

NGS-D320 Lite

Codificatore e decodificatore H.264 compatto 4K a canale singolo



- **Superba esperienza visiva**
- **Integrazione semplice**
- **Nessuna regolazione necessaria**
- **Prestazioni**
- **Parte delle famiglie di prodotti TFN e OpSpace**

NGS-D320 Lite è un codificatore e decodificatore di rete versatile e potente, compatibile con il formato H.264. Il design elegante, le dimensioni ridotte e il funzionamento silenzioso consentono di utilizzare il dispositivo in qualsiasi situazione, sia in ufficio che in applicazioni mission critical 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Grazie alla sua versatilità, NGS-D320 Lite può essere configurato in tempo reale come codificatore o decodificatore per contenuti DVI, HDMI™ e DisplayPort, con o senza supporto audio. La combinazione di queste funzioni, con il controllo integrato di tastiera e mouse in un'unica unità, è ideale per creare un ambiente fluido per la condivisione delle applicazioni, la simulazione e la formazione.

Caratteristiche principali:

- **Esperienza visiva eccellente** NGS-D320 Lite integra il più recente motore di elaborazione delle immagini di Barco, che offre algoritmi avanzati di ridimensionamento e conversione dello spazio colore tra i più evoluti attualmente disponibili sul mercato. Quando si distribuisce la grafica, il codificatore conserva anche i dettagli più piccoli, rendendolo adatto alla codifica di immagini come fogli di calcolo o diagrammi a linee di un solo pixel.
- **Integrazione semplice** il dispositivo avvia automaticamente lo streaming ogni volta che viene collegato un segnale di ingresso valido. Il flusso di dati viene impostato automaticamente secondo le impostazioni ottimali, in base alla risoluzione di ingresso e alla larghezza di banda disponibile. Inoltre, la pagina di scoperta dell'interfaccia web fornisce una panoramica di tutti i dispositivi disponibili nella rete, semplificando la configurazione del sistema.



- Nessuna regolazione necessaria Grazie alla gestione automatica dell'EDID e al ridimensionamento sul lato della decodifica, è garantita la migliore esperienza nella distribuzione di grafica e video su IP. Non è quindi necessario armeggiare con i display per ottenere una buona immagine. Il passaggio da una sorgente all'altra è fluido e non richiede la risincronizzazione del display al nuovo segnale. Il decodificatore può inoltre eseguire operazioni di upscaling e downscaling per adattarsi alle impostazioni di visualizzazione desiderate.
- Prestazioni L'NGS-D320 Lite è dotato di un ingresso DVI dual link, un HDMI™ 1.4 e un DisplayPort 1.1a. Tutti gli ingressi supportano risoluzioni fino a 4096 x 2160 (DCI) e sono dotati di connettività pass-through attiva. È possibile codificare a frame rate massimo o a frame rate inferiori, consentendo di definire il bilanciamento qualità/larghezza di banda. La latenza del codificatore è inferiore a 40 ms, consentendo una latenza end-to-end inferiore a 100 ms.

Specifiche tecniche

NGS-D320 LITE

Numero di ingressi e uscite

Audio	1 jack stereo da 3,5 mm a livello di ingresso linea e uscita linea 1 jack mono da 3,5 mm per ingresso microfono e uscita cuffie stereo (soluzione combinata)
USB	3 connettori tipo A, 1 connettore Micro-B
Rete	RJ45 (1Gb rame)
Video	1 Dual Link DVI e 1 DisplayPort 1.1a e 1 ingresso HDMI™ 1.4 1 Dual Link DVI e 1 DisplayPort 1.2 e 1 uscita HDMI™ 1.4 Loop through regolabile Larghezza di banda di ingresso massima pari a 330 Mhz

Interfacce di rete

Ethernet	2x 1 GbE full duplex
Indirizzamento IP	DHCP, link local, IP fisso
Protocolli	Unicast, Multicast (IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP
Sessioni RTSP	Multicast: al massimo 12 sessioni RTSP simultanee per canale Unicast: al massimo 2 sessioni RTSP simultanee per canale
Discovery	Zeroconf, SAP (RFC 2974)

Interfacce di gestione

Aggiornamento del firmware	Interfaccia Web HTTPS, Dispositivo di memorizzazione USB
Stand-alone	Interfaccia Web HTTPS

Funzioni avanzate

Elaborazione delle immagini	Conversione dello spazio colore, ridimensionamento, riduzione del frame rate
Downscaling automatico	Y (Adattabile al profilo)
Tastiera e mouse remoti	Supportato (Keymap nativa)

Specifiche generali

Dimensioni:	38 mm di altezza x 170 mm di larghezza x 170 mm di profondità 1,5" di altezza x 6,7" di larghezza x 6,7" di profondità (+/-2 mm/0,1")
Peso	1 ± 0,01 kg (2,20 lb)
Alimentazione	Nominale 35 W, massimo 48 W
Alimentazione	12 V CC, 100-240 V CA 60 W, alimentazione di blocco esterna
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)
Livello audio	Nominale 32 dBA a 20°C
Montaggio	Piastra adattatore VESA opzionale o installazione su rack 1U per 2 dispositivi

Certificazione

EMC	CE, FCC Parte 15 classe A, ICES-003
Sicurezza	Report UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
Nome regolamentare	NGS-D320

Caratteristiche imballaggio

Dimensioni (imballato)	382 mm x 273 mm x 85 mm 15,04" x 10,75" x 3,35"
Peso (imballato)	2,2 kg 4,8 lb

NGS-D320 Lite

Numero di canali	1
Numero di stream	1
Grafica	640x480 -2.560x1.600 24-60Hz 640x480 -4.096x2.160 24-30Hz
Audio	16 bit 48 kHz stereo
Codec	Video: da H.264 fino al livello 5.0 -60fps: fino a 1920x1200 (1x) -30fps: fino a 2560x1600 (1x) -15fps: fino a 4096x2160 (1x)
Larghezza di banda	Video: H.264 384 kbps - 12 Mbps Audio: non compresso
Latenza encoder-decoder da un'estremità all'altra	80-200ms (nominale 100ms)
Tempo di avvio	15s

Generato il: 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.