

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:18 Mar 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。