

# Кодировщик MNA-420 SDI

HD-адаптер AV-в-IP для обычных и гибридных операционных



- Преобразование AV в IP
- 2 x разрешение FHD
- Специально для медицинских учреждений
- Стандартная технология 3-го поколения

## Адаптер для операционной

MNA-420 ENC SDI преобразует 2 видеосигнала 3GSDI 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.

## Возможности

Адаптеры MNA-420 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-420 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

**Технические характеристики****КОДИРОВЩИК MNA-420 SDI****Общие характеристики**

<b>Преобразование видео</b>	Converts Digital video signals to uncompressed IP streams
<b>Обработка</b>	1920x1080@60Hz on each of the two 3G-SDI input channels
<b>Глубина цветности</b>	YCbCr 4:2:2 10-bit
<b>3D-технология</b>	Поддерживаются следующие форматы видео: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1920 x 1080 при 60 Гц с чередованием строк</li> <li>▪ 1920 x 1080 при 60 Гц с чередованием строк, уровень В (vpid 0x8C)</li> <li>▪ Двухпоточный 1920 x 1080 при 60 Гц (с использованием первых двух каналов входа SDI)</li> </ul>
<b>Задержка</b>	Subframe
<b>Безопасность</b>	AES 128 encryption of all video, data and control signals
<b>Ввод видео</b>	2 стандартных разъема BNC 3G-SDI
<b>Сетевой выход</b>	2x HD uncompressed IP stream
<b>Подключение по протоколу IP</b>	1x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
<b>Стандарты протокола IP</b>	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
<b>USB</b>	1x USB Type A
<b>Звук</b>	Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
<b>GPIO:</b>	1x GPI (1x camera trigger) via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
<b>Интеграция с Nexxis</b>	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
<b>Источник питания</b>	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
<b>Энергопотребление</b>	Максимальная: 20 Вт Номинал: 8,4 Вт
<b>Размер</b>	35 мм (В) x 103 мм (Ш) x 131 мм (Г) (1,4 дюйма (В) x 4,1 дюйма (Ш) x 5,2 дюйма (Г)) (+/- 2 мм (0,1 дюйма))
<b>Вес</b>	0.4 kg (0.88 lbs)
<b>Температура</b>	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
<b>Влажность</b>	Макс. 85 %
<b>Хранение</b>	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage Relative Humidity: 10% to 93%
<b>Акустический Шум</b>	Typical 32dBA at 20°C at 1m
<b>Монтаж</b>	Versatile mounting bracket included
<b>Сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CB (IEC 60601-1)</li> <li>▪ CB (IEC 60950-1)</li> <li>▪ cUL, UL (cULus)</li> <li>▪ Demko</li> <li>▪ CE medical device class I</li> <li>▪ BIS Registration, IS 13252 (part 1)</li> </ul>
<b>Стандарты</b>	<p>Medical Equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEC 60601-1:2005 + Am1:2012</li> <li>▪ IEC 60601-1-6:2010 + Am1:2013</li> <li>▪ IEC 60601-1-2:2014 (ed4)</li> <li>▪ ANSI/AAMI ES 60601-1: A1:2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012</li> <li>▪ CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14</li> <li>▪ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li> <li>▪ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</li> <li>▪ EN 60601-1-2:2015 (ed4)</li> <li>▪ FCC class B</li> <li>▪ ICES-001 Level B</li> </ul> <p>ITE Equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IEC 60950-1:2005 + Am1:2009 + Am2:2013</li> <li>▪ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011</li> <li>▪ IS 13252</li> </ul>

**Создано: 18 Mar 2024**

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).