

# MNA-440 ДЕК -Н

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



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

## Адаптер для операционной

MNA-440 DEC -H с технологией HDMI™ преобразует несжатые потоки IP-видео в видео HDMI 2.0. Также поддерживаются другие невидеосигналы, такие как аудио и USB для клавиатуры/мыши. Общая задержка видео получается удивительно небольшой, она гарантированно не будет превышать одного кадра.

## 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-to-IP отличаются простотой и гибкостью, сохраняя при этом высочайшие стандарты производительности и пригодности для использования в сложных медицинских условиях.

Будучи устройством третьего поколения, MNA-440 DEC -H с технологией HDMI™ обеспечивает все возможности признанной платформы Nexxis, а также:

- увеличение масштабируемости в будущем
- более простая установка;
- улучшение функций безопасности
- уменьшение экологического следа

## Технические характеристики

## MNA-440 ДЕК -H

### Общие технические характеристики

Конвертация видео	Converts uncompressed IP-streams into Digital video signals
Обработка	Или: 4096x2160 с прогрессивной разверткой при 60 Гц в одном выходном канале. Или: 1920x1200 с прогрессивной разверткой при 60 Гц в каждом из двух выходных каналов.
Глубина цвета	RGB24 8 бит
Задержка	When genlocked, the end-to-end latency is subframe
Безопасность	Decryption of AES 128 encrypted video, data & control signals
Система кодирования	H/D
Видеовыход	2x HDMI 2.0 lockable connector
Видеовход	H/D
Сетевой выход	H/D
IP-подключение	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP-стандарты	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, sRTP, sRTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	2x USB Type A
Аудио	Stereo line in and Headset/Stereo line out 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Соответствие требованиям	H/D
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 Nexxis	Supported from Nexxis R1.14 onwards, compatible with MNA-1x0, MNA-240 and MNA-4x0 devices
Интеграция NexxisPlus	H/D
блок питания	External 12Vdc Medical Approved PSU, 100-240VAC 50-60Hz 60W with lockable connector at DC side
Потребляемая мощность	Maximum: 25W Typical: 17W
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	Show one view of the 3D video flow (left eye) on a 2D display
Резервный поток	H/D

Создано: 30 Dec 2024

© 2024 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)

**BARCO**