

# QoS сервер MediaSputnik 1302 series

Высокая производительность

Высокая надежность

Высокое качество



Высокопроизводительный QoS сервер MediaSputnik 1302 series обеспечивает гарантированное качество сервисов в мультисервисных платформах в соответствии с политиками операторов, формирование канальной емкости и перераспределение виртуальных каналов данных по классам сервисов.

Сервер MediaSputnik 1302 series является необходимым инструментом оператора для управления IP сетями, устранения вероятных конфликтов между подписчиками сервисов, назначения приоритетов. Сервер эффективен в пределах интерактивной сети оператора, включая удаленные спутниковые терминалы.

QoS сервер устанавливает контроль за полосой, протоколами каждого канала и другими параметрами в соответствии с IP адресами авторизованных операторов и подписчиков.

QoS устойчиво поддерживает параметры каналов на всех уровнях, независимо от нагрузки сети

QoS сервер MediaSputnik 1302 series имеет встроенную базу данных, позволяющую экспортировать и импортировать данные по трафику для систем управления, включая биллинговые системы. Сервер может служить базовым элементом для формирования тарифной политики оператора с назначением широкого набора правил.

- ◆ Мультисервисные платформы в DVB-S, DVB-RCS, DVB-H сетях
- ◆ Мультимедийные сервисы для операторов IP, IP/DVB и GSM сетей
- ◆ Системы разграничения доступа подписчиков к ресурсам сети оператора
- ◆ Системы ведомственного и корпоративного управления
- ◆ Системы “Content on demand” и “Video on demand”
- ◆ Дистанционное образование
- ◆ Системы электронной коммерции
- ◆ Игровые и аукционные площадки

## Технические характеристики

QoS сервер MediaSputnik 1302 series является полнофункциональным средством многоуровневого управления и контроля трафика в мультисервисной платформе MediaSputnik 1000 series.



Основной функцией QoS сервера MediaSputnik 1302 series является управление общей полосой пропускания через распределение её ресурсов по виртуальным каналам. Для каждого виртуального канала устанавливается определенный набор правил, совокупность которых определяет политику оператора в отношении данного канала, подписчика или групп подписчиков.

### Основные функции

- Управление общей полосой пропускания до 100 Мбит/с (опция до 1000 Мбит/с)
- Назначение канальной емкости для каждого авторизованного подписчика, группы подписчиков в сформированных виртуальных каналах
- Назначение и контроль параметров каналов по IP адресам, IP-портам и IP-протоколам.
- Объединение нескольких виртуальных каналов в группу, назначение для каждого канала или группы каналов расписания работы
- Двухстороннее управление пропускной способностью виртуальных каналов с согласованием TCP соединений в режиме Unicast
- Управление пропускной способностью UDP трафика в режимах Unicast и Multicast
- Устойчивое гарантирование минимальной и максимальной полосы пропускания
- Ограничение входящего или исходящего трафика отдельно или полное ограничение используемой пропускной полосы по адресам и группам адресов
- Неограниченное количество сессий и правил, интегрированные функции Firewall
- Выборочная приоритетизация по классам сервисов и динамическое изменение правил с помощью опциональных утилит
- Обход приоритетов для критических потоков данных, интегрированные функции компенсации импульсных нагрузок данных в полосе за счет свободных каналов
- Управление TCP соединениями для спутниковых сетей по типу «слуфинг»
- Обратное (реверсивное) управление и сбалансированное реверсивное ограничение полосы (подписчики или группа получают пропорциональную часть полосы)
- Сбор статистики и генерация отчетов по типам трафика (IP, MAC, VLAN и др.) за отчетные периоды, экспорт и импорт данных статистики через SNMP по типам данных. Графическое отображение трафика по адресам и типам трафика
- Графический интерфейс и удаленное управление сервером через Web браузер

### Интерфейсы сопряжения

Вход/выход IP данных	100Base-TX (опционально 1000Base-TX)
Управление сервером	100Base-TX (Web интерфейс, SNMP)

### 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

