

MNA-120 ENC ANA

デジタル環境の手術室においてVGA & CVBSまたはVGA & S-ビデオ信号を IP化するためのエンコーダー



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のアダプターが含まれます。これらの医療用認定アダプターにより、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)。

医療用のMNAアダプターは、次の機能を提供します。

- 画像ソースに対する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
- 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ソフトウェアにより提供される中央集中管理APIを使って簡単に統合
- スムーズな設定と使いやすさ

技術仕様**MNA-120 ENC ANA**

一般仕様	
ビデオ変換	アナログベースバンドビデオ信号を非圧縮IPビデオストリームに変換
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
エンコーダーシステム	VGA & CVBS または VGA & S-ビデオ
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、マイク入力コネクタ
適合性	HIPAA準拠の医療認定外部12V AC-DCアダプター電源を使用
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 38dB(A) (20°Cおよび1mの場合)
動作温度	Range +5°C to +35°C Temperature change < 1°C/min
保管温度	-20°Cから+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	<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
標準	医療機器： <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 ITE装置： <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。