

MNA-110 ENC HDSDI

SDI 入力を備えたデジタル環境の手術室用の AV から IP へのエンコーダー



Barco の MNA シリーズには、ビデオ、データ、その他の情報 (制御シグナルなど) を IP ストリームとの間でエンコードおよびデコードするために使用できるアダプタが含まれます。これらの医療用認定アダプタにより、現在および以前のビデオ・ソースに対する全般的な接続性とサポートが確実化されます。自動的に装置が検出されるため、手術室を準備する際にユーザーが介入する必要はありません。

IP への変換

MNA エンコーダーは、ベースバンド・ビデオとビデオ以外のデータを取り込み、IP ストリームへ変換して、標準広帯域幅 IP ネットワークを使用して転送できるようにします。MNA デコーダーは、生 IP パケットを DVI ビデオ信号や USB などの他の信号に再変換します。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)。

メディカル・グレード MNA アダプタは、次の機能を提供します。

- 画像ソースでの AV から IP への変換
- 手術室、カテーテル検査室、インターベンション治療室で現在および以前のビデオ・ソースすべてに接続
- USB 接続による、ビデオ以外のトラフィック (キーボード、マウス、音声など) へのサポート
- Barco の NMS 1.0 ソフトウェアが提供する中央 API によって簡単に統合
- スムーズな設定と使いやすさ

技術仕様

MNA-110 ENC HDSDI

一般仕様	
ビデオ変換	Converts digital and analog baseband video signals to uncompressed IP video streams
プロセッシング	1x 1920x1080p60
セキュリティ	すべてのビデオ、データ、制御信号を128ビットのAESで暗号化して送信
エンコーダシステム	SDI (最大 3G-SDI)
IP 接続	SFP+ コネクタ・モジュールの 10GE 光ファイバー・インターフェイス
IP 標準	AVB、IP、IGMP、IGMPスプーフィング、PIM、RTP、RTCP、802.1q、AES 128b、HTTP(s)
USB	USB OTG タイプ A/B USB タイプ A
オーディオ	ライン入力、ライン出力、マイク入力
適合性	Supporting HIPAA compliant external 12V Medical Approved PSU
消費電力	< 30W
寸法	37 mm H x152 mm W x152 mm D
正味重量	最大 750 g
ノイズレベル	通常 38dBA (20°Cおよび1mの場合)
動作温度	+5°C〜+35°Cの範囲 温度変化は
保管温度	-20°C〜+60°Cの範囲 温度変化は
湿度	動作:35°C / 85% RH 結露なし 保管:RH + 40°C / 95% 結露なし
証明書	■ CB (IEC 60601-1) ■ CB (IEC 60950-1) ■ cUL、UL (cULus) ■ Demko ■ CE (医療機器クラスI) ■ BIS
標準	医療機器： ■ 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 ITE装置： ■ 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。

