

TransForm NSD-220

Vernetzter Controller für Einzeldisplay-Videowände



- Vorinstallierte CMS-Softwaresuite mit aktivierbarer CMS-Lizenz
- Großer Windows 11-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 11-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

Der 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">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	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	R9822029 NSD-220 R9822029B Display-Knoten (ohne Netzkabel) R9822029B NSD-220 LITE Display-Knoten (US) R9822029D NSD-220 LITE Display-Knoten (IN) R9822029F NSD-220 Display-Knoten (EU) R9822029G NSD-220 Display-Knoten (UK) R9822029I NSD-220 LITE Display-Knoten (CN) R9822029X 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: 19 Jun 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.