

MNA-420 ENC SDI

手術室およびハイブリッド手術室用HD AV-to-IPアダプター



- AV-to-IP変換
- 2x FHD解像度出力
- 医療用グレード
- 実績のある第3世代の技術

手術室に最適なアダプター

MNA-420 ENC SDIは、2つの3GSDIビデオ信号をNexxis RAW IPパケットに変換します。オーディオやUSBキーボード/USBマウスを接続可能です。End-to-endのビデオ信号遅延が非常に少なく、1フレームを超過することはありません。

機能

MNA-420アダプターは、BarcoのNexxisソリューションの一つであり、デジタル環境の手術室にネットワークを使用した画像配信システムを提供します。コンパクトなNexxisアダプターにより、シンプルさと柔軟性を備えつつ、最高クラスの性能を達成し、要求の厳しい医療環境で使用するために求められる適合性に対応します。

確かな実績を誇るNexxisプラットフォームの第3世代のデバイスであるMNA-420 ENC SDIは、同プラットフォームの豊富な機能の他に以下のメリットも提供します。

- 将来の変化にも対応可能な優れた拡張性
- 設置のしやすさを向上
- セキュリティ機能の強化
- 環境負荷の低減

技術仕様

MNA-420 ENC SDI

| 一般仕様 | |
|-------------|---|
| ビデオ変換 | Converts Digital video signals to uncompressed IP streams |
| プロセッシング | 1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels |
| 色の深み | YCbCr 4:2:2 10-bit |
| 3D テクノロジー | 以下のビデオフォーマットをサポート： <ul style="list-style-type: none">1920x1080p 60Hz ラインインターリーブ方式1920x1080i 60Hz ラインインターリーブ方式 レベルB (vpid 0x8C)デュアルストリーム 1920x1080p 60Hz (最初の2つのSDI入力チャンネルを使用) |
| 遅延 | Subframe |
| セキュリティ | AES 128 encryption of all video, data and control signals |
| ビデオ入力 | 2x 3G-SDI標準BNCコネクタ |
| ネットワーク出力 | 2x HD uncompressed IP stream |
| IP 接続 | 1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module |
| IP 標準 | Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s) |
| USB | 1x USB Type A |
| オーディオ | Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack |
| GPIO | 1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack |
| Nexxis 統合 | Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices |
| PSU | External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side |
| 消費電力 | 最大：20W 通常：8.4W |
| 寸法 | 35mm H x 103mm W x 131mm D 1.4インチ H x 4.1インチ W x 5.2インチ D (+/-2mm/0.1インチ) |
| 重量 | 0.4 kg (0.88 lbs) |
| 温度 | 5°C to 40°C (41°F to 104°F) |
| 湿度 | 最大85% |
| 保管 | Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93% |
| アコースティックノイズ | Typical 32dBA at 20°C at 1m |
| マウント | Versatile mounting bracket included |
| 証明書 | <ul style="list-style-type: none">CB (IEC 60601-1)CB (IEC 60950-1)cUL, UL (cULus)DemkoCE medical device class IBIS Registration, IS 13252 (part 1) |
| 標準 | Medical Equipment: <ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1:2005 + Am1:2012IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013IEC 60601-1-2:2014 (ed4)ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014EN 60601-1-6:2010 + A1:2015EN 60601-1-2:2015 (ed4)FCC class BICES-001 Level B ITE Equipment: <ul style="list-style-type: none">IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011IS 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。