

# TransForm N NSD-110

Vernetzter Controller für Einzeldisplay-Videowände



Der TransForm N NSD-110 von Barco 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 auf einer Videowand mit bis zu 4 HD-Displays anzeigen.

## Flexibel konfigurierbare Plattform

Der flexibel konfigurierbare TransForm N NSD-110 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 in eine TransForm N-Lösung integriert wird.

Der Controller TransForm NSD-110 dient nicht nur der Ausführung der hochmodernen Kontrollraum-Managementsoftware CMS von Barco, sondern ermöglicht auch eine intelligente Anordnung der Anzeigehalte und sorgt so für präzise Informationen und eine vereinfachte Entscheidungsfindung.

## Mögliche Integration in vernetzte Visualisierungssysteme

Der TransForm N NSD-110 kann als alleinistehender Display-Controller verwendet werden, auf dem alle Arten von Windows-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 allorts zugänglich machen – im Unternehmen und darüber hinaus.

## Verfügbare Konfigurationen



TransForm N NSD-110 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

- Vorinstallierte CMS-Softwaresuite mit aktivierbarer CMS-Lizenz
- Großer Windows 10-Desktop
- Highend-3D-Grafikbeschleunigung
- Bis zu 2 HD oder 1 4K-UHD-Ausgänge
- Videodekodierung von universellen IP-Streams
- Unterstützung lokal installierter Anwendungen
- Intel(R) Core(TM) i7 Quad-Core-Prozessor für die parallele Anwendungsverarbeitung und softwarebasierte Mediendekodierung

**Technische Daten****TRANSFORM N NSD-110**

Allgemeine technische Daten	
Processor	Intel(R) Core(TM) i7 Quad Core-Prozessor 3,4 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	Intel HD Graphics 630 <ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 2x Displays HD 1.920x1.200 @60 Hz</li><li>• Bis zu 1x Display UHD 3.840 x 2.160 @60 Hz</li></ul>
Ausgang	2x DisplayPort 1.2 (HDMI über optionalen Adapter)
Streaming-Video-Standards	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer <ul style="list-style-type: none"><li>• Alle unterstützten Codecs finden sich in der Referenzliste der unterstützten Encoder, die ständig erweitert wird.</li><li>• Die unterstützte Anzahl von Quellen ist dem Diagnosetool VCORE zu entnehmen.</li></ul>
Formfaktor	60 x 190 x 190 mm / 2,36" x 7,48" x 7,48" (Verpackt: 230 x 260 x 308 mm / 9,06" x 10,24" x 12,13")
Gewicht	2,2 kg (4,5 kg verpackt)
Stromversorgung	Extern PSU 150W / 90 – 264 VAC / 47 – 63 Hz
Stromverbrauch	Typ. 83 W   max. 110 W
Einschaltstromstoß-Begrenzung	174A bei 230V / 72,5A bei 115V
Wärmeabgabe	283 BTU/h
Temperaturbereich	0–40 °C   32–104 °F
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	Max. 32 dB(A) (gemessen mit 1 m/32,8 Fuß Abstand bei 22°/72)
Konformität	CE,CB, UL, FCC Klasse A (CCC, BIS, CU-EAC kontaktieren Sie den Barco Vertrieb)
Bestell-Information	Einzelner Display-Controller R9811009F NSD-110 (EU-Stromkabel) Einzelner Display-Controller R9811009B NSD-110 (US-Stromkabel) Einzelner Display-Controller R9811009G NSD-110 (UK-Stromkabel) Einzelner Display-Controller R9811009I NSD-110 (CN-Stromkabel) Einzelner Display-Controller R9811009X NSD-110 (C13C14-Stromkabel) Einzelner Display-Controller R9811009 NSD-110 (Kein Stromkabel enthalten) 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
Montage	R9811098 P110 VESA-Halterung (für 1x NSD-110 + 1x PSU) R9811099 P110 Rack-Montage (für 2x NSD-110 + 2x PSU)

**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).