



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.

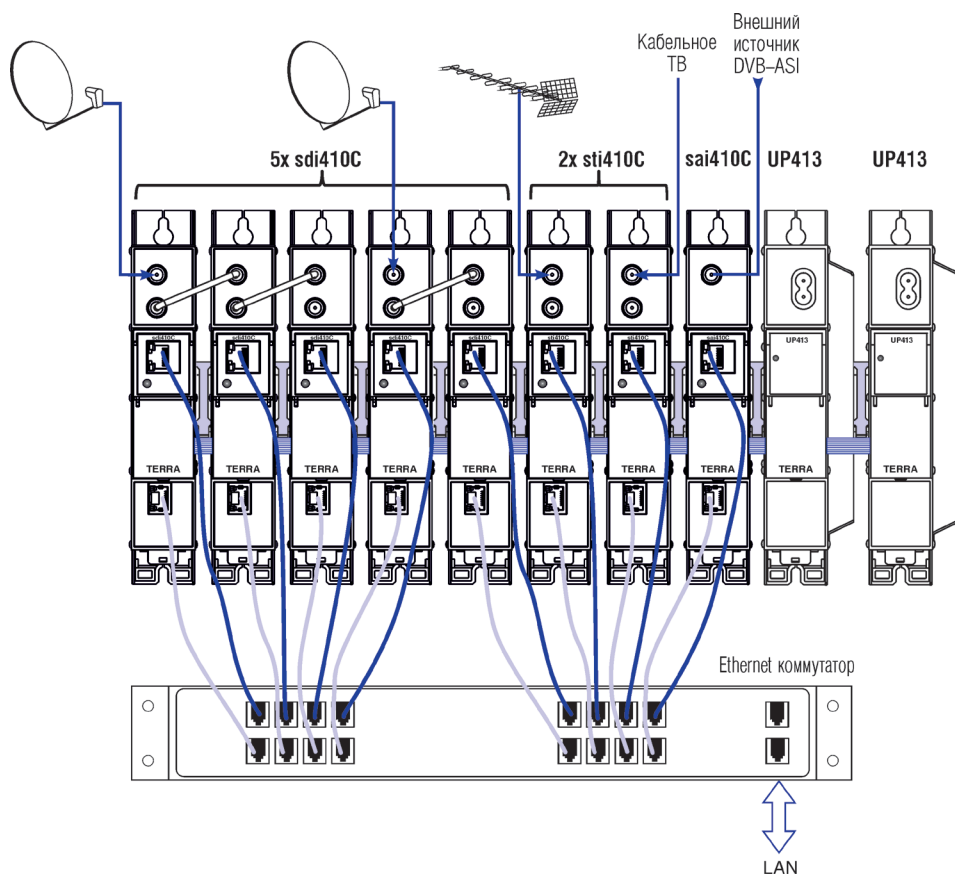
Гибкость и интерактивность дополнительные преимущества распределения ТВ контента на базе интернет протокола.

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 сети кабельного ТВ, также контент от внешнего DVB источника через ASI интерфейс.

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

Головная станция компактна и неэнергоемкая.

- модули стримера DVB-S/S2
- модули 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 и выход ASI некодированных или дескрипционных DVB сервисов.

- встроенный общий интерфейс (исключая sdi480, sti440)
- декодирование системы BISS (исключая sdi480, sti440)
- SPTS или MPTS IP поток
- регенерация информации содержащейся в таблицах MPEG-2
- протоколы передачи UDP и RTP
- поддержка протокола SDP/SAP
- передача транспортного потока из файла USB флеш (только для sdi480, sti440)
- Web интерфейс через назначенный Ethernet порт
- входное ответвление распределения РЧ сигнала (исключая sdi480)
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
 - RF входы, ASI вход/выход – типа F (исключая sdi480, sti440)
 - Ethernet управление, выход потока Ethernet – RJ-45
 - CAM – PCMCIA (исключая sdi480, sti440)
 - USB – USB-A (только для sdi480, sti440)
 - 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

sdi480
DVB-S/S2 в IP,
8 транспондеров

sti440
DVB-T/T2/C в IP,
4 транспондеров



Почтовый ящик в 1-ом этаже 2016

Технические характеристики

| Т И П | | sdi410C* | sti410C* | sai410C* | sdi480 | sti440 |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|
| Номер заказа | | 03818 | 03819 | 03820 | 03825 | 03829 |
| РЧ вход | | QPSK / 8PSK | COFDM / QAM | - | QPSK / 8PSK | COFDM / QAM |
| | частотный диапазон | 950-2150 MHz | 47-862 MHz | - | 950-2150 MHz | 47-862 MHz |
| | уровень/импеданс | 43-83 dBμV / 75 Ω | 30-80 dBμV / 75 Ω | - | 43-83 dBμV / 75 Ω | 40-80 dBμV / 75 Ω |
| | скорость цифрового потока | 2-45 Ms/s | - | - | 2-45 Ms/s | - |
| 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 | - | 0/14/18 V & 300 mA макс. DiSEqC 1.0 | 12 V 100 mA |
| IP выход | стандарт | IEEE802.3 10/100 Base T | | | IEEE802.3 100/1000 Base T | |
| | скорость потока | до 80 Mbps | | | до 400 Mbps | до 200 Mbps |
| | протоколы передачи | UDP/RTP | | | | |
| | multicast | Yes | | | | |
| | MPTS | Yes | | | | |
| SPTS | Yes | | | | | |
| Порт управления | | стандарт IEEE802.3 10/100 Base T | | | | |
| Потребление тока** | | 12 V 0.2 A | | | 12 V 0.7 A | 12 V 0.5 A |
| Диапазон рабочих температур | | 0° ÷ +50° C | | | | |
| Габариты/Вес (в упаковке) | | 36x198x107.5 mm/0.84 kg | | | 48.5x198x107.5 mm/0.97 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
- MPTS only