

# NGS-D200 Pro

Codificador y decodificador compacto, más de 4 megapíxeles



El codificador y decodificador NGS-D200 Pro de Barco ofrece la mejor calidad visual para las presentaciones. Este codificador/decodificador admite fuentes de gráfico y vídeo de más de 4 megapíxeles, con reproducción de audio a través de un entorno de red IP.

Con el códec V2D (vídeo a datos) de alto rendimiento, el NGS-D200 captura y transmite con gran precisión el contenido desde topologías de punto a multipunto con baja latencia, por lo que mejora la comunicación y cohesión entre los equipos de trabajo globales. El control con ratón y teclado integrado con funcionalidad de codificación y decodificación en una sola unidad crea un entorno perfecto para compartir aplicaciones y responder a cualquier necesidad de simulación y formación.

## Principales características

- Capacidad de alta resolución: DVI-I de doble enlace para difusión de vídeo y gráficos de más de 4 millones de píxeles a través de cualquier red
- Códec sin pérdida visual: Compresión de gráfico de alta resolución HD que garantiza una perfecta reproducción de píxeles, con independencia del ancho de banda disponible, a la vez que usa la conversión del espacio de color 4:4:4 (\*).
- Interfaz de programación de aplicaciones (API): Permite la integración de NGS-D200 y la funcionalidad de grabación/reproducción en el flujo de trabajo gracias a la API del sistema de gestión BCS
- Bucle de vídeo pasivo: Garantiza una fuente de vídeo fiable sin

- Bucle de vídeo pasivo: Garantiza una fuente de vídeo fiable sin alimentación
- LAN redundante: Protección con conmutación por error para mantener la conectividad de la red con tiempo de inactividad nulo
- Modos configurables: Conmutación entre codificación y decodificación en una sola unidad

(\*) Para conservar el detalle de los píxeles, el códec reduce la velocidad de fotogramas cuando se alcanza el límite de ancho de banda

## Especificaciones del producto

## NGS-D200 PRO

### Especificaciones generales

|   |   |
|---|---|
| Número de canales                               | 1 canal de vídeo  |
| Puertos USB                                     | 2xTipo A para KB/M; 1xTipo B para el PC host  |
| Salidas/entradas de audio                       | Salida-entrada de jack de audio de 3,5 mm (parte trasera), micrófono de 3,5 mm y auriculares (parte delantera)  |
| Canales de audio                                | Estéreo/mono  |
| Formato de audio                                | Modulación por impulsos codificados (PCM)   |
| Sincronización                                  | Cableado directo; NTP para marca de tiempo  |
| Red   | 2x1000 Base T RJ 45 (LAN redundante)  |
| Protocolo de red                                | IPv4; Monodifusión-multidifusión (IGMP versión 2)   |
| Almacenamiento de configuración de dispositivos | Tarjeta SD extraíble  |
| QoS/ocultación de errores                       | Mecanismos avanzados de configuración instantánea para controlar la pérdida de paquetes, la latencia de la red y la fluctuación   |
| Interfaz de gestión                             | Managed mode – Admin/Client interface, Web Endpoint Controller<br>Standalone mode – Web interface   |
| Fuente de alimentación                          | Adaptador de bloqueo, externo<br>110/220 V CA, 60/50 Hz, 40 W (136 BTU/h), conmutación automática   |
| Montaje del rack                                | Equipo de montaje en bastidor opcional disponible   |
| Dimensiones An.xPr.xAlt.                        | 186,9 mm x 121,92 mm x 41,15 mm / 7,37" x 4,8" x 1,62"  |
| peso  | 1,6 kg / 3,6 lbs  |
| Dimensiones embalaje (An x Al x P)              | 382 mm x 273 mm x 85 mm   15,04" x 10,75" x 3,35"   |
| Peso embalado                                   | 2,0 kg / 4,40 lbs   |
| Rango de temperatura de funcionamiento          | 0-40°C, 32-104F   |
| Vídeo   | Tx – Passive loopback of local input signal<br>Rx – Passive loopback of local input signal, signal from remote source, PIP (with scaling, alpha and chroma control)   |
| Audio   | Entrada de audio local/transmisión-recepción; señal desde fuente remota; mezcla de ambas con control de nivel de mezclado   |
| Códec   | Proprietary V2D (Video-to-Data) with 4:4:4 and 4:2:2 color sampling and real-time compression tuning<br>Software decodable  |
| Teclado y ratón remotos                         | Teclado y ratón remotos seguros, compatibilidad HID por IP. Distribuciones de teclado compatibles: <ul style="list-style-type: none"><li>■ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO)</li><li>■ AZERTY (FR, BE-comma, BE-dot)</li><li>■ QWERTZ (DE-T1)</li><li>■ Chino simplificado</li><li>■ Ruso</li></ul> |
| Características de tarjeta de vídeo             | Conmutación instantánea entre transmisión y recepción   |
| Certificación y cumplimiento                    | Safety: UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CB report<br>EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003, CCC  |
| <b>NGS-D200 Pro</b>                             |   |
| Entradas de vídeo, salidas por canal            | Entrada DVI-I de doble enlace / salida DVI-D de doble enlace  |
| Resolución                                      | 800x600 (mín.) a 2.560x1.600 a 60 Hz o 3.840x2.160 a 30 Hz (máx.)   |
| Velocidad de codificación (según la resolución) | 60 fps: 800x600, 1280x720, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200<br>30 fps: 2560x1600<br>15 fps: 3840x2160   |
| Reloj de píxel                                  | DVI – 330 MHz<br>Analog – 170MHz  |
| Capacidad 3D                                    | No  |

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.