



IP

GSM

Наиболее эффективный путь из IP-сети в GSM-сеть

- Поддержка VoIP протоколов SIP, H.323*
- Поддержка до 4 GSM каналов
- Передача голоса и SMS
- Существенная экономия на звонках из IP сети в GSM сеть
- Высокое качество передачи голоса

Wireless
Modules
by Siemens
embedded



VoIP - GSM шлюзы **ATEUS®** серии VoiceBlue

ATEUS® VoiceBlue представляет собой VoIP-GSM шлюз предназначенный для совершения вызовов с офисных IP-телефонов в GSM сеть и наоборот.

С помощью шлюза ATEUS VoiceBlue достигается существенная экономия средств на входящих и исходящих звонках между абонентами IP и GSM сетей.

Благодаря функции «Маршрутизации вызова по критерию наименьшей стоимости» (LCR) ATEUS VoiceBlue выберет самый выгодный путь для совершения вызова в GSM сеть (в соответствии с префиксом телефонного номера, оставшимся на карте бесплатными минутами и т.д.).

ATEUS VoiceBlue позволяет маршрутизировать звонок из GSM сети в соответствии с номером вызывающего абонента (CLIP routing), а голосовые подсказки помогут дозвониться до необходимого абонента корпоративной IP сети.

Подключение ATEUS VoiceBlue к SMS-серверу обеспечивает возможность приема и отправления SMS сообщений.

Шлюз ATEUS VoiceBlue применяется в небольших и средних компаниях и особенно эффективен для компаний, имеющих филиалы в других городах и странах.

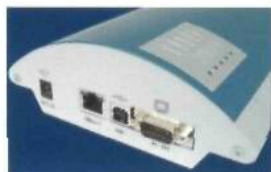
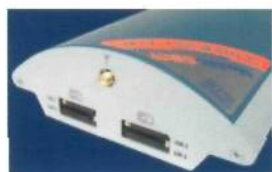
VoIP - GSM шлюзы

ATEUS® серии VoiceBlue

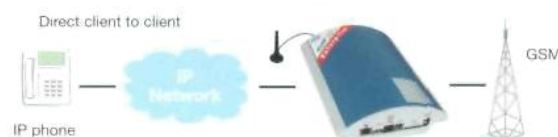
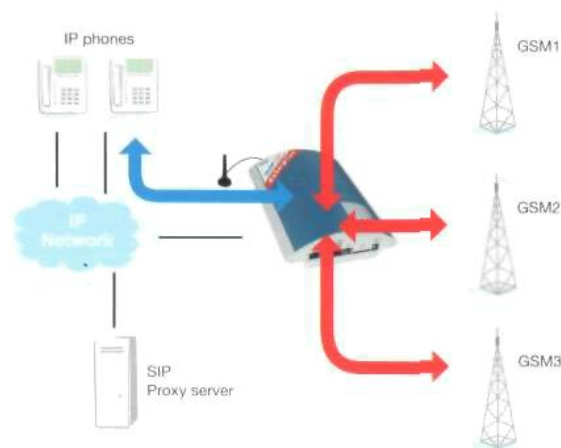
Возможности:

- Модели с 2 или 4 GSM каналами
- Высокое качество звука
- Одновременная поддержка протоколов H.323* и SIP
- Маршрутизация вызова по критерию наименьшей стоимости и по оставшимся свободным минутам на SIM карте
- Использование в качестве SIP PROXY SERVER для внешних SIP устройств (например, IP телефонов)
- Конвертирование H.323* в SIP (поддержка до 16 VoIP соединений)
- Интеллектуальная маршрутизация входящих звонков
- DISA с голосовой навигацией
- Функция CallBack
- SMS оповещение о пропущенном вызове
- Возможность подключения к сети Internet через GPRS/EDGE соединение*
- Прием и рассылка SMS (через WEB интерфейс и SMTP/POP3)
- Автоматическое обновление программного обеспечения
- Администрирование по средствам терминала (AT командами) или WEB интерфейса
- Удаленный мониторинг через SNMP*
- Ведение статистики и LOG-файла
- Запись подробной информации о всех вызовах (CDR)
- Встроенный антенный сумматор (2/4 GSM канала на 1 внешнюю антенну)

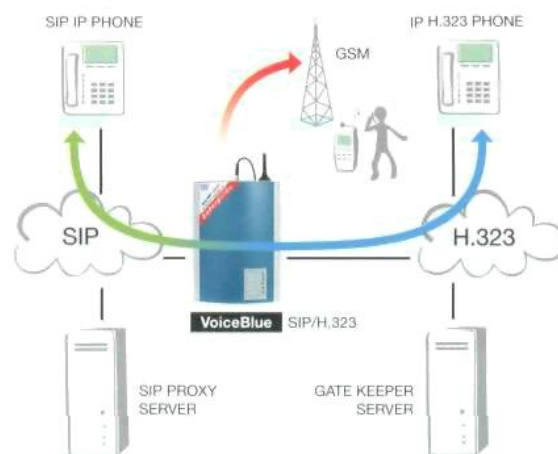
* функция реализована только в ATEUS VoiceBlue Enterprise



ATEUS VoiceBlue



ATEUS VoiceBlue Enterprise



Технические параметры

VoIP	
Сигнализация	SIP, H.323*
Количество GSM каналов	2-4
Кодеки	G.711 PCM at 64 kbps G.726 and G.727 E-ADPCM at 16 to 40 kbps G.729/Annex A CS-ACELP at 8 kbps G.723.1 (optional) MP-MLQ/ACELP at 6,3/5,3 kbps
Эхо компенсация	G.168-2000; max. echo length 25 ms (15 ms for G.729A)
VAD/CNG (добавление комфортного шума)	G.729B for G.729A coders G.723.1 A for G.723.1coders
ИКМ	A-law/u-law
Протоколы	
	TCP, UDP, IP, RTP, H.323, SIP, TFTP, HTTP, SMTP
Интерфейс	
	LAN 10/100 Base-T, RJ45
	RS232 - AT interface, D-SUB9
	USB 1.1 B type

GSM	
GSM модуль	Siemens TC35i
Антенна	одна внешняя антенна, SMA разъем, интегрированный сумматор
Администрирование	
Методы реализации	WEB interface, Terminal menu, HTTP, AT commands
Интерфейс	LAN, COM port, USB
Источник питания	
	Адаптер 230 В-50/60 Гц на 12В DC, 1,2А
Диапазон рабочих температур	
	0-40 °C
Допустимая влажность	
	10-95 %
Габаритные размеры (ДхШхВ)	
	260x150x50 мм