

MNA-240 декодер

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 пакеты RAW IP в видеосигналы DVI и другие сигналы, такие как аудио и USB. Сквозная задержка удивительно коротка и гарантированно не превышает 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
- поддержку 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 видео композиции
- 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 характеристики

Преобразование видео	Преобразование несжатых IP-видеопотоков в цифровые видеосигналы
Обработка	До 4096 x 2160 при 60 Гц
Глубина цветности	10 бит на цвет
Задержка	При генлокировании сквозная задержка составляет менее 5 мс (подкадр)
Безопасность	Расшифровка всех видеосигналов, данных и сигналов управления, зашифрованных по стандарту AES 128
Вывод видео	DisplayPort: 1 x DP 1.2 MST и SST, преобразование в HDMI 2.0 через проверенный адаптерный кабель DVI: 2 x DL-DVI
Сетевой выход	<ul style="list-style-type: none">Режим обратного потока композитора: 1x FHD и 1x UHD видео композицияРежим транскодирования: 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. <ul style="list-style-type: none">Примечание. Сетевой выход нельзя использовать совместно с видеовыходом.
Подключение по протоколу IP	2 оптоволоконных разъема 10 GbE с модулем SFP+
Стандарты протокола IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x микро-USB 2.0 + 3x USB 2.0 тип A
Звук	Линейный вход, линейный выход, выходной разъем для наушников и входной разъем для микрофона (моно) размером 3,5 мм
Интеграция с Nexxis	Поддерживается перекодирование, начиная с Nexxis 1.15. Декодер MNA-240 совместим с устройствами MNA-1x0, MNA-240 и MNA-4x0
Источник питания	Внешний 12V медицинский одобренный блок питания, 100-240 В переменного тока, 60 Вт, фиксирующий разъем на стороне постоянного тока
Энергопотребление	
Размер	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))
Вес	1±0,01 кг (2,20 фунта)
Температура	Температура при эксплуатации: от 0 до +40°C (от +32 до +104°F)
Влажность	До 85%
Хранение	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
Звуковое давление	Номинал: 32 дБА при 20°C на расстоянии 1 м
Монтаж	Дополнительная пластина адаптера VESA или стойка 1U на 2 устройства
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">CB (IEC 60601-1)CB (IEC 60950-1)cUL, UL (cULus)DemkoCE (медицинское устройство, класс I)Регистрация BIS, IS 13252 (часть 1)
Стандарты	<ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1:2005 + Доп. 1:2012IEC 60601-1-6:2010 + Доп. 1:2013IEC 60601-1-2:2014 (ред. 4)ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R) 2012 + A2: 2010 / (R) 2012CAN / CSA-C22.2 №60601-1:14EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014EN 60601-1-6:2010 + A1:2015EN 60601-1-2:2015 (ред. 4)FCC класс BICES-001 уровень B <p>Оборудование ITE:</p> <ul style="list-style-type: none">IEC 60950-1:2005 + доп. 1:2009 + доп. 2:2013EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011IS 13252

Создано: 18 Sep 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com

