

Техническое описание



CRT1081MCR
Маршрутизатор IPTV

Содержание

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1Общая информация..... | 3 |
| 1Описание..... | 3 |
| 2Технические характеристики..... | 3 |
| 2Описание оборудования..... | 4 |
| 1Передняя панель..... | 4 |
| 2Задняя панель..... | 4 |
| 3Функциональная блок диаграмма..... | 5 |

1 Общая информация

1 Описание

CRT1081MCR представляет собой IPTV multicast маршрутизатор. Он использует 1Gbit Ethernet порт для приема до 8 IP инкапсулированных MPTS потоков и вещания до 64 независимых IPTV SPTS программ. Добавочная SPI/SI информация вставляется в каждый из потоков для облегчения отображения информации о программе. Управление устройством осуществляется через Web интерфейс.

2 Технические характеристики

DVB-over-IP входы

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Спецификации | ETSI TS 102034, ETSI TS 13818-1 |
| Протокол вещания | UDP |
| Тип вещания | Multicast, Unicast |
| Макс. Количество MPTS потоков | 8 |
| Сетевой интерфейс | 1Gbit Ethernet |

IPTV выходы

| | |
|---|---------------------------------|
| Спецификации | ETSI TS 102034, ETSI TS 13818-1 |
| Протокол вещания | UDP, RTP |
| Тип вещания | Multicast |
| Макс. количество потоков multicast SPTS | 64 |
| Сетевой интерфейс | 1Gbit Ethernet |

Инжектор SPI/SI

| | |
|----------------------|---------------|
| Передаваемые таблицы | PAT, PMT, SDT |
|----------------------|---------------|

Управление

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Количество 100Mbit Ethernet портов | 1 |
| Спецификация | Http(Web интерфейс) |

Размеры

| | |
|-------------|-----|
| Ширина, мм | 490 |
| Высота, мм | 44 |
| Глубина, мм | 300 |

2 Описание оборудования

1 Передняя панель

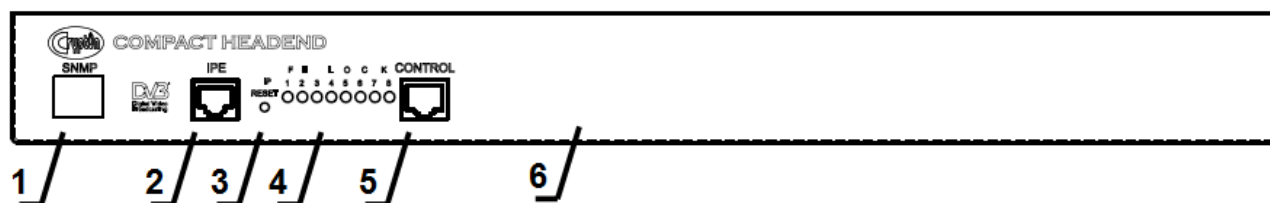


Рис. 1 Вид спереди

1. Передняя панель с крепежными отверстиями;
2. 100Mbit Ethernet порт управления устройством;
3. 1Gbit Ethernet порт для приема и вещания DVB-over-IP программ;
4. Светодиоды для индикации наличия потоков на входе;
5. Сброс сетевых настроек;

2 Задняя панель

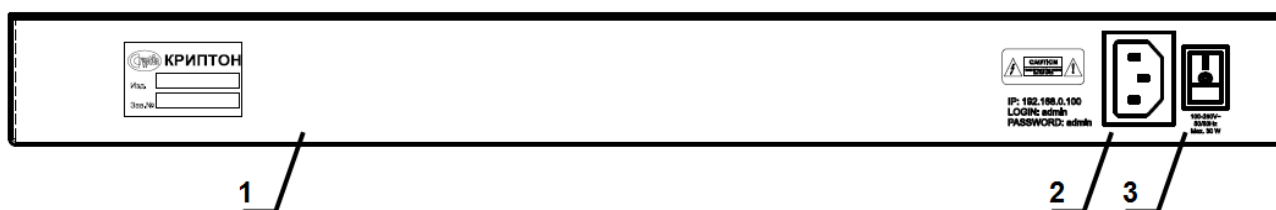


Рис. 2 Вид сзади

1. Задняя панель;
2. Разъем питания;
3. Выключатель питания.

3 Функциональная блок диаграмма

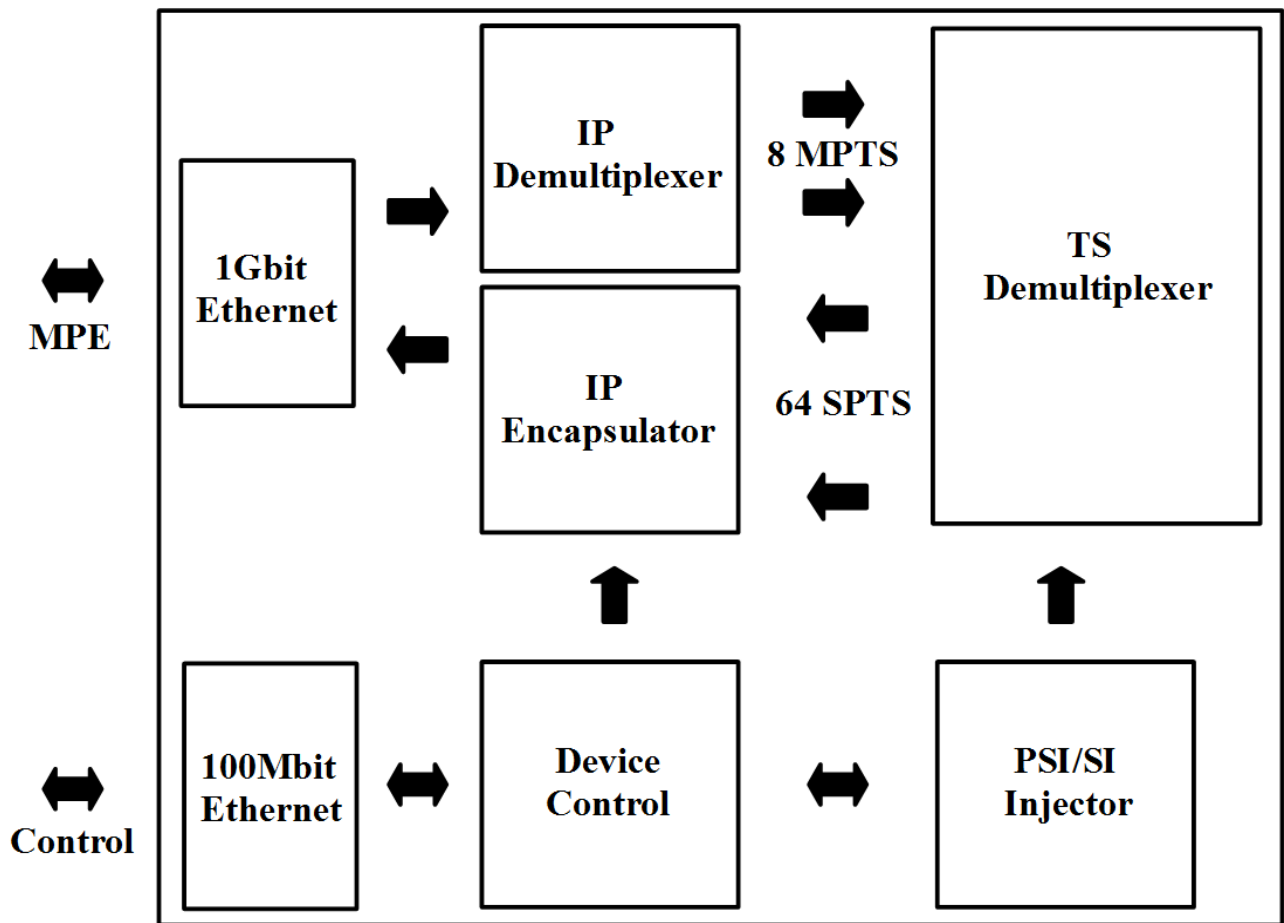


Fig.1 CRT1041MCR функциональная блок диаграмма

1Gbit Ethernet для включения устройства в локальную транспортную сеть.

IP Demultiplexer извлекает DVB-over-IP инкапсулированные транспортные DVB потоки.

TS Demultiplexer отвечает за сортировку цифровых TV программ.

IP Encapsulator производит независимую инкапсуляцию DTV программ в потоки DVB-over-IP multicast SPTS.

PSI/SI Injector вставляет добавочную сервисную информацию для более удобного отображения информации о программе.

Device control обеспечиваем настройку устройства.

100Mbit Ethernet подключает устройство к локальной сети управления.