

# 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. Sie ermöglicht es Kunden, Quellen (vernetzte Quellen, lokale HDMI<sup>TM</sup> und DP) von überall her zu erfassen und sie 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 11-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 11-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 DisplayPort und HDMI<sup>TM</sup>
- Unterstützung lokal installierter Anwendungen
- Neuester Intel(R) Core(TM) Xeon-Core-Prozessor für parallele Anwendungsverarbeitung und softwarebasierte Mediendekodierung

**Technische Daten****TRANSFORM NSD-430****Allgemeine Daten**

Speicher	32/64/128/256 GB
Netzwerk	2x 1 Gbps LAN
Prozessor	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 5 Eingangskarten 2-Kanal DP1.2 (unterstützt Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60Hz) Bis zu 5 2-Kanal HDMI 2.0 (2 mal 4K – HDCP nicht unterstützt) Bis zu 4 4-Kanal HDMI 1.4 (4 mal HD – HDCP nicht unterstützt) Bis zu 4 4-Kanal HDMI 1.4 (4 mal HD – HDCP unterstützt) Bis zu 4 1-Kanal HDMI 2.0 (1 mal 4K – HDCP unterstützt)
Streaming-Videostandards	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 unterstützter Encoder -Die unterstützte Anzahl der Quellen finden Sie im VCORE Check-Tool
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)
Compliance	CE, CB, UL, FCC Klasse A Regulatorischer Modellname: P430
Bestellinformationen	R983843000 -NSD-430 Einzeldisplay-Controller

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).