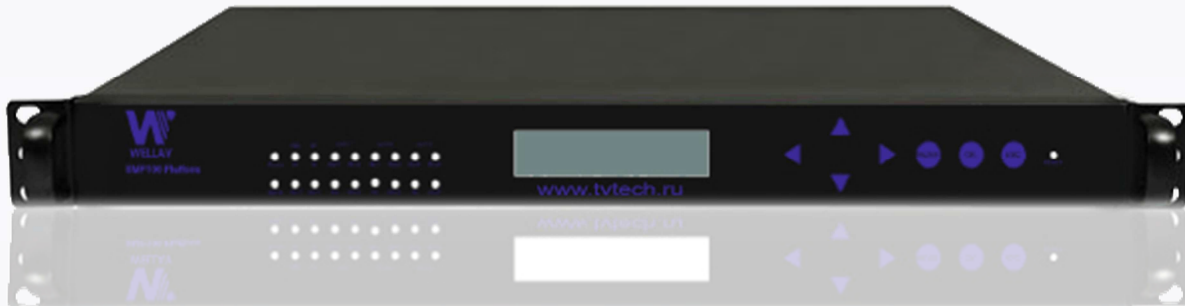


SMP316-24QAM IPQAM модулятор - 24-QAM независимых частот, 320 ip входов, 268 ip выходов, 4x asi входа/выхода, лицензия до 32 QAM



SMP316-24QAM 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 24 независимых каналах QAM (лицензионное обновление до 32 QAM) или 12 каналов OFDM.

Особенности 24 канального IP-QAM модулятора SMP316-24QAM с независимыми частотами

- 24 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 24 QAM каналов (лицензионное обновление до 32 QAM)
- Выход 24 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 24 QAM каналов SMP316-24QAM

QAM ВЧ выход (независимые частоты)



| | |
|--------------------------------|---|
| Физические выводы: | два F разъема для 24xВЧ выводов (обновление до 32QAM) |
| 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 24 QAM каналов: | 30 ~ 46 дБмВ, <108дБ |
| MER: | ≥40dB (Откорректированная), ≥43dB |
| BER: | ≤5 × 10 ⁻⁹ (64QAM, 6.875Mpsps) |
| 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, 64QAM |
| 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 (ШхВхГ): | 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 24 QAM каналов SMP316-24QAM

| 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 | |
| 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