

MNA-110 ENC HDSDI

AV-zu-IP-Encoder für den digitalen OP mit SDI-Eingang



Die MNA-Reihe von Barco bietet Adapter, um Video, Daten und andere Informationen (z. B. Steuersignale) von und in IP-Streams zu codieren und decodieren. Diese medizinisch zertifizierten Adapter stellen eine Gesamtkonnektivität und Unterstützung für aktuelle und ältere Videoquellen sicher. Die automatische Geräteerkennung macht eine Benutzerintervention bei der Einrichtung des OPs unnötig.

Umwandlung in IP

Die MNA-Encoder wandeln Basis-Video- und Nicht-Videodaten in IP-Streams um, die über ein IP-Standardnetzwerk mit hoher Bandbreite übertragen werden können. Die MNA-Decoder wandeln diese unverarbeiteten IP-Pakete wieder in DVI-Videosignale und andere Signale wie USB um. Die durchgehende Latenz ist verblüffend niedrig und liegt garantiert nicht über einem Einzelbild (< 15 ms).

Die MNA-Adapter von medizintechnischer Qualität bieten:

- AV-zu-IP-Umwandlung an der Bildgebungsquelle
- Eine vollständige Konnektivität für moderne und ältere Videoquellen im Operationssaal, Katheterlabor oder Interventionsbereich
- Unterstützung für Nicht-Video-Verkehr (z. B. Tastatur, Maus und Audio) über USB-Konnektivität
- Einfache Integration über eine zentrale API durch Barcos NMS 1.0 Software
- Einfache Konfiguration und Verwendung

TECHNISCHE DATEN**MNA-110 ENC HDSDI**

Conversion	Digital and analog baseband video signals to uncompressed IP video streams
Processing	Up to 300 Mega Pixels per second (up to 1920 x 1080/60Hz)
Security	AES 128 encrypted transmission of all video, data & control signals
Encoder system	SDI (up to 3G-SDI)
IP connectivity	10GE Fiber Optic Interface with SFP+ connector module
IP standards	AVB, IP, IGMP, IGMP snooping, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG type A/B USB Type A
Audio	N/A
Compliance	Supporting HIPAA compliance External 12V Medical Approved PSU
Power consumption	< 30W
Size	152x152x37 mm
Net weight	Maximum 750 g
Noise Level	38dBA
Operating temperature	Range +5°C to +35°C Temperature change
Storage temperature	Range -20°C to +60°C Temperature change
Humidity	Operational: 35°C / 85% RH non condensing Storage: RH + 40°C / 95% non condensing
Certifications	UL 60601-1; CE EN60601-1 ed 3; c-UL CSA C22.2 No601.1 FCC-B; EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1 ed 3 CE (MDD) ICES-001

Generiert am: 10 Dec 2018

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.