

# MNA-240 DP 1.2 SSTエンコーダ

手術室、ハイブリッド手術に対応する4K 対応アダプター



- AV-IP変換
- 最大4Kの解像度
- 医療用グレード

## 手術室に最適なアダプター

MNA-240 DP 1.2エンコーダーは、DisplayPortビデオ信号をNexxis 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。ビデオ信号の遅延がほとんどなく、1フレーム内で配信可能です。Nexxisネットワークで配信されるビデオストリームは、4K解像度まで配信できます。

## 機能

- AVソースをIPパケット化
- Nexxis環境でのシームレスな統合
- USB接続によるキーボード、マウス、音声等の制御
- Nexxis ORマネージメントスイートNMSが提供するAPIを使用してシステム構築可能です。
- 4KビデオとダウンスケールしFHDビデオをネットワークへ配信します。

MNA-240 DEC DPアダプターは、BarcoのNexxis製品の一つであり、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。

## 技術仕様

## MNA-240 DP 1.2 SSTエンコーダ

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
プロセッシング	最大 4096x2160@60Hz
色の深み	8ビット/カラー
遅延	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
ビデオ入力	インターフェース：1x DP 1.2 SST
ネットワーク出力	1x 4K/UHD非圧縮IPストリーミング 1x ダウンスケール済みFHD IPストリーム（ネイティブ4K/UHDソース）
IP 接続	FSP+ モジュールで接続された2本の10GB光ファイバー
IP 標準	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
オーディオ	ライン入力、ライン出力、ヘッドフォン出力およびマイク入力(モノ) 3.5mm コネクタ
Nexxis 統合	Nexxis 1.08以降に対応
PSU	外部 12V 医療認証 PSU、100-240VAC 60W、外部ロッキング
消費電力	< 35W
寸法	38mm Hx170mm Wx170mm D   1.5インチHx6.7インチWx6.7インチD (+/-2mm/0.1インチ)
重量	1±0.01kg (2.20lbs)
温度	稼働時：0°C～+40°C (+32°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%
サウンドレベル	Typical 32dBA at 20°C at 1m
マウント	光学 VESA アダプター・プレートまたは2つのデバイス用 1U ラック・マウント
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&gt;</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> <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 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](http://www.barco.com) をご覧ください。