

## ЭКОНОМИМ НА МОБИЛЬНОМ ТРАФИКЕ



Система оптимизации исходящего мобильного трафика разработана специально для средних и больших компаний, использующих цифровые УПАТС, и предназначена для маршрутизации исходящих вызовов на мобильных абонентов с целью получения минимальной стоимости исходящих соединений на

абонентов GSM провайдеров.

Предлагаемое оборудование играет роль шлюза и подключает офисную УПАТС организации напрямую к сетям GSM связи произвольно выбранного мобильного оператора. Шлюз позволяет полностью исключить местную компанию городской проводной телефонной связи при организации данного типа соединения, при этом значительно оптимизируется стоимость соединения. К каждому порту многоканального шлюза можно подключить до четырех SIM-карт. Можно настроить каждый порт так, чтобы для каждого типа соединения активировалась наиболее экономичная в каждой конкретной ситуации SIM-карта.



В состав оборудования входит программа управления, которая используется для конфигурации, мониторинга, а также создания отчетов об эксплуатации системы в целом.

### Преимущества:

- возможность выбора (циклически или статически) разных BCCH (BroadCast Control Channels). Это каналы передачи сигналов управления, в которых передается общая информация о сети (соте), в которой подвижная станция находится в данный момент, а также информация о смежных сотах;
- возможность оперативного динамического переключения сетей и SIM-карт в зависимости от заданных условий;
- возможность организации функции обратного вызова (Call Back) позволяет организовать корпоративную Call Back систему для дополнительной экономии на мобильных вызовах сотрудников. Функция Call Back работает очень просто – вы прописываете номера в «белом» списке, и система сама

перезванивает вам с любого свободного порта на указанный номер и устанавливает соединение с определенным абонентом УПАТС;

- возможность организации функции дополнительного обратного вызова – система сама запоминает, откуда поступил вызов и, при обратном вызове, сама соединяет с внутренним номером, откуда поступил вызов. Для такого режима предусмотрено время обнуления, т.е. время, через которое система обнулит данный маршрут – например, по истечении рабочего дня;
- возможность управления и мониторинга системы — настройка параметров и мониторинг состояния системы производится как локально, так и удаленно по соединению TCP/IP при помощи специализированного ПО; возможна дополнительная настройка параметров биллинга;
- большая производительность – высокая частота входящих и исходящих соединений, обработка до 1.000.000 минут в месяц, двунаправленная маршрутизация всех 30 каналов в одно и тоже время;
- эффективное конструктивное исполнение – компактный 3U 19” монтируемый в стойку корпус, полная система на 32 канала PRI/E1 с 128 SIM по 4 SIM с 1 GSM каналом, антенный сплиттер – до 8 антенн на полную систему в 32 канала;

Применение данной системы позволяет существенно сократить затраты организации на мобильную связь. В зависимости от величины мобильного трафика организации время окупаемости системы может составить величину менее одного года.

Важным фактором является то, что система автоматически и произвольно меняет IMEI (*International Mobile Equipment Identity*) – международный идентификатор мобильного оборудования, число (обычно 15 разрядное в десятичном представлении), уникальное для каждого GSM мобильного телефона или модуля), что позволяет распределить равномерно исходящий трафик по SIM-картам системы не позволит дать мобильному оператору основания для претензий о нецелевом использовании SIM-карт.

За дополнительной информацией вы можете обратиться по телефону +7-342-210-40-00 или по электронной почте: [sales@intersyst.ru](mailto:sales@intersyst.ru). Обсудить детали и обменяться мнениями по данному решению можно также на техническом форуме ИНТЕРСИСТ <http://intersyst.ru/support/forum>.