

Сервер вещания данных MediaSputnik 1501 series

High performance

High reliability

High quality



Высокопроизводительный сервер однонаправленного надежного вещания данных и видео в масштабируемых спутниковых, территориальных и кабельных сетях, с нелимитированным количеством лицензий подписчиков и свободным программным обеспечением для подписчиков.

Полная совместимость с RFC 1112 и ETSI EN 301 192 (MPE), с мультисервисной платформой MediaSputnik 1000 series.

Применение управляемого FEC@MSp на уровне пакетов (0-66%) с кодом Рида-Соломона до 100 Мб/сек. Надежная передача данных любого формата, аудио и видео потоков по IP и DVB сетям.

Качественное вещание MPEG 2 TS(PS) по IP сети с прозрачной инкапсуляцией пакетов и последующей деинкапсуляцией MPEG 2 потока в DVB сеть через MediaSputnik 1102 series.

Оригинальный протокол ограничения доступа к передаваемой информации в каждом задании в соответствии с лицензиями подписчиков UC DP (UniDirectional Content Delivery Protocol), позволяющий гибко формировать базы и группы коммерческих подписчиков.

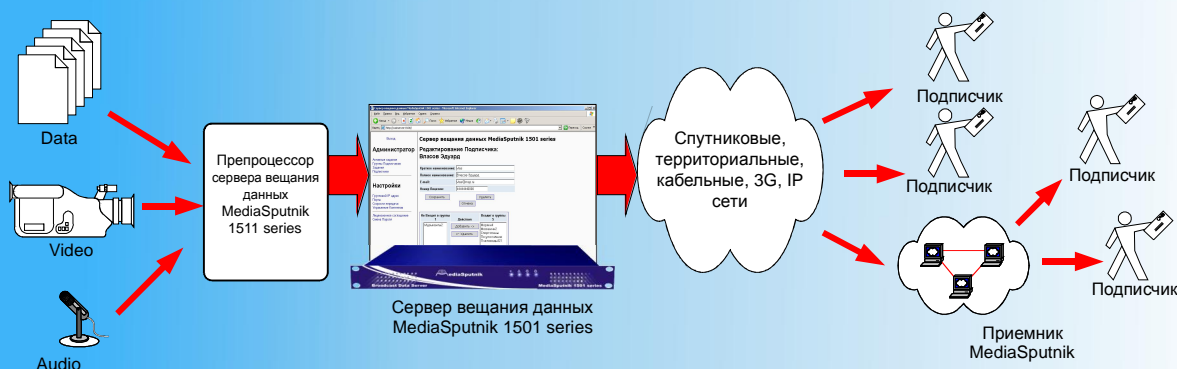
Гибкая лицензионная политика, ограничения только по лицензионной производительности сервера (SLO).

Неограниченная масштабируемость виртуальных каналов и подписчиков. Удобные инструменты удаленного управления и структурирования данных для операторов, контент-провайдеров и подписчиков.

- ◆ Мультисервисные платформы в DVB-S, DVB-T, DVB-C и ECDN сетях
- ◆ Мультимедийные сервисы для операторов IP, IP/DVB и 3G сетей
- ◆ Системы ведомственного и корпоративного управления
- ◆ Системы “Content on demand” и “Video on demand”
- ◆ Дистанционное образование
- ◆ Системы электронной коммерции
- ◆ Игровые и аукционные площадки
- ◆ Синхронизация распределенных баз данных и управления
- ◆ Распределенные системы электронного кино высокого качества

Технические характеристики

Сервер вещания данных MediaSputnik 1501 series обеспечивает управление каналами вещания данных, управление и контроль за полосой, авторизацию приемников данных при организации каналов вещания данных без обратных или с обратными каналами.



В режиме вещания по протоколу UDP/IP сервер организует через широкополосные сети односторонний прозрачный шлюз вещания (передачи) данных по сформированным на сервере виртуальным каналам вещания данных. Назначает, в полосе канала передачи данных, задания и параметры по каждому каналу вещания, включая групповые IP адреса, порты и контент. Канальная емкость динамически или статически перераспределяется на виртуальные каналы вещания данных и задания, сформированные сервером вещания данных для каждой группы лицензированных подписчиков. Провайдер, через средства управления, планирует вещание данных, хранение и распределение данных по виртуальным каналам вещания. Авторизованные подписчики захватывают данные по групповым IP адресам, IP портам и лицензионным ключам.

Основные функции

- ♦ Передача данных по протоколам UDP.
- ♦ Поддержка протоколов ICMP, UCDP.
- ♦ Поддержка режима IP Multicast в соответствии с RFC 1112.
- ♦ Встроенная СУБД PostgreSQL (опционально Oracle 9i).
- ♦ Управление по Web интерфейсу, SSH. Скорость передачи данных сервера от 16 Кб/сек до 100 Мб/сек (опционально до 1000 Мб/сек).
- ♦ Назначение параметров вещания данных по каждому виртуальному каналу.
- ♦ Защита от потерь данных в сетях методом предварительной коррекции ошибок на уровне пакетов, запатентованный способ реализации FEC@ MSp с применением надежного алгоритма кода Рида-Соломона (1 - 66%).
- ♦ Передача коротких Real-Time сообщений.
- ♦ Простой и надежный алгоритм лицензионной производительности сервера.
- ♦ Закрытый протокол передачи данных и лицензионный доступ подписчиков к контенту на уровне виртуальных заданий.
- ♦ Полностью совместим с инкапсулятором MediaSputnik 1102 series (совместимость с другими типами инкапсуляторов по RFC 1112).
- ♦ Запуск и передача инкодированного MPEG 2 транспортного потока через IP сети (опционально с инкапсулятором MediaSputnik 1102 series для передачи непосредственно в DVB сети).

Интерфейсы сопряжения

Управление сервером 100Base-TX
Передача данных 100Base-TX (опционально 1000Base-TX)

Конструктивные и эксплуатационные параметры

Высота сервера для 19" стойки 1U
Рабочая температура 10 – 50 град. С
Емкость HD SCSI диска 40 Gb (опционально до 80 Gb)
Резервирование HD (RAID) опционально
Консольный интерфейс опционально

Россия, 129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 19
Тел. + 7 499 188 67 74, + 7 495 950 52 63, + 7 495 950 52 64
Тел./Факс + 7 499 183 95 44
E-mail: sales@mediasputnik.com

www.mediasputnik.com

