

MNT-120 H.264

Nexxis H.264 Transcoder



Als integraler Bestandteil der digitalen OP-Lösung Nexxis von Barco – speziell entwickelt für hochwertige Bildgebung mit nahezu null Latenz in den heutigen Operationssälen – ist der H.264-Transcoder perfekt für Anwendungen, die keine verlustfreie Darstellung von Informationen erfordern, wie z. B. Schulungen und Fernberatungen.

Streaming und Aufnahme

Durch die reibungslose Umwandlung von IP-Rohdatenstreams in das Standardformat H.264 mit niedrigerer Bitrate ermöglicht dieser Transcoder müheloses Streaming und Aufzeichnen von Videos, Daten und anderen Informationen. Die Möglichkeiten sind endlos:

- Aufzeichnung: lokal oder zentral
- Streaming im Krankenhaus LAN/WAN
- Vorschaufunctionalitäten von Streams innerhalb des OP
- ...

Der H.264-Transcoder von Barco ist vollständig mit der Nexxis-Managementsoftware kompatibel, was eine reibungslose Einrichtung und einfache Bedienung ermöglicht. Er kann 2 unabhängige Videostreams verarbeiten, die auf eine bestimmte Auflösung und Bildrate skaliert und in 1 oder 2 H.264 Level 4.1 Netzwerk-IP-Stream(s) mit unterschiedlichen Bitraten kodiert werden.

Der Nexxis H.264-Transcoder von Barco verfügt über folgende Eigenschaften:

- volle Integration mit Nexxis digital OP
- Kompatibilität mit NMS 1.0 - Nexxis OP Management Suite
- reibungslose Einrichtung und Benutzerfreundlichkeit
- Kodierung mit niedriger Latenzzeit

Technische Daten

MNT-120 H.264

Allgemeine technische Daten

Konvertierung	Unkomprimiertes Roh-IP in H.264 L4.1 (MPEG-4 AVC Part 10) RTP over UDP
Verarbeitung	Eingang: Eingang: 2 simultane RAW IP-Streams Videoauflösungen bis 1.920 x 1.080 p bei 60 Hz Computerauflösungen bis 1.920 x 1.080 p bei 60 Hz Ausgang: 2 gleichzeitige H.264 L4.1 Streams in 2 Qualitätsstufen pro Stream pro Eingang. Ausgangsauflösungen 1.080, 720 und 480 Ausgang Bildwiederholfrequenz konfigurierbar auf max. 60 Hz (max. 30 Hz für 1.080 p) max. Bitraten von 4 Mbit/Sek.
Latenz	Codierung mit geringer Latenz (weniger als 80 ms)
Anschlußfähigkeit	Eingang: 10G Faseroptikschnittstelle mit SFP+ Anschlussmodul Ausgang: 1G RJ45
Leistung	Externe 12-V-Stromversorgung, medizintechnisch zugelassen
Stromverbrauch	weniger als 40W
Abmessungen (HxBxT)	43 mm x 350 mm x 280 mm (ca.)
Konformität	CE Class I, FDA Class I, IEC60601-1, 3. Ausgabe
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.

Generiert am: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.

