

# MNA-420 DEC

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



- IP-to-AV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™ 出力を搭載したMNA-420 DECは、非圧縮IPビデオストリームをHDMI 1.4ビデオに変換します。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。

HDMI™出力を備えたMNA-420

DECは、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、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 DEC

### 一般仕様

ビデオ変換	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals.
プロセッシング	2つの出力チャンネルでそれぞれ1920x1200@60Hz
色の深み	RGB 8-bit
3Dテクノロジー	3Dビデオフロー（左目用）のビューを2Dディスプレイに表示
遅延	End-to-end: genlocked subframe; not genlocked one frame
セキュリティ	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
ビデオ出力	2x HDMI 1.4ロック付きコネクタ
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	2x USB Type 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（15mm長の互換3.5mm TRRSジャックを使用）
Nexxis統合	Nexxis 1.13以降でサポート、MNA-1x0、MNA-240、MNA-4x0の各デバイスに対応
PSU	医療用認定の外部12VDC 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：17W
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	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"><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:09 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。