

# MNA-420 ENC-H

Адаптер HD AV в IP для операционных и гибридных операционных с технологией HDMI™



- Преобразование AV в IP
- Разрешение 2xHD
- Специально для медицинских учреждений
- Стандартная технология 3-го поколения

## Адаптер для операционной

MNA-420 ENC -H с технологией HDMI™ преобразует видеосигналы HDMI 2.0 в пакеты Nexxis RAW IP. Также поддерживаются другие невидеосигналы, такие как аудио и USB для клавиатуры/мыши. Задержка сквозного видео невероятно 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-to-IP отличаются простотой и гибкостью, сохраняя при этом высочайшие стандарты производительности и пригодности для использования в сложных медицинских условиях.

Как устройство третьего поколения, MNA-420 ENC-H с технологией HDMI™ обеспечивает все богатство возможностей платформы Nexxis, а также:

- новые возможности масштабирования в будущем;
- более простая установка;
- улучшение функций безопасности;
- снижение уровня воздействия на окружающую среду.

**Технические характеристики****MNA-420 ENC-H****Общие технические характеристики**

Конвертация видео	Converts digital video signals to uncompressed IP streams
Обработка	1920 x 1200p при 60 Гц в каждом входном канале
Глубина цвета	RGB24 8-bit; YCbCr 4:2:0 (8-bit & 10-bit); YCbCr 4:2:2 (8-bit & 10-bit); YCbCr 4:4:4 (8-bit)
Задержка	Менее длительности кадра
Безопасность	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Система кодирования	Н/Д
Видеовыход	Н/Д
Видеовход	2x HDMI 2.0 lockable connector
Сетевой выход	2 IP-потока HD без сжатия по одному оптическому соединению
IP-подключение	1 порт волоконно-оптического интерфейса 10 GbE с модулем SFP+
IP-стандарты	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB type B & 1x USB Type A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Аудио	Stereo line in and Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Соответствие требованиям	Н/Д
GPIO	2x GPI + 1x GPO via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack Camera trigger is possible via stereo line in (1x) and GPIO (2x) connector
Интеграция с Nexxis	Fully integrated in the Nexxis solution, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
Интеграция с NexxisPlus	Н/Д
БП	External 12Vdc Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Потребляемая мощность	Maximum: 25W Typical: 15W
Размер	35 mm H x 103 mm W x 131 mm   1.4" H x 4.1" W x 5.2" D (+/-2 mm / 0.1")
Вес	0,4 kg (0.88 lbs)
Температура	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Влажность	Макс. 85 %
Высота	700 гПа
Условия хранения	Storage temperature: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) Storage relative humidity: 10% to 93% Storage altitude: 500 hPa
Уровень акустического шума	Typical 32dBA at 20°C at 1m
Крепление	Versatile mounting bracket included
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)
Стандарты	Медицинское оборудование: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 - IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Вып.4.1) -ANSI/ AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 № 60601-1:08 + A1:14 (подтверждено 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Вып.4.1) -FCC класс B -ICES-001 Уровень В ITE оборудование: - IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Часть1): 2010
Поддержка 3D видео	The following video formats are supported: -1920x1080@60Hz Line-interleaved -Dual-stream 1920x1080@60Hz (using both input channels)
Резервный поток	Н/Д

**Создано: 31 Mar 2026**

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)