

# 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 durchgehende Videolatenzzeit ist verblüffend niedrig und liegt garantiert nicht über einem Einzelbild. Die über das Nexxis-Netzwerk verteilten Videostreams können eine Auflösung von bis zu 4K erreichen.

## Funktionen

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

Die MNA-240-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.

**Technische Daten****MNA-240 DP 1.2 SST-ENCODER****Allgemeine Daten**

Videokonvertierung	Konvertiert digitale Videosignale in unkomprimierte IP-Videostreams
Verarbeitung	Bis zu 4096 x 2160 bei 60
Farbtiefe	RGB24 8-Bit; YCbCr 4:2:0 (8-Bit und 10-Bit); YCbCr 4:2:2 (8-Bit und 10-Bit); YCbCr 4:4:4 (8-Bit)
Latenz	Teilrahmen
Sicherheit	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Encoder-System	Nicht verfügbar
Videoausgang	Nicht verfügbar
Videoeingang	Schnittstelle: 1x DP 1.2 SST
Netzwerkausgang	1 x 4K/UHD unkomprimierter IP-Stream, 1 x herunterskalierter FHD-IP-Stream von nativer 4K/UHD-Quelle
IP-Konnektivität	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP-Standards	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Audio	Line-in, line-out, headphones-out and mic-in (mono) 3.5mm connector
Compliance	Nicht verfügbar
GPIO	Trigger via any audio connector via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Nexxis-Integration	Unterstützt ab Nexxis R1.08
NexxisPlus-Integration	Nicht verfügbar
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, locking connector at DC side
Stromverbrauch	< 35 W
Größe	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D   1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
Gewicht	1±0,01 kg (2,20 lbs)
Temperatur	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 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	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
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	Medical 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) -AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (Reaffirmed 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 + A13:2024 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC class B -ICES-001 Level B  ITE Equipment: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
3D-Video-Unterstützung	Nicht verfügbar
Streamback	Nicht verfügbar

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](http://www.barco.com).