

# TransForm NSD-410

Контроллер для видеостен с одним дисплеем



TransForm NSD-410 — 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 источники аналогового видео) и передавать изображение на видеостену вместе с 3D-изображениями высокого разрешения. Благодаря возможности гибкой настройки TransForm NSD-410 можно использовать как автономный контроллер видеостены (с программным обеспечением для управления диспетчерским пунктом Barco CMS) или интегрировать в качестве идеального узла вывода для видеостены в решение TransForm N.

Как полнофункциональная платформа для управления диспетчерскими центрами CMS, решение Barco TransForm NSD 410 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-410 можно использовать как дисплейный контроллер, управляющий всеми типами локальных приложений под Windows, 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-410 доступен в свободно настраиваемых и преднастроенных 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-410 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 рабочий стол Windows 7
- Высокопроизводительный ускоритель 3D-графики
- До 12 выходов 4K-UHD
- Высокая плотность входящего потока
- Универсальная плата декодирования потокового видео по протоколу IP
- Карты захвата для монополосной передачи данных через аналоговые видеовходы и входы Display Port 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-410**

<b>Процессор</b>	Шестиядерный процессор Intel(R) Core(TM) i7 3,3 ГГц (максимальная частота 3,6 ГГц в турбо-режиме)
<b>Память</b>	16/32/64 ГБ ОЗУ
<b>Жесткий диск</b>	Резервная установка RAID-1 с 2 жесткими дисками по 1000 ГБ или 2 твердотельными дисками по 480 ГБ
<b>Операционная система</b>	Windows 10 IoT Корпоративная 64-разрядная (стандартная поставка) Windows 7 Максимальная 64-разрядная (по отдельному заказу)
<b>Дисковод для оптических дисков</b>	DVD R/W
<b>Программное обеспечение</b>	Любое развертывание CMS, для автономного использования рекомендуется пакет CMS Basic
<b>Сеть</b>	2x ЛВС 1 Гбит/с
<b>Графический адаптер</b>	До 3 4-канальных высокопроизводительных профессиональных плат серии NVidia Quadro
<b>Вывод</b>	До 12 дисплеев 4K-UHD До 48 дисплеев высокого разрешения на базе мониторов Varco со сквозным каналом
<b>Ввод</b>	До 6 4-канальных входных плат DVI-I (поддержка разрешения до 1920 x 1200 при 60 Гц) До 6 2-канальных входных плат DP1.2 (поддержка разрешения до 4096 x 2160 при 60 Гц) До 6 8-канальных входных плат аналогового видеосигнала
<b>Стандарты потоковой передачи видеосигнала</b>	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, Pro-Server • Все поддерживаемые кодеки см. в нашем постоянно расширяемом справочном списке поддерживаемых кодировщиков • О поддерживаемых источниках см. документацию инструмента VCORE Check
<b>Фактор формы</b>	Корпус типоразмера 4U под стойку 19 дюймов
<b>Электропитание</b>	Резервный источник питания 800 Вт, 100–240 В, 50/60 Гц
<b>Диапазон температуры</b>	От 0 до 40 °C   От 32 до 104 °F
<b>Влажность</b>	Макс. 80% (без образования конденсата)
<b>Уровень шума</b>	Макс. 48 дБА (измерение с расстояния 1 м/32,8 фута при 22°C/72°F)
<b>Соответствие</b>	CE, CB, IEC 609501, ETL, BIS, FCC класс A Идентификатор модели соответствия нормативным требованиям: NGP-410
<b>Доступные модели</b>	Свободно конфигурируемые модели R9838410 Настраиваемые компоненты  • Автономный однодисплейный контроллер с предустановленным сервером CMS или однодисплейный узел отображения TransForm N только с клиентским программным обеспечением CMS • Все параметры настраиваемы  Модели с фиксированными конфигурациями R983841001 Конфигурация как узла приложений TransForm N • Клиентский пакет CMS для TransForm N, включая установленный сервер ProServer • Windows 7 или Windows 10, жесткий диск 1 ТБ, ОЗУ 16 ГБ • 4 выхода 4K-UHD  R983841002 Конфигурация однодисплейного контроллера начального уровня • CMS для TransForm NSD • Windows 7, жесткий диск 1 ТБ, ОЗУ 32 ГБ • 4 выхода 4K-UHD, 4 входа DVI, 8 входов AV R983841005 Конфигурация однодисплейного контроллера начального уровня • CMS для TransForm NSD • Windows 10, жесткий диск 1 ТБ, ОЗУ 32 ГБ • 4 выхода 4K-UHD, 4 входа DVI, 8 входов AV

**Создано: 13 Dec 2018**

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