

# NGS-D320 FLEX Pro

Codificador compacto H.264 y V2D de doble canal y 4K



- **Experiencia visual definitiva**
- **Integración sencilla**
- **Sin necesidad de ajustes**
- **Rendimiento**
- **Conmutación flexible entre el protocolo H264 y V2D**
- **Soporta doble canal**
- **Parte de las familias de productos TFN y OpSpace**

El NGS-D320 FLEX Pro es un codificador en red H.264 y V2D, 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.

Debido a su versatilidad, el NGS-D320 FLEX Pro puede configurarse en tiempo de ejecución como un codificador, tanto para contenido DVI, HDMI como DisplayPort, con o sin audio y teclado/ratón USB Único en el mercado: admite dos tipos de protocolos de stream (H264 y V2D) de manera flexible a través de uno o dos canales de video IP, lo que permite la mejor experiencia de usuario posible para una amplia variedad de usos. 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 FLEX 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



- 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. El dispositivo está validado para trabajar con la versión 3.3 o superior de TransForm N, así como con la versión 1.4 o superior de OpSpace.
- Sin necesidad de ajustes: Gracias a la gestión automática de EDID, 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 FLEX Pro incluye una entrada DVI\_DL, HDMI 1.4 y DisplayPort 1.1a de las que se pueden utilizar 2 simultáneamente. 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 mediante H264 o V2D, para ajustar así el mejor equilibrio posible entre calidad/ancho de banda. La latencia del codificador es inferior a 40 ms, lo que permite una baja latencia de extremo a extremo en una amplia variedad de sistemas.

**Especificaciones del producto****NGS-D320 FLEX 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	1 entrada DVI de enlace doble, 1 entrada DisplayPort 1.1a y 1 entrada HDMI 1.4 1 salida DVI de enlace doble, 1 salida DisplayPort 1.2 y 1 salida 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"); (+/-2 mm/0,1 in)
peso	1 ± 0,01 kg (2,20 lb)
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

**Especificaciones del producto****NGS-D320 FLEX PRO**

Montaje	Placa adaptadora VESA opcional o soporte de 1U rack para 2 dispositivos
<b>Certificación</b>	
EMC	CE, FCC Parte 15 Clase A, ICES-003
Seguridad	Informe UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB
Nombre reglamentario	NGS-D320
<b>Características del embalaje</b>	
Dimensiones (empaquetado)	382 x 273 x 85 mm   15,04 x 10,75 x 3,35 in
Peso (empaquetado)	2,2 kg   4,8 lb
<b>NGS-D320 Pro</b>	
Número de canales	Hasta 2
Número de secuencias	Hasta 2
Gráficos	640 x 480 -2.560 x 1.600 24-60 Hz 640 x 480 -4.096 x 2.160 24-30 Hz
Audio	sin comprimir
Códec	Vídeo: H.264 hasta el nivel 5.1 y/o V2D -60 fps: hasta 1.920 x 1.200 (2x) -30 fps: hasta 2.560 x 1.600 (2x) -60 fps: hasta 2.560 x 1.600 (1x) -30 fps: hasta 4.096 x 2.160 (1x) (versión 2.1 o posterior)
Ancho de banda	Vídeo: H.264 384 kbps – 24 Mbps V2D 25 Mbps – 200 Mbps Audio: sin comprimir
Latencia extremo a extremo de descodificador-codificador	80-200 ms (típica 100 ms)
Tiempo de reinicio	15 s

Generado en: 17 May 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.