

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 konvertiert DisplayPort-Videosignale in Nexxis RAW-IP-Pakete. Andere Nicht-Videosignale wie Audio und USB für Tastatur/Maus werden ebenfalls unterstützt. Die End-to-End-Videolatenz ist erstaunlich kurz und überschreitet garantiert nicht ein einzelnes Frame. Die über das Nexxis-Netzwerk verteilten Videostreams können eine Auflösung von bis zu 4K erreichen.

Fähigkeiten

- AV-zu-IP-Konvertierung an der Quelle
- Nahtlose Integration in die Nexxis-Umgebung
- Unterstützung für Nicht-Video-Verkehr (z. B. Tastatur, Maus und Audio) über USB und Audioverbindungen
- Einfache Integration über die zentrale API der Nexxis OR Management Suite NMS
- Streaming von 4K- und herunterskalierten FHD-Videos ins Netzwerk

Die MNA-240-Adapter sind Teil von Barcos Lösung Nexxis, die Benutzern kompromisslose Netzwerk-Visualisierung für den digitalen Operationsraum 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, Kopfhörerausgang 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: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.