

NGS-D320 Pro

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



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

L'NGS-D320 Pro 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 Pro può essere configurato in modo da funzionare da doppio encoder, doppio decoder o encoder e decoder combinato, sia per contenuti DVI e HDMI, che DisplayPort, con o senza audio e USB HID. 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, la simulazione e la formazione di determinate applicazioni.

Caratteristiche principali:

- **Esperienza visiva straordinaria:** L'NGS-D320 Pro è dotato del più recente motore di elaborazione delle immagini a doppio canale 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.
- **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 Pro è dotato di due canali indipendenti, ciascuno configurabile come encoder o decoder. Come encoder, offre un ingresso DVI Dual Link, un HDMI 1.4 e/o DisplayPort 1.1a (che supportano risoluzioni fino a UHD e sono dotati di connettività pass-through attiva). È possibile la codifica con un frame rate totale o inferiore, il che consente di definire il bilanciamento tra qualità e larghezza di banda. La latenza dell'encoder è inferiore ai 40ms, il che garantisce una latenza end to end inferiore ai 100ms. Per le risoluzioni superiori a Full HD, se si utilizza un profilo di latenza ultra bassa, la latenza end to end può essere ridotta a meno di 64ms.

SPECIFICHE TECNICHE**NGS-D320 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 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 |
| 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 PRO**

| | |
|---|---|
| Montaggio | Plastra 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 | |
| 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 | 640x480 -2.560x1.600 24-60Hz 640x480 -4.096x2.160 24-30Hz |
| Audio | non compresso |
| Codec | Video: da H.264 fino al livello 5.1 -60fps: fino a 1920x1200 (2x) -30fps: fino a 2560x1600 (2x) -60fps: fino a 2560x1600 (1x) -30fps: fino a 4096x2160 (1x) (versione 2.1 o successiva) |
| Larghezza di banda | Video: H.264 384 kbps – 24 Mbps Audio: non compresso |
| Latenza encoder-decoder da un'estremità all'altra | 80-200ms (nominale 100ms) |
| Tempo di avvio | 15s |

Generato il: 14 Dec 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.