

MNA-120 ENC ANA

AV-zu-IP-Encoder für den digitalen Operationsraum mit VGA & CVBS oder
VGA & S-Video



Die MNA-Serie von Barco umfasst Adapter zum Kodieren und Dekodieren von Videos, Daten und anderen Informationen (z. B. Steuersignalen) in und aus IP-Streams. Diese medizinisch zertifizierten Adapter gewährleisten umfassende Konnektivität und Unterstützung für aktuelle und ältere Videoquellen. Durch die automatische Geräteerkennung sind keine Benutzereingriffe bei der Einrichtung des Operationssaals mehr erforderlich.

Umwandlung zu IP

Die MNA-Encoder nehmen Basisband-Video- und Nicht-Video-Daten auf und wandeln diese in IP-Streams für den Transport über ein standardmäßiges IP-Netzwerk mit hoher Bandbreite um. Die MNA-Decoder wandeln diese Roh-IP-Pakete wieder in DVI-Video-Signale und andere Signale wie USB um. Die End-to-End-Latenz ist erstaunlich kurz und überschreitet garantiert nicht ein einzelnes Frame (

Die medizinischen MNA-Adapter bieten:

- AV-zu-IP-Konvertierung an der Bildquelle
- Vollständige Konnektivität für aktuelle und ältere Videoquellen im Operationssaal, Katheterlabor oder Interventionsraum
- Unterstützung für Nicht-Video-Datenverkehr (z. B. Tastatur, Maus und Audio)
- Einfache Integration über die zentrale API der NMS 1.0-Software von Barco
- Reibungslose Einrichtung und Benutzerfreundlichkeit

Technische Daten

MNA-120 ENC ANA

Allgemeine technische Daten

Videokonvertierung	Konvertiert analoge Basisband-Videosignale in unkomprimierte IP-Videostreams
Sicherheit	Mit AES 128 verschlüsselte Übertragung aller Video-, Daten- und Steuersignale
Encoder-System	VGA und CVBS oder VGA und S-Video
IP-Verbindungsmöglichkeiten	10GE Faseroptikschnittstelle mit SFP+ Anschlussmodul
IP-Standards	AVB, IP, IGMP, IGMP-Snooping, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG Typ A/B USB Typ A
Audio	Line-In, Line-Out und Mikrofoneingang
Konformität	Unterstützung von HIPAA-konformen externen 12-V-Netzteilen mit medizinischer Zulassung
Stromverbrauch	< 30 W
Größe	37 mm H x 152 mm B x 152 mm T
Nettogewicht	Maximum: 750 g
Geräuschpegel	38 dBA bei 20 °C bei 1 m, typisch
Betriebstemperatur	Bereich + 5° C bis + 35° C Temperaturänderung
Lagerungstemperatur	Bereich + 20° C bis + 60° C Temperaturänderung
Luftfeuchtigkeit	Im Betrieb: 35 °C / 85 % RLF, nicht kondensierend Lagerung: RLF + 40 °C / 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE Medizinproduktklasse I■ BIS-Registrierung, IS 13252 (Teil 1)
Standards	Medizinisches Equipment: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012■ IEC 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 Klasse B■ ICES-001 Level B ITE-Geräte: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013■ EN 60950-1:2006 + A1:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.