

MNA-420 DEC -H

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



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

Adapter für den Operationssaal

Der MNA-420 DEC -H mit HDMI™ Technologie konvertiert unkomprimierte IP-Videostreams in HDMI 1.4-Video. 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.

Funktionen

Die MNA-420-Adapter sind Teil der Nexxis-Lösung von Barco, die Benutzern eine kompromisslose vernetzte Visualisierung für den digitalen Operationsraum bietet. Die kompakten AV-zu-IP-Adapter von Nexxis bieten Einfachheit und Flexibilität bei gleichzeitig höchstmöglichen Leistungsstandards und Eignung für den Einsatz in anspruchsvollen medizinischen Umgebungen.

Als Gerät der dritten Generation bietet der MNA-420 DEC -H mit HDMI™ Technologie die gesamte Funktionalität der etablierten Nexxis-Plattform und gleichzeitig:

- Erhöhung der zukünftigen Skalierbarkeit
- Verbesserung der Montagefreundlichkeit
- Hinzufügung einer erhöhten Sicherheitsleistung
- Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks

Technische Daten

MNA-420 DEC -H

Allgemeine Daten

Videokonvertierung	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals
Verarbeitung	1920 x 1200 px 60 auf jedem der beiden Ausgangskanäle
Farbtiefe	RGB24 8-bit
Latenz	When genlocked, the end-to-end latency is subframe
Sicherheit	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Encoder-System	Nicht verfügbar
Videoausgang	2x HDMI 2.0 lockable connector
Videoeingang	Nicht verfügbar
Netzwerkausgang	Nicht verfügbar
IP-Konnektivität	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP-Standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2 x USB Typ A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Audio	Stereo line in and Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Compliance	Nicht verfügbar
GPIO	2x GPI + 1x GPO via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack Camera trigger is possible via stereo line in (1x) and GPIO (2x) connector
Nexxis-Integration	Unterstützt ab Nexxis R1.14, mit MNA-1x0-, MNA-240-und MNA-4x0-Geräten kompatibel
NexxisPlus-Integration	Nicht verfügbar
PSU	External 12Vdc Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Stromverbrauch	Maximal: 25 W Typisch: 17 W
Größe	35 mm H x 103 mm W x 131 mm 1.4" H x 4.1" W x 5.2" D (+/-2 mm / 0.1")
Gewicht	0.4 kg (0.88 lbs)
Temperatur	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Luftfeuchtigkeit	Maximal 85 %
Höhe über NN	700 hPa
Lagerbedingungen	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage relative humidity: 10% to 93% Storage altitude: 500 hPa
Akustischer Geräuschpegel	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montage	Versatile mounting bracket included
Zertifizierungen	-CB (IEC 60601-1) Informative report -CB (IEC 60950-1) -cRU, RU (cRUus) -Demko -CE medical device class I -UKCA -BIS Registration, IS 13252 (part 1)
Normen	Medizinisches Equipment: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 -IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) -ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (bestätigt 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC Klasse B -ICES-001 ITE-Geräte der Stufe B: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
3D-Video-Unterstützung	Anzeigen einer Ansicht des 3D-Videoflows (linkes Auge) auf einer 2D-Anzeige
Streamback	Streamback of display content supported

Generiert am: 31 Mar 2026

© 2026 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.