ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

16 канальный DVB-C Модулятор SNR IPQAM-16

SNR-IPQAM-16

Описание

SNR-IPQAM-16 - это IP-мультиплексор, скремблер и QAM-модулятор в одном устройстве. Благодаря встроенному модулю ремультиплексора может производить мультиплексирование входных IP потоков в 16 выходных потоков DVB-C в режиме реального времени. SNR-IPQAM-16 также поддерживает вещание смультиплексированных потоков на IP-порт и выходы QAM одновременно, скремблирование, редактирование данных PSI/SI и расстановку несущих в смежных и несмежных частотах. SNR-IPQAM-16 можно использовать в сетях КТВ операторов, для обеспечения сервиса VoD, сегментах SOHO, HoReCa и т. д.

Основные характеристики:

Шасси 1RU;
До 16 несущих QAM на ВЧ выходе, 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: 3000...6952 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.

Примечание: SFP порты не активны.

Общие

Шасси	1U

RF-выход

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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Выходной уровень, дБмкВ	85 - 120, шаг 1 дБ
Стандарты ТВ-вещания	DVB-C
Рабочий диапазон частот, МГц	50-960

Входные характеристики

IP-интерфейсы	2 x 1000Base-T, RJ45
Максимальный битрейт на порт, Мбит/с	900

TSoverIP

Поддерживаемые протоколы	UDP

Общие характеристики

Система телевещания	Цифровая
Тип оборудования	Модулятор

Доп. описание

Общие	Шасси	1RU
	Размеры	284 x 444 x 44 мм
	Вес	5,6 кг
Электропитание	Блок питания	100...240 VAC, 50/60 Гц
	Макс. энергопотребление	300 Вт @ 220 В
Требования к окружающей среде	Рабочая температура	0°C...40°C
	Температура хранения	-20°C...75°C
	Влажность	0...95%
Управление	ETH	100/1000BaseT, RJ-45
	Тип	Web интерфейс в браузере
	Поддерживаемые браузеры	Firefox, IE9.0 и выше
	SNMP	SNMP v1-3
Вход	Сервис VOD	Протокол NGOD D6
	Порты	2 транспортных порта
	Интерфейсы	1000Base-T, RJ-45
	Мксимальный битрейт на каждый порт	900 Мбит/с

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	Анти-джиттер	500 мс
	Формат данных	Только протокол UDP (1-7 пакетов TS размером 188/204 байт)
		Поддержка MPTS, SPTS и DATA
		IP unicast и multicast
Выход	Порты	1 ВЧ
	Тип интерфейса	F-тип (female)
	Количество QAM несущих	16
	Формат модуляции	16QAM / 32QAM / 64QAM / 128QAM / 256QAM, ITU-T J.83 Ann A/B/C
	Частотный диапазон	50...1000МГц
	Символьная скорость	3000...6952 кСимв/сек
	Выходной уровень	85...120 дБмкВ, шаг 1 дБ
	Качественные показатели	MER > 41дБ, CNR > 43дБ
Обработка данных	Анализ PSI	Поддержка до 32 PMT в MPTS, каждая PMT таблица - до 8
	Режим мультиплексирования	Поддержка ремапинга PID в 32 QAM потока
		Поддержка добавления данных SI
	Коррекция PCR	PCR джиттер на выходе менее 200 нс