

32 канальный DVB-C Модулятор SNR IPQAM-32 (б/у)

SNR-IPQAM-32 (used)

Описание

Устройство новое, возвращено после тестирования. Имеет царапины на корпусе, но полнстью исправно

SNR-IPQAM-32 - это IP-мультиплексор, скремблер и QAM-модулятор в одном устройстве. Благодаря встроенному модулю ремультиплексора может производить мультиплексирование входных IP потоков в 32 выходных потоков DVB-C в режиме реального времени. SNR-IPQAM-32 также поддерживает вещание смультиплексированных потоков на IP-порт и выход QAM одновременно, скремблирование, редактирование данных PSI/SI и расстановку несущих в смежных и несмежных частотах. SNR-IPQAM-32 можно использовать в сетях КТВ операторов, для обеспечения сервиса VoD, сегментах SOHO, HoReCa и т. д.

Основные характеристики:

Шасси 1RU;

2 RF порта до 32 несущих QAM в полосе 384 МГц на каждый выход, диапазон выходных частот 50-960 МГц, шаг 1 кГц;

Соответствует стандартам DVB-C (EN300 429), ITU-T J.83A/B/C и GB / T170;

Диапазон символьной скорости: 5000...7000 кСимв/сек;

Поддержка 5 форматов QAM: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM и 256QAM;

Два входных Ethernet порта, резервирование 1+1;

Гибкие режимы смежных и несмежных несущих;

Поддерживает интеллектуальное удаление пустых пакетов и автозаполнение потока;

Поддержка добавления таблиц NIT, CAT, SDT, BAT;

Поддержка мониторинг битрейта получаемых потоков в режиме реального времени;

Поддержка фильтрации PID, ремапинг и обновление таблиц PSI/SI;

Поддержка приема потока передачи данных UDP;

Поддержка multicast и unicast адресации;

Поддержка приема потоков в режимах SPTS/MPTS/DATA;

Поддержка коррекции PCR, PCR-джиттера на выходе менее 200 нс.

Характеристики:

Общие	Шасси	1RU
	Размеры	420 x 440 x 44.5 mm
	Bec	3 кг
Электропитание	Блок питания	AC 220 B±10%, 50/60 Гц
	Потребление	15.4 Вт
Требования к окружающей среде	Рабочая температура	0°C40°C
	Температура хранения	-20°C75°C
	Влажность	095%



Тип Поддерживаемые браузеры SNMP	Web интерфейс в браузере Firefox, IE9.0 и выше
	Firefox, IE9.0 и выше
SNMP	
5141-11	SNMP v1-3
Сервис VOD	Протокол NGOD D6
Порты	2 транспортных порта
Интерфейсы	1000Base-T, RJ-45
Мксимальный битрейт на каждый порт	840 Мбит/с
Формат данных	TS over UDP/RTP
	Поддержка MPTS, SPTS и DATA
	IP unicast и multicast
Порты	2 RF
Тип интерфейса	F-тип (female)
Количество QAM несущих	32
Формат модуляции	16QAM / 32QAM / 64QAM / 128QAM / 256QAN A/B/C
Частотный диапазон	50960 МГц
Расстановка несущих в полосе	384 МГц на каждый RF порт
Символьная скорость	5000~7000 Ксим/с, с шагом 1Ксим/с
Выходной уровень	87117 дБмкВ, шаг 0,1 дБ
Качественные показатели	MER > 40дБ, CNR > 43дБ
TS IP выход	32 IP UDP/RTP/RTSP потоков на выходе, uni 2x100/1000Base-T (Data1,2) Ethernet порта
Анализ PSI	Поддержка до 32 PMT в MPTS, каждая PMT
Режим мультиплексирования	Поддержка ремапинга PID в 32 QAM поток
	Поддержка добавления данных SI
Коррекция PCR	PCR джиттер на выходе менее 200 нс
	Порты Интерфейсы Мксимальный битрейт на каждый порт Формат данных Порты Тип интерфейса Количество QAM несущих Формат модуляции Частотный диапазон Расстановка несущих в полосе Символьная скорость Выходной уровень Качественные показатели ТS IP выход Анализ PSI Режим мультиплексирования

Схема расстановки несущих:



Блок-схема работы внутренних алгоритмов

Общие характеристики

Шасси 10

BEC, ΚΓ 3

Потребляемая мощность, Вт 300

Система телевещания Цифровая

Тип оборудования Модулятор

RF-выход

Формат модуляции 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM

Количество несущих 32

Независимая расстановка частот Да

Выходной уровень, дБмкВ 87-117, шаг 0,1 дБ

Стандарты ТВ-вещания DVB-C

Рабочий диапазон частот, МГц 50-960

Рабочая полоса частот, МГц 768

Количество RF выходов 2

Входные характеристики

IP-интерфейсы 2 x 1000Base-T, RJ45 или SFP

Максимальный битрейт на порт, Мбит/с 840

TSoverIP

Поддерживаемые протоколы UDP, RTP