

NGS-D320 FLEX

Codificatore 4K compatto a canale singolo H.264 e V2D



- Esperienza visiva eccellente
- Integrazione semplice
- Non è necessaria alcuna regolazione
- Prestazioni
- Commutazione flessibile tra protocollo H264 o V2D
- Parte delle famiglie di prodotti TFN e OpSpace

L'NGS-D320 FLEX è un encoder H.264 e V2D versatile e potente, collegato in rete. Il 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 di importanza critica 24 ore su 24 per tutta la settimana.

Grazie alla sua versatilità, NGS-D320 FLEX può essere configurato in tempo reale come codificatore per contenuti DVI, HDMI™ e DisplayPort, con o senza supporto audio e tastiera/mouse USB. Unico nel mercato, supporta 2 tipi di protocolli di streaming (H264 e V2D) in modo flessibile, consentendo la migliore esperienza utente possibile per un'ampia varietà di casi d'uso. La combinazione di queste funzioni, con il controllo integrato di tastiera e mouse in un'unica unità, è ideale per creare un ambiente senza soluzione di continuità per la condivisione di applicazioni, la simulazione e la formazione.

Caratteristiche principali:

- Esperienza visiva straordinaria: NGS-D320 FLEX è dotato del più recente motore di elaborazione delle immagini di Barco, che offre i migliori algoritmi di ridimensionamento e conversione dello spazio colore 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,



- Integrazione sempliceIl 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 offre una panoramica di tutti i dispositivi disponibili nella rete, facilitando la configurazione del sistema. Il dispositivo è convalidato per funzionare con Barco Transform N 3.3 o superiore e OpSpace 1.4 o superiore.
- Nessuna regolazione necessariaGrazie alla gestione automatica dell'EDID, è garantita la migliore esperienza nella distribuzione di grafica e video su IP.
- PrestazioniL'NGS-D320 FLEX 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 effettuare la codifica con la massima frequenza di fotogrammi o con frequenze di fotogrammi inferiori, consentendo di definire il bilanciamento tra qualità e larghezza di banda. La latenza del codificatore è inferiore a 40 ms e consente di ottenere una bassa latenza end-to-end in un'ampia gamma di sistemi.

Specifiche tecniche

NGS-D320 FLEX

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 flessibile 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: massimo 12 sessioni RTSP simultanee per canale Unicast: 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	640 x 480 -2560 x 1600 24-60 Hz 640 x 480 -4096 x 2160 24-30 Hz
Audio	16 bit 48 kHz stereo
Codec	Video: Da H.264 fino a livello 5.0 o V2D -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 V2D 25 Mbps – 100 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.