

# 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](http://www.barco.com).