

Стример DVB-IP DST-1100



предназначен для трансляции телевизионного контента в IPTV сетях.

Стример позволяет оператору помимо вещания в кабельных сетях или сетях наземного вещания быстро и недорого организовать вещание и в IP сетях.

Основные функции

- удобная, интуитивно понятная программа управления;
- работа в режиме реального времени;
- диагностика по системе управления SNMP;
- применены ASI-входа для подробного анализа структуры транспортного потока и измерения битрейтов;
- назначение любых PID для всех таблиц входящих потоков;
- наличие энергонезависимых, аппаратных часов реального времени позволяет организовать стабильное IP вещания, в отличие от стримеров, организованных с использованием системных часов управляющих компьютеров;
- поддержка SPTS и MPTS входных транспортных потоков;
- обработка потоков с SD и HD сервисами;
- обработка кодированных и/или некодированных потоков;
- суммарная скорость выходного потока - 650 Мб/с;
- поддерживает режимы вещания: multicast и unicast;
- поддерживает протоколы UDP/RTP;
- в случае формирования одного многопрограммного выходного потока, при его передаче по протоколу RTP, обеспечивается помехоустойчивое кодирование (FEC) согласно SMPTE2022, Pro-MPEG COP3R2 и RFC2733, RFC3009, RFC5109;
- работает как с VBR, так и CBR потоками;
- на выходе одновременно передается до 256 программ;
- каждый поток имеет свой собственный IP адрес (multicast или unicast);
- при трансляции IPTV каналов автоматически создается ряд служебных таблиц, таких как PAT, PMT, SDT;
- наличие LCD дисплея и индикаторов позволяет следить за текущим состоянием устройства, его входных и выходных сигналов;
- обновление ПО устройства через порт управления Ethernet.

Спецификация

Входы/выходы

Тип входных сигналов.....	DVB ASI, электрический
Режимы работы.....	пакетный, байтовый
Количество байт в пакете.....	188/204
Определение вида входных потоков.....	автоматическое
Количество входов (исполнение 1).....	1
(исполнение 2).....	10
Тип входных разъемов.....	BNC
Входное напряжение.....	200..880 мВ
Входное сопротивление.....	75 Ом
Скорость входных потоков.....	до 216 Мбит/с
Количество фильтруемых элементарных потоков на каждом входе	до 512
Тип выходных сигналов.....	Ethernet 10/100/1000 Base-T
Количество выходов.....	1 Ethernet
Тип выходных разъемов.....	RJ45
Скорость выходного транспортного потока.....	до 650 Мбит/с
Шаг установки выходной скорости.....	1 бит/с
Режимы работы.....	пакетный, байтовый
Количество байт в пакете.....	188,204
Количество одновременно передаваемых программ.....	до 256
Режим вещания.....	MULTICAST\UNICAST
Поддерживаемый выходной протокол	UDP/RTP
Дополнительная коррекция ошибок (FEC).....	1D/2D, L=1...20, D=4...20
Интервал измерения скоростей потоков.....	от 1 секунды до 1 недели

Управление

Удаленное управление.....	через TCP/IP, 10/100 BaseT
Местно.....	передняя панель (опция)

Индикаторы, клавишное поле, дисплей лицевой панели

Индикаторы.....	отображение состояния системы
Клавишное поле, дисплей лицевой панели управления (опционально)	отображение состояния системы и конфигурация

Физические параметры

Форм фактор.....	1RU (19")
Размеры	44мм x 482мм x 280мм
Масса.....	3,5 кг
Напряжение питания	88..264 В переменного тока
Частота тока	47..63 Гц
Рабочая температура	от 0°С до +45°С
Влажность	от 20% до 80% без конденсата
Потребляемая мощность.....	не более 20 Вт