

# MNA-420 ENC

HDMI™ 入力を搭載したORおよびハイブリッドOR用のHD AV-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

HDMI™ 入力を搭載したMNA-420 ENCは、HDMI 2.0ビデオ信号をNexxis RAW IPパケットに変換します。ビデオ信号以外の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フレーム未満です。

## 機能

MNA-420デバイスは、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デバイスにより、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。

第3世代デバイスであるHDMI™ 入力を搭載したMNA-420 ENCは、確立されたNexxisプラットフォームの豊富な機能をすべて備えながら、次の機能を備えています。

- 将来の変化にも対応可能な優れた拡張性
- 設置易さを向上
- 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

### 一般仕様

ビデオ変換	非圧縮 IP ストリームへのデジタル・ビデオ信号の変換
プロセッシング	1920x1200@60Hz (入力チャンネルあたり)
色の深み	RGB 8 ビット、YCbCr 4:4:4 8 ビットまたは YCbCr 4:2:2 10 ビット
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"><li>1920x1080@60Hz ラインインターリーブ方式</li><li>デュアルストリーム 1920x1080@60Hz (両方の入力チャンネルを使用)</li></ul>
遅延	サブフレーム
セキュリティ	すべての動画、データ、制御信号を 128 ビットの AES で暗号化
ビデオ入力	2x HDMI 1.4 ロック付きコネクタ
ネットワーク出力	単一の光学接続での 2x HD 非圧縮 IP ストリーミング
IP 接続	1x SFP+ モジュールの 10GE 光ファイバー・インターフェイス
IP 標準	Zeroconf、IPv4、IGMP、DHCP、RTP、RTCP、802.1q、AES 128b、HTTP(s)
USB	1x micro-USB タイプ B and 1x USB タイプ A
オーディオ	ステレオライン入力およびヘッドセット/ステレオライン出力 15mm 長の互換 3.5mm TRRS ジャック
GPIO	1x GPI + 1x GPO + 1x カメラトリガー (15mm 長の互換 3.5mm TRRS ジャックを使用)
Nexxis 統合	Nexxis ソリューションに完全に統合され、MNA-1x0 および MNA-240 デバイスに対応
PSU	医療用認定の外部 12V PSU、100~240VAC、50~60Hz、60W (DC 側にロック付きコネクタ)
消費電力	最大：25W 通常：15W
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	0.4kg (0.88lbs)
温度	5°C~40°C (41°F~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%
アコースティックノイズ	通常 32dBA (20°C) (1m)
マウント	多目的取り付けブラケット
証明書	<ul style="list-style-type: none"><li>CB (IEC 60601-1)</li><li>CB (IEC 60950-1)</li><li>cUL、UL (cULus)</li><li>Demko</li><li>CE (医療機器クラス I)</li><li>BIS</li></ul>
標準	医療機器： <ul style="list-style-type: none"><li>IEC 60601-1:2005 + Am1:2012</li><li>IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013</li><li>IEC 60601-1-2:2014 (ed4)</li><li>ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012</li><li>CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14</li><li>EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</li><li>EN 60601-1-2:2015 (ed4)</li><li>FCC クラス B</li><li>ICES-001 レベル B</li></ul> ITE 装置： <ul style="list-style-type: none"><li>IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013</li><li>EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011</li><li>IS 13252</li></ul>

生成日: 18 Sep 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](http://www.barco.com) をご確認ください。