

# NGS-D320 Lite

Codificador y decodificador compacto H.264 de un canal y 4K



- **Experiencia visual definitiva**
- **Integración sencilla**
- **Sin necesidad de ajustes**
- **Rendimiento**
- **Parte de las familias de productos TFN y OpSpace**

El NGS-D320 Lite es un codificador y decodificador en red H.264, versátil y potente. Su diseño elegante, tamaño compacto y funcionamiento silencioso facilitan su uso en cualquier situación, tanto en entornos de oficina como en aplicaciones críticas que no deben sufrir interrupciones.

Gracias a su versatilidad, el NGS-D320 Lite puede configurarse en tiempo de ejecución como codificador o decodificador, tanto para contenidos DVI, HDMI™ y DisplayPort, con o sin audio. La combinación de estas funciones, con control de ratón y teclado integrado en una sola unidad, es perfecta para crear un entorno idóneo para la simulación y formación así como para compartir aplicaciones.

## Características principales:

- **Experiencia visual superior** El NGS-D320 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. 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 con líneas de un pixel.
- **Integración sencilla** El dispositivo inicia automáticamente el stream cuando se le conecta una señal de entrada válida. Entonces, el stream se configura con los ajustes óptimos a partir de la resolución de entrada y el ancho de banda. 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 la gestión automática de EDID y escalado en la decodificación, se garantiza la mejor distribución de gráficos y vídeo por IP. Por tanto, ya no es necesario tener que hacer adaptaciones 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 o reducir la resolución para adaptarse a los ajustes de visualización configurados.
- Rendimiento El NGS-D320 Lite viene con una entrada DVI de doble enlace, una HDMI™ 1.4 y una DisplayPort 1.1a. Todas las entradas admiten resoluciones de hasta 4.096 x 2.160 (DCI) y tienen salida en loop activa. Puede codificar velocidades de fotograma completas o más bajas, permitiendo balancear 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-D320 LITE

### Número de entradas y salidas

Audio	1 salida de línea y 1 entrada de línea estéreo de jack de 3,5 mm 1 salida de auriculares estéreo, y 1 entrada de micrófono mini jack de 3,5 mm (combinadas)
USB	3 conectores tipo A, 1 conector Micro-B
Red	RJ45 (1 Gb de cobre)
Vídeo	Entradas: 1 DVI de enlace doble, 1 DisplayPort 1.1a y 1 HDMI™ 1.4 Salidas: 1 DVI de enlace doble, 1 DisplayPort 1.2 y 1 HDMI™ 1.4 Bucle flexible Ancho de banda de entrada máximo de 330 Mhz

### Interfaces de red

Ethernet	2x Dúplex completos de 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, máximo: 48 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, ICES-003
Seguridad	Informe UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
Nombre reglamentario	NGS-D320

### Características del embalaje

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

### NGS-D320 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 hasta el nivel 5.0 -60 fps: hasta 1920x1200 (1x) -30 fps: hasta 2560x1600 (1x) -15 fps: hasta 4096x2160 (1x)
Ancho de banda	Vídeo: H.264 384 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: 16 Oct 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.