

MNA-120 ENC ANA

디지털 수술실용 AV-to-IP 인코더(VGA 및 CVBS 또는 VGA 및 S-Video 지원)



Barco의 MNA 시리즈는 비디오, 데이터 및 기타 정보(예: 제어 신호)를 IP 스트림과 주고받는 인코딩 및 디코딩 어댑터로 구성됩니다. 의학적으로 인증된 이 어댑터는 현재 및 레거시 비디오 소스에 대한 전반적인 연결 및 지원을 보장합니다. 자동화된 장치 감지 기능으로 수술실 설정 시 사용자의 개입이 필요하지 않습니다.

IP로 변환

MNA 인코더는 베이스밴드 비디오 및 비비디오 데이터를 수신하여 표준 고대역폭 IP 네트워크를 통해 전송할 수 있도록 IP 스트림으로 변환합니다. MNA 디코더는 이러한 원시 IP 패킷을 DVI 비디오 신호 및 USB와 같은 기타 신호로 재변환합니다. 엔드투엔드 지연 시간이 놀라울 정도로 짧으며 단일 프레임이 초과하지 않도록 보장됩니다(15ms 미만).

의료용 MNA 어댑터가 제공합니다:

- 이미징 소스에서 AV-IP 변환
- 수술실, 심혈관 조영실 또는 중재실의 최신 및 기존 비디오 소스를 위한 완벽한 연결성
- 비디오 외 트래픽(예: 키보드, 마우스, 오디오) 지원
- Barco의 NMS 1.0 소프트웨어가 제공하는 중앙 API를 통한 간편한 통합
- 원활한 설정 및 사용 편의성

기술 사양**MNA-120 ENC ANA**

일반 사양	
비디오 변환	아날로그 베이스밴드 비디오 신호를 비압축 IP 비디오 스트림으로 변환
보안	모든 비디오, 데이터 및 컨트롤 신호의 AES 128 암호화 전송
인코더 시스템	VGA / CVBS 또는 VGA / S-Video
IP 연결	10GE 광섬유 인터페이스(SFP+ 커넥터 모듈 포함)
IP 표준	AVB, IP, IGMP, IGMP 스누핑, PIM, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	USB OTG Type A/B USB Type A
오디오	라인 입력, 라인 출력 및 마이크 입력 커넥터
규정 준수	HIPAA 호환 외부 12V 의료 승인 PSU 지원
전력 소비	< 30W
크기	37 mm H x 152 mm W x 152 mm D
순 중량	최대 750g
소음도	20°C, 1m에서 일반적으로 38dBA
작동 온도	Range +5°C to +35°C Temperature change < 1°C/min
보관 온도	Range -20°C to +60°C Temperature change < 1°C/min
습도	작동: 35°C / 85% RH 비응축 보관: RH + 40°C / 95% 비응축
인증	<ul style="list-style-type: none">▪ CB(IEC 60601-1)▪ CB(IEC 60950-1)▪ cUL, UL(cULus)▪ Demko▪ CE 의료 장치 Class I▪ BIS
표준	의료 장비: <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 Class B▪ ICES-001 레벨 B ITE 장비: <ul style="list-style-type: none">▪ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013▪ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011▪ IS 13252

작성일: 18 Mar 2024기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.