

MNA-420 ENC -H

HD AV-zu-IP-Adapter für den OP und Hybrid-OP mit HDMI™-Technologie



- **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-H mit HDMI™ Technologie konvertiert HDMI 2.0-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 niedrig und überschreitet garantiert nicht ein einzelnes Frame.

Fähigkeiten

Die MNA-420-Adapter sind Teil der Nexxis-Lösung von Barco, die Benutzern eine kompromisslose vernetzte Visualisierung für den digitalen Operationssaal bietet. Die kompakten AV-zu-IP-Adapter für Nexxis bieten Einfachheit und Flexibilität und haben dabei die höchstmöglichen Leistungsstandards und sind geeignet für anspruchsvolle medizinische Umgebungen.

Als Gerät der dritten Generation bietet das MNA-420 ENC -H mit HDMI™-Technologie die volle Reichweite der etablierten Nexxis-Plattform, bei gleichzeitiger:

- Erhöhung der zukünftigen Skalierbarkeit
- Verbesserung der Installationsfreundlichkeit
- Steigerung der Sicherheitsleistung
- Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks

Technische Daten

MNA-420 ENC -H

Allgemeine technische Daten

Videokonvertierung	Konvertiert digitale Videosignale in unkomprimierte IP-Videostreams
Verarbeitung	1920x1200@60Hz pro Eingangskanal
Farbtiefe	RGB 8-Bit, YCbCr 4:4:4 8 Bit oder YCbCr 4:2:2 10-Bit
3D-Technologie	Folgende Videoformate werden unterstützt: <ul style="list-style-type: none">■ 1920x1080@60Hz Line-Interleaved■ Dualstream 1920x1080@60Hz (über beide Eingangskanäle)
Latenz	Teilrahmen
Sicherheit	AES 128-Verschlüsselung aller Video-, Daten und Steuersignale
Videoeingang	2x HDMI 1.4 abschließbarer Anschluss
Netzwerk-Ausgang	2x HD unkomprimierter IP-Stream über eine einzige optische Verbindung
IP-Verbindungsmöglichkeiten	1x 10GE Faseroptikchnittstelle mit SFP+ Modul
IP-Standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x Micro-USB Typ B und 1x USB Typ A
Audio	Stereo Line In und Headset/Stereo Line Out 15 mm lange kompatible 3,5 mm TRRS-Buchse
Generischer paralleler E/A	1x GPI + 1 x Kameraauslöser über 15 mm lange kompatible 3,5 mm TRRS-Buchse
Nexxis-Integration	Vollständig in die Nexxis-Lösung integriert, kompatibel mit MNA-1x0- und MNA-240-Geräten
PSU	Externes medizinisch zugelassenes 12-V-Netzteil, 100-240 VAC, 50-60 Hz, 60 W, mit abschließbarem Anschluss an der DC-Seite
Stromverbrauch	Maximum: 25 W Typisch: 15 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 bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	Maximum 85 %
Lagerung	Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) Relative Feuchtigkeit für Lagerung: 10 % bis 93%
Geräuschpegel	32 dBA bei 20 °C bei 1 m, typisch
Montage	Inklusive vielseitiger Montagehalterung
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE Medizinproduktklasse I■ BIS-Registrierung, IS 13252 (Teil 1)
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 ITE-Geräte: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013■ EN 60950-1:2006 + A1:2009 + 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.