

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">■ Alle unterstützten Codecs finden sich in der Liste der unterstützten Encoder, die ständig erweitert wird.■ Die unterstützte Anzahl von Quellen ist dem Diagnosetool VCORE zu entnehmen.
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.