

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 3K-UHD
- 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**

Processor	Intel(R) Xeon(TM) Processor E5-2620v4 8-core 2.1GHz (max Turbo frequency 3.0GHz)
Memory	32/64/128 GB
Hard disk	2x 480 GB Solid-State Disk SSD (Raid-1), or 2x 1000GB Hard Disk (Raid-1)
Operating system	Windows 10 64-bit IoT Enterprise SAC
Software	Any CMS deployment, CMS Basic pkg is advised for standalone use
Network	2x 1Gb/s LAN
Graphics card	Up to 4 4-channel professional high-performance NVIDIA Quadro-series graphic cards
Output	Up to 16 4K-UHD displays Up to 64 HD displays, using Barco loop-through capable displays
Input	Up to 4x 4ch DVI-I input card (supporting resolutions up to 1920x1200 @60Hz) Up to 5x 2ch DP1.2 input cards (supporting resolutions up to 4096x2160 @60Hz) Up to 5x 8ch AV input cards Up to 4x 4ch HDMI (4xHD) Up to 4x 1ch HDMI (1x4K) (With HDCP support on HDMI inputs)
Streaming video standards	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (with HDCP support on HDMI ports) -For all supported codecs see our continuously extended reference list of supported encoders -For supported number of sources see VCORE Check tool
Form factor	4U 19" Rackmount housing
Dimensions	With handle: 482 mm (W) x 177 mm (H) x 522 mm (D) 18.9 in x 6.9 in x 20.5 in
Weight	19 -27 kg (24 -32 kg incl. packaging), depending on configuration
Power supply	100-240V, 10-5A, 50/60Hz, 2x 800W redundant
Temperature range	0° -40°C 32° -104°F
Humidity	Max. 80% (non-condensing)
Noise Level	Max. 50dbA (measured at 1m/32.8ft distance at 22°/72)
Compliance	CE, CB, UL, FCC Class A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Regulatory Model Name: P420_2
Order Information	R983842000 TransForm NSD-420 Single Display video wall controller (configurable)

Создано: 17 Jan 2022

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