



Модульная система приема DVB в IP стримеры

Динамическое проникновение в повседневную жизнь планшетов, ноутбуков, SMART телевизоров создает растущий спрос на распределение визуального контента в локальной интернет (компьютерной) сети дома.

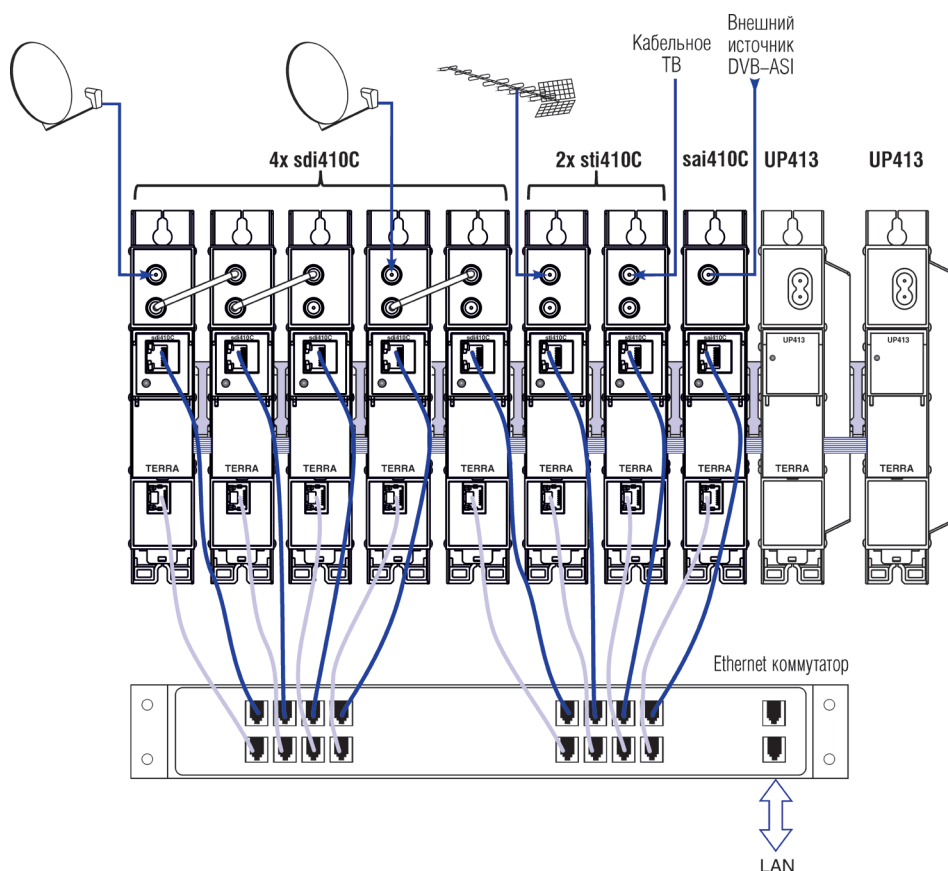
Гибкость и интерактивность дополнительные преимущества распределения ТВ контента на базе интернет протокола.

TERRA предлагает решения трансляции IP телевидения для различных приложений, таких как гостиницы и больницы, офисы и стадионы и т.д. Головная станция позволяет трансляцию вещательных программ со спутников, башен наземного ТВ и в сетей кабельного ТВ, также контент от внешнего DVB источника через ASI интерфейс.

Декодирование скремблированных сервисов возможно через встроенный Compton интерфейс. Легкая установка и настройка станции с помощью встроенного Web интерфейса.

Головная станция компактна и неэнергоёмкая – 2.4 W – 24 сервисов на модуль.

- модуль стримера DVB-S/S2
- модуль стримера DVB-T/T2/C
- модуль стримера DVB-ASI
- модуль источника питания



Пример применения IP потока от:

- 6-и SAT транспондеров из 2-ух спутников
- 1-ого DVB-T канала
- 1-ого канала кабельного ТВ
- до 24 сервисов от одиночного источника DVB-ASI
- избыточное резервирование питания

UP413 - источник питания



Модульная система приема DVB в IP стримеры

IP трансляция некодированных или дескрамблированных DVB сервисов.

- IP стримеры одного канала
- встроенный общий интерфейс
- декодирование системы BISS (только для sda410C, sta410C, saa410C)
- SPTS или MPTS IP поток
- регенерация информации содержится в таблицах MPEG-2
- протоколы передачи UDP и RTP
- Web интерфейс через назначенный Ethernet порт
- входное ответвление распределения РЧ сигнала
- SNMP мониторинг
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
 - RF, ASI вход/выход – типа F
 - Ethernet управление, выход Ethernet потока – RJ-45
 - CAM – PCMCIA
 - винтовой разъем для подачи напряжения питания
 - шина питания

sdi410C
DVB-S/S2 в IP

sti410C
DVB-T/T2/C в IP

sai410C
ASI в IP

sda410C*
DVB-S/S2 в IP и ASI

sta410C*
DVB-T/T2/C в IP и ASI

saas410C*
ASI в IP и ASI



Технические характеристики

Т и п		sdi410C*		sti410C*			sai410C*
Номер заказа		03818		03819			03820
РЧ вход	частотный диапазон	950–2150 MHz		47–862 MHz			–
	диапазон АРУ/импеданс	45–85 dBμV / 75 Ω		30–80 dBμV / 75 Ω			–
	коэффициент передачи входного ответвления	–1 ± 1 dB		0 ± 1 dB			–
	стандарт	DVB-S	DVB-S2	DVB-T	DVB-T2	DVB-C	–
	модуляция	QPSK	QPSK, 8PSK	QPSK, QAM16, QAM64	QPSK, QAM16, QAM64, QAM256	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256	–
	ширина полосы	–	–	7 MHz, 8 MHz	7 MHz, 8 MHz	–	–
	скорость цифрового потока	2 ÷ 45 Ms/s	2 ÷ 45 Ms/s	–	–	1 ÷ 7.2 Ms/s	–
	коэффициент избыточности	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	QPSK 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6	–	–
	roll of	35 %	20 %, 25 %, 35 %	–	–	15 %	–
обработка сигнала	ETS 300 421	ETS 302 307	ETS 300 744	ETS 302 755	ETS 300 429	–	
ASI вход	длина пакета	–		–			188 / 204 байты
	скорость потока	–		–			до 72 Mbps
	входное напряжение	–		–			200...880 mVpp
	импеданс	–		–			75 Ω
	возвратные потери	–		–			>15 dB
Питание конвертеров/управление		0/14/18 V & 300 mA макс. DiSEqC 1.0		12 V 100 mA			–
IP выход	стандарт	IEEE802.3 10/100 Base T					
	скорость потока	до 80 Mbps					
	число выходных потоков	до 24					
	протоколы передачи	UDP/RTP					
	multicast, MPTS, SPTS	Yes					
Порт управления		стандарт IEEE802.3 10/100 Base T					
Потребление тока*		12 V 0.2 A					
Диапазон рабочих температур		0° ÷ +50° C					
Габариты/Вес (в упаковке)		36x198x107.5 mm/0.84 kg					

* опция с ASI выходом:

** без внешней нагрузки по ПТ и CAM; с CAM ≈ 0.3 A

Тип	Номер заказа
sda410C	03822
sta410C	03823
saa410C	03824

Параметры ASI выхода:
 скорость потока – до 72 Mbps
 импеданс – 75 Ω
 длина пакета – 188 байты
 только MPTS