Décodeur MNA-240

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

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

Le décodeur MNA-240 convertit les paquets IP RAW en signaux vidéo DVI et autres signaux tels que l'audio et l'USB. La latence de bout en bout est étonnamment basse et ne dépassera pas une image (< 15 ms). Les flux vidéo distribués sur le réseau Nexxis peuvent aller jusqu'à une résolution de 4K.

- Conversion AV vers IP au point d'extrémité
- Intégration transparente avec les écrans chirurgicaux 4K de Barco
- Prise en charge du trafic non vidéo (par exemple clavier, souris et audio) via la connectivité USB
- Intégration facilitée via l'API centrale fournie par la suite NMS, Nexxis OR Management Suite
- Composition vidéo à quatre vues
- Diffusion en continu de la composition vidéo FHD et UHD sur le réseau
- Sortie vidéo 4K
- Composition à quatre vues avec jusqu'à 4 flux vidéo FHD
- Retour flux réseau de la composition vidéo FHD
- Transcodage 4K activé par licence SW

- Fonctionnalité WorkSpot activée par la licence SW
- Nexxis Plug&Play via NMS
- Fournit des capacités avancées de traitement d'image telles que le désentrelacement, la mise à l'échelle, la superposition et la conversion des couleurs.

Spécifications techniques	DÉCODEUR MNA-240
Spécifications générales	
Conversion vidéo	Convertit les flux IP non compressés en signaux vidéo numériques
Traitement	Jusqu'à 4096x2160 à 60 Hz
Profondeur des couleurs	10 bits / couleur
Latence	Lorsqu'il est verrouillé, la latence de bout en bout est inférieure à 5 ms (sous-trame)
Sécurité	Déchiffrement de la vidéo cryptée AES 128, des données et des signaux de commande
Sortie vidéo	DisplayPort : 1 x DP 1.2 MST et SST, conversion en HDMI 2.0 via un câble adaptateur validé DVI : 2 x DL-DVI
Sortie réseau	▪ Mode streamback du compositeur : 1x composition vidéo FHD et 1x UHD ▪ Mode de transcodage : Transcodez 2 flux FHD (jusqu'à 1920x1080 @ 60) simultanément en 2 flux FHD H.264 ou 1 flux UHD / 4K (jusqu'à 4096x2160 @ 60) en un flux H.264 UHD / 4K demi-cadence (jusqu'à 4096x2160 @ 30)). En plus des flux vidéo, le MNA-240 peut également transcoder 2 flux audio bruts en 2 flux audio codés AAC 128 kbps. ▪ Remarque : la sortie réseau ne peut pas être utilisée en combinaison avec la sortie vidéo.
Connectivité IP	2 interfaces fibre optique 10GbE 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	Transcodage pris en charge à partir de la version 1.15 de Nexxis. Le décodeur MNA-240 est compatible avec les appareils MNA-1x0, MNA-240 et MNA-4x0
PSU	Alimentation externe approuvée médicale 12V, 100-240VAC 60W, connecteur de verrouillage côté DC
Consommation électrique	
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	Operating: 0°C to 40°C (32°F to 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 % Altitude : minimum 500hPa
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	▪ CB (CEI 60601-1) ▪ CB (CEI 60950-1) ▪ cUL, UL (cULus) ▪ Demko ▪ Dispositif médical CE, classe I ▪ Enregistrement BIS, IS 13252 (partie 1)
Normes	▪ 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 : ▪ 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.