

MNA-240 декодер

4K-адаптер с IP на AV для операционных и гибридных операционных



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

Декодер MNA-240 преобразует пакеты RAW IP в видеосигналы DVI и другие сигналы, такие как аудио и USB. Общая задержка получается удивительно небольшой, она гарантированно не будет превышать времени развертки одного кадра (< 15 мс). Видеопотоки, распространяемые по сети Nexxis, могут достигать разрешения 4K.

- Преобразование IP-в-AV в источнике сигнала
- Полная интеграция с хирургическими дисплеями Varco 4K
- Поддержка трафика, не относящегося к видео (например, сигналов клавиатуры и мыши, а также звука) через интерфейс USB
- Простая интеграция через центральный API, предоставляемый Nexxis OR Management Suite NMS
- Quad-просмотр видеокomпозиции
- Поточковая передача видеокomпозиций FHD и UHD в сеть
- Видеовыход 4K

- Объединение до 4 сигналов потокового видео FHD на четырех устройствах просмотра
- Сетевая потоковая передача видеопозиции FHD
- Транскодирование 4K включено по лицензии SW
- Функциональность WorkSpot включена по лицензии SW
- Nexxis Plug&Play через NMS
- Предоставляет расширенные возможности обработки изображений, такие как деинтерлейсинг, масштабирование, наложение, преобразование цветов

Технические характеристики**MNA-240 ДЕКОДЕР****Общие технические характеристики**

Конвертация видео	Преобразование несжатых IP-видеопотоков в цифровые видеосигналы
Обработка	До 4096 x 2160 при 60 Гц только по DP. Или до 2560 x 1600 при 60 Гц в каждом из двух выходных каналов DVI
Глубина цвета	RGB 8-разр. и 10-разр.
Задержка	При генлокировании сквозная задержка не превышает длительности кадра
Безопасность	Расшифровка видео, данных и сигналов управления, зашифрованных по стандарту AES 128
Система кодировщика	Н/Д
Видеовыход	DisplayPort: 1 x DP 1.2 MST and SST, conversion to HDMI 2.0 via validated adapter cable DVI: 2 x DL-DVI
Видеовход	Н/Д
Сетевой выход	-Режим передачи составного потокового видео: 1 видеопоток FHD + 1 видеопоток UHD -Режим транскодирования: одновременное транскодирование двух необработанных потоков FHD (до 1920x1080 при 60 Гц) в два потока FHD H.264 или одного потока UHD/4K (до 4096x2160 при 60 Гц) в один поток UHD/4K H.264 с половиной частотой кадров (до 4096x2160 при 30 Гц). В дополнение к видеопотокам, MNA-240 может также транскодировать 2 необработанных аудиопотока в 2 кодированных аудиопотока AAC 128 кбит/с. Примечание. Сетевой выход нельзя использовать совместно с видеовыходом.
IP-подключение	2 порта волоконно-оптического интерфейса 10 GbE с модулем SFP+
IP-стандарты	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1 порт микро-USB 2.0 + 3 порта USB 2.0 тип A
USB Power Output	Max. 5 V / 500 mA (2.5 W) per USB 2.0 Type-A port
Аудио	Линейный вход, линейный выход, разъем 3,5 мм для выхода на наушники и микрофонного входа (моно)
Соответствие требованиям	Н/Д
GPIO	Запуск по-любому аудиоподключению через разъем TRRS 3,5 мм (совместимый со штекером длиной 15 мм)
Интеграция с Nexxis	Поддерживается транскодирование, начиная с Nexxis 1.15. Декодер MNA-240 совместим с устройствами MNA-1x0, MNA-240 и MNA-4x0.
Интеграция с NexxisPlus	Н/Д
БП	Внешний источник питания 12 В, одобренный для использования в медицине, 100–240 В переменного тока, 60 Вт, фиксирующий разъем на стороне постоянного тока
Потребляемая мощность	
Размер	38 мм (В) x 170 мм (Ш) x 170 мм (Г) (+/-2 мм)
Вес	1±0,01 кг (2,20 фунта)
Температура	Температура при эксплуатации: от 0 до +40 °C (от +32 до +104 °F)
Влажность	Макс. 85 %
Высота	700 гПа
Условия хранения	Температура при хранении: от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F). Относительная влажность при хранении: от 10 % до 93 %. Высота над уровнем моря при хранении: 500 гПа.
Уровень акустического шума	Типов.: 32 дБА при 20 °C на расстоянии 1 м
Крепление	Дополнительная пластина адаптера VESA или монтажная стойка 1U на 2 устройства
Сертификаты	-CB (IEC 60601-1) -CB (IEC 62368-1) -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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com