

TransForm NSD-420

Controller für eine einzelne Videowand



Der TransForm NSD-420 ist ein kompakter Controller für Videowände, der sich perfekt für die Überwachung von Basisbandsignalquellen und vernetzten Videoquellen eignet. Dadurch können Kunden Quellen (vernetzte Quellen, lokale DVI/RGB-Eingänge, HDMI-Eingänge und analoge Videoeingänge) von überall erfassen und sie kombiniert auf einer Videowand mit hochauflösenden 3D-Bildern anzeigen. Der flexibel konfigurierbare TransForm NSD-420 kann entweder, zusammen mit der Kontrollraum-Managementsoftware CMS von Barco, als selbständiger Controller für Videowände eingesetzt werden oder als genau passender Ausgabeknoten dienen, der in eine TransForm N-Lösung integriert wird.

Der Controller TransForm NSD 420 arbeitet perfekt mit dem fortschrittlichen Kontrollraum-Managementsystem CMS von Barco zusammen, ermöglicht eine intelligente Anordnung der Anzeigehalte (darunter 3D-Beschleunigung) und sorgt so für präzise Informationen und vereinfacht die Entscheidungsfindung.

Mögliche Integration in vernetzte Visualisierungssysteme

Der TransForm NSD-420 kann als Display-Controller verwendet werden, auf dem alle Arten von Windows 10-basierten Anwendungen ausgeführt werden. Gleichzeitig kann er Teil eines vernetzten TransForm N-Visualisierungssystems sein, mit dem mehrere Videowände gesteuert werden können. Dadurch erhalten die Benutzer eine umfassende Übersicht über sämtliche Daten sowie Interaktions- und Kooperationsmöglichkeiten. Auf diese Weise lassen sich Informationen an verschiedenen Standorten gemeinsam nutzen und wesentliche Informationen allerorts zugänglich machen – im Unternehmen und darüber hinaus.



Verfügbare Konfigurationen

TransForm NSD-420 gibt es in verschiedenen Ausführungen und ist entweder frei konfigurierbar oder vorkonfiguriert erhältlich:

- Als eigenständiger Einzeldisplay-Controller für Videowände betreibt er die gesamte Kontrollraum-Managementsoftware CMS in einer einzigen Einheit.
- Als einzelner Display-Knoten in einer TransForm N-Installation, der nur die Patienten-Bereiche des CMS auf dem NSD-420 steuert und Teil einer zentral verwalteten TransForm N-Installation ist.
- Als Anwendungsknoten in einer TransForm N-Installation, in der die grafische Ausgabe aller Windows-Anwendungen über das Netzwerk an die TransForm N-Display-Knoten übertragen werden.
- Vorinstallierte Kontrollraum-Managementsoftware CMS
- Großer Windows 10-Desktop
- Highend-3D-Grafikbeschleunigung
- Bis zu 16 4K-UHD-Ausgänge
- Hohe Eingangsdichte
- Videodekodierung mit Universal-IP-Streaming
- Basisband-Erfassungskarten für Display Port, DVI/RGB, HDMI und analoge Videoeingänge
- Unterstützung lokaler Anwendungen
- Neuester Intel(R) Core(TM) i7 Hexa-Core-Prozessor für die parallele Anwendungsverarbeitung und softwarebasierte Mediendekodierung

TECHNISCHE DATEN**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 5x 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)

Generiert am: 30 Sep 2021

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.