

MNA-420 ENC SDI

HD-AV-zu-IP-Adapter für den OP und Hybrid-OP



- AV-zu-IP-Konvertierung
- 2 x FHD-Auflösung
- Zugelassen für den medizinischen Bereich
- Etablierte Technologie der 3. Generation

Adapter für den Operationssaal

Der MNA-420 ENC SDI wandelt 2 3GSDI-Videosignale in Nexxis RAW IP-Pakete um. Andere Nicht-Videosignale, wie Audio und USB für Tastatur/Maus, werden ebenfalls unterstützt. Die End-to-End-Videolatenz ist erstaunlich niedrig und beträgt garantiert nicht mehr als ein einzelnes Bild.

Fähigkeiten

Die MNA-420-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.

Als Gerät der dritten Generation bietet das MNA-420 ENC SDI die volle Reichweite der etablierten Nexxis-Plattform, bei gleichzeitiger:

- Erhöhung der zukünftigen Skalierbarkeit
- Verbesserung der Montagefreundlichkeit
- Erhöht die Sicherheitsleistung
- Reduziert den ökologischen Fußabdruck

Technische Daten

MNA-420 ENC SDI

Allgemeine technische Daten	
Videokonvertierung	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
Verarbeitung	1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels
Farbtiefe	YCbCr 4:2:2 10-bit
3D-Technologie	Folgende Videoformate werden unterstützt: <ul style="list-style-type: none">■ 1920x1080p60Hz Line-Interleaved■ 1920x1080i60Hz Line-Interleaved Level B (vpid 0x8C)■ Dual-Stream 1920x1080p60Hz (unter Verwendung der ersten zwei SDI-Eingangskanäle)
Latenz	Subframe
Sicherheit	AES 128 encryption of all video, data and control signals
Videoeingang	2x 3G-SDI Standard BNC Anschluss
Netzwerk-Ausgang	2x HD uncompressed IP stream
IP-Verbindungsmöglichkeiten	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP-Standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x USB Type A
Audio	Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Generischer paralleler E/A	1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Nexxis-Integration	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Stromverbrauch	Maximum: 20 W Typisch: 8,4 W
Größe	35 mm H x 103 mm B x 131 mm T 1,4" H x 4,1" B x 5,2" T (+/-2 mm / 0,1")
Gewicht	0.4 kg (0.88 lbs)
Temperatur	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Luftfeuchtigkeit	Maximum 85 %
Lagerung	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Geräuschpegel	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montage	Versatile mounting bracket included
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE medical device class I■ BIS Registration, IS 13252 (part 1)
Standards	Medical 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 class B■ ICES-001 Level B ITE Equipment: <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.