

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 Basisband Signalquellen und vernetzten Videoquellen eignet. Dadurch können Kunden Quellen (vernetzte Quellen, lokale DVI/RGB-Eingänge, HDMI-Eingänge und analoge Videoeingänge) von überall erfassen und diese kombiniert auf einer Videowand mit hochauflösenden 3D-Bildern anzeigen. Der flexibel konfigurierbare TransForm NSD-420 kann entweder mit der Kontrollraum-Managementsoftware CMS von Barco als selbständiger Controller für Videowände eingesetzt werden oder ebenso als vollständig in die TransForm N-Lösung integrierter Ausgabeknoten dienen.

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), sorgt so für präzise Informationsdarstellung und vereinfacht die Entscheidungsfindung.

Möglichkeit der Integration in vernetzte Visualisierungssysteme

Der TransForm NSD-420 kann als alleinstehender Controller für Displays 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. 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, ist entweder frei konfigurierbar oder vorkonfiguriert erhältlich:

- Als eigenständiger Einzeldisplay-Controller für Videowände betreibt er die gesamte Kontrollraum-Managementsoftware CMS integriert in einer einzigen Einheit.
- Als einzelner Display-Knoten in einer TransForm N-Installation, auf dem nur Client-Anteile des CMS auf dem NSD-420 laufen und der damit Teil einer zentral verwalteten TransForm N-Umgebung ist.
- Als Anwendungsknoten in einer TransForm N-Installation, in der die grafische Ausgabe der installierten 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
- Für 24/7-Betrieb geeignet
- Hohe Eingangskanaldichte
- Videodekodierung von universellen IP-Streams
- Basisband-Erfassungskarten für Display Port, DVI/RGB, HDMI und analoge Videoeingänge
- Unterstützung lokal installierter Anwendungen
- Neuester Intel(R) Core(TM) i7 Hexa-Core-Prozessor für parallele Anwendungsverarbeitung und softwarebasierte Mediendekodierung

TECHNISCHE DATEN**TRANSFORM NSD-420**

Processor	Intel (R) Xeon (TM) Prozessor E5-2620v4 8-Kern 2,1 GHz (maximale Turbofrequenz 3,0 GHz)
Speicher	
Festplatte	2 x 480-GB-Solid-State-Disk SSD (Raid-1), oder 2 x 1000-GB-Festplatte (Raid-1)
Betriebssystem	Windows 10 64-Bit IoT Enterprise SAC
Software	Beliebige CMS-Bereitstellung; CMS Basic bei Stand-Alone-Nutzung empfohlen
Netzwerk	2x 1 Gbps LAN
Grafikkarte	Bis zu 4 professionelle 4-Kanal-Hochleistungsgrafikkarten der NVIDIA Quadro-Serie
Ausgang	Bis zu 16 4K-UHD-Displays Bis zu 64 HD-Displays mit Barco-Displays mit Signaldurchschleifung
Eingang	Bis zu 4x 4-Kanal-DVI-I-Eingangskarte (unterstützt Auflösungen bis zu 1920x1200@60Hz) Bis zu 5x 2-Kanal DP1.2-Eingangskarten (unterstützt Auflösungen bis zu 4096x2160@60Hz) Bis zu 5x 8-Kanal AV-Eingangskarten Bis zu 4x 4-Kanal-HDMI (4xHD) Bis zu 4x 1-Kanal HDMI (1x 4K) (Mit HDCP-Unterstützung für HDMI-Eingänge)
Streaming-Video-Standards	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (mit HDCP-Unterstützung an HDMI-Anschlüssen) -Alle unterstützten Codecs finden Sie in unserer ständig erweiterten Referenzliste der unterstützten Encoder -Für die Anzahl der unterstützten Quellen siehe VCORE Check Tool
Formfaktor	19-Zoll-Gehäuse (4 HE bei Rack-Montage)
Abmessungen	Mit Griff: 482 mm (B) x 177 mm (H) x 522 mm (T) 18,9 Zoll x 6,9 Zoll x 20,5 Zoll
Gewicht	19–27 kg (24–32 kg inkl. Verpackung), je nach Konfiguration
Stromversorgung	100–240 V, 10–5 A, 50/60 Hz, 2 x 800 W redundant
Temperaturbereich	0–35 °C 32–95 °F
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	Max. 50 dB(A) (gemessen mit 1 m Abstand bei 22°C)
Konformität	CE, CB, UL, FCC Klasse A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Name des Regulierungsmodells: P420_2
Bestell-Information	R983842000 TransForm NSD-420 Controller für Videowände mit Einzelanzeige (konfigurierbar)

Generiert am: 20 Jun 2022

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.