

NGS-D320 FLEX Pro

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



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

L'NGS-D320 FLEX Pro è un codificatore H.264 e V2D versatile e potente collegato in rete. 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, l'NGS-D320 FLEX Pro può essere configurato a runtime come codificatore, sia per contenuti DVI, HDMI™ e DisplayPort, con o senza audio e USB KB/M. Unico nel suo genere sul mercato, supporta in modo flessibile due protocolli di streaming (H264 e V2D) su uno o due canali di streaming, garantendo 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 fluido per la condivisione delle applicazioni, la simulazione e la formazione.

Caratteristiche principali:

- **Esperienza visiva superba:** L'NGS-D320 FLEX Pro è dotato del più recente motore di elaborazione delle immagini a doppio canale di Barco, che fornisce i migliori algoritmi di scala e di conversione dello spazio colore attualmente disponibili sul mercato. Durante la distribuzione di elementi grafici, il codificatore conserva anche i più piccoli dettagli, rendendolo adatto alla codifica di immagini come fogli di calcolo o diagrammi lineari a pixel singolo.
- **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



- **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 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 versioni successive e OpSpace 1.4 o versioni successive.
- **Nessuna regolazione necessaria:** grazie alla gestione automatica dell'EDID, 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 decoder è inoltre in grado di adattarsi a qualsiasi impostazione del display.
- **Prestazioni:** L'NGS-D320 FLEX Pro è dotato di un ingresso DVI dual link, un HDMI™ 1.4 e un DisplayPort 1.1a, di cui 2 possono essere utilizzati contemporaneamente. Tutti gli ingressi supportano risoluzioni fino a 4096 x 2160 (DCI) e sono dotati di connettività pass-through attiva. È possibile la codifica con H264 o V2D in full frame rate o in frame rate inferiori, consentendo di definire il bilanciamento ottimale 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 PRO

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 (cavo per collegamento Ethernet ridondante in rame da 1Gb)
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
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 Pro

Numero di canali	Fino a 2
Numero di stream	Fino a 2
Grafica	640 x 480 -2560 x 1600 24-60 Hz 640 x 480 -4096 x 2160 24-30 Hz
Audio	non compresso
Codec	Video: Da H.264 fino a livello 5.1 e/oV2D -60fps: fino a 1920x1200 (2x) -30fps: fino a 2560x1600 (2x) -60fps: fino a 2560x1600 (1x) -30fps: fino a 4096x2160 (1x) (versione 2.1 o superiore)
Larghezza di banda	Video: H.264 384 kbps – 24 Mbps V2D 25 Mbps – 200 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.