

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.