

# NGS-D320 FLEX

Encoder compatto 4K H.264 e V2D, a singolo canale



- Esperienza visiva straordinaria
- Integrazione semplice
- Nessuna regolazione necessaria
- Prestazioni
- Commutazione flessibile tra il protocollo H264 o V2D
- Parte delle famiglie di prodotti TFN e OpSpace

NGS-D320 FLEX è un encoder H.264 e V2D 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 FLEX può essere configurato per funzionare come encoder, per contenuti sia DVI che HDMI e DisplayPort, con o senza audio e USB KB/M. Unico nel suo genere, 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 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 NGS-D320 FLEX 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



- **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. Il dispositivo è testato e convalidato per la compatibilità con Barco Transform N 3.3 o superiore e OpSpace 1.4 o superiore.
- **Nessuna regolazione necessaria** La gestione EDID automatica garantisce la miglior resa in termini di grafica e video over IP.
- **Prestazioni** NGS-D320 FLEX è dotato di ingresso DVI Dual Link, HDMI 1.4 e DisplayPort 1.1a. Gli ingressi supportano risoluzioni fino a 4.096 x 2.160 (DCI) 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 a 40 ms, consentendo dunque una latenza ridotta end-to-end per un'ampia varietà 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

**Specifiche tecniche****NGS-D320 FLEX**

Montaggio	Piastra adattatore VESA opzionale o installazione su rack 1U per 2 dispositivi
<b>Certificazione</b>	
EMC	CE, FCC Parte 15 classe A, ICES-003
Sicurezza	Report UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
Nome regolamentare	NGS-D320
<b>Caratteristiche imballaggio</b>	
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
<b>NGS-D320 Lite</b>	
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: 16 May 2024**

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).