

# NGS-D200 Pro3D

Kompakter 3D-Stereo-Kodierer und Dekodierer (4+ Megapixel)



Der Barco NGS-D200 Pro 3D-Kodierer und Dekodierer bietet das bestmögliche visuelle Erlebnis für Zusammenarbeit. Dieser Kodierer/Dekodierer unterstützt 3D-Stereo und 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 hochauflöste Grafiken, die durch die 4:4:4-Farbraumrechnung 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-Managementssystem API
- Passives Video-Durchschleifen: Bietet eine zuverlässige Videoquelle ohne Stromversorgung
- 3D-Stereoskopie-Unterstützung: Streaming und Manipulation von Remote-3D-Grafiken und Animationen

- Redundantes LAN: Ausfallschutz zur Aufrechterhaltung der Netzwerkverbindung ohne Ausfallzeiten
- Konfigurierbare Modi: Umschalten zwischen Kodierung und Dekodierung in einem einzigen Gerät

### Hauptvorteile

- Ultrahochauflösend: Dual-Link DVI-I zum Streaming von Videos und Grafiken mit einer Auflösung von bis zu 4 Millionen Pixel über jedes Netzwerk
- Visuell verlustfreier Codec: Garantierte Bereitstellung bei jeder verfügbaren Bandbreite dank effizienter Komprimierung der HD-Medien mit verfügbarer 4:4:4-Komprimierung
- Application Programming Interface (API): Integration von NGS-D200 und Aufnahme-/Wiedergabefunktion im Workflow zulassen
- Passives Video-Durchschleifen: Bietet eine zuverlässige Videoquelle ohne Stromversorgung
- 3D-Stereoskopie-Unterstützung: Streaming und Manipulation von Remote-3D-Grafiken und Animationen
- Redundantes LAN: Ausfallschutz zur Aufrechterhaltung der Netzwerkverbindung ohne Ausfallzeiten
- Konfigurierbare Modi: Umschalten zwischen Kodierung und Dekodierung in einem einzigen Gerät

## Technische Daten

## NGS-D200 PRO3D

### 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 Maus	Sichere Tastatur- und Maussteuerung per Fernzugriff, HID-Support über IP Unterstützte Layouts: <ul style="list-style-type: none"><li>■ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO)</li><li>■ AZERTY (FR, BE-comma, BE-dot)</li><li>■ QWERTZ (DE-T1)</li><li>■ Vereinfachtes Chinesisch</li><li>■ Russisch</li></ul>
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
<b>NGS-D200 Pro3D</b>	
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	Ja

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](http://www.barco.com).