

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。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。

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	デジタルビデオ信号を非圧縮IPストリームへ変換
処理	1920x1200p 60 (入力チャンネルあたり)
色濃度	RGB24 8ビット、YCbCr 4:2:0 (8ビットおよび10ビット)、YCbCr 4:2:2 (8ビット&10ビット)、YCbCr 4:4:4 (8ビット)
レイテンシー	サブフレーム
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
エンコーダシステム	該当なし
ビデオ出力	該当なし
ビデオ入力	2x HDMI 2.0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+モジュールを使用した10GbE光ファイバーインターフェース
IP規格	Zeroconf、IPv4、IGMP、DHCP、sRTP、sRTCP、802.1q、AES 128b、HTTP(s)
USB	1x micro-USB (タイプB) および1x USB (タイプA)
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
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
コンプライアンス	該当なし
GPIO	2x GPI + 1x GPO (長さ15mm互換の3.5mm TRRSジャック経由) ステレオライン入力 (1x) およびGPIO (2x) コネクタ経由でカメラトリガーが可能
Nexxis統合	Nexxisソリューションに完全に統合され、MNA-1x0、MNA-240、MNA-4x0デバイスに対応
NexxisPlus統合	該当なし
PSU	医療用認定の外部12Vdc、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
サイズ	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%
高度	700hPa
保管条件	保管温度: -20°C~60°C (-4°F~140°F) 保管相対湿度: 10%~93% 保管高度: 500hPa
音響ノイズレベル	通常32dBA (20°Cおよび1mの場合)
マウント	多目的取り付けブラケット
証明書	-CB (IEC 60601-1) Informative report -CB (IEC 60950-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE medical device class I -UKCA -BIS Registration, IS 13252 (part 1)
標準	医療機器: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 -IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) -ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (2022年再確認) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) -FCCクラスB -ICES-001 レベルB ITE機器: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (パート1) : 2010
3Dビデオサポート	The following video formats are supported: -1920x1080@60Hz Line-interleaved -Dual-stream 1920x1080@60Hz (using both input channels)
ストリームバック	該当なし

生成日:31 Mar 2026

© 2026 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。

www.barco.com

BARCO