

# 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 HDMI 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 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-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 10
- Высокопроизводительный ускоритель 3D-графики
- До 16 выходов 4K-UHD
- Подходит для круглосуточной эксплуатации
- Высокая входная плотность
- Универсальное декодирование потокового IP-видео
- Карты для приема сетевого видео по интерфейсам DisplayPort и HDMI
- 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 характеристики	
<b>Память</b>	32/64/128/256 ГБ
<b>Сеть</b>	2 порта LAN 1 Гбит/с
<b>Процессор</b>	Процессор Intel(R) Xeon Silver 4310, 12 ядер, 2,1 ГГц
<b>Жесткий диск</b>	2 твердотельных диска емкостью 480 ГБ (Raid-1) или 2 твердотельных диска емкостью 960 ГБ (Raid-1)
<b>Вывод</b>	До 16 дисплеев 4K-UHD До 64 HD-дисплеев с использованием мониторов Barco со сквозным каналом
<b>Ввод</b>	5 2-канальных входных плат DP1.2 (поддержка разрешения до 4096x2160 при 60 ГГц) 5 2-канальных разъемов HDMI 2.0 (2x4K — HDCP не поддерживается) 4 4-канальных разъема HDMI 1.4 (4xHD — HDCP не поддерживается) 4 4-канальных разъема HDMI 1.4 (4xHD — HDCP поддерживается) 4 1-канальных разъема HDMI 2.0 (1x4K — HDCP поддерживается)
<b>Фактор формы</b>	Корпус для монтажа в 19-дюймовую стойку 4U
<b>Габариты</b>	Без ручки: 482 мм (Ш) x 177 мм (В) x 472 мм (Г)   19 дюймов x 6,9 дюйма x 18,58 дюйма
<b>Вес</b>	19–25 кг (без упаковки)   41,89–55,12 фунта
<b>Диапазон температуры</b>	Рабочая температура: 0–35 °C   32–95 °F Температура хранения: от –20 °C до 60 °C   от –4 °F до 140 °F
<b>Влажность</b>	5–80 % (без образования конденсата)
<b>Уровень шума</b>	Макс. 49 дБ(А) (измерение с расстояния 1 м (3,28 фута) при 25 °C (77 °F))
<b>Соответствие</b>	CE, CB, UL, FCC класс А
<b>Streaming video standards</b>	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. Количество поддерживаемых источников см. в документации инструмента VCORE Check

**Создано: 08 Feb 2024**

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).