

# Декодер MNA-240

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



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

Декодер MNA-240 преобразует IP-пакеты RAW 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). Поточковые видеоданные, распространяемые по сети Nexxis, могут иметь разрешение до 4K.

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

- Выход 4K
- Объединение до 4 сигналов потокового видео FHD на четырех устройствах просмотра
- Сетевое потоковое воспроизведение составного видеосигнала FHD
- Транскодирование 4K включено по лицензии SW
- Функциональность WorkSpot включена по лицензии SW
- Nexxis Plug&Play с помощью NMS
- Предоставляет расширенные возможности обработки изображений, такие как деинтерлейсинг, масштабирование, наложение, преобразование цветов.

Общие характеристики	
<b>Преобразование видео</b>	Преобразование несжатых IP-видеопотоков в цифровые видеосигналы
<b>Обработка</b>	До 4096 x 2160 при 60 Гц
<b>Глубина цветности</b>	10 бит на цвет
<b>Задержка</b>	При генлокировании сквозная задержка составляет менее 5 мс (подкадр)
<b>Безопасность</b>	Расшифровка всех видеосигналов, данных и сигналов управления, зашифрованных по стандарту AES 128
<b>Вывод видео</b>	DisplayPort: 1 x DP 1.2 MST и SST, преобразование в HDMI 2.0 через проверенный адаптерный кабель DVI: 2 x DL-DVI
<b>Сетевой выход</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Режим обратного потока композитора: 1x FHD и 1x UHD видео композиция</li> <li>▪ Режим транскодирования:</li> </ul> <p>Перекодируйте 2 FHD (до 1920x1080 @ 60) необработанных потока одновременно в 2 потока FHD H.264 или 1 поток UHD / 4K (до 4096x2160 @ 60) в поток H.264 UHD / 4K с половинной частотой кадров (до 4096x2160 @ 30). В дополнение к видеопотокам, MNA-240 может также транскодировать 2 необработанных аудиопотока в 2 кодированных аудиопотока AAC 128 кбит / с.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Примечание. Сетевой выход нельзя использовать совместно с видеовыходом.</li> </ul>
<b>Подключение по протоколу IP</b>	2 оптоволоконных разъема 10 GbE с модулем SFP+
<b>Стандарты протокола IP</b>	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
<b>USB</b>	1x микро-USB 2.0 + 3x USB 2.0 тип A
<b>Звук</b>	Линейный вход, линейный выход, выходной разъем для наушников и входной разъем для микрофона (моно) размером 3,5 мм
<b>Интеграция с Nexxis</b>	Поддерживается перекодирование, начиная с Nexxis 1.15. Декодер MNA-240 совместим с устройствами MNA-1x0, MNA-240 и MNA-4x0
<b>Источник питания</b>	Внешний 12V медицинский одобренный блок питания, 100-240 В переменного тока, 60 Вт, фиксирующий разъем на стороне постоянного тока
<b>Энергопотребление</b>	
<b>Размер</b>	38 мм (В) x 170 мм (Ш) x 170 мм (Г) (1,5 дюйма (В) x 6,7 дюйма (Ш) x 6,7 дюйма (Г)) (+/- 2 мм (0,1 дюйма))
<b>Вес</b>	1±0,01 кг (2,20 фунта)
<b>Температура</b>	Температура при эксплуатации: от 0 до +40°C (от +32 до +104°F)
<b>Влажность</b>	До 85%

**Технические характеристики****ДЕКОДЕР MNA-240**

<b>Хранение</b>	Температура хранения: от -20 ° C до 60 ° C (от -4 ° F до 140 ° F) Относительная влажность хранения: от 10% до 93% Высота над уровнем моря: минимум 500 гПа
<b>Звуковое давление</b>	Номинал: 32 дБА при 20°C на расстоянии 1 м
<b>Монтаж</b>	Дополнительная пластина адаптера VESA или стойка 1U на 2 устройства
<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 (медицинское устройство, класс I)</li><li>■ Регистрация BIS, IS 13252 (часть 1)</li></ul>
<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1:2005 + Доп. 1:2012</li><li>■ IEC 60601-1-6:2010 + Доп. 1:2013</li><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (ред. 4)</li><li>■ ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R) 2012 + A2: 2010 / (R) 2012</li><li>■ CAN / CSA-C22.2 №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 (ред. 4)</li><li>■ FCC класс B</li><li>■ ICES-001 уровень B</li></ul> <p>Оборудование ITE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60950-1:2005 + доп. 1:2009 + доп. 2:2013</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).