

MNA-240 DP 1.2 SST-Encoder

4K AV-zu-IP-Adapter für den OP und Hybrid-OP



- AV-zu-IP-Konvertierung
- Bis zu 4K-Auflösung
- Zugelassen für den medizinischen Bereich

Adapter für den Operationssaal

Der MNA-240 DP 1.2 Encoder wandelt DisplayPort-Videosignale in unverarbeitete IP-Pakete für Nexxis um. Andere Nicht-Videosignale, wie Audio und USB für Tastatur/Maus, werden ebenfalls unterstützt. Die durchgehende Videolatenzzeit ist verblüffend niedrig und liegt garantiert nicht über einem Einzelbild. Die Videostreams, die über das Nexxis-Netzwerk verteilt werden, haben eine Auflösung von bis zu 4K.

Fähigkeiten

- AV-zu-IP-Umwandlung an der Quelle
- Nahtlose Integration in die Nexxis-Umgebung
- Unterstützung für Nicht-Video-Datenverkehr (z. B. Tastatur, Maus und Audio) über USB- und Audioverbindungen
- Einfache Integration über eine zentrale API, die von Nexxis OR Management Suite NMS bereitgestellt wird
- 4K-Streaming und herunterskaliertes FHD-Video in das Netzwerk

Die MNA-240-Adapter sind Teil von Barcos Lösung Nexxis, die Benutzern kompromisslose Netzwerk-Visualisierung für den digitalen OP bietet. Die kompakten Nexxis AV-zu-IP-Adapter bieten Einfachheit und Flexibilität bei gleichzeitiger Beibehaltung höchstmöglicher Leistungsstandards und Eignung für den Einsatz in anspruchsvollen medizinischen Umgebungen.

Technische Daten**MNA-240 DP 1.2 SST-ENCODER**

Allgemeine technische Daten	
Videokonvertierung	Konvertiert digitale Videosignale in unkomprimierte IP-Videostreams
Verarbeitung	Bis zu 4.096 x 2.160@60 Hz
Farbtiefe	8 Bit/Farbe
Latenz	Teilrahmen
Sicherheit	AES 128-Verschlüsselung aller Video-, Daten und Steuersignale
Videoeingang	Schnittstelle: 1x DP 1.2 SST
Netzwerk-Ausgang	1x 4K/UHD unkomprimierter IP-Stream und 1 x herunterskalierter FHD-IP-Stream von nativer 4K/UHD-Quelle
IP-Verbindungsmöglichkeiten	2x 10 GbE Faseroptikschnittstelle mit SFP+ Modul
IP-Standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x Micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 Typ A.
Audio	Line-in, Line-out, Kopfhöerausgang und Mikrofoneingang (mono) 3,5-mm-Stecker
Nexxis-Integration	Unterstützt ab Nexxis 1.08
PSU	Externe 12-V-Stromversorgung, medizintechnisch zugelassen, 100–240 V AC 60 W, extern verriegelbar
Stromverbrauch	
Größe	38 mm H x 170 mm B x 170 mm T 1,5" H x 6,7" B x 6,7" T (+/-2 mm/0,1")
Gewicht	1±0,01 kg (2,20 lbs)
Temperatur	Betrieb: 0 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %
Lagerung	Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) Relative Feuchtigkeit für Lagerung: 10 % bis 93 %
Schallpegel	32 dBA bei 20 °C bei 1 m, typisch
Montage	Optionale VESA-Adapterplatte oder 1 U-Rackmontage für zwei Geräte
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE Medizinproduktklasse I■ BIS
Standards	Medizinisches Equipment: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013>■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)■ ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012■ CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)■ FCC Klasse B■ ICES-001 Level B <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

Generiert am: 18 Mar 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.