

NGS-D200 Lite

Kompakter Full-HD-Encoder & Decoder



Der Barco NGS-D200 Lite Encoder und Decoder bietet das bestmögliche visuelle Ergebnis für die gemeinsame Bearbeitung. Dieser Encoder/Decoder unterstützt Video- und Grafikquellen mit einer Full-HD-Auflösung (1920 x 1200 bei BpS) mit Audio über eine beliebige IP-Netzwerkumgebung.

Mit dem leistungsfähigen Video-to-Data- (V2D-) Codec erfasst und streamt der NGS-D200 Inhalte von einer Quelle an mehrere Senken ohne Latenz, wodurch die Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen globalen Teams verbessert werden. Durch integrierte Tastatur- und Maussteuerung mit Encoder- und Decoderfunktionalität in einem Gerät wird eine nahtlose Umgebung für das Teilen von Anwendungen, Simulation und Schulung geschaffen.

Key features

- Unterstützung für hohe Auflösungen: Single-DVI-I-Eingang für das Streaming von Full HD-Videos und Grafiken über ein beliebiges Netzwerk
- Visuell verlustfreier Codec: Komprimierung hochauflösender Grafiken, um unabhängig von der verfügbaren Bandbreite eine pixelgenaue Übertragung zu gewährleisten, unter Anwendung einer 4:4:4-Farbraumkonvertierung (zur Erhaltung von Pixeldetails reduziert der Codec die Bildrate, wenn die Bandbreitengrenze erreicht ist)
- Anwendungsprogrammierschnittstelle (API): Ermöglicht die Integration des NGS-D200 und der Encoder-/Decoderfunktionen in den Workflow über die API des Verwaltungssystems
- Passive Video-Durchschleifung: Sorgt für eine zuverlässige Videoquelle auch ohne Spannungsversorgung
- Redundantes LAN: Failover-Schutz zur Aufrechterhaltung der Netzwerkkonnektivität ohne Ausfallzeiten
- Konfigurierbare Modi: Umschalten zwischen Encoder und Decoder in einem einzigen Gerät

Technische Daten

NGS-D200 LITE

Allgemeine technische Daten

Anzahl der Kanäle	1 Videokanal
USB-Anschlüsse	2 x Type A für KB/M; 1 x Type B zu Host-PC
Audioeingänge/-ausgänge	3,5 mm Stereo-Stecker mit Verriegelung für Audio-Ein- und -Ausgang (hinten), 3,5 mm Mikrofon- und Kopfhörer (vorn)
Audiokanäle	Stereo/Mono
Audioformat	Pulse Code Modulation (PCM)
Synchronisation	Komplett vorverkabelt; Timestamp NTP
Netzwerk	2x1000 T RJ 45 (redundantes LAN)
Netzwerkprotokoll	IPv4; Unicast-Multicast (IGMP-Version 2)
Gerätekonfigurationsspeicher	Entnehmbare SD-Karte
QoS/Fehlerverdeckung	Erweiterte Mechanismen für die Handhabung von Paketverlust, Netzwerklatenz und Jitter, die vollständig on-the-fly konfigurierbar sind
Management-Schnittstelle	Managed mode – Admin/Client interface, Web Endpoint Controller Standalone mode – Web interface
Stromversorgung	Extern, Locking Adapter 110/220 V AC, 60/50 Hz, 40 W (136 BTU/Std.), automatisch schaltbar
Rackmontage	Optionales Zubehör für Rackmontage verfügbar
Abmessungen BxTxH	186,9 mm x 121,92 mm x 41,15 mm / 7,37" x 4,8" x 1,62"
Gewicht	1,6 kg / 3,6 lbs
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	382 mm x 273 mm x 85 mm 15,04" x 10,75" x 3,35"
Gewicht mit Verpackung	2,0 kg / 4,40 lbs
Betriebstemperaturbereich	0-40°C, 32-104 F
Video	Tx – Passive loopback of local input signal Rx – Passive loopback of local input signal, signal from remote source, PIP (with scaling, alpha and chroma control)
Audio	Tx/Rx – Lokaler Audioeingang; Signal von Remote-Quelle; Kombination aus beidem mit Mixing-Level-Kontrolle
Codec	Proprietary V2D (Video-to-Data) with 4:4:4 and 4:2:2 color sampling and real-time compression tuning Software decodable
Tastatur- und Maussteuerung per Fernzugriff	Sichere Tastatur- und Maussteuerung per Fernzugriff, HID-Support über IP Unterstützte Layouts: <ul style="list-style-type: none">■ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO)■ AZERTY (FR, BE-comma, BE-dot)■ QWERTZ (DE-T1)■ Vereinfachtes Chinesisch■ Russisch
Merkmale Videokarte	Schnelles Umschalten zwischen Senden und Empfangen
Zertifizierung und Konformität	Safety: UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CB report EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003, CCC
NGS-D200 Lite	
Videoeingänge, -ausgänge pro Kanal	Single-link DVI-I-Eingang / Single-link DVI-D-Ausgang
Auflösungsbereich	800x600 (min.) bis 1920x1200 (max.)
Encode-Rate (auflösungsabhängig)	60 BpS: 800 x 600, 1.280 x 720, 1.280 x 720, 1.280 x 1.024, 1.600 x 1.200, 1.920 x 1.080, 1.920 x 1.200
Pixel Clock	DVI – 165 MHz Analog – 170MHz
3D-Fähigkeit	Nein

Generiert am: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.