



Модулятор IP в 4xDVB-C MIQ440

MIQ440

Описание

MIQ440 – новый IP-QAM модулятор предназначен для преобразования сигнала DVB-IP в DVB-C. Модулятор может принимать транспортный поток STPS или MPTS по IP (протоколы UDP/RTP) и конвертировать в четыре QAM (DVB-C) высокочастотных канала. Новейшая версия прошивки для miq440 позволяет экономично осуществить передачу содержимого IP камер видеонаблюдения CCTV со стандартами сжатия H.264 и H.265 в сеть распределения ТВ сигналов. Версия с прошивкой 2.04 с поддерживающей преобразование протокола RTSP в DVB транспортный поток уже доступна.

Очень широко применяется в системах видеонаблюдения для преобразования ТВ сигнала от IP камер.

Основные преимущества:

- Входной поток SPTS или MPTS
- Фильтрация сервисов MPTS
- Повторная фиксация PCR
- Веб-панель управления через Ethernet-порт
- Передача TS-файлов с USB-накопителя
- Входной сигнал RF
- DIN-рейка или настенный монтаж
- Прочный литой корпус

Разъемы:

- Вход / выход RF - тип F
- Управление Ethernet, ввод потока Ethernet - RJ-45 USB - USB-A
- винтовая клеммная колодка для входа постоянного тока
- шина распределения мощности

Вход IP	
Стандарт	IEEE802.3 100/1000 BaseT
Битрейт	До 200 Мбит/с
Протокол	UDP/RTP

Протоколы	UDP/RTP
MPTS	Да
SPTS	Да
IGMP	v.2, v.3
RF-выход	
DVB стандарт	DVB-T, DVB-C
Диапазон частот	170-230 MHz / 470-862 Mhz(DVB-T) 96-862 MHz (DVB-C)
Кол-во несущих	4 смежные
Уровень сигнала	90 ± 2 дБмкВ/75 Ω
Скорость транспортного потока	31 Mbit/s
MER	≥ 35 dB
Модуляция	QPSK, QAM16, QAM64, QAM128, QAM256
Ширина канала	7 MHz / 8 MHz (DVB-T) 4 ÷ 8.3 (DVB-C)
Символьная скорость	3.5 ÷ 7.2 Ms/s
Регулировка общего выходного уровня	0 ÷ -15.0 dB с шагом 1 dB
Диапазон частот выходного ответвления/потери	45-862 MHz / ≤ 2.5 dB
Порт управления	стандарт IEEE802.3 10/100 BaseT (независимый от входного IP порта)
Общие	
Электропитание	12 В, 700 мА
Диапазон рабочей температуры	0 ÷ +50 °С
Размеры, Вес	36x198x112 мм/0.84 кг

RF-выход

Формат модуляции	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM, QPSK
Количество несущих	4
Выходной уровень, дБмкВ	90 ± 2
Стандарты ТВ-вещания	DVB-C, DVB-T
Рабочий диапазон частот, МГц	96-862
Количество RF выходов	1
Ширина канала, МГц	4 - 8.3
Символьная скорость, Мсим/с	3.5 ÷ 7.2

Общие характеристики

ВЕС, КГ	0.84
Габариты, мм	36x198x112
Потребляемая мощность, Вт	8.4
Система телевидения	Цифровая
Тип оборудования	Модулятор
Интерфейсы	1 x 100/1000 Base -T, RG-45, USB

Входные характеристики

IP-интерфейсы	1 x 1000Base-T, RJ45
Максимальный битрейт на порт, Мбит/с	200

TSoverIP

Поддерживаемые протоколы	UDP, RTP
Протоколы на вход	UDP, RTP

Кодирование видео

Видеокодек	H.264, H.265
------------	--------------

Кодирование аудио

Аудиокодек	AAC
------------	-----