

**Компьютерные Технологии и Системы  
Представляет VoIP GSM шлюз для бизнеса и SOHO.**

**GSM 4 SM – VoIP Gateway**

**Функциональные возможности**



**ООО 'Компьютерные Технологии и Системы' KTS**

**Россия**

**Санкт-Петербург**

**[sales@voipgsm.ru](mailto:sales@voipgsm.ru)**

**<http://www.voipgsm.ru>**

**Август 28 2013**

**Поддерживаемые протоколы VoIP**

**SIP (RFC2543,RFC3261)**

**RTP**

**RTCP**

**STUN**

**SDP**

**Поддерживаемые кодеки**

**G.711a/μ**

**G.723.1**

**G.726**

**G.729A/B**

**Поддерживаемые протоколы**

**802.3 100 Base T**

**TCP/IP**

**UDP**

**ICMP**

**ARP**

**Поддерживаемые службы и приложения**

**HTTP**

**DHCP**

**TFTP**

**DNS**

**Syslog**

**Ntp**

**POP3**

**SMTP**

**SNMP**

**Возможности**

**Настройка шлюза через WWW интерфейс.**

**Получение статистики шлюза GSM и SIP в реальном времени через WWW интерфейс, Syslog, SNMP.**

**Вывод статистики оператора GSM и уровня сигнала на каждом канале через WWW.**

**Вывод статистики подключения к серверу PBX на каждом канале через WWW.**

**Вывод полной отладочной информации через Syslog.**

**Независимая регистрация всех каналов на разных PBX.**

**Одиночная регистрация для всех каналов на PBX.**

**Возможность работать без регистрации на PBX.**

**Групповая регистрация всех каналов на PBX.**

**Поддержка независимого локального SIM сервера на каждом канале , возможность включить выбор SIM карт одним из двух режимов по таймеру или по префиксу.**

**Работа с системой отсылки SMS сообщений по протоколу sms2mail.**

**Возможность работать с SMS в режиме SMS сервера.**

**Доставка notification SMS непосредственно на электронную почту отправителю SMS.**

**Возможность массовой рассылки SMS.**

**Поддержка Hotline на каждом канале для звонков и SMS.**

**Поддержка Ring на каждом канале.**

**Поддержка VAD**

**Поддержка CNG**

**Поддержка Adaptive jitter buffer**

**Поддержка AGC**

**Поддержка постоянного префикса на каждом канале, который будет набираться перед набором любого номера.**

**Работа с USSD командами.**

**Работа с расширенными USSD командами меню операторов.**

**Поддержка независимых для каждого канала черных и белых списков.**

**Оptionальная запись критических системных сбоев и отладочной информации на встроенную SD карту.**

**Возможность сохранять конфигурацию шлюза в файл, для последующего восстановления.**

**Полноценная и понятная индикация состояния шлюза на передней панели.**

**Работа со STUN серверами.**

**Работа за NAT.**

**Поддерживаемые варианты замены firmware**

**tftp**

**http**

## **Технические характеристики шлюза**

**Число поддерживаемых каналов 4**

**Общее количество поддерживаемых шлюзом SIM карт 4**

**CPU Atmel 9x серии**

**DSP Infineon 128 Mips**

**RAM 32Mb**

**ROM 64 Mb**

**Ethernet (100 Mb)**

**4 GSM модуля Telit**

**Поддерживают 4 диапазона GSM900/GSM1800/ GSM850/GSM1900**

**2 watts E-GSM900**

**1 watts GSM1800**

**5, 3, 1.8 volt SIM card support**

**Поддерживаемые системы PBX:**

**Mera softswitch**

**Asterisk PBX**

**AlterPSS softswitch**

**Infiniti call center**

**CCM**

**Octell**