

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
処理	最大4096x2160@60
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	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	2x 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、RTP、RTCP、802.1q、AES 128b、HTTP(s)
USB	1x マイクロUSB 2.0 + 3x USB 2.0 (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	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
コンプライアンス	該当なし
GPIO	15mm長の互換性のある3.5mm TRRSジャックを介した任意のオーディオコネクタ経由でトリガー
Nexxis統合	Nexxis R1.08以降で対応
NexxisPlus統合	該当なし
PSU	医療認定の外部12V PSU、100-240VAC 60W、DC側にロックコネクタ
消費電力	< 35W
サイズ	38mm H x 170mm W x 170mm D 1.5インチH x 6.7インチW x 6.7インチD (+/-2mm/0.1インチ)
重量	1±0.01kg (2.20lbs)
温度	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 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	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	-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	Medical Equipment: -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) -AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (Reaffirmed 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 + A13:2024 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC class B -ICES-001 Level B ITE Equipment: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
3Dビデオサポート	該当なし
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。