

MNA-440 DEC-H

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



- Conversion IP vers AV
- Résolution jusqu'à 4K
- Certification médicale
- Technologie établie de 3ème génération

Adaptateur pour la salle d'opération

Le MNA-440 DEC -H avec technologie HDMI™ convertit les flux vidéo IP non compressés en vidéo HDMI 2.0. 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.

Fonctionnalités

Les adaptateurs MNA-440 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.

En tant qu'appareil de troisième génération, le MNA-440 DEC -H avec technologie HDMI™ offre toute la richesse de la plateforme Nexxis établie tout en :

- augmentant l'extensibilité future ;
- améliorant la facilité d'installation ;
- ajoutant des performances accrues en matière de sécurité ;
- réduisant l'empreinte écologique.

Spécifications techniques

MNA-440 DEC-H

Spécifications générales

Conversion vidéo	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals.
Traitement	4096x2160 à 60 Hz sur un seul canal de sortie Ou 1920x1200 à 60 sur chacun des deux canaux de sortie
Profondeur des couleurs	RGB 8-bit
Technologie 3D	Afficher une vue du flux vidéo 3D (œil gauche) sur un écran 2D
Latence	End-to-end: genlocked subframe; not genlocked one frame.
Sécurité	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Sortie vidéo	2 x HDMI 2.0 avec connecteur verrouillable
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	2x USB Type A
Audio	Entrée ligne stéréo et sortie casque/ligne stéréo 15 mm de longueur compatible avec jack TRRS 3,5 mm
E/S à usage général	1 GPI + 1 GPO via un jack TRRS 3,5 mm compatible de longueur 15 mm
Intégration de Nexxis	Pris en charge à partir de Nexxis 1.13, compatible avec les appareils MNA-1x0, MNA-240 et MNA-4x0
PSU	Bloc d'alimentation externe approuvé pour le secteur médical 12 VCC, 100-240 VCA 50-60 Hz 60 W avec connecteur verrouillable côté CC
Consommation électrique	Maximum : 25 W Typique : 17 W
Taille	35 mm H x 103 mm l x 131 mm P 1,4" H x 4,1" l x 5,2" P (+/-2 mm / 0,1")
Poids	0,4 kg (0,88 lbs)
Température	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Humidité	Maximum 85 %
Stockage	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
Bruit acoustique	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Montage	Versatile mounting bracket included
Certifications	<ul style="list-style-type: none">■ CB (CEI 60601-1)■ CB (CEI 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ Dispositif médical CE, classe I■ BIS
Normes	Appareil médical : <ul style="list-style-type: none">■ CEI 60601-1:2005 + Am1:2012■ CEI 60601-1-6:2010 + Am1:2013■ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)■ ANSI / AAMI ES 60601-1 : A1 : 2012 + C1 : 2009 / (R) 2012 + A2 : 2010 / (R) 2012■ CAN / CSA-C22.2 No.60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (ed4)■ FCC Classe B■ ICES-001 niveau B Équipement informatique : <ul style="list-style-type: none">■ CEI 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

Crée le : 09 Jul 2024

© 2024 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.