

NGS-D200 Lite

Codificador y decodificador compacto Full HD



El codificador y decodificador NGS-D200 Lite de Barco ofrece la mejor calidad visual para las presentaciones. Este codificador/decodificador admite fuentes de gráfico y vídeo de hasta Full HD (1920 x 1200 a 60 fps), 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.

Key features

- Soporte de alta resolución: entrada única DVI-I capaz de transmitir vídeo y gráficos Full HD a través de cualquier red
- Códec pérdida visual: comprime gráficos de alta resolución para garantizar una entrega perfecta de píxeles, independientemente del ancho de banda disponible, mientras utiliza la conversión de espacio de color 4:4:4 (para conservar los detalles de píxeles, el códec reducirá la velocidad de fotogramas cuando se alcance el límite de ancho de banda)
- Interfaz de programación de aplicaciones (API): permite la integración del NGS-D200 y la funcionalidad de grabación/reproducción en el flujo de trabajo a través de la API del sistema de gestión BCS
- Bucle de vídeo pasivo: asegura una fuente de vídeo fiable sin alimentación
- LAN redundante: protección de conmutación por error para mantener la conectividad de la red sin tiempo de inactividad
- Modos configurables: cambiar entre codificar y decodificar en una sola unidad

Especificaciones del producto

NGS-D200 LITE

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 Standalone mode – Web interface
Fuente de alimentación	Adaptador de bloqueo, externo 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 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 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">■ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO)■ AZERTY (FR, BE-comma, BE-dot)■ QWERTZ (DE-T1)■ Chino simplificado■ Ruso
Características de tarjeta de vídeo	Conmutación instantánea entre transmisión y recepción
Certificación y cumplimiento	Safety: UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CB report EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003, CCC
NGS-D200 Lite	
Entradas de vídeo, salidas por canal	Entrada DVI-I de un enlace / Salida DVI-D de un enlace
Resolución	800x600 (mín.) a 1920x1200 (máx.)
Velocidad de codificación (según la resolución)	60 fps: 800x600, 1280x720, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200
Reloj de píxel	DVI – 165 MHz 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 para ver las especificaciones más recientes.