

MNA-240デコーダー

手術室およびハイブリッド手術室用4K 変換アダプター



- AVからIPおよびIPからAVへの変換
- 最大4Kの解像度
- 医療用グレード

MNA-240デコーダーは、IPパケットをビデオ信号、音声やUSBなどの信号に変換します。エンドツーエンドの待ち時間が非常に短く、1つのフレームを超過することはありません (< 15 ms)。Nexxisネットワークで配信されるビデオストリームは、4K解像度まで配信できます。

- 入力側でのIPからAVへの変換
- Barcoの4K外科用ディスプレイとのシームレスな統合
- USB 接続によるビデオ以外のキーボード、マウス、音声などの対応
- Nexxis ORマネージメントスイートNMSが提供するAPIを使用してシステム構築可能です。
- 4画面構成
- FHDとUHDビデオ構成をネットワークへ配信
- 4Kビデオ出力
- 最大4つのFHDビデオストリームを4画面構成に変換
- FHDビデオをネットワークストリームに変換

- ソフトウェアライセンス化した4Kトランスコーディング機能
- ソフトウェアライセンス化したWorkSpot機能
- NMSによるNexxis Plug&Play
- インターレース解除、拡大縮小機能、オーバーレイ処理、色変換などの高度な画像処理機能を提供

技術仕様

MNA-240デコーダー

一般仕様

ビデオ変換	非圧縮IPストリームのデジタルビデオ信号への変換
プロセッシング	最大 4096x2160@60Hz
色の深み	10 ビット / 色
遅延	ゲントロックされている場合、エンドツーエンドのレイテンシは5ミリ秒未満 (サブフレーム)
セキュリティ	AES 128に暗号化されたビデオ、データ、制御信号を暗号解除
ビデオ出力	DisplayPort : 1 x DP 1.2 MSTおよびSST、検証済みアダプターケーブルを介してHDMI 2.0に変換 DVI : 2 x DL-DVI
ネットワーク出力	<ul style="list-style-type: none">■ コンポジットストリームバックモード : 1x FHDおよび1x UHDビデオコンポジション■ トランスコーディングモード : <p>2つのFHD (最大1920x1080 @ 60) ライブストリームを同時に2つのFHD H.264ストリームまたは1つのUHD / 4K (最大4096x2160 @ 60) ストリームからUHD / 4KハーフフレームレートH.264ストリーム (最大4096x2160 @ 30) にトランスコード)。MNA-240は、ビデオストリームに加えて、2つのライブオーディオストリームを2つのAAC 128kbpsエンコードオーディオストリームにトランスコードすることもできます。</p> <ul style="list-style-type: none">■ 注意 : ネットワーク出力はビデオ出力と組み合わせて使用することはできません
IP 接続	2x SFP+モジュールを使用した10GbE光ファイバーインターフェース
IP 標準	Zeroconf、IPv4、IGMP、DHCP、RTP、RTCP、802.1q、AES 128b、HTTP(s)
USB	1x マイクロUSB 2.0 + 3x USB 2.0タイプA
オーディオ	ライン入力、ライン出力、ヘッドフォン出力およびマイク入力 (モノ) 3.5mmコネクタ
Nexxis 統合	Nexxis 1.15以降のVersionではトランスコーディングに対応 MNA-240デコーダーはMNA-1x0、#MNA-240およびMNA-4x0デバイスと互換性があります
PSU	医療認定外部12V AC-DCアダプター電源を使用、100-240VAC 60W、DC側にロックコネクタ
消費電力	25°Cの周囲温度で
寸法	38mm Hx170mm Wx170mm D 1.5インチHx6.7インチWx6.7インチD (+/-2mm/0.1インチ)
重量	1±0.01kg (2.20lbs)
温度	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
湿度	最大85%
保管	保管温度 : -20°C~60°C (-4°F~140°F) 保管時相対湿度 : 10%~93% 高度 : 500hPa以上
サウンドレベル	Typical 32dBA at 20°C at 1m
マウント	光学VESAアダプタープレートまたは2つのデバイス用1Uラックマウント
証明書	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL、UL (cULus)■ Demko■ CE (医療機器クラスI)■ BIS登録、IS 13252 (part 1)
標準	<ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)■ ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012■ CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)■ FCCクラスB■ ICES-001レベルB <p>ITE装置 :</p> <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

生成日:08 Jul 2024

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。