

# NGS-D220 Pro

Codificador y decodificador compacto H.264 de dos canales y 4K



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

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

El NGS-D220 Pro 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 Pro puede configurarse en tiempo de ejecución como un codificador doble, decodificador doble o codificador y decodificador combinado, tanto para contenido DVI y DisplayPort, con o sin audio y USB HID. 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 excelente: el NGS-D220 Pro incluye el motor de procesamiento de imágenes de dos canales de última generación de Barco, que ofrece los mejores algoritmos de conversión del espacio de color y escalado disponibles en el mercado. Para la distribución de gráficos, el codificador conserva incluso los detalles más pequeños, por lo que está indicado para codificar imágenes como hojas de cálculo o diagramas de líneas de un píxel.
- Integración sencilla: El dispositivo inicia automáticamente el streaming cuando se conecta una señal de entrada válida. The stream is automatically set up using the most optimal settings based on input resolution and bandwidth. Además, la página de detección de la interfaz web presenta los dispositivos disponibles en la red, por lo que se facilita la configuración del sistema.
- Sin necesidad de ajustes: gracias a las funciones automáticas de escalado y gestión EDID para la decodificación, se obtiene la mejor

- **Experiencia visual excelente:** el NGS-D220 Pro incluye el motor de procesamiento de imágenes de dos canales de última generación de Barco, que ofrece los mejores algoritmos de conversión del espacio de color y escalado disponibles en el mercado. Para la distribución de gráficos, el codificador conserva incluso los detalles más pequeños, por lo que está indicado para codificar imágenes como hojas de cálculo o diagramas de líneas de un píxel.
- **Integración sencilla:** El dispositivo inicia automáticamente el streaming cuando se conecta una señal de entrada válida. The stream is automatically set up using the most optimal settings based on input resolution and bandwidth. Además, la página de detección de la interfaz web presenta los dispositivos disponibles en la red, por lo que se facilita la configuración del sistema.
- **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. Por tanto, ya no es necesario tener que hacer apañíos con las pantallas para obtener una buena imagen. Cambiar de una fuente a otra es fácil y no requiere que la pantalla se vuelva a sincronizar con la nueva señal. El decodificador puede aumentar y reducir la resolución para adaptarse a los ajustes de visualización configurados.
- **Rendimiento:** el NGS-D220 Pro tiene dos canales independientes que pueden configurarse como codificador o decodificador. Como codificador, tiene una entrada DVI de doble enlace o DisplayPort 1.1a (compatible con resoluciones de hasta 4096x2160 DCI y con conectividad pass-through activa). Puede codificar velocidades de fotograma completas y más bajas, para ajustar así el equilibrio entre calidad/ancho de banda. La latencia del codificador es inferior a 40 ms, lo que supone una latencia final de menos de 100 ms.

## Especificaciones del producto

## NGS-D220 PRO

### 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
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 Pro

Número de canales	Hasta 2
Número de secuencias	Hasta 2
Gráficos	640x480 -2560x1600 24-60 Hz 640x480 -4096x2160 24-30 Hz
Audio	sin comprimir
Códec	Vídeo: H.264 Perfil base/principal/alto hasta nivel 5.1 -60 fps: hasta 1920x1200 (2x) -30 fps: hasta 2560x1600 (2x) -60 fps: hasta 2560x1600 (1x) -30 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.