TransForm N 4/8/16-Kanal DVI-Eingangsknoten

Mehrkanal-DVI-Encoder mit hoher Dichte und voller Bildrate

Barcos Mehrkanal-DVI-Eingangsknoten ist ein selbständiges Gerät, welches die eingespeisten Eingangssignale über Ethernet codiert und ausgibt, damit dieses an einem TransForm N-Ausgabeknoten decodiert und angezeigt werden kann, der JP2K-Decodierung unterstützt.

Leistungsmerkmale und Vorteile

· Vollständige 24-Bit-Verarbeitung und RGB 4:4:4-Abtastung
· Bestmögliche Bildcodierung mit Auflösungen von bis zu 2560x1600 mit 30 Hz
· Visualisierung von bis zu 64 Quellen pro Display dank leistungsstarker JP2K-Codierung und Multi-Stream-Paketierung
· Gewährleistung einer hohen Betriebszeit bei minimaler Geräuschentwicklung und gleichzeitigem Geräteschutz durch intelligentes Shelf-Management
· Bereitstellung in redundanten Netzwerken über Dual-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen
· Leichte Konfiguration und Statusüberprüfung über eine intuitive Weboberfläche
· Hohe Verfügbarkeit und lange mittlere Reparaturabstände (MTTR) dank hotswapfähiger aktiver Komponenten und einer passiven Verbindungskarte mit rückwärtigem Zugang

BARCO
Visibly yours

Technische Daten	TransForm N 4/8/16-Kanal DVI-Eingangsknoten
Rackmontage	2U-Höhe für 19-Zoll-Rack
Abmessungen	494,8 x 450,0 x87,1 mm (19,48 x 17,72 x 3,47 Zoll) ohne Griffe
Gewicht	13,5 kg
Im laufenden Betrieb austauschbar	Netzteile, Lüfter, Shelfmanager, Verarbeitungskarte an der Vorderseite, E/A-Karten an der Rückseite
Geräuschpegel	45 dBA bei 25°C, 64 dBA bei 40°C
Eingänge	4 oder 8 DVI-Eingangskanäle (Dual-Link) 8 oder 16 DVI-Eingangskanäle (Single-Link)
Netzwerk-Verbindung	Redundante Gigabit-Ethernet-Verbindung (2x RJ45) Wartungsverbindung (RJ45)
Pre-Processing	Progressive Scan, RGB 4:4:4 Verarbeitung, Abwärtsskalierung hoher Qualität, Alarm (Signalsperre)
Mediencodierung und -übermittlung	Multicast-RTP mit proprietärer bestmöglicher Bildrate für mehrere Streams, volle Auflösung JPEG2000-codierte Nutzdaten. Variable Codierungslatenz abhängig von der Codecverfügbarkeit
Miniaturansicht Codierung und Übermittlung	Multicast-RTP mit konfigurierbarer Auflösung und Bildrate, bestmögliche JPEG2000-codierte Nutzdaten. Variable Codierungslatenz abhängig von der Codecverfügbarkeit.
Metadaten-Übermittlung	Dynamische Quellenkennzeichnung, Eingangsauflösung, Alarmstatus
Eingangsleistung	2x300 W Im laufenden Betrieb austauschbare redundante Stromversorgung
Eingangsspannung	90-264 V AC
Eingangsfrequenz	47 - 63 Hz
Einschaltstromstoß-Begrenzung	2x40 A (max) (redundante Stromversorgung)
EMI	Eingangsfilter Klasse B
PCF	Leistungskorrekturfaktor (PCF): 0,95
Effizienz	80 % bei typischer Last
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Wärmeabgabe	900 BTU/h
Shelf-Management	Ermöglicht eine Anwendungs-Autoerkennung Aktive Regelung der Lüftergeschwindigkeit Überwachung der Systemgesundheit Notfallabschaltung SNMP-Agent Zugriff auf Systemstatistik per Browser
MTBF	Gehäuse (exkl. Lüfter und Stromversorgung: 2.746.000 h Im laufenden Betrieb austauschbares Netzteil: 100.000 h Im laufenden Betrieb austauschbares Lüftermodul: 225.000 h
Sicherheitsstandards	CE-, UL- und CCC-zertifiziert
Bestell-Information	

Artikelnummer	Artikelbeschreibung
R9832306_DL4	TFN_JP 4-Kanal DL DVI-Eingangsknoten
R9832306_DL8	TFN_JP 8-Kanal DL DVI-Eingangsknoten
R9832306_SL8	TFN_JP 8-Kanal SL DVI-Eingangsknoten
R9832306_SL16	TFN_JP 16-Kanal SL DVI-Eingangsknoten

Generiert am: 31 Okt 2014
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.