

NGS-D200 Pro

Kompakter Codierer und Decodierer (4+ Megapixel)



Der Barco NGS-D200 Pro Kodierer und Dekodierer bietet das bestmögliche visuelle Erlebnis für Zusammenarbeit. Dieser Kodierer/Dekodierer unterstützt bis zu 4 Megapixel Video- und Grafikquellen mit Audio über jede beliebige IP-Netzwerkumgebung.

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

Hauptvorteile

- Ultrahochauflösend: Dual-Link DVI-I-Eingang zum Streaming von Videos und Grafiken mit einer Auflösung von bis zu 4 Millionen Pixel über jedes Netzwerk
- Visuell verlustfreier Codec: Komprimierte hochaufgelöste HD-Grafiken, die durch die 4:4:4-Farbraumumrechnung eine pixelgenaue Übertragung unabhängig von der verfügbaren Bandbreite sicherstellen (*)
- Application Programming Interface (API): Integration von NGS-D200 und Aufnahme-/Wiedergabefunktion im Workflow zulassen via BCS-Managementsystem API
- Passives Video-Durchschleifen: Bietet eine zuverlässige Videoquelle ohne Stromversorgung
- Redundantes LAN: Ausfallschutz zur Aufrechterhaltung der Netzwerkverbindung ohne Ausfallzeiten
- Konfigurierbare Modi: Umschalten zwischen Kodierung und Dekodierung in einem einzigen Gerät

(*)Zum Schutz der Pixeldetails reduziert der Codec bei erreichter Bandbreitenbegrenzung die Bildrate

Technische Daten

NGS-D200 PRO

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 Pro | |
| Videoeingänge, -ausgänge pro Kanal | Dual-Link DVI-I-Eingang / Dual-Link DVI-D-Ausgang |
| Auflösungsbereich | 800x600 (min.) bis 2.560x1.600@60 Hz oder 3.840x2.160@30 Hz (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 30 BpS: 2.560x1.600 15 BpS: 3.840x2.160 |
| Pixel Clock | DVI – 330 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.