

# NGS-D220 Lite

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



- **Una straordinaria esperienza visiva**
- **Integrazione semplice**
- **Nessuna regolazione necessaria**
- **Prestazioni**

L'NGS-D220 Pro è un encoder e decoder H.264 in rete, versatile e potente. Il suo design elegante, le dimensioni ridotte e il funzionamento silenzioso ne permettono l'utilizzo in qualsiasi situazione, sia in ufficio che per applicazioni di importanza critica in funzione 24/7.

Grazie alla sua versatilità, è possibile configurare l'NGS-D220 Lite perché funzioni da encoder o decoder, sia per contenuti DVI che DisplayPort, con o senza audio. 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:**

- **Una straordinaria esperienza visiva:** L'NGS-D220 Pro è dotato del più recente motore di elaborazione delle immagini di Barco, il 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 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-D220 Lite è dotato di ingresso DVI Dual Link e DisplayPort 1.1a. Entrambi gli ingressi supportano risoluzioni fino a 3840 x 2160 (UHD) 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 ai 40ms, il che consente una latenza end to end inferiore ai 100ms.

**SPECIFICHE TECNICHE****NGS-D220 LITE**

<b>Number of inputs and outputs</b>	
Audio	1 3.5mm jack mono/stereo line level in 1 3.5mm jack stereo line level out + 1 headphones out
USB	3 Type A connectors, 1 Micro-B connector
Network	1 SFP (1Gb copper)
Video	1 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.1a input 1 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.2 output Flexible Loop Through
<b>Network interfaces</b>	
Ethernet	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)
<b>Management interfaces</b>	
Firmware upgrade	HTTPS Web interface, USB Storage Device
Standalone	HTTPS Web interface
<b>Advanced features</b>	
Image processing	Color space conversion, scaling, frame rate reduction
Automatic downscaling	Y (Adjust to profile)
Remote keyboard and mouse	Supported (Native keymap)
<b>General specifications</b>	
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
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
<b>Certification</b>	
EMC	CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003
Safety	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB report
<b>Packaging characteristics</b>	
Dimensions (packaged)	382mmx273mmx85mm   15,04"x10,75"x3,35"
Weight (packaged)	2.2 kg   4.8 lbs
<b>NGS-D220 Lite</b>	
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 High/Main/Base Profile up to level 5.0 -60fps: up to 1920x1200 (1x) -30fps: up to 2560x1600 (1x) -15fps: up to 4096x2160 (1x) (version 2.1 or higher)
Bandwidth	Video: 384 kbps – 12 Mbps Audio: uncompressed
Latency encoder-decoder end-to-end	80-200ms (typical 100ms)
Boot time	15s

Generato il: 21 Jan 2018

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).