

TransForm NDN-220 LITE

Netzwerkbasierter Display-Knoten



Der Barco TransForm N Netzwerk-Display-Knoten ist als Netzwerk-Display-Knoten 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, MPEG-4, 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 Lite 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 Lite-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 Lite bietet eine netzwerkbasierte Synchronisation zwischen den Knoten, die so gut wie allen Anforderungen von Videowänden gerecht wird. Als optionale Alternative wird der NDN-220 Pro für speziellere und erweiterte Synchronisationsanforderungen angeboten.

Leistungsmerkmale:

- 4 DisplayPort 1.2-Ausgänge

- Bis zu 4K-UHD-Auflösung pro Ausgang
- Dekodierung von universellem IP-Video-Streaming
- Netzwerkbasierte Synchronisation zwischen mehreren Display-Knoten unterstützen Cluster-Optionen aus bis zu 50 Display-Knoten zur perfekten Bildsynchronisierung auf einer einzigen Wand
- Redundante Netzwerkschnittstelle
- Leiser Betrieb in einem kompakten und flexiblen Formfaktor
- Ausgereifte Barco-Qualität, robust und zuverlässig

Technische Daten**TRANSFORM NDN-220 LITE**

Allgemeine technische Daten	
Speicher	8 GB
Festplattenlaufwerk	128 GB Solid-State-Disk SSD
Netzwerk	2x 1 Gbps LAN
Grafikkarte	Professionelle leistungsfähige NVIDIA-Quadro-Karte
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-9500E 6-Kern-Prozessor 3,0 GHz (4,2 GHz max. Turbo-Frequenz)
Ausgang	4 x Display Port 1.2 (Unterstützung von bis zu 4 x 4K (UHD)) 4 x DVI-SL über mitgelieferte Adapter (Unterstützung von bis zu 4 x 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	5,8 kg (7,6 kg mit Verpackung)
Stromversorgung	100–240 V, 8–450/60 Hz
Stromverbrauch	230W (max.)
Temperaturbereich	0–40 °C 32–104 °F
Höhe	Bis zu 5000 m (Betrieb)
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	Max. 35 dB(A) (gemessen mit 1 m/32,8 ft Abstand bei 22°/72)
Konformität	CE, UKCA, CB/UL 60950/62368-1, ICES, CCC, FCC Klasse A Behördliche Modell-ID: P220
Bestell-Information	R9822005 NDN-220 LITE Display Node (kein Netzkabel) R9822005B NDN-220 LITE Display Node (US) R9822005D NDN-220 LITE Display Node (IN) R9822005F NDN-220 LITE Display Node (EU) R9822005G NDN-220 LITE Display Node (UK) R9822005I NDN-220 LITE Display Node (CN) R9822005X NDN-220 LITE Display Node (C13/C14 Netzkabel) R9821099 Gestellmontagesatz für 2x NDN-220 PRO/LITE R766042 Sockelhalterung 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.