

MNA-240 Encodeur DP 1.2 SST

Adaptateur AV vers IP 4K pour salle d'opération et salle d'opération hybride



- Conversion AV vers IP
- Résolution jusqu'à 4K
- Certification médicale

Adaptateur pour la salle d'opération

L'encodeur MNA-240 DP 1.2 convertit les signaux vidéo DisplayPort en paquets IP Nexxis RAW. D'autres signaux non vidéo tels que l'audio et l'USB pour clavier/souris sont également pris en charge. La latence vidéo de bout en bout est étonnamment basse et ne dépassera pas une image. Les flux vidéo distribués sur le réseau Nexxis peuvent aller jusqu'à une résolution de 4K.

Fonctionnalités

- Conversion AV vers IP à la source
- Intégration transparente dans l'environnement Nexxis
- Prise en charge du trafic non vidéo (par exemple clavier, souris et audio) via des connexions USB et audio
- Intégration facilitée via l'API centrale fournie par la suite NMS, Nexxis OR Management Suite
- Diffusion en continu de la vidéo 4K et de la vidéo FHD réduite sur le réseau

Les adaptateurs MNA-240 font partie de la solution Nexxis de Barco, qui offre aux 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.

Spécifications techniques

MNA-240 ENCODEUR DP 1.2 SST

Spécifications générales

Conversion vidéo	Convertit les signaux vidéo numériques en flux IP non compressés
Traitement	Jusqu'à 4 096 x 2 160 à 60
Profondeur de couleur	RVB24 8 bits ; YCbCr 4:2:0 (8 bits et 10 bits) ; YCbCr 4:2:2 (8 bits et 10 bits) ; YCbCr 4:4:4 (8 bits)
Latence	Sous-trame
Sécurité	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Système d'encodeur	N.D
Sortie vidéo	N.D
Entrée vidéo	Interface : 1x DP 1.2 SST
Sortie réseau	1x flux IP UHD/4K non compressé 1x flux IP FHD réduit à partir d'une source UHD/4K native
Connectivité IP	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
Normes IP	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
Conformité	N.D
GPIO	Trigger via any audio connector via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Intégration Nexxis	Pris en charge à partir de la version R1.08 de Nexxis
Intégration NexxisPlus	N.D
PSU	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, locking connector at DC side
Consommation électrique	
Dimension	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
Poids	1 ± 0.01 kg (2.20 lb)
Température	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Humidité	85 % max.
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	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
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	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
Prise en charge de la vidéo 3D	N.D
Diffusion en continu	N.D

Créé 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.