

Препроцессор сервера вещания данных MediaSputnik 1511 series

Высокая производительность

Высокая надежность

Высокое качество



Препроцессор сервера вещания данных MediaSputnik 1511 series производит захват, мультимедийную компрессию и инкапсуляцию/декапсуляцию видео/аудио данных в различные транспортные сети.

Высокоинтегрированный, многофункциональный препроцессор/кодер обеспечивает кодирование и передачу видео/аудио MPEG 4 / MPEG 2 в реальном масштабе времени, осуществляет вещание с медиафайлов в широкополосных IP и DVB сетях.

Полная совместимость со стандартами ISO13818 (MPEG 2) и ISO/IEC 14496-2/10 (MPEG 4/H.264), с мультисервисной платформой MediaSputnik 1000 series, сервером вещания данных MediaSputnik 1501 series, Web сервером вещания данных MediaSputnik 1521 series и спутниковыми приемниками данных MediaSputnik 1022/1032 series.

Высокоэффективное комбинированное решение для компрессии и живой передачи видео/аудио потоков, идеально для профессионального применения в широкополосных сетях.

Прозрачная передача MPEG 2 TS через транспортные IP сети с полным сохранением качества вещания.

Кодирование в реальном масштабе времени в форматах MPEG 4 и/или MPEG 2 TS.

Захват видео/аудио с различных аналоговых и цифровых интерфейсов.

Настройки индивидуальных параметров кодирования по каждому источнику видео/аудио данных, поддержка постоянной (CBR) и переменной (VBR) скорости передачи

Поддержка видео стандартов PAL, SECAM, NTSC и разрешений SIF, CIF, VGA, D1.

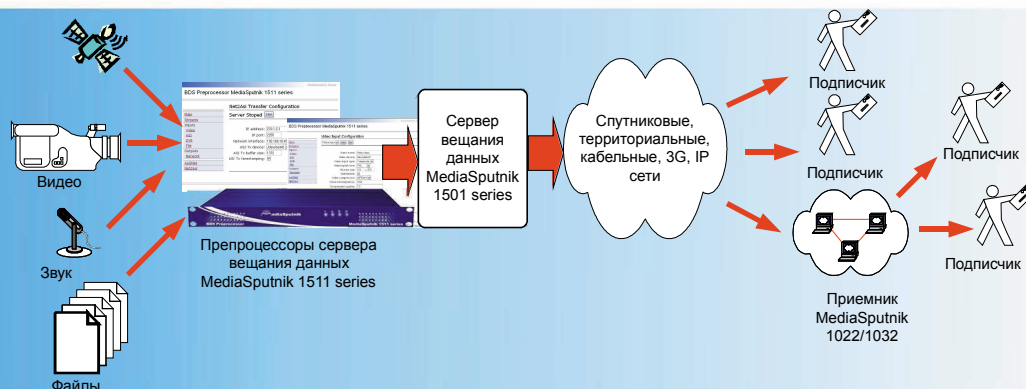
Возможность передачи MPEG 4/ MPEG 2 транспортного потока через IP и DVB сети одновременно по нескольким каналам без потери качества.

Удобные инструменты настройки и удаленного управления через Web интерфейс.

- ♦ Мультисервисные платформы в IP, DVB-S и IPTV сетях
- ♦ Мультимедийные сервисы для операторов IP, ADSL, DVB, Wi-Fi, UMTS/3G сетей
- ♦ Системы "Content on demand" и "Video on demand"
- ♦ Оборудование FLY-AWAY/DVB-RCS для новостных и спортивных программ
- ♦ Распределенные системы передачи телеканалов через транспортные IP и DVB сети
- ♦ Профессиональные видеоконференции
- ♦ Цифровой кинематограф

Технические характеристики

Препроцессор сервера вещания данных MediaSputnik 1511 series захватывает аналоговые или цифровые видео/аудио потоки с одного или нескольких интерфейсов и осуществляет сжатие потоков в реальном времени в формат MPEG 4 или MPEG 2 с заданным качеством и установленной скоростью передачи.



Компрессированный транспортный поток инкапсулируется в IP пакеты и направляется на назначенный IP адрес или группу адресов в режиме Multicast по UDP/IP протоколу.

В режиме прозрачной передачи препроцессор непосредственно инкапсулирует внешний MPEG 2 транспортный поток, через ASI интерфейс, в транспортный IP поток без дополнительного транскодирования.

Надежная доставка мультимедиа контента лицензионным подписчикам производится через сервер вещания данных MediaSputnik 1501 series по спутниковым или наземным каналам связи. Лицензированные подписчики захватывают и воспроизводят видео/аудио потоки, используя стандартные аппаратные и программные мультимедиа приемники. Для проигрывателей типа Windows Media Player подписчики используют специально разработанный фильтр MediaSputnik DirectShow.

Основные функции

• Захват видео/аудио потока различных форматов с разрешением до 720x576 25р.

- Кодирование видео/аудио данных в формате MPEG 4 / MPEG 2 TS.
- Транспорт MPEG 2 TS/ASI через IP сети со скоростью до 213 x N ASI Mbps.
- Инкапсуляция/декапсуляция видео/аудио MPEG 4 / MPEG 2 TS в IP пакеты с поддержкой протоколов RTP, UDP и других.
- Вещание из файлов MPEG 4 и MPEG 2 TS в IP и DVB сетях.
- Вещание MPEG 4 и MPEG 2 TS в IP и DVB сетях без транскодирования
- Поддержка форматов видеосигнала PAL, SECAM, NTSC.
- Настройки параметров компрессии данных для каждого источника кодирования.
- Скорость потока при кодировании MPEG 2 от 1 до 6 Mbps, MPEG 4 от 0,3 до 4 Mbps.
- Скорость потока при кодировании аудио в форматах MPEG от 32 до 512 kps, до 48000Hz
- Запуск и передача MPEG 4 / MPEG 2 транспортного потока по IP и DVP сетям в режиме multicast через сервер вещания данных MediaSputnik 1501 series.
- Полностью совместим с сервером вещания данных MediaSputnik 1501 series.
- Управление по Web интерфейсу и SSH.

Интерфейсы сопряжения

Управление сервером	100Base-TX
Видео/аудио цифровые входы	ASI, SDI, IEE1394, L band (DVB-S)
Видео аналоговые входы	RCA, S-video,
Аудио входы	RCA Stereo, XLR
Выход IP данных	100Base-TX (опционально 1000Base-TX)

Конструктивные и эксплуатационные параметры

Высота сервера для 19" стойки	1U
Рабочая температура	10 - 50 град. C

Россия, 129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 19
Тел. + 7 495 188 67 74, + 7 495 950 52 63, + 7 495 950 52 64
Тел./Факс + 7 495 183 95 44
E-mail: post@msp.ru

www.mediasputnik.com

