

# MNT-120 H.264

Transcoder Nexxis H.264



Come parte integrante della soluzione per sala operatoria digitale Nexxis di Barco, progettata specificamente per l'imaging di alta qualità con latenza prossima allo zero nelle odierne sale operatorie, il transcoder H.264 è perfetto per le applicazioni che non richiedono una rappresentazione di informazioni senza perdite, come la formazione e consultazioni a distanza.

## Streaming e registrazione

Convertendo senza problemi i flussi IP grezzi nel formato standard H.264 a velocità di trasmissione inferiore, questo transcoder consente lo streaming e la registrazione senza sforzo di video, dati e altre informazioni. Le possibilità sono infinite:

- Registrazione: locale o centrale
- Streaming sulla LAN/WAN dell'ospedale
- Anteprima delle funzionalità dei flussi all'interno della sala operatoria
- ...

Il transcoder H.264 di Barco è completamente compatibile con il software di gestione Nexxis, consentendo una configurazione fluida e facilità d'uso. Può gestire 2 flussi video indipendenti, che vengono ridimensionati a una determinata risoluzione e frequenza fotogrammi e codificati in 1 o 2 flussi IP di rete H.264 Livello 4.1 con velocità di trasmissione diverse.

Caratteristiche del transcoder Nexxis H.264 di Barco:

- Piena integrazione con la sala operatoria digitale Nexxis

- Compatibilità con NMS 1.0 - Suite di gestione Nexxis per sala operatoria Nexxis
- Installazione senza problemi e facilità d'uso
- Codifica a bassa latenza

## Specifiche tecniche

## MNT-120 H.264

### Specifiche generali

Conversione	IP grezzo non compresso in H.264 L4.1 (MPEG-4 AVC Parte 10) RTP su UDP
Elaborazione	Ingresso: 2 flussi RAW IP contemporanei risoluzioni video fino a 1920 x 1080 p a 60 Hz risoluzioni computer fino a 1920x1080p a 60 Hz  Uscita: 2 flussi H.264 L4.1 contemporanei su 2 livelli di qualità per stream per ingresso. risoluzioni di uscita 1080, 720 e 480 frequenza di aggiornamento in uscita configurabile fino a max 60 Hz (max 30 Hz per 1080 p) max bit rate di 4 Mbit/sec
Latenza	Codifica a bassa latenza (meno di 80 ms)
Connettività	Ingresso: interfaccia a fibra ottica da 10 G con modulo connettore SFP+ Uscita: RJ45 da 1 G
Alimentazione	Unità di alimentazione esterna da 12V, approvata per uso medicale
Consumo energetico	meno di 40 W
Dimensioni (AxLxP)	43 x 350 x 280 mm (circa)
Conformità alle norme	CE Classe I, FDA Classe I, IEC60601-1, 3e ed.
Standard	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.

Generato il: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.