

# 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 4096x2160 à 60 Hz
Profondeur des couleurs	8 bits/couleur
Latence	Sous-trame
Sécurité	Chiffrement AES 128 de toutes les vidéos, données et signaux de commande
Entrée vidéo	Interface : 1x DP 1.2 SST
Sortie réseau	1X flux IP non compressé UHD/4K 1x flux IP FHD réduit à partir d'une source UHD/4K native
Connectivité IP	2 interfaces fibre optique 10 GbE avec module SFP+
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
Audio	Entrée ligne, sortie ligne, sortie casque et connecteur 3,5 mm entrée micro (mono)
Intégration de Nexxis	Pris en charge à partir de la version 1.08 de Nexxis
PSU	Bloc d'alimentation 12 V externe approuvé pour l'usage en milieu médical, 100-240 VCA 60 W, verrouillage externe
Consommation électrique	< 35 W
Taille	38 mm H x 170 mm L x 170 mm P   1,5 « H x 6,7" L x 6,7 « P (+/-2 mm / 0,1")
Poids	1 ± 0,01kg (2,20 lb)
Température	En service : 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Humidité	85 % max.
Stockage	Température de stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Humidité relative de stockage : 10 % à 93 %
Niveau sonore	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montage	Plaque d'adaptation VESA proposée en option pour un montage en rack 1U pour 2 appareils
Certifications	<ul style="list-style-type: none"><li>■ CB (CEI 60601-1)</li><li>■ CB (CEI 60950-1)</li><li>■ cUL, UL (cULus)</li><li>■ Demko</li><li>■ Dispositif médical CE, classe I</li><li>■ BIS</li></ul>
Normes	Appareil médical : <ul style="list-style-type: none"><li>■ CEI 60601-1:2005 + Am1:2012</li><li>■ CEI 60601-1-6:2010 + Am1:2013&gt;</li><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)</li><li>■ ANSI / AAMI ES 60601-1 : A1 : 2012 + C1 : 2009 / (R) 2012 + A2 : 2010 / (R) 2012</li><li>■ CAN / CSA-C22.2 No.60601-1:14</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</li><li>■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)</li><li>■ FCC Classe B</li><li>■ ICES-001 niveau B</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ CEI 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013</li><li>■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011</li><li>■ IS 13252</li></ul>

**Créé le : 18 Mar 2024**Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).