

NGS-105

4/8-kanaliges hochauflösendes Grafikeingangsmodul



Als Teil der vernetzten Visualisierungslösungen von Barco erfasst das Grafik-Eingangsmodul NGS-105 DVI- und HDMI-Signale, codiert sie in JPEG-2000 und überträgt sie über ein Ethernet-Netzwerk zur Darstellung oder zur Weiterverarbeitung durch die Display-Controller von Barco und die entsprechende Software.

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • Es werden nur RGB-Signale unterstützt (24-Bit-Verarbeitung). (Keine HDCP-Unterstützung am HDMI-Eingang.) • Kabelausgleich am Eingang
Auflösungen und Bildfrequenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu WUXGA (1920x1200) bei HDMI- oder DVI-Single-Link-Eingangssignal, DDC • Bis zu WQXGA (2560x1600) bei DVI-Dual-Link-Eingangssignal, DDC • Unterstützt 60 fps (Bilder/s) bis zu UXGA (1600x1200). Höhere Auflösungen werden nur mit geringeren Bildfrequenzen unterstützt. • Die Ressourcenauslastung hängt von der verwendeten Auflösung, der Anzahl der Eingänge und der Bildfrequenz ab.
Pre-Processing	<ul style="list-style-type: none"> • Vollbildverfahren
Alarmbearbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Das NGS-105 kann Alarm anhand der Erkennung der Videokoppelung auslösen.
Encoder-System	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Videosignale zugeschnittener JPEG2000-Encoder sowie auf Wavelet-Transformation basierende Komprimierungsanwendungen • Bietet umfassend konforme Code-Stream-Erzeugung (Schicht 1 und Schicht 2) • Keine zeitliche Komprimierung, um minimale Latenz zu gewährleisten • Flexibilität, von verlustfrei bis zu sehr niedriger Bitrate pro Quelle • Komprimierungsrate auf dem neuesten Stand der Technik, I-Frame-Only • Schicht-2-Mechanismus ermöglicht Filterung und Ratenumsetzung ohne Dekodierung • Inhärente Skalierung, perfekt für Display-Anwendungen
Netzwerkschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x GbE-Anschluss als redundante Streaming-Netzwerkverbindung • 1 x GbE-Anschluss als Wartungsverbindung • Multicast-Streams - IGMP3.0-Normen
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Watt (typisch)
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Benötigt einen Steckplatz im Barco-Gehäuse NGC
Systemunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • Das NGS-105 wird durch das Networked-Broadcast-Monitoring-System (NBMS) von Barco und durch die TransformN-Lösung (TFN) unterstützt. • Software-Integration in die Broadcast-Monitoring-Suite (BMS) von Barco und in die Kontrollraum-Managementsuite (CMS) von Barco • Eingaben lassen sich per Software-Dekodierung oder Hardware-Dekodierung an jeder beliebigen Stelle des Netzwerks visualisieren.