовать как автономный контроллер видеостены (с программным обеспечением для управления диспетчерским пунктом CMS от Barco) или интегрировать его в сетевое решение TransForm N в качестве узла вывода для видеостены.

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 может использоваться как контроллер отображения, на котором могут работать локальные приложения Windows 10 всех типов, и одновременно быть частью сетевой системы визуализации TransForm N, обеспечивающей управление несколькими видеостенами. Благодаря этому заказчики получают полный обзор данных, а также возможности для взаимодействия и совместной работы. Возможен обмен информацией



TransForm NSD-420 может использоваться как контроллер отображения, на котором могут работать локальные приложения Windows 10 всех типов, и одновременно быть частью сетевой системы визуализации TransForm N, обеспечивающей управление несколькими видеостенами. Благодаря этому заказчики получают полный обзор данных, а также возможности для взаимодействия и совместной работы. Возможен обмен информацией между несколькими объектами, за счет чего критически важная информация будет доступна 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 одной видеостены в комплекте с полнофункциональной системой управления диспетчерского пункта на основе CMS.
- Как отдельный узел отображения в установке TransForm N только с клиентскими компонентами CMS на NSD-420, являющийся частью централизованно управляемой установки TransForm N.
- Как узел приложений в установке TransForm N, который передает выходные графические данные любых приложений Windows по сети на узлы отображения TransForm N.
- Предустановленное программное обеспечение для управления диспетчерскими центрами CMS
- Большой ПК с Windows 10
- Высокопроизводительный ускоритель 3D-графики
- До 16 выходов 4K-UHD
- Подходит для круглосуточной эксплуатации
- Высокая входная плотность
- Универсальное декодирование потокового IP-видео
- 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

Общие характеристики

Network outputs	До 16 дисплеев 4K-UHD До 64 HD-дисплеев с использованием мониторов Varco со сквозным каналом
Входы видео	До 3 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)
Соединение сети	2 порта LAN 1 Гбит/с
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	Макс. 50 дБА (измерение с расстояния 1 м (32,8 фута) при температуре 22°C (72°F))
Процессор (CPU)	Процессор Intel(R) Xeon(TM) E5-2620v4, 8 ядер, 2,1 ГГц (максимальная частота в турбо-режиме 3,0 ГГц)
Дискковод	2 твердотельных диска емкостью 480 ГБ (Raid-1) или 2 жестких диска емкостью 1000 ГБ (Raid-1)
Память	32/64/128 ГБ
Соответствие регулирования	CE, CB, UL, FCC класса A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Нормативное название модели: P420_2
Графический адаптер	До четырех 4-канальных профессиональных высокопроизводительных графических плат серии NVIDIA Quadro
Температура окружающей среды	0–35 °C (32–95 °F)
Влажность окружающей среды	Макс. 80% (без образования конденсата)
Фактор формы	Корпус для монтажа в 19-дюймовую стойку 4U
Размеры (ВхШхГ)	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
Информация о заказе	Контроллер для видеостен с одним дисплеем R983842000 TransForm NSD-420 (конфигурируемый)
Supported Codecs	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
Электропитание	100-240 В, 10-5 А, 50/60 Гц, 2 800 Вт резерв

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