

# NGS-D320 Lite

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



- Esperienza visiva superba
- Integrazione semplice
- Nessuna regolazione necessaria
- Prestazioni
- Parte delle famiglie di prodotti TFN e OpSpace

NGS-D320 Lite è un codificatore e decodificatore H.264 collegato in rete versatile e potente. Il suo design elegante, il fattore di forma ridotto e il funzionamento silenzioso consentono di utilizzare il dispositivo in qualsiasi situazione, sia in ambienti d'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 fase di runtime come codificatore o decoder, sia per contenuti DVI, HDMI™ e DisplayPort, con o senza audio. La combinazione di tali funzioni, insieme a tastiera e mouse integrati in un unico componente, è perfetta per creare un ambiente continuo per la condivisione, simulazione e formazione su determinate applicazioni.

## Caratteristiche principali:

- Esperienza visiva superba NGS-D320 Lite è dotato del più recente motore di elaborazione delle immagini di Barco, che fornisce i migliori algoritmi di ridimensionamento e conversione dello spazio colore oggi disponibili sul mercato. Durante la distribuzione della grafica, il codificatore preserva anche i più piccoli dettagli, rendendolo adatto alla codifica di immagini come fogli di calcolo o diagrammi a linee a pixel singolo.
- Integrazione semplice Il dispositivo avvia automaticamente lo streaming ogni volta che viene collegato un segnale di ingresso valido. Lo streaming viene configurato automaticamente utilizzando le impostazioni ottimali in base alla risoluzione di input e alla larghezza di banda. Inoltre, la pagina di rilevamento dell'interfaccia web fornisce una panoramica di tutti i dispositivi disponibili nella rete, semplificando la



- Integrazione semplicell dispositivo avvia automaticamente lo streaming ogni volta che viene collegato un segnale di ingresso valido. Lo streaming viene configurato automaticamente utilizzando le impostazioni ottimali in base alla risoluzione di input e alla larghezza di banda. Inoltre, la pagina di rilevamento dell'interfaccia web fornisce una panoramica di tutti i dispositivi disponibili nella rete, semplificando la configurazione del sistema.
- Nessuna regolazione necessariaCon la gestione EDID automatica e il ridimensionamento sul lato della decodifica, è garantita la migliore esperienza nella distribuzione di grafica e video su IP. Pertanto non è 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 con il nuovo segnale. Il decodificatore può anche eseguire l'upscaling o il downscale per soddisfare le impostazioni di visualizzazione preferite.
- PrestazioniNGS-D320 Lite è dotato di un ingresso DVI dual link, HDMI™ 1.4 e DisplayPort 1.1a. Tutti gli ingressi supportano risoluzioni fino a 4096 x 2160 (DCI) e dispongono di connettività pass-through attiva. È possibile la codifica a frame rate massimo o a frame rate inferiori, consentendo di definire il bilanciamento qualità/larghezza di banda. La latenza dell'encoder 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: 08 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.