

TransForm NSD-430

Контроллер для одной видеостены



TransForm NSD-430 — это компактный контроллер видеостены, идеально подходящий для мониторинга несетевых и сетевых источников видео. Он позволяет заказчикам подключать любые источники (сетевые источники, локальные порты HDMITM и DP) и отображать поступающее от них видео на видеостене вместе с 3D-изображениями высокого разрешения. Гибко настраиваемый TransForm NSD-430 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.

Являясь полностью одобренной платформой для передовой системы управления диспетчерского пункта на основе программного обеспечения CMS от Barco, контроллер TransForm NSD 430 позволяет компоновать отображаемые данные (включая графику с 3D-ускорением) интеллектуальным образом, тем самым повышая информативность содержимого дисплея и качество принимаемых решений.

Возможность интеграции в сетевую систему визуализации

TransForm NSD-430 может использоваться как контроллер отображения, на котором могут работать локальные приложения Windows 11 всех типов, и одновременно быть частью сетевой системы визуализации TransForm N, обеспечивающей управление несколькими видеостенами. Благодаря этому



TransForm NSD-430 может использоваться как контроллер отображения, на котором могут работать локальные приложения Windows 11 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-430 доступен в свободно выбираемых 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-430, 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.
- Программное обеспечение управления для диспетчерского пункта CMS
- Большой ПК с Windows 11
- Высокопроизводительный ускоритель 3D-графики
- До 16 выходов 4K-UHD
- Подходит для круглосуточной эксплуатации
- Высокая входная плотность
- Универсальное декодирование потокового IP-видео
- Платы захвата базовой полосы для DisplayPort и HDMITM
- Поддержка локальных приложений
- Новейший процессор Intel (R) Core (TM) Xeon для одновременной работы с несколькими приложениями и программного декодирования аудио- и видеоданных

Технические характеристики**TRANSFORM NSD-430****Общие технические характеристики**

Память	32/64/128/256 ГБ
Сеть	2 порта LAN 1 Гбит/с
Процессор	Процессор Intel(R) Xeon Silver 4310, 12 ядер, 2,1 ГГц
Жесткий диск	2 твердотельных диска емкостью 480 ГБ (Raid-1) или 2 твердотельных диска емкостью 960 ГБ (Raid-1)
Выход	До 16 дисплеев 4K-UHD До 64 HD-дисплеев с использованием мониторов Barco со сквозным каналом
Вход	До 5х 2-канальных входных карт DP1.2 (с поддержкой разрешений до 4096x2160 при 60 Гц) До 5х 2-канальных HDMI™ 2.0 (2x4K — HDCP не поддерживается) До 4х 4-канальных HDMI™ 1.4 (4xHD — HDCP не поддерживается) До 4х 4-канальных HDMI™ 1.4 (4xHD — HDCP поддерживается) До 4х 1-канальных HDMI™ 2.0 (1x4K — HDCP поддерживается)
Стандарты потокового видео	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
Коэффициент формы	Корпус для монтажа в 19-дюймовую стойку 4U
Размеры	Без ручки: 482 мм (Ш) x 177 мм (В) x 472 мм (Г) 19 дюймов x 6,9 дюйма x 18,58 дюйма
Вес	19-25 кг (без упаковки) 41,89-55,12 фунта
Диапазон температур	Рабочая температура: 0-35 °C 32-95 °F Температура хранения: от -20 °C до 60 °C от -4 °F до 140 °F
Влажность	5-80 % (без образования конденсата)
Уровень шума	Макс. 49 дБ(А) (измерение с расстояния 1 м (3,28 фута) при 25 °C (77 °F))
Соответствие требованиям	CE, CB, UL, FCC Класс А Нормативное название модели: P430
Информация для заказа	Однодисплейный контроллер R983843000 -NSD-430

Создано: 21 Май 2026

© 2026 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

