

# TransForm NSD-220

Vernetzter Controller für Einzeldisplay-Videowände



- Vorinstallierte CMS-Softwaresuite mit aktivierbarer CMS-Lizenz
- Großer Windows 10-Desktop
- Highend-3D-Grafikbeschleunigung
- Bis zu 4 4K-UHD-Ausgänge
- Videodekodierung von universellen IP-Streams
- Unterstützung lokal installierter Anwendungen
- Intel(R) Core(TM) i5-9500E 6-Kern-Prozessor 3,0 GHz (4,2 GHz max. Turbofrequenz)

Der TransForm NSD-220 ist ein kompakter und kosteneffektiver 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

TransForm NSD-220 ist flexibel konfigurierbar. Er kann entweder als eigenständiger mit der Barco CMS Control Room Management Software betriebener Controller für Videowände verwendet werden oder als perfekt integrierter Windows 10-basierter Display-Knoten für eine Videowand in einer vernetzten TransForm N-Lösung fungieren, die mit der Barco CMS Control Room Management Software betrieben wird.

Der Controller TransForm NSD-220 dient der Ausführung der hochmodernen Kontrollraum-Managementsoftware CMS von Barco und ermöglicht eine intelligente Anordnung der Anzeigehalte (mit 3D-Beschleunigung) und sorgt auf diese Weise für eine präzise Informationsdarstellung und eine vereinfachte Entscheidungsfindung.

## Mögliche Integration in vernetzte Visualisierungssysteme

Der TransForm NSD-220 kann als Controller für Displays für alle Arten von Windows-basierten lokalen Anwendungen verwendet werden und gleichzeitig integrierter 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**

TransForm NSD-220 kann frei konfiguriert und für verschiedene Anwendungsfälle eingesetzt werden:

- Als eigenständiger Einzel-Display-Controller für Videowände, der das komplette CMS Control Room Management System in einer einzigen Box betreibt
- Als Einzel-Display-Knoten in einer TransForm N-Installation, auf dem nur die clientseitigen Dienste von CMS laufen und der integrierter Teil einer zentral verwalteten TransForm N-Installation ist
- Als Anwendungsknoten in einer TransForm N-Installation, bei der die grafische Ausgabe der installierten Windows-Anwendungen über das Netzwerk an TransForm N-Display-Knoten übertragen wird
- Als Pro-Gateway-Knoten in einer TransForm N-Installation, der interaktive Webquellen und/oder die Visualisierung von Proserver- oder VNC-Quellen auf den Display-Knoten des TransForm N-Systems ermöglicht

**Technische Daten****TRANSFORM NSD-220**

Allgemeine technische Daten	
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-9500E 6-Kern-Prozessor 3,0 GHz (4,2 GHz max. Turbo-Frequenz)
Speicher	16 GB RAM
Festplatte	512 GB Solid-State-Disk (SSD)
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit)
Software	Beliebige CMS-Bereitstellung; CMS Basic bei Stand-Alone-Nutzung empfohlen
Netzwerk	2x 1 Gbps 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	131,5 mm x 220 mm x 305 mm   5,18" x 8,66" x 12,01"
Gewicht	5,8 kg (7,6 kg mit Verpackung)
Stromversorgung	100–240 V, 8–4 A, 50/60 Hz
Stromverbrauch	230W (max.)
Temperaturbereich	0–40 °C
Höhe	Bis zu 5000 m (Betrieb)
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	Max. 35 dbA
Konformität	CE, UKCA, CB/UL 60950/62368-1, ICES, CCC, FCC Klasse A Behördliche Modell-ID: P220
Bestell-Information	R9822009   NSD-220 R9822009B Display-Knoten (ohne Netzkabel) R9822009B   NSD-220 LITE Display-Knoten (US) R9822009D   NSD-220 LITE Display-Knoten (IN) R9822009F   NSD-220 Display-Knoten (EU) R9822009G   NSD-220 Display-Knoten (UK) R9822009I   NSD-220 LITE Display-Knoten (CN) R9822009X   NSD-220 Display-Knoten (C13/C14 Netzkabel) R9821099   Set für Rahmenmontage 2x NSD-220 PRO/LITE R766042   Set für Sockelmontage für NSD-220 PRO/LITE R9832730 TransForm N CMS Basic License SD (Pkg) R9832702 TransForm N CMS Viewer License R9832699 TransForm N CMS Sidebar License R9832703 TransForm N CMS API License R9832714 TransForm N CMS Localization License

**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).