

MNA-240-Decoder

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



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

Der MNA-240-Decoder konvertiert RAW-IP-Pakete in DVI-Videosignale und andere Signale wie Audio und USB. Die End-to-End-Latenz ist erstaunlich kurz und überschreitet garantiert nicht ein einzelnes Frame (<15 ms). Die über das Nexxis-Netzwerk verteilten Videostreams können eine Auflösung von bis zu 4K erreichen.

- IP-zu-AV-Konvertierung am Endpunkt
- Nahtlose Integration mit den 4K-Chirurgiedisplays von Barco
- Unterstützt Nicht-Video-Verkehr (z. B. Tastatur, Maus und Audio) über USB-Konnektivität
- Einfache Integration über die zentrale API der Nexxis OR Management Suite NMS
- Quad-View-Videokomposition
- Streaming von FHD- und UHD-Videokompositionen ins Netzwerk
- 4K-Videoausgang
- Quad-View-Komposition mit bis zu 4 FHD-Videostreams
- Network-Stream-back der FHD-Videokomposition
- 4K-Transcodierung durch SW-Lizenz aktiviert
- WorkSpot-Funktionalität durch SW-Lizenz aktiviert
- Nexxis Plug&Play über NMS
- Bietet erweiterte Bildverarbeitungsfunktionen wie Deinterlacing, Skalierung, Überlagerung und Farbkonvertierung

Technische Daten

MNA-240-DECODER

Allgemeine technische Daten

Videokonvertierung	Konvertiert unkomprimierte IP-Videostreams in digitale Videosignale
Verarbeitung	Bis zu 4.096 x 2.160@60 Hz
Farbtiefe	10 Bit/Farbe
Latenz	Im Genlock-Modus beträgt die End-to-End-Latenz weniger als 5 ms (Teilrahmen).
Sicherheit	AES 128-Entschlüsselung von verschlüsselten Video-, Daten und Steuersignalen
Videoausgang	1 x DP 1.2 MST und SST, Konvertierung auf HDMI 2.0 über entsprechendes Adapterkabel DVI: 2 x DL-DVI
Netzwerk-Ausgang	<ul style="list-style-type: none">Compositor-Streamback-Modus: 1x FHD- und 1x UHD-VideokompositionTranscodierungsmodus: <p>Transcodieren Sie 2 FHD-Rohdatenströme (bis zu 1920 x 1080 @ 60) gleichzeitig in 2 FHD H.264-Datenströme oder 1 UHD / 4K-Datenstrom (bis zu 4096 x 2160 @ 60) in einen U26 / 4K-H.264-Datenstrom mit halber Framerate (bis zu 4096 x 2160 @ 30). Zusätzlich zu den Videostreams kann das MNA-240 auch 2 rohe Audio-Streams in 2 AAC 128kbps-codierte Audio-Streams umcodieren.</p> <ul style="list-style-type: none">Hinweis: Der Netzwerkausgang kann nicht zusammen mit dem Videoausgang verwendet werden.
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	Transcodierung unterstützt ab Nexxis 1.15. Der Decoder MNA-240 ist mit MNA-1x0-, MNA-240- und MNA-4x0-Geräten kompatibel
PSU	Externes medizinisch zugelassenes 12-V-Netzteil, 100-240 VAC, 60 W, Verriegelungsstecker auf der DC-Seite
Stromverbrauch	< 37 W bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C.
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 Lagerung Relative Feuchtigkeit: 10 % bis 93 % Höhe: mindestens 500 hPa
Schallpegel	32 dBA bei 20 °C bei 1 m, typisch
Montage	Optionale VESA-Adapterplatine oder 1U Rack Mount für 2 Geräte
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">CB (IEC 60601-1)CB (IEC 60950-1)cUL, UL (cULus)DemkoCE Medizinproduktklasse IBIS-Registrierung, IS 13252 (Teil 1)
Standards	<ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1:2005 + Am1:2012IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013IEC 60601-1-2:2014 (ed4)ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012CAN/CSA-C22.2 No.60601-1-14EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014EN 60601-1-6:2010 + A1:2015EN 60601-1-2:2015 (ed4)FCC Klasse BICES-001 Level B <p>ITE-Geräte:</p> <ul style="list-style-type: none">IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011IS 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.