

MNA-120 ENC ANA

Encodeur AV vers IP pour salle d'opération numérique avec entrée VGA et CVBS ou VGA et S-Video



La série MNA de Barco comprend des adaptateurs pour encoder et décoder la vidéo, les données et d'autres informations (par exemple, les signaux de contrôle) vers et depuis des flux IP. Ces adaptateurs certifiés médicalement garantissent une connectivité globale et une prise en charge des sources vidéo actuelles et existantes. La détection automatisée des équipements rend inutile toute intervention de l'utilisateur lors de la configuration de la salle d'opération.

Conversion en IP

Les codeurs MNA convertissent le format vidéo natif et les données non vidéo en flux IP, de manière à les diffuser sur un réseau IP standard à haut débit. Les décodeurs MNA reconvertissent ces paquets IP bruts en signaux vidéo DVI et autres signaux tels que USB. La latence de bout en bout est étonnamment basse et ne dépassera pas une image (< 15 ms).

Les adaptateurs MNA de qualité médicale offrent :

- Conversion AV vers IP à la source d'imagerie
- Connectivité complète pour les sources vidéo actuelles et existantes dans la salle d'opération, le laboratoire de cathétérisme ou la salle d'intervention
- Prise en charge du trafic non vidéo (par exemple, clavier, souris et audio)
- Intégration facile via l'API centrale fournie par le logiciel NMS 1.0 de Barco
- Configuration fluide et facilité d'utilisation

Spécifications techniques

MNA-120 ENC ANA

Spécifications générales	
Conversion vidéo	Convertit les signaux vidéo en bande de base analogiques en flux vidéo IP non compressés
Sécurité	Transmission encodée selon la norme AES 128 de tous les signaux (vidéo, données et commande)
Système d'encodeur	VGA et CVBS ou VGA et S-Video
Connectivité IP	Interface fibre optique 10GE avec module de connexion SFP+
Normes IP	AVB, IP, IGMP, IGMP Snooping, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG type A/B USB Type A
Audio	Connecteurs d'entrée de micro, entrée ligne et sortie ligne
Conformité	Prise en charge d'un bloc d'alimentation 12 V externe approuvé pour l'usage en milieu médical conforme HIPAA
Consommation électrique	< 30 W
Taille	37 mm H x152 mm W x152 mm D
Poids net	Maximum 750 g
Niveau sonore	38 dBA à 20 °C (type) à 1 m
Température de fonctionnement	Range +5°C to +35°C Temperature change < 1°C/min
Température de stockage	Plage -20 °C à + 60 °C Changement de température
Humidité	En fonctionnement : 35 °C/85 % d'humidité relative sans condensation Stockage : humidité relative + 40 °C/95 % sans condensation
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 : 18 Mar 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.