

# TransForm NSD-211

Vernetzter Controller für Einzeldisplay-Videowände



- Vorinstallierte CMS-Softwaresuite mit aktivierbarer CMS-Lizenz
- Großer Windows 10-Desktop
- High-End-3D-Grafikbeschleunigung
- Bis zu 4 4K-UHD-Ausgänge
- Videodekodierung mit Universal-IP-Streaming
- Unterstützung lokaler Anwendungen
- Intel(R) Core(TM) i7 Quad-Core-Prozessor für die parallele Anwendungsverarbeitung und softwarebasierte Mediendekodierung

Der TransForm NSD-211 ist ein kompakter und kostengünstiger Controller für Videowände, der sich perfekt für die Visualisierung vernetzter Videoquellen und lokaler Windows-basierter Anwendungen eignet. Mit ihm können Kunden vernetzte Quellen von überall erfassen und diese kombiniert und in hoher Auflösung auf einer Videowand mit bis zu 16 HD-Displays anzeigen.

## Flexibel konfigurierbare Plattform

Der flexibel konfigurierbare TransForm N NSD-211 kann entweder zusammen mit der Kontrollraum-Managementsoftware CMS von Barco als eigenständiger Controller für Videowände eingesetzt werden oder als genau passender Windows 10-basierter Ausgabeknoten für eine Videowand fungieren, der, unterstützt durch eine Barco CMS-Kontrollraum-Managementsoftware, in eine TransForm N-Lösung integriert wird.

Der Controller TransForm NSD-211 dient nicht nur der Ausführung der hochmodernen Kontrollraum-Managementsoftware CMS von Barco, sondern ermöglicht auch eine intelligente Anordnung der Anzeigehalte (darunter 3D-Beschleunigung) und sorgt so für präzise Informationen und eine vereinfachte Entscheidungsfindung.

## Mögliche Integration in vernetzte Visualisierungssysteme

Der TransForm NSD-211 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. 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

Der TransForm NSD-211 ist frei konfigurierbar und unterstützt unterschiedlichste Bereitstellungen use-cases:

- 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-211 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
- Als Pro-Gateway-Knoten in einer TransForm N-Installation ermöglicht er interaktive Web-Quellen und/oder die Visualisierung von Proserver- oder VNC-Quellen auf mehreren und beliebigen TransForm N-Display-Knoten

- Vorinstallierte CMS-Softwaresuite mit aktivierbarer CMS-Lizenz
- Großer Windows 10-Desktop
- High-End-3D-Grafikbeschleunigung
- Bis zu 4 4K-UHD-Ausgänge
- Videodekodierung mit Universal-IP-Streaming
- Unterstützung lokaler Anwendungen
- Intel(R) Core(TM) i7 Quad-Core-Prozessor für die parallele Anwendungsverarbeitung und softwarebasierte Mediendekodierung

**TECHNISCHE DATEN****TRANSFORM NSD-211**

Processor	Intel(R) Core(TM) i7 Quad-Core-Prozessor mit 3,2 GHz (max. Turbo-Frequenz von 4,0 GHz)
Speicher	16 GB RAM
Festplatte	256 GB Solid-State-Disk SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit)
Software	Beliebige CMS-Bereitstellung; CMS Basic bei Stand-Alone-Nutzung empfohlen
Netzwerk	2 x 1 GBit/s LAN
Grafikkarte	Professionelle, leistungsfähige NVIDIA Quadro-Vier-Kanal-Grafikkarte
Ausgang	Bis zu 4 4K-UHD-Displays Bis zu 16 HD-Displays mit Barco-Displays mit Signaldurchschleifung
Streaming-Video-Standards	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, Pro-Server <ul style="list-style-type: none"><li>■ Alle unterstützten Codecs finden sich in der Liste der unterstützten Encoder, die ständig erweitert wird.</li><li>■ Die unterstützte Anzahl von Quellen ist dem Diagnosetool VCORE zu entnehmen.</li></ul>
Formfaktor	Rahmenmontierbares Gehäuse (3U 1/2 19-Zoll)
Abmessungen	133 mm x 220 mm x 300 mm   5,24" x 8,66" x 11,81"
Gewicht	6,3 kg (8,1 kg mit Verpackung)
Stromversorgung	100–240 V, 6–3 A, 50/60 Hz
Stromverbrauch	Typ. 110 W   max. 135 W
Temperaturbereich	0–40 °C   32–104 °F
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	Max. 36 dB(A) (gemessen mit 1 m/32,8 Fuß Abstand bei 22°/72)
Konformität	CE, CB, IEC 609501, ETL, FCC Class A, CCC, CU-EAC, BIS, RCM Regulierungsmodellnummer: NGP-210
Bestell-Information	R9821109 Transform NSD-211 (kein Netzkabel) R9821109B TransForm NSD-211 (Netzkabel (US)) R9821109F TransForm NSD-211 (Netzkabel (U EU)) R9821109G TransForm NSD-211 (Netzkabel (UK)) R9821109I TransForm NSD-211 (Netzkabel (CN)) R9821109X TransForm NSD-211 (Netzkabel Typ C13/C14) R9832730 TransForm N CMS-Basislizenz SD (Paket) R9832702 TransForm N CMS-Viewer-Lizenz R9832699 TransForm N CMS-Sidebar-Lizenz R9832703 TransForm N CMS-API-Lizenz R9832714 TransForm N CMS-Lokalisierungslizenz

Generiert am: 19 Jul 2019

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).