

Кодировщик MNA-440 SDI

4K-адаптер AV-в-IP для обычных и гибридных операционных



- Преобразование AV в IP
- Разрешение до 4K
- Специально для медицинских учреждений
- Стандартная технология 3-го поколения

Адаптер для операционной

MNA-440 ENC SDI преобразует видеосигналы 2x 3GSDI, 1x 12GSDI или 1x QUAD SDI в IP-пакеты Nexxis RAW. Также поддерживаются другие сигналы, не относящиеся к видео, такие как звук и USB для клавиатуры и мыши. Сквозная задержка видео удивительно мала и гарантированно не превышает одного кадра. Поточковые видеоданные, распространяемые по сети Nexxis, могут иметь разрешение до 4K.

Возможности

Адаптеры MNA-440 входят в состав решения Barco Nexxis, с помощью которого пользователи получают непревзойденные возможности сетевой визуализации для цифровых операционных. Компактные адаптеры Nexxis AV-IP предлагают простоту и гибкость, сохраняя при этом высочайшие стандарты производительности и пригодность для использования в сложных медицинских условиях.

Являясь устройством третьего поколения, MNA-440 ENC SDI предоставляет все богатство возможностей стандартной платформы Nexxis, обладая при этом рядом преимуществ:

- новые возможности масштабирования в будущем;
- более простая установка;
- улучшение функций безопасности
- сокращение экологического следа

| Общие характеристики | |
|------------------------------------|---|
| Преобразование видео | Converts Digital video signals to uncompressed IP streams |
| Обработка | 4096x2160@60Hz on a single 12G-SDI input, or 4096x2160@60Hz on a quad3G-SDI input, or 1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels |
| Глубина цветности | YCbCr 422: 8-bit / 10-bit |
| 3D-технология | Поддерживаются следующие форматы видео: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1920 x 1080 при 60 Гц с чередованием строк ▪ 1920 x 1080 при 60 Гц с чередованием строк, уровень В (vpid 0x8C) ▪ Двухпоточный 1920 x 1080 при 60 Гц (с использованием первых двух каналов входа SDI) ▪ UHD/4K60 3D с чередованием строк и снижением разрешения вдвое: 3840/4096 x 1080 на каждое изображение |
| Задержка | Subframe |
| Безопасность | AES 128 encryption of all video, data & control signals |
| Ввод видео | Стандартный разъем BNC 3G/12G-SDI на входном канале 1 Стандартный разъем BNC 3G-SDI на входных каналах 2, 3 и 4 |
| Сетевой выход | 1x 4K/UHD uncompressed IP stream & 1x downscaled FHD IP stream of native 4K/UHD source Or 2x HD uncompressed IP stream |
| Подключение по протоколу IP | 2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module |
| Стандарты протокола IP | Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s) |
| USB | 1x USB Type A |
| Звук | Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack |
| GPIO: | 1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack |
| Интеграция с Nexxis | Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices |
| Источник питания | External 12VDC Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side |
| Энергопотребление | Максимальная: 20 Вт Номинальная: 13,6 Вт |
| Размер | 35 mm H x 103 mm W x 131 mm D 1.4" H x 4.1" W x 5.2" D (+/-2 mm / 0.1") |
| Вес | 0,4 кг (0,88 фунта) |
| Температура | 5°C to 40°C (41°F to 104°F) |
| Влажность | Макс. 85 % |
| Хранение | Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93% |
| Акустический Шум | Typical 32dBA at 20°C at 1m |
| Монтаж | Versatile mounting bracket included |

Технические характеристики

КОДИРОВЩИК MNA-440 SDI

Сертификаты

- CB (IEC 60601-1) Informative report
- CB (IEC 60950-1)
- cRU, RU (cRUus)
- Demko
- CE medical device class I
- UKCA
- BIS Registration, IS 13252 (part 1)
- KC
- BSMI
- RCM
- EAC

Стандарты

Medical Equipment:

- 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 Level B

ITE Equipment:

- IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013
- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
- IS 13252

Создано: 18 Mar 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.