

NGS-D320 Pro

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



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

El NGS-D320 Pro 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 Pro puede configurarse en tiempo de ejecución como codificador dual, decodificador dual o codificador y decodificador combinados, tanto para contenidos DVI, HDMI™ y DisplayPort, con o sin audio y USB HID. 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 excelente:** El NGS-D320 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 con líneas de un píxel.
- **Integración sencilla:** El dispositivo inicia automáticamente el stream cuando se 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



- Integración sencilla: El dispositivo inicia automáticamente el stream cuando se 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 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 Pro tiene dos canales independientes que pueden configurarse como codificador o decodificador. Como codificador, expone una entrada DVI de doble enlace, una HDMI™ 1.4 y/o una DisplayPort 1.1a (compatible con resoluciones de hasta 4096x2160 (DCI) y con conectividad de paso activo). Puede codificar velocidades de fotograma completas o más bajas, para balancear así entre calidad/ancho de banda. La latencia del codificador es inferior a 40 ms, lo que da una latencia final inferior a 100 ms. Para resoluciones de hasta Full HD, la latencia final puede incluso reducirse a menos de 64 ms utilizando un perfil de latencia ultrabaja.

Especificaciones del producto

NGS-D320 PRO

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 (1Gb Ethernet redundante 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
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 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	Video: H.264 hasta el 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	Video: H.264 384 kbps – 24 Mbps Audio: sin comprimir
Latencia extremo a extremo de descodificador-codificador	80-200 ms (típica 100 ms)
Tiempo de reinicio	15 s

Generado en: 10 Jul 2025

© 2025 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 para ver las especificaciones más recientes.

