

TransForm NSD-430

Controller für eine einzelne Videowand



Der TransForm NSD-430 ist ein kompakter Controller für Videowände, der sich perfekt für die Überwachung von Basisband-Signalquellen und vernetzten Videoquellen eignet. Er ermöglicht dem Kunden, Quellen (Netzwerk-Quellen, lokale DVI/HDMI und DP) von überall zu erfassen und in Kombination mit hochauflösenden 3D-Bildern auf einer Videowand anzuzeigen. Der flexibel konfigurierbare TransForm NSD-430 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-430 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.

Mögliche Integration in vernetzte Visualisierungssysteme

Der TransForm NSD-430 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-430 ist in verschiedenen frei konfigurierbaren Ausführungen 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-430 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.
- CMS-Kontrollraum-Managementsoftware
- 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 und HDMI
- Unterstützung lokal installierter Anwendungen
- Neuester Intel(R) Core(TM) Xeon-Core-Prozessor für parallele Anwendungsverarbeitung und softwarebasierte Mediendekodierung

Technische Daten**TRANSFORM NSD-430**

Allgemeine technische Daten	
Speicher	32/64/128/256 GB
Netzwerk	2x 1 Gbps LAN
Processor	Intel(R) Xeon Silver 4310 12-Core 2,10-GHz-Prozessor
Festplatte	2x 480 GB Solid-State Disk SSD (Raid-1), oder 2x 960 GB Solid-State Disk (Raid-1)
Ausgang	Bis zu 16 4K-UHD-Displays Bis zu 64 HD-Displays mit Barco-Displays mit Signaldurchschleifung
Eingang	Bis zu 5x 2-Kanal DP1.2 Eingangskarten (unterstützt Auflösungen bis zu 4096x2160 @60Hz) Bis zu 5x 2-Kanal HDMI 2.0 (2x4K – HDCP nicht unterstützt) Bis zu 4x 4-Kanal HDMI 1.4 (4xHD – HDCP nicht unterstützt) Bis zu 4x 4-Kanal HDMI 1.4 (4xHD – HDCP unterstützt) Bis zu 4x 1-Kanal HDMI 2.0 (1x4K – HDCP unterstützt)
Formfaktor	19-Zoll-Gehäuse (4U bei Rack-Montage)
Abmessungen	Ohne Griff: 482 mm (B) x 177 mm (H) x 472 mm (T) 19 Zoll x 6,9 Zoll x 18,58 Zoll
Gewicht	19 – 25 kg (ohne Verpackung)
Temperaturbereich	Betriebstemperatur: 0 ° bis 35 °C 32 ° bis 95 °F Lagertemperatur: -20 ° bis 60 °C -4 ° bis 140 °F
Luftfeuchtigkeit	5 %–80 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	49 dbA (gemessen mit 1 m/32,8 Fuß Abstand bei 25 °C/77 °F)
Konformität	CE, CB, UL, FCC Klasse A
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

Generiert am: 12 Apr 2024

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.