

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS**MNT-120 H.264**

Conversion	Raw uncompressed IP into H.264 L4.1 (MPEG-4 AVC Part 10) RTP over UDP
Processing	Input: 2 simultaneous RAW IP streams carrying video resolutions up to 1920x1080p at 60Hz computer resolutions up to 1920x1080p at 60Hz Output: 2 simultaneous H.264 L4.1 streams in 2 quality levels per stream per input. output resolutions 1080, 720 and 480 output refresh rate configurable to max 60Hz (max 30Hz for 1080p) max bitrates of 4 Mbit/sec
Latency	Low latency encoding (less than 80ms)
Connectivity	In: 10G Fiber Optic interface with SFP+ connector module Out: 1G RJ45
Power	External 12V Medical Approved PSU
Power consumption	less than 40W
Dimensions (HxWxD)	43 x 350 x 280 mm (approx.)
Regulation Compliance	CE Class I, FDA Class I, IEC60601-1, 3e ed.
Standards	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: 28 Feb 2019

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.