

# NGS-D220 Lite

Compact 4K single channel H.264 encoder and decoder



- Superb Visual Experience
- Integración sencilla
- No Adjustment Needed
- Rendimiento

Tenga en cuenta que el NGS-D220 Lite se sustituyó por el NGS-D320 Lite, que presenta especificaciones mejoradas.

El NGS-D220 Lite es un versátil y potente codificador y decodificador H.264 en red. Its elegant design, small form factor and silent operation allows the device to be used in any situation, both in office environments and in 24/7 mission critical applications.

Debido a su versatilidad, el NGS-D220 Lite puede configurarse en tiempo de ejecución como un codificador o decodificador, tanto para contenido DVI como DisplayPort, con o sin audio. The combination of these functions, with integrated keyboard and mouse control in a single unit, is ideal to create a seamless environment for application sharing, simulation and training.

#### Key features:

- Experiencia visual superior: el NGS-D220 Lite incluye el motor de procesamiento de imágenes de última generación de Barco, que ofrece los mejores algoritmos de conversión del espacio de color y escalado disponibles en el mercado. When distributing graphics, the encoder preserves even the smallest details, making it suitable to encode images like spreadsheets or single pixel line diagrams.
- Simple Integration: The device automatically starts streaming whenever a valid input signal is connected. The stream is automatically set up using the most optimal settings based on input resolution and bandwidth. In addition, the discovery page of the web interface gives an overview of all available devices in the network, making system configuration easy.
- Sin necesidad de ajustes: gracias a las funciones automáticas de escalado y gestión EDID para la decodificación, se obtiene la mejor distribución de gráficos y vídeo por IP. Fiddling with displays to get a good picture is thus unnecessary. Switching from one source to another is fluent and does not require

- Experiencia visual superior: el NGS-D220 Lite incluye el motor de procesamiento de imágenes de última generación de Barco, que ofrece los mejores algoritmos de conversión del espacio de color y escalado disponibles en el mercado. When distributing graphics, the encoder preserves even the smallest details, making it suitable to encode images like spreadsheets or single pixel line diagrams.
- Simple Integration: The device automatically starts streaming whenever a valid input signal is connected. The stream is automatically set up using the most optimal settings based on input resolution and bandwidth. In addition, the discovery page of the web interface gives an overview of all available devices in the network, making system configuration easy.
- Sin necesidad de ajustes: gracias a las funciones automáticas de escalado y gestión EDID para la decodificación, se obtiene la mejor distribución de gráficos y vídeo por IP. Fiddling with displays to get a good picture is thus unnecessary. Switching from one source to another is fluent and does not require the display to re-sync to the new signal. The decoder can also both upscale and downscale to match the preferred display settings.
- Rendimiento: el NGS-D220 Lite incluye una entrada DVI de enlace doble y DisplayPort 1.1a. All inputs support resolutions up to 4096 x 2160 (DCI) and feature active pass-through connectivity. Encoding in full frame rate or lower frame rates are possible, allowing you to define the quality/bandwidth balance. The encoder latency is below 40ms, allowing an end to end latency of below 100ms.

## Especificaciones del producto

## NGS-D220 LITE

### Número de entradas y salidas

Audio	1 entrada de nivel de línea mono/estéreo, jack de 3,5 mm 1 salida de nivel de línea estéreo, jack de 3,5 mm + 1 salida de auriculares
USB	3 conectores tipo A, 1 conector Micro-B
Red	1 SFP (1 Gb cobre)
Vídeo	1 entrada DVI de enlace doble y 1 DisplayPort 1.1a 1 salida DVI de enlace doble y 1 DisplayPort 1.2 Bucle flexible

### Interfaces de red

Ethernet	Dúplex completo 1 GbE
Direcciones IP	DHCP, enlace local, IP fija
Protocolos	Monodifusión, Multidifusión (IGMP v3), RTP, RTSP, DNS, NTP
Sesiones RTSP	Multidifusión: máximo 12 sesiones RTSP simultáneas por canal Unidifusión: máximo 2 sesiones RTSP simultáneas por canal
Descubrimiento	Zeroconf, SAP (RFC 2974)

### Interfaces de gestión

Actualizaciones de firmware	Interfaz web HTTPS, dispositivo de almacenamiento USB
Autónomo	Interfaz web HTTPS

### Características avanzadas

Procesamiento de imágenes	Conversión del espacio de color, escalado, reducción de la velocidad de fotogramas
Reducción de escalado automática	Y (ajustar al perfil)
Teclado y ratón remotos	Compatibilidad (asignación de teclas nativa)

### Especificaciones generales

dimensiones	38 mm Al. x 170 mm An. x 170 mm Pr.   (1,5" Al. x 6,7" An. x 6,7"); (+/-2mm / 0,1")
peso	1 ± 0,01 kg (2,20 lbs)
potencia	Típico 35 W
Fuente de alimentación	12 VCC, 100-240 VCA, 60 W, alimentación con bloqueo externo
Temperatura operativa	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Nivel de sonido	Típico 32 dBA a 20 °C
Montaje	Placa adaptadora VESA opcional o soporte de 1U rack para 2 dispositivos

### Certificación

EMC	CE, FCC Parte 15 Clase A, CISPR 22, ICES-003
Seguridad	Informe UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB

### Características del embalaje

Dimensiones (empaquetado)	382 mmx273 mmx85 mm   15,04"x10,75"x3,35"
Peso (empaquetado)	2,2 kg   4,8 lbs

### NGS-D220 Lite

Número de canales	1
Número de secuencias	1
Gráficos	640x480 -2560x1600 24-60 Hz 640x480 -4096x2160 24-30 Hz
Audio	16 bits 48 kHz estéreo
Códec	Vídeo: H.264 perfil base/principal/alto hasta el nivel 5.0 -60 fps: hasta 1920x1200 (1x) -30 fps: hasta 2560x1600 (1x) -15 fps: hasta 4096x2160 (1x) (versión 2.1 o superior)
Ancho de banda	Vídeo: 384 kbps -12 Mbps Audio: sin comprimir
Latencia extremo a extremo de descodificador-codificador	80-200 ms (típica 100 ms)
Tiempo de reinicio	15 s

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.