

TransForm NSD-410

Controller für eine einzelne Videowand



Der TransForm NSD-410 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 und analoge Videoeingänge) von überall erfassen und sie kombiniert auf einer Videowand mit hochauflösenden 3D-Bildern anzeigen. Der flexibel konfigurierbare TransForm NSD-410 kann entweder, zusammen mit Barcos Kontrollraum-Managementsoftware CMS, 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 410 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-410 kann als Display-Controller verwendet werden, auf dem alle Arten von Windows-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-410 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-410 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 7-Desktop
- Highend-3D-Grafikbeschleunigung
- Bis zu 12 4K-UHD-Ausgänge
- Hohe Eingangsdichte
- Videodekodierung mit Universal-IP-Streaming
- Basisband-Erfassungskarten für Display Port, DVI/RGB 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-410**

Processor	Intel(R) Core(TM) i7 Hexa-Core 3,3-GHz-Prozessor (max. Turbo-Frequenz von 3,6 GHz)
Speicher	16/32/64 GB RAM
Festplatte	Redundante Raid-1-Einrichtung, entweder mit 2x 1.000 GB HDD Festplatte oder 2x 480 GB Solid-State-Drive (SSD)
Betriebssystem	Windows 10 64 Bit IoT Enterprise (Standard) Windows 7 64 Bit Ultimate (optional)
Optisches Laufwerk	DVD R/W
Software	Beliebige CMS-Bereitstellung; CMS Basic bei Stand-Alone-Nutzung empfohlen
Netzwerk	2 x 1 Gbit/s LAN
Grafikkarte	Bis zu 3x 4 hochleistungsfähige und professionelle NVIDIA-Karten aus der Quadro-Reihe
Ausgang	Bis zu 12 4K-UHD-Displays Bis zu 48 HD-Displays mit Barco-Displays mit Signaldurchschleifung
Eingang	Bis zu 6 x 4-Kanal-DVI-I-Eingangskarte (Unterstützung von Auflösungen bis zu 1.920 x 1.200 bei 60 Hz) Bis zu 6 x 2-Kanal-DP1.2-Eingangskarten (Unterstützung von Auflösungen bis zu 4.096 x 2.160 bei 60 Hz) Bis zu 6 x 8-kanalige analoge Videoeingangskarten
Streaming-Video-Standards	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, Pro-Server • Alle unterstützten Codecs finden Sie in der Liste der unterstützten Encoder, die ständig erweitert wird • Die unterstützte Anzahl von Quellen erfahren Sie über das Diagnosetool VCORE
Formfaktor	4U-Gehäuse für 19-Zoll-Rack
Stromversorgung	800 W, 100 – 240 V, 50/60 Hz, redundant
Temperaturbereich	0°–40 °C 32°–104 °F
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	Max. 48 dbA (gemessen mit 1 m/32,8 Fuß Abstand bei 22°C/72°F)
Konformität	CE, CB, IEC 609501, ETL, BIS, FCC Klasse A Regulierungsmodell-Id.: NGP-410
Erhältliche Ausführungen	Frei konfigurierbare Modelle R9838410 Konfigurierbare Optionen • Eigenständiger Einzeldisplay-Controller mit vorinstalliertem CMS-Server oder Einzeldisplay-Knoten Transform N, nur mit CMS Client-Software • Alle Optionen konfigurierbar Modelle mit fester Konfiguration R983841001 Konfiguration als TransForm N-Anwendungsknoten • Transform N CMS Client-Paket, inkl. installiertem Proserver • Win 7 oder Win 10, HDD 1 TB, 16 GB • 4 x 4K-UHD-Ausgänge R983841002 Konfiguration einzelner Display-Controller der Einstiegsebene • CMS für TransForm NSD • Win 7, HDD 1 TB, 32 GB • 4 x 4K-UHD-Ausgänge, 4 x DVI-Eingang, 8 x AV-Eingang R983841005 Konfiguration einzelner Display-Controller der Einstiegsebene • CMS für TransForm NSD • Win 10, HDD 1 TB, 32 GB • 4 x 4K-UHD-Ausgänge, 4 x DVI-Eingang, 8 x AV-Eingang

Generiert am: 13 Dec 2018

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.