

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**

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, sia per contenuti 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 4096 x 2160 (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**

Number of inputs and outputs	
Audio	1 3.5mm jack stereo line level in & line out 1 3.5mm jack mono mic in & stereo headphones out (combined)
USB	3 Type A connectors, 1 Micro-B connector
Network	RJ45 (1Gb copper)
Video	1 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.1a & 1 HDMI 1.4 input 1 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.2 & 1 HDMI 1.4 output Flexible Loop Through Maximum input bandwidth of 330Mhz
Network interfaces	
Ethernet	2x 1GbE full duplex
IP addressing	DHCP, link local, fixed IP
Protocols	Unicast, Multicast (IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP
RTSP Sessions	Multicast: maximum 12 simultaneous RTSP session per channel Unicast : maximum 2 simultaneous RTSP session per channel
Discovery	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Management interfaces	
Firmware upgrade	HTTPS Web interface, USB Storage Device
Standalone	HTTPS Web interface
Advanced features	
Image processing	Color space conversion, scaling, frame rate reduction
Automatic downscaling	Y (Adjust to profile)
Remote keyboard and mouse	Supported (Native keymap)
General specifications	
Dimensions	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
Weight	1 ± 0.01 kg (2.20 lbs)
Power	Typical 35W, maximum 48W
Power supply	12VDC, 100-240VAC 60W, external locking power
Operating temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage temperature	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Sound level	Typical 32dBA at 20°C
Mounting	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices

SPECIFICHE TECNICHE**NGS-D320 FLEX**

Certification	
EMC	CE, FCC Part 15 Class A, ICES-003
Safety	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB report
Packaging characteristics	
Dimensions (packaged)	382mmx273mmx85mm 15,04"x10,75"x3,35"
Weight (packaged)	2.2 kg 4.8 lbs
NGS-D320 Lite	
Number of channels	1
Number of streams	1
Graphics	640x480 -2560x1600 24-60Hz 640x480 -4096x2160 24-30Hz
Audio	16bit 48kHz stereo
Codec	Video: H.264 up to level 5.0 or V2D -60fps: up to 1920x1200 (1x) -30fps: up to 2560x1600 (1x) -15fps: up to 4096x2160 (1x)
Bandwidth	Video: H.264 384kbps – 12 Mbps V2D 25Mbps – 100Mbps Audio: uncompressed
Latency encoder-decoder end-to-end	80-200ms (typical 100ms)
Boot time	15s

Generato il: 10 May 2019

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.