

# TransForm NDN-220 Pro

Netzwerkbasierter Display-Knoten



Der Barco TransForm N Netzwerk-Display-Knoten ist ein leistungsstarker computerbasierter Netzwerk-Grafikprozessor. Er wird in vernetzten Visualisierungsumgebungen eines TransForm N-Systems eingesetzt und kann codierte Streams von einem Gbit-Ethernet-/IP-Netzwerk anzeigen. H-264, V2D und ProServer stellen nur den Beginn einer langen Liste unterstützter Codecs und Streaming-Formate dar. Darüber hinaus verfügt der Controller für Displays über eine High-End-Grafikkarte für Rendering-Aktionen, die von den TransForm N Management-Clients im Netzwerk angefordert werden.

## **Inhalt mit hoher Dichte – Große Anzeigewände**

Die Ausgabeknoten von NDN-220 Pro können Inhalte mit hoher Dichte anzeigen und bis zu 16 HD-Displays über einen einzelnen Knoten betreiben. Zudem unterstützt das Gerät unterschiedlichste Displays, darunter auch alle verfügbaren Barco-Display-Lösungen, wie RPC, LCD und LED. Das TransForm N-System nutzt mehrere NDN-220 Pro-Ausgabeknoten, die durch CMS verwaltet werden und als Wand-Cluster zur Bildsynchronisation auf Display-Wänden in praktisch unbegrenzter Größe kombiniert werden können. Der NDN-220 Pro bietet eine dedizierte, auf Sync-Kabeln basierende, vollständige Frame-Lock-Synchronisation für bis zu 30 Knoten für Videowände mit höheren Synchronisationsanforderungen.

## **Leistungsmerkmale:**

- 4 DisplayPort 1.2-Ausgänge
- Bis zu 4K-UHD-Auflösung pro Ausgang

- Dekodierung von universellem IP-Video-Streaming
- Umfangreichste Liste mit unterstützten Codecs und Formaten
- Netzwerkbasierte Inhaltssynchronisation zwischen mehreren Display-Knoten auf einer einzelnen Wand
- Framelock zwischen mehreren Displayknoten
- Redundante Netzwerkschnittstelle
- Leiser Betrieb in einem kompakten und flexiblen Formfaktor
- Ausgereifte Barco-Qualität, robust und zuverlässig

**Technische Daten****TRANSFORM NDN-220 PRO**

Allgemeine technische Daten	
Speicher	8 GB
Festplattenlaufwerk	128 GB Solid-State-Disk SSD
Netzwerk	2 x 1 GBit/s LAN
Grafikkarte	Professionelle leistungsfähige NVIDIA-Quadro-Karte
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-9500E 6-Kern-Prozessor 3,0 GHz (4,2 GHz max. Turbofrequenz)
Ausgang	4x Display Port 1.2 (Unterstützung von bis zu 4x 4K-UHD) 4x DVI-SL über mitgelieferte Adapter (Unterstützung von bis zu 4x HD)
Eingang	H.264, MPEG2/4, V2D, H.263, VNC, ProServer (siehe Liste der unterstützten Codecs)
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	6,1 kg (7,9 kg mit Verpackung)
Stromversorgung	100–240 V, 8–4 A, 50/60 Hz
Stromverbrauch	270 W (max.)
Temperaturbereich	0–40 °C   32–104 °F
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (keine Kondensation)
Höhe	Bis zu 5000 m (Betrieb)
Geräuschpegel	Max. 35 dB(A) (gemessen mit 1 m/32,8 Fuß Abstand bei 22°/72)
Konformität	CE, UKCA, CB/UL 60950/62368-1, ICES, CCC, FCC Klasse A Behördliche Modell-ID: P220
Bestell-Information	R9822000   NDN-220 PRO Display-Knoten (kein Netzkabel) R9822000B   NDN-220 PRO Display-Knoten (US) R9822000D   NDN-220 PRO Display-Knoten (IN) R9822000F   NDN-220 PRO Display-Knoten (EU) R9822000G   NDN-220 PRO Display-Knoten (UK) R9822000I   NDN-220 PRO Display-Knoten (CN) R9822000X   NDN-220 PRO Display-Knoten (C13/C14 Netzkabel) R9821099   Set für Rahmenmontage für 2x NDN-220 PRO/LITE R766042   Set für Sockelmontage für NDN-220 PRO/LITE

**Generiert am: 17 May 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).