

NGS-D320 Lite

Encoder e decoder compatto 4K H.264 a singolo canale



- **Esperienza visiva straordinaria**
- **Integrazione semplice**
- **Nessuna regolazione necessaria**
- **Prestazioni**

L'NGS-D320 Lite è un encoder e decoder H.264 in rete, versatile e potente. Il design elegante, le dimensioni ridotte e il funzionamento silenzioso permettono di utilizzarlo in qualsiasi situazione, sia in ufficio che per applicazioni di importanza critica in funzione 24/7.

Grazie alla versatilità, NGS-D320 Lite può essere configurato per funzionare come encoder o decoder, sia per contenuti DVI che 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 straordinaria:** L'NGS-D320 Lite è dotato del più recente motore di elaborazione delle immagini di Barco, che offre i migliori algoritmi di ridimensionamento e spazio colore attualmente disponibili sul mercato. Nella distribuzione della grafica, l'encoder è in grado di conservare persino i minimi dettagli, il che lo rende adatto alla codifica di immagini come fogli di calcolo o diagrammi in linea a pixel singolo.
- **Integrazione semplice:** Il dispositivo inizia automaticamente a trasmettere in streaming non appena viene connesso 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. Inoltre, l'apposita pagina Discovery dell'interfaccia web offre una panoramica di tutti i dispositivi disponibili in rete, il che facilita la configurazione del sistema.
- **Nessuna regolazione necessaria:** La gestione EDID automatica e il ridimensionamento dal lato decoder garantiscono la



miglior resa in termini di grafica e video over IP. Non è più necessario, perciò, armeggiare con i display per ottenere un'immagine di buona qualità. Il passaggio da una sorgente all'altra è totalmente fluido e non richiede la risincronizzazione del display al nuovo segnale. Il decoder è inoltre in grado di adattarsi a qualsiasi impostazione del display. • Prestazioni: L'NGS-D320 Lite è dotato di ingresso DVI Dual Link, HDMI 1.4 e DisplayPort 1.1a. Entrambi gli ingressi supportano risoluzioni fino a 3840 x 2160 (UHD) e sono dotati di connettività pass-through. È possibile la codifica con frame rate totali o inferiori, il che consente di definire il bilanciamento tra qualità e larghezza di banda. La latenza dell'encoder è inferiore ai 40ms, il che consente una latenza end to end inferiore ai 100ms.

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

SPECIFICHE TECNICHE**NGS-D320 LITE**

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
Regulatory name	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: 21 Jan 2018

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.