

# MNA-240 DP 1.2 SST-кодер

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



- Преобразование AV в IP
- Разрешение до 4K
- Специально для медицинских учреждений

## Адаптер для операционной

Кодировщик MNA-240 DP 1.2 преобразует видеосигналы DisplayPort в IP-пакеты формата Nexxix RAW. Также поддерживаются другие невидеосигналы, такие как аудио и USB для клавиатуры/мыши. Задержка сквозного видеосигнала невероятно мала и гарантированно не превышает одного кадра. Видеопотоки, распространяемые по сети Nexxix, могут достигать разрешения 4K.

## Возможности

- Преобразование AV-в-IP на источнике
- Полная интеграция в среду Nexxix
- Поддержка трафика, не относящегося к видео (например, сигналов клавиатуры и мыши, а также звука) через интерфейс USB и аудиоподключения;
- Простая интеграция через центральный API, предоставляемый Nexxix OR Management Suite NMS
- Поточная трансляция видео в сети в формате 4K и FHD с понижением разрешения.

Адаптеры MNA-240 входят в состав решения Barco Nexxix, с помощью которого пользователи получают непревзойденные возможности сетевой визуализации для цифровых операционных. Компактные адаптеры Nexxix AV-to-IP отличаются простотой и гибкостью, сохраняя при этом высочайшие стандарты производительности и пригодности для использования в сложных медицинских условиях.

**Технические характеристики****MNA-240 DP 1.2 SST-КОДЕР****Общие технические характеристики**

Конвертация видео	Преобразование цифровых видеосигналов в несжатые IP-видеопотоки
Обработка	До 4096 x 2160 при 60 Гц
Глубина цвета	RGB24 8-разр; YCbCr 4:2:0 (8-разр и 10-разр); YCbCr 4:2:2 (8-разр и 10-разр); YCbCr 4:4:4 (8-разр)
Задержка	Менее длительности кадра
Безопасность	AES 128 encryption of all video, data & control signals
Система кодирования	Н/Д
Видеовыход	Н/Д
Видеовход	Интерфейс: 1 порт DP 1.2 SST
Сетевой выход	1 IP-поток 4K/UHD без сжатия и 1 IP-поток от источника с исходным разрешением 4K/UHD с понижением разрешения до FHD
IP-подключение	2x 10GbE Fiber Optic Interface with SFP+ module
IP-стандарты	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x micro-USB 2.0 + 3x USB 2.0 type-A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Аудио	Line-in, line-out, headphones-out and mic-in (mono) 3.5mm connector
Соответствие требованиям	Н/Д
GPIO	Trigger via any audio connector via 15mm length compatible 3.5mm TRRS jack
Интеграция с Nexxis	Поддерживается, начиная с версии Nexxis R1.08
Интеграция с NexxisPlus	Н/Д
БП	External 12V Medical Approved PSU, 100-240VAC 60W, locking connector at DC side
Потребляемая мощность	< 35 Вт
Размер	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D   1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
Вес	1±0,01 кг (2,20 фунта)
Температура	Operating: 0°C to 40°C (32°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	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices
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	Medical Equipment: -IEC 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2020 -IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013 + A2:2020 -IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) -AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012 + A2:2021 -CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:08 + A1:14 (Reaffirmed 2022) -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 + A2:2021 + A13:2024 -EN 60601-1-6:2010 + A1:2015 + A2:2021 -EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) -FCC class B -ICES-001 Level B  ITE Equipment: -IEC 62368-1:2018 -EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 -IS 13252 (Part1): 2010
Поддержка 3D видео	Н/Д
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)**BARCO**