

MNT-120 H.264

Transcodificador Nexxis H.264



Como parte integral de la solución para quirófano digital Nexxis de Barco - diseñada específicamente para la visualización de imágenes de alta calidad con latencia casi nula en quirófanos - el transcodificador H.264 resulta idóneo para aplicaciones que no requieren una representación sin pérdidas de la información, como consultas remotas y formación.

Streaming y grabación

Este transcodificador convierte fácilmente las secuencias IP RAW en el formato H.264 estándar con menor frecuencia de bits, lo que permite realizar grabaciones y streaming de vídeo, datos y otro tipo de información de manera sencilla. Las posibilidades son infinitas:

- Grabación: local o centralizada
- Streaming de vídeo en la red LAN/WAN del hospital
- Funcionalidades de previsualización de secuencias dentro del quirófano
- ...

El transcodificador H.264 de Barco es totalmente compatible con el software de administración Nexxis, lo que permite una configuración y uso sencillos. Es capaz de manejar 2 secuencias de vídeo independientes, que se ajustan a escala según la resolución y la frecuencia de fotogramas, y se codifican en 1 ó 2 secuencias de red IP H.264 de nivel 4.1 con diferentes velocidades de bits.

El transcodificador Nexxis H.264 de Barco incluye:

- integración completa con el quirófano digital Nexxis
- compatibilidad con NMS 1.0 - Nexxis OR Management Suite
- configuración y uso sencillos
- codificación de baja latencia

Especificaciones del producto

MNT-120 H.264

Especificaciones generales

Conversión	IP RAW sin comprimir en H.264 L4.1 (MPEG-4 AVC Parte 10) RTP a través de UDP
procesado	Entrada: 2 secuencias IP RAW simultáneas resoluciones de video de hasta 1920x1080p a 60 Hz resoluciones de ordenador de hasta 1920x1080p a 60 Hz Salida: 2 secuencias H.264 L4.1 simultáneas en 2 niveles de calidad por secuencia por entrada. resoluciones de salida 1080, 720 y 480 frecuencia de actualización de salida configurable a un máximo de 60 Hz (máximo de 30 Hz para 1080p) velocidades de bit máximas de 4 Mb/s
Latencia	Codificación de baja latencia (menos de 80 ms)
Conectividad	Entrada: interfaz de fibra óptica a 10 G con módulo conector SFP+ Salida: RJ45 a 1 G
potencia	PSU externa aprobada para uso médico de 12 V
consumo de potencia	menos de 40 W
Dimensiones (Al x An x P)	43 x 350 x 280 mm (aprox.)
cumplimiento de regulación	CE Clase I, FDA Clase I, IEC60601-1, 3ª ed.
Estándares	Medical Equipment: 3rd edition: IEC 60601-1: 2005, IEC 60601-1-2: 2006, ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005, CAN/CSA-C22.2 No 60601.1-08, EN 60601-1: 2006, IEC 60601-1-2:2014 (Ed4), CE (MDD) Annex I, essential requirements of MDD 93/42/EEC, version 2007 (in effect as of March 2010) ITE Equipment: IEC60950-1, 2nd edition: 2005, UL94 on Test flammability of plastic materials for parts in devices and appliances.

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.