

MNA-420 ENC HDMI

HD-адаптер AV-в-IP для обычных и гибридных операционных



- Преобразование AV в IP
- 2 x разрешение FHD
- Специально для медицинских учреждений
- Стандартная технология 3-го поколения

Адаптер для операционной

MNA-420 ENC HDMI преобразует видеосигналы HDMI 2.0 в IP-пакеты Nexxis RAW. Также поддерживаются другие сигналы, не относящиеся к видео, такие как звук и USB для клавиатуры и мыши. Сквозная задержка видео удивительно мала и гарантированно не превышает одного кадра.

Возможности

Адаптеры MNA-420 входят в состав решения Barco Nexxis, с помощью которого пользователи получают непревзойденные возможности сетевой визуализации для цифровых операционных. Компактные адаптеры Nexxis AV-IP предлагают простоту и гибкость, сохраняя при этом высочайшие стандарты производительности и пригодность для использования в сложных медицинских условиях.

Являясь устройством третьего поколения, MNA-420 ENC HDMI предоставляет все богатство возможностей стандартной платформы Nexxis, обладая при этом рядом преимуществ:

- новые возможности масштабирования в будущем;
- более простая установка;
- улучшение функций безопасности
- сокращение экологического следа

Общие характеристики	
Преобразование видео	Преобразование цифровых видеосигналов в несжатые IP-видеопотоки
Обработка	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)
Задержка	Подцикл
Безопасность	Шифрование по AES 128 всех видеосигналов, данных и сигналов управления
Ввод видео	2 разъема HDMI 1.4 с блокировкой
Сетевой выход	2x IP-потока HD без сжатия по одному оптическому соединению
Подключение по протоколу IP	Волоконно-оптический интерфейс 10GE с модулем SFP+, 1 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%

Технические характеристики**MNA-420 ENC HDMI**

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	<p>Медицинское оборудование:</p> <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 <p>Оборудование ITE:</p> <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: 30 Apr 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.