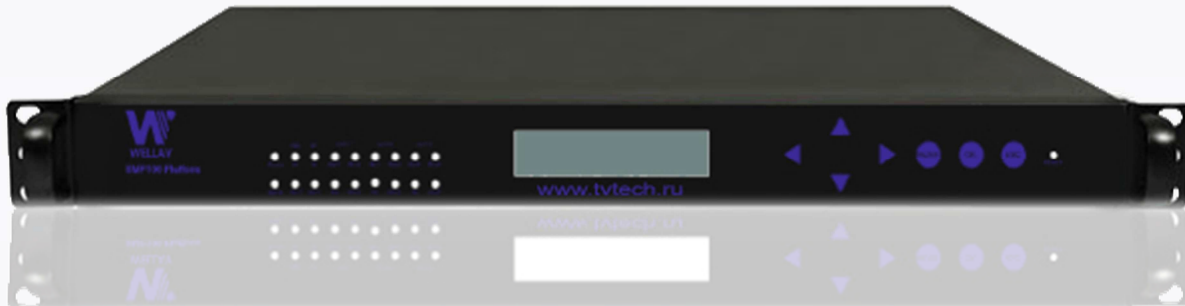


SMP316-16QAM IPQAM модулятор - 16-QAM независимых частот, 320 ip входов, 268 ip выходов, 4x asi входа/выхода, лицензия до 16 QAM



SMP316-16QAM IP-QAM модулятор поддерживает различные входы ТВ программ через ASI и IP-поток, затем производится выборочное мультиплексирование с поддержкой EIT мультиплексирования и скремблированием с последующим выводом транспортного потока в 16 независимых каналов QAM (лицензионное обновление до 16 QAM) или 12 каналов OFDM.

Особенности 16 канального IP-QAM модулятора SMP316-16QAM с независимыми частотами

- 16 QAM каналов
- Независимые частоты на каждый QAM вывод во всем диапазоне 48 - 862 МГц
- Поддерживает FEC и IGMP V2/3
- Поддержка ввода телевизионных программ с различных источников и с помощью повторного мультиплексирования вывод в 16 QAM каналов (лицензионное обновление до 16 QAM)
- Выход 16 QAM ВЧ каналов с поддержкой SD и HD программ
- Поддержка ввода программ с ASI (четыре различных источника) и GbE IP входов
- Поддержка DVB-скремблирования Simulcrypt до 400 программ H.264 SD и выходом в QAM или OFDM.
- Поддержка Re-мультиплексирования
- Поддержка мультиплексирования аудио и субтитров (AC3, CC, Teletext и т.п.)
- Поддерживает EPG / EIT повторное мультиплексирования (опция)
- Поддержка TS BISS дескремблирования
- Настройка и мониторинг программ с помощью NMS, веб-интерфейс или SNMP.
- Высокая эффективность с низкой потребляемой мощностью в 1 RU компактном корпусе

Технические характеристики IP-QAM модулятора на 16 QAM каналов SMP316-16QAM

QAM ВЧ выход (независимые частоты)



Физические выводы:	один разъем для 16xВЧ выводов (обновление до 16QAM)
Диапазон выходных частот:	48 - 862 МГц
Выходная частота Размер шага:	50 КГц
ВЧ Канал:	24 (6/7/8 МГц)
QAM Режим модуляции:	16/32/64/128/256 QAM
QAM Тип:	ITU-T J.83 Annex A/ C, Annex B (64/256QAM)
Скорость передачи:	4.4 ~ 6.9 MBauds
Выходной уровень	
Эффективный, на канал:	30 ~ 55 дБмВ, 108дБ
В сочетании на 16 QAM каналов:	30 ~ 46 дБмВ, 108дБ
MER:	≥40dB (Откорректированная), ≥43dB
BER:	≤5 × 10 ⁻⁹ (64QAM, 6.875Msps)
DVB-T Выход (опция)	
Физические выходы:	один разъем для 4x ВЧ
Диапазон выходной частоты:	50 - 858 МГц
Выходная частота Размер шага:	50 КГц
Режим передачи:	2K, 8K
Защитный интервал:	1/4, 1/8, 1/16 и 1/32
Constellation:	QPSK, 16QAM, QAM 64
FEC:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Выходной уровень	



Эффективный, на канал:	30 ~ 55 дБмВ
В сочетании, 4 канала:	30 ~ 52 дБмВ
GBE Ввод IP	
Интерфейс:	1x 1000 Мбит / порт шасси и 2x 1000 Мбит / порт модуль (1+1 функция резервирования)
IP-инкапсуляции:	MPEG TS через UDP / RTP
MPEG TS:	MPTS и SPTS
I / O Обработка:	Выход: 12 каналов IP (MPTS) шасси и 256 IP потоков модуль, Вход: 64 канала (SPTS) макс на 72 Мбит на сокет шасси и 256 IP потоков модуль
Адресация:	Unicast and Multicast
Управление:	IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3
Коррекция ошибок:	ProMPEG FEC
DVB ASI Входы	
Интерфейс:	4 BNC-разъема (2 ASI входа и 2 ASI выхода), 75Ω
MPEG Формат:	188 / 204Bytes TS
I / O Обработка:	1 MPTS на порт, до 100 Мбит / порт
Re-мультиплексирование	
PID:	Re-мультиплексирование и фильтрация
EPG/EIT:	Re-мультиплексирование и вставка
MPTS	Выходная синхронизация
Маршрутизация:	Любой вход на любой выход
Резервирование:	Резервирование входных служб и IP-портов



DVB Scrambling	
TS потоки:	до 12 TS потоков (максимум 72 Мбит в потоке), 400 программ
Поддержка DVB Simulcrypt:	максимум 4 CAS одновременно
Поддержка CAS:	Все ведущие CAS на рынке
Уровень скремблирования:	Программа или ПИД
Управление	
Интерфейс:	100Base-TX, RJ45
NMS:	Менеджер Wellav Digital Service
Управление веб:	Да
Поддержка SNMP	Да
Физические параметры	
Входное Напряжение:	90 - 260 В переменного тока
Потребляемая мощность:	Приблизительно 100 Вт
Стойного пространства:	1 RU
Размеры (ШxВxГ):	480мм x 44мм x 440мм
Рабочая Температура:	0 С до 50 С
Температура хранения:	-40 С до 65 С
Относительная влажность при работе:	<95% без конденсата
Среднее время безотказной работы:	≥150000hours

Информация для заказа IP-QAM модулятора на 16 QAM каналов SMP316-16QAM

Комплектация шасси	
SMP	Шасси со встроенным 2 ASI IN & 2 ASI OUT и 64 IP IN & 12 IP OUT, 3 слота
Производительность	800TS (1000 программ), 4 Gbps на шасси



Опции для заказа в первый слот	
TSIP	TSIP модуль, до 256 MPTS/SPTS на вход
Опции для заказа во второй слот	
IQAM	QAM модуль, 16 независимых QAM каналов
QAM модуль, 16 независимых QAM каналов	
Опции для заказа в третий слот	
Scrambler+	CAS scrambling модуль
IQAM	QAM модуль, 8 независимых QAM каналов (лицензионное обновление до 16 QAM)
QAM модуль, 16 независимых QAM каналов	

Более подробную информацию по предлагаемому оборудованию и изготовителю
Вы можете найти на нашем сайте в Интернет www.tvtech.ru,
а также по телефону в Санкт-Петербурге +7 (812) 313 29 90 и e-mail: info@tvtech.ru