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.
Данная версия поддерживание **вещание из TS-файла** через USB-диск. И имеет поддержку всех популярных IP-протоколов вещания.

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;
Поддержка протоколов **UDP/RTP/RTSP/HLS/HTTP/SRT;**
Вход SPTS: UDP/RTP/RTSP/HLS/HTTP/SRT через порт IPTV1 IN на передней панели,
Вход MPTS/SPTS по UDP и RTP через 2 SFP порта DATA на задней панели
Поддерживает битрейт 100Мбит/с-300Мбит/с (порт IPTV1IN на передней панели, в соответствии с актуальными протоколами) и макс. обработка данных 840Мбит/с (2 порта DATA на плате модулятора)
Порт IPTV1 IN на передней панели является однонаправленным IP-входом; 2 порта DATA на задней панели являются двунаправленными портами IP для ввода/вывода.
Соответствует стандартам DVB-C (EN300 429), ITU-T J.83A/B/C и GB / T170;
Диапазон символьной скорости: 3600...7200 Ксимв/сек;
Поддержка 5 форматов QAM: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM и 256QAM;
Три входных Ethernet порта, 1xRJ-45 (порт IPTV1IN на передней панели), 2xSFP (на задней панели).
Гибкие режимы смежных и несмежных несущих;
Интеллектуальное удаление пустых пакетов и автозаполнение потока;
Поддержка добавления таблиц NIT, CAT, SDT, BAT;
Мониторинг битрейта получаемых потоков в режиме реального времени;
Фильтрация PID, ремапинга и обновления таблиц PSI/SI;
Прием потока передачи данных UDP;
Поддержка multicast и unicast адресации;
Прием потоков в режимах SPTS/MPTS/DATA;
Коррекции PCR, PCR-джиттера на выходе менее 200 нс.

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

Общие характеристики

Шасси	1U
Система телевещания	Цифровая
Тип оборудования	Модулятор
Интерфейсы	3 x 1000Base-T, RJ-45; 2 x 1000Base-T, SFP; USB 2.0

RF-выход

Формат модуляции	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Количество несущих	16
Выходной уровень, дБмкВ	87 - 117, шаг 0,1 дБ
Стандарты ТВ-вещания	DVB-C
Рабочий диапазон частот, МГц	50-960
Рабочая полоса частот, МГц	192
Количество RF выходов	1
Ширина канала, МГц	6-8
Символьная скорсоть, Мсим/с	3600~7200

Входные характеристики

IP-интерфейсы	2 x 1000Base-T, RJ45
Максимальный битрейт на порт, Мбит/с	900
Входные параметры	512 потоков

TSoverIP

Поддерживаемые протоколы	UDP

Выходные характеристики

Битрейт видео, Мбит/с	Max 840 на порт
PID remapping	180
Max simulscrypt CA	6
Формат модуляции	16/32/64/128/256 QAM