

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 Hex core processor 3.3GHz (3.6GHz max. Turbo frequency)
Memory	16/32/64 GB RAM
Hard disk	Raid-1 redundant setup with either 2x 1000 GB HDD Harddisk drive, or 2x 480 GB Solid-State drive (SSD)
Operating system	Windows 10 64-bit IoT Enterprise (standard) Windows 7 64-bit Ultimate (optional)
Optical drive	DVD R/W
Software	Any CMS deployment, CMS Basic pkg is advised for standalone use
Network	2x 1Gb/s LAN
Graphics card	Up to 3x 4-channel high-performance professional NVIDIA Quadro-series cards
Output	Up to 12 4K-UHD displays Up to 48 HD displays with Barco loop-through displays
Input	Up to 6x 4ch DVI-I input card (supporting resolutions up to 1920x1200 @60Hz) Up to 6x 2ch DP1.2 input cards (supporting resolutions up to 4096x2160 @60Hz) Up to 6x 8 channel analog video input cards
Streaming video standards	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, Pro-Server • For all supported codecs see our continuously extended supported encoders reference list • For supported number of sources see VCORE Check tool
Form factor	4U housing for 19" rack
Power supply	800W, 100-240V, 50/60Hz, redundant
Temperature range	0° -40°C 32° -104°F
Humidity	Max. 80% (non-condensing)
Noise Level	Max. 48dba (measured at 1m/32.8ft distance at 22°/72)
Compliance	CE,CB, IEC 609501, ETL,BIS, FCC Class A Regulatory Model Id: NGP-410
Available models	Freely configurable models R9838410 Configurable options <ul style="list-style-type: none">• Standalone Single Display controller with CMS Server pre-installed, or Transform N Single Display Node with CMS client software only• All options configurable Fixed configuration models R983841001 Configuration as a TransForm N Application Node <ul style="list-style-type: none">• TransForm N CMS Client package, incl. ProServer installed• Win7 or Win10, HDD 1TB, 16GB• 4x 4K-UHD out R983841002 Entry level Single Display controller configuration <ul style="list-style-type: none">• CMS for TransForm NSD• Win 7, HDD 1TB, 32GB• 4x 4K-UHD out, 4x DVI in, 8x AV in R983841005 Entry level Single Display controller configuration <ul style="list-style-type: none">• CMS for TransForm NSD• Win 10, HDD 1TB, 32GB• 4x 4K-UHD out, 4x DVI in, 8x AV in

Generiert am: 28 Sep 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.