

MNA-440 ENC-H

Адаптер 4K AV в IP для операционных и гибридных операционных с технологией HDMI™



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

Адаптер для операционной

MNA-440 ENC -H с технологией HDMI™ преобразует видеосигналы HDMI 2.0 в пакеты Nexxis RAW IP. Также поддерживаются другие невидеосигналы, такие как аудио и USB для клавиатуры/мыши. Задержка сквозного видео невероятно мала и гарантированно не превышает одного кадра. Видеопотоки, распространяемые по сети Nexxis, могут достигать разрешения 4K.

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 ENC-H с технологией HDMI™ обеспечивает все возможности зарекомендовавшей себя платформы Nexxis, а также:

- увеличение масштабируемости в будущем
- повышение простоты установки
- улучшение функций безопасности
- уменьшение экологического следа

Технические характеристики**MNA-440 ENC-H****Общие характеристики**

Преобразование видео	Преобразование цифровых видеосигналов в несжатые IP-видеопотоки
Обработка	4096 x 2160 при 60 Гц на один входной канал Или 1920 x 1200 при 60 Гц на каждый входной канал
Глубина цветности	RGB 8-битовый, YCbCr 4:4:4 8-битовый или YCbCr 4:2:2 10-битовый
3D-технология	Поддерживаются следующие форматы видео: <ul style="list-style-type: none">■ 1920 x 1080 при 60 Гц с чередованием строк■ Двухпоточное видео 1920 x 1080 при 60 Гц (с использованием обоих входных каналов)■ UHD/4K60 3D с чередованием строк и снижением разрешения вдвое: 3840/4096 x 1080 на каждое изображение■ Двухпоточное видео UHD/4K30 3D: разрешение UHD/4K на каждое изображение с половинной частотой кадров (30 Гц), один вход HDMI на каждое изображение
Задержка	Подцикл
Безопасность	Шифрование AES 128 всех видеосигналов, данных и сигналов управления
Ввод видео	2 разъема HDMI 2.0 с блокировкой
Сетевой выход	1x IP-поток 4K/UHD без сжатия и 1x IP-поток из собственного источника 4K/UHD с понижением разрешения до FHD Или 2x IP-потока HD без сжатия
Подключение по протоколу IP	Волоконно-оптический интерфейс 10GE с модулем SFP+, 2 шт.
Стандарты протокола IP	Zeroconf, IPv4, IGMP, DHCP, RTP, RTCP, 802.1q, AES 128b, HTTP(s)
USB	1x микро-USB типа B и 1x USB типа A
Звук	Линейный стереовход и линейный выход для гарнитуры/линейный стереовыход через совместимый 15-миллиметровый разъем TRRS 3,5 мм
GPIO:	1 x GPI + 1 x GPO + 1 x триггер камеры через совместимый 15-миллиметровый разъем TRRS 3,5 мм
Интеграция с Nexxis	Полная интеграция в решение Nexxis, совместимое с устройствами MNA-1x0 и MNA-240
Источник питания	Внешний блок питания 12 В постоянного тока, одобренный для использования в медицине, 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц, 60 Вт, разъем с блокировкой на стороне постоянного тока
Энергопотребление	Максимальная: 25 Вт Номинальная: 15 Вт
Размер	35 мм (В) x 103 мм (Ш) x 131 мм (Г) (1,4 дюйма (В) x 4,1 дюйма (Ш) x 5,2 дюйма (Г)) (+/- 2 мм (0,1 дюйма))
Вес	0,4 кг (0,88 фунта)
Температура	от 5°C до 40°C (от 41°F до 104°F)
Влажность	Макс. 85 %
Хранение	Температура хранения: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F) Относительная влажность при хранении: от 10% до 93%
Акустический Шум	Номинал: 32 дБА при 20°C на расстоянии 1 м
Монтаж	Универсальный монтажный кронштейн в комплекте
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none">■ CB (IEC 60601-1)■ CB (IEC 60950-1)■ cUL, UL (cULus)■ Demko■ CE (медицинское устройство, класс I)■ BIS
Стандарты	Медицинское оборудование: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60601-1:2005 + Доп. 1:2012■ IEC 60601-1-6:2010 + Доп. 1:2013■ IEC 60601-1-2:2014 (ред. 4)■ ANSI / AAMI ES 60601-1: A1: 2012 + C1: 2009 / (R) 2012 + A2: 2010 / (R) 2012■ CAN / CSA-C22.2 №60601-1:14■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014■ EN 60601-1-6:2010 + A1:2015■ EN 60601-1-2:2015 (ред. 4)■ FCC класс B■ ICES-001 уровень B Оборудование ITE: <ul style="list-style-type: none">■ IEC 60950-1:2005 + доп. 1:2009 + доп. 2:2013■ EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011■ IS 13252

Создано: 10 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