

MNA-420 DEC -H

Adaptateur AV vers IP HD pour salle d'opération et salle d'opération hybride avec technologie HDMI™



- Conversion IP vers AV
- 2 x résolution FHD
- Certification médicale
- Technologie de troisième génération établie

Adaptateur pour la salle d'opération

Le MNA-420 DEC-H doté de la technologie HDMI™ convertit les flux vidéo IP non compressés en vidéo HDMI 1.4. D'autres signaux non vidéo tels que l'audio et l'USB pour clavier/souris sont également pris en charge. Le temps de réponse d'une extrémité à l'autre du réseau IP est extrêmement faible et n'excédera en aucun cas le temps nécessaire à la transmission d'une seule image.

Fonctionnalités

Les adaptateurs MNA-420 font partie de la solution Nexxis de Barco, qui propose à ses utilisateurs une visualisation en réseau sans compromis pour la salle d'opération numérique. Les adaptateurs compacts Nexxis AV vers IP offrent simplicité et flexibilité tout en préservant les normes de performances les plus strictes et l'aptitude à l'emploi dans des environnements médicaux exigeants.

En tant qu'appareil de troisième génération, le MNA-420 DEC -H doté de la technologie HDMI™ offre toute la richesse de la plate-forme Nexxis établie avec :

- une évolutivité améliorée
- une facilité d'installation accrue
- des performances renforcées en matière de sécurité
- une empreinte environnementale réduite

Spécifications techniques

MNA-420 DEC -H

Spécifications générales

Conversion vidéo	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals
Traitement	1 920 x 1 200p60 sur chacun des deux canaux de sortie
Profondeur de couleur	RVB24 8 bits
Latence	When genlocked, the end-to-end latency is subframe
Sécurité	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Système d'encodeur	N.D
Sortie vidéo	2x HDMI 2.0 lockable connector
Entrée vidéo	N.D
Sortie réseau	N.D
Connectivité IP	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Normes IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB type 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
Conformité	N.D
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
Intégration Nexxis	Pris en charge à partir de Nexxis R1.14, compatible avec les appareils MNA-1x0, MNA-240 et MNA-4x0
Intégration NexxisPlus	N.D
PSU	External 12Vdc Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Consommation électrique	Maximum : 25 W Type : 17 W
Dimension	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")
Poids	0.4 kg (0.88 lbs)
Température	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Humidité	Maximum 85 %
Altitude	700 hPa
Conditions de stockage	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage relative humidity: 10% to 93% Storage altitude: 500 hPa
Niveau de bruit acoustique	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montage	Versatile mounting bracket included
Certifications	-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)
Normes	Appareil médical : -CEI 60601-1: 2005 + A1 : 2012 + A2 : 2020 -CEI 60601-1-6 : 2010 + A1 : 2013 + A2 : 2020 -CEI 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 (réaffirmé en 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 Classe B -ICES-001 Niveau B Équipement informatique : -CEI 62368-1 : 2018 -EN CEI 62368-1 : 2020 + A11 : 2020 -IS 13252 (Partie 1) : 2010
Prise en charge de la vidéo 3D	Afficher une vue du flux vidéo 3D (œil gauche) sur un écran 2D
Diffusion en continu	Streamback of display content supported

Crée le : 31 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.